



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Lavori di Intervento di ripristino urgente sul Ponte Adige lungo la Autostrada A13 Bologna – Padova al km. 72+249

COMMITTENTE: Autostrade per l'Italia S.p.A. - Direzione 3° Tronco - Bologna

Casalecchio Di Reno, 21/07/2025

IL TECNICO

Dott. Ing. Enrico Milani



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %	
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O								
LAVORI A MISURA								
1 IG.02.515	PROVA DI TRAZIONE SU PROVETTE RICAVATE DA PROFILATI E LAMIERE Con determinazione dei carichi di snervamento e di rottura e dell'allungamento percentuale a rottura. Compresa la preparazione provetta ricavata da profilati e laminati Per ogni provetta. Norme di riferimento: UNI EN 6892-1.	SOMMANO...	cad	9,00	65,52	589,68	260,28	44,140
2 IG.02.560	PROVA DI DUREZZA (HB-HV-HR) Serie di 3 impronte UNI EN ISO 6506-1.	SOMMANO...	cad	9,00	25,08	225,72	115,95	51,370
3 IG.02.575	VERIFICA DIMENSIONALE UNI EN ISO 7438.	SOMMANO...	cad	42,00	8,55	359,10	151,15	42,090
4 NP.SOC.01	PROVA DI TRAZIONE SU TERNA BARRA DYWIDAG DIMA 40 MM	SOMMANO...	cad	1,00	820,00	820,00	345,14	42,090
5 NP01_CARP ENTERIA D ETENSION AMEN	FORNITURA CARPENTERIA METALLICA PER SISTEMA DI BLOCCAGGIO. Comprensivo di spese generali ed utili di impresa.	SOMMANO...	cadauno	2,00	16'431,90	32'863,80	4'315,20	13,131
6 NP02_MOVI M E PREPA RAZIONE	MOVIMENTAZIONE, PREPARAZIONE E POSA SISTEMA DI BLOCCAGGIO. Comprensivo di spese generali ed utili di impresa.	SOMMANO...	cadauno	8,00	16'437,06	131'496,48	32'912,64	25,029
7 NP03_RIMO ZIONE BAR RE ESISTEN TI	TAGLIO E SMALTIMENTO DELLE BARRE DI COMPRESSIONE ESTERNA ESISTENTI Comprensivi di spese generali e utili d'impresa.	SOMMANO...	cadauno	10,00	8'695,86	86'958,60	65,50	0,075
8 NP04_NUO VE BARRE	POSA E TIRO NUOVE BARRE ESTERNE Comprensivi di spese generali e utili d'impresa.	SOMMANO...	cadauno	11,25	19'862,72	223'455,60	78'370,20	35,072
9 NP05_FORN ITURA BAR RE DYWID AG	FORNITURA BARRE DYWIDAG Comprensivi di spese generali e utili d'impresa.	SOMMANO...	cadauno	10,00	7'000,00	70'000,00	0,00	
10 O.02.005	RILIEVO MAGNETICO DELLE BARRE DI ARMATURA DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione del rilievo delle barre di armatura di elementi strutturali in c.a. e c.a.p., mediante pacometro a scansione, in grado restituire graficamente la posizione delle barre individuate con livelli di grigio di intensità dipendente							
A R I P O R T A R E						546'768,98	116'536,06	

