

AUTOSTRADE PER L'ITALIA

CRITERI DI VALUTAZIONE
DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIÙ VANTAGGIOSA
INDIVIDUATA SULLA BASE DEL MIGLIOR RAPPORTO
QUALITÀ/PREZZO

INDICE

1.	OGGETTO PROCEDURA DI GARA.....	3
2.	CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE	3
2.1	VALUTAZIONE DELL’OFFERTA E METODO DI CALCOLO DEI PUNTEGGI	3
2.1.1	Soglia di sbarramento al punteggio tecnico.....	4
2.1.2	Disciplina degli arrotondamenti	4
2.1.3	Riparametrazione.....	4
2.1.4	Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo dell’offerta tecnica e dell’offerta economica.....	4
2.2	GRIGLIA DI VALUTAZIONE.....	6
3.	OFFERTA TECNICA	7
3.1	PRESCRIZIONI GENERALI	7
3.2	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE.....	7
3.2.1	Presentazione delle relazioni tecniche per i criteri discrezionali.....	7
3.2.2	Presentazione delle dichiarazioni per i criteri tabellari e/o quantitativi.....	8
3.2.3	Presentazione della documentazione a comprova.....	8
3.3	CRITERI DI VALUTAZIONE DELL’OFFERTA TECNICA	9
OT – 1 -	Esperienza in appalti di servizi oggetto della presente procedura	9
OT - 1.1 -	Esperienza in appalti analoghi a quelli oggetto dell’affidamento	9
OT – 1.2 -	Attività svolte in ispezioni visive in ambito idraulico	11
OT - 2 –	Impiego di mezzi e attrezzature speciali per l’ottimizzazione del servizio	12
OT - 3 –	Caratteristiche metodologiche dell’offerta	13
OT – 3.1 –	Sistema di Organizzazione e Controllo delle attività	13
OT - 3.2 –	Figure professionali aggiuntive.....	15
OT - 3.3 –	Organizzazione sicurezza, protocollo di emergenza e gestione dei rischi.....	17
OT – 3.4 -	Proposte innovative per lo svolgimento dei servizi finalizzati alla riduzione dell’impatto sul traffico	17
OT – 4 –	Rating Score OPEN-ES	18
OT - 5 –	Possesso di certificazioni.....	19
OT – 5.1	Possesso di certificazione ISO 45001:2018	20
OT – 5.2	Possesso di certificazione ISO 14001:2015	20
OT – 5.3	Possesso di certificazione ISO 39001	21
OT – 5.4	Possesso di certificazione ISO 37001 / Rating di Legalità	21
OT - 5.5	Possesso di certificazione della parità di genere ex art.46-bis D.Lgs. n. 198/2006	21
4.	OFFERTA ECONOMICA.....	22
4.1	CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL’OFFERTA ECONOMICA	22

1. OGGETTO PROCEDURA DI GARA

Procedura aperta ex art. 71, del D.lgs. 36/2023 per l'affidamento, mediante Accordo Quadro, del Servizio di sorveglianza visiva delle opere idrauliche di attraversamento esistenti sulla rete in gestione ad Autostrade per l'Italia S.p.A.

2. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto in oggetto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (OEPV) individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo conformemente a quanto previsto nel Bando e Disciplinare di gara ai sensi dell'art. 108 del d.lgs. n. 36/2023 e s.m.i.

2.1 VALUTAZIONE DELL'OFFERTA E METODO DI CALCOLO DEI PUNTEGGI

L'offerta economicamente più vantaggiosa (**OEPV**) sarà determinata, tra le offerte presentate dai Concorrenti, in base ai punteggi ottenuti sulle seguenti componenti:

- **TECNICA**: valutata tramite i criteri di valutazione individuati nel Capitolo 3; a ciascun criterio verrà assegnato un coefficiente $C_{x,i}$ secondo le modalità descritte nel medesimo capitolo;
- **ECONOMICA**: valutata tramite un criterio quantitativo individuato nel Capitolo 4; al criterio verrà assegnato un coefficiente $C_{x,i}$ secondo le modalità descritte nel medesimo capitolo 4.

L'attribuzione del punteggio complessivo (**TECNICA + ECONOMICA**) all'offerta presentata da ogni Concorrente e la determinazione della graduatoria finale avverranno utilizzando il **Metodo Aggregativo-Compensatore** e applicando la seguente formula:

$$P_i = \sum_{x=1}^n C_{x,i} \cdot P_x$$

Dove:

- P_i = punteggio del Concorrente *i-esimo*;
- $C_{x,i}$ = coefficiente assegnato al criterio di valutazione *x-esimo* per il Concorrente *i-esimo*, **variabile tra 0 e 1** (determinato secondo i parametri esplicitati in ogni criterio di valutazione);
- P_x = punteggio massimo assegnabile al criterio di valutazione *x-esimo* (di cui alla griglia di valutazione);
- $x = 1, 2, \dots, n$ (numero dei criteri di valutazione considerati).

L'offerta del Concorrente *i-esimo* sarà valutata sulla base del punteggio P_i calcolato come somma dei punteggi ottenuti nei singoli criteri e sub-criteri di valutazione di cui alla "GRIGLIA DI VALUTAZIONE".

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà quella del Concorrente che, nella graduatoria ottenuta utilizzando la formula di cui sopra, otterrà il punteggio complessivo (offerta tecnica + offerta economica) maggiore. In caso di parità del punteggio complessivo, l'appalto sarà aggiudicato dal Concorrente che avrà ottenuto il maggior punteggio nell'offerta tecnica.

Il punteggio complessivo massimo conseguibile è di **100 punti** ed è ripartito secondo la seguente tabella:

RIPARTIZIONE PUNTEGGIO COMPLESSIVO OFFERTA TECNICO-ECONOMICA		
ID	COMPONENTE	PUNTI
OT	Offerta tecnica	70
OE	Offerta economica	30
	TOTALE	100

2.1.1 Soglia di sbarramento al punteggio tecnico

È prevista una soglia minima di punteggio per la componente OFFERTA TECNICA che costituisce la **soglia di sbarramento** per l'ammissione alla valutazione della componente OFFERTA ECONOMICA, **pari a 35 punti minimi sul totale dei 70 punti massimi**. Il Concorrente sarà escluso dalla gara nel caso in cui consegua un punteggio inferiore alla predetta soglia.

2.1.2 Disciplina degli arrotondamenti

Si precisa che nei conteggi per l'attribuzione e calcolo di tutti i coefficienti e punteggi, si terrà conto delle prime tre cifre decimali con arrotondamento all'unità superiore qualora la quarta cifra decimale sia superiore o uguale a 5.

2.1.3 Riparametrazione

Non si procederà con la riparametrazione in relazione al singolo sub-criterio, criterio e punteggio complessivo per l'offerta tecnica.

2.1.4 Metodo di attribuzione del coefficiente per il calcolo dell'offerta tecnica e dell'offerta economica

Il metodo di attribuzione del coefficiente varia in funzione della tipologia dei criteri:

- **criteri quantitativi (Q)**: il coefficiente $C_{x,i}$ è calcolato tramite l'applicazione di una formula matematica;

- criteri tabellari (T): il coefficiente $C_{x,i}$ è attribuito secondo una scala di valori fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto;
- criteri discrezionali (D): il coefficiente $C_{x,i}$ è attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice e calcolato come media aritmetica dei coefficienti attribuiti discrezionalmente da ciascun Commissario in conformità alla tabella di seguito riportata. È facoltà dei Commissari attribuire valori intermedi rispetto a quelli previsti in tabella, laddove la valutazione non dovesse essere pienamente in linea con i parametri di valutazione previsti.

Giudizio	Coeff.	Parametri Valutativi
Ottimo	1,00	Proposta molto chiara e approfondita, molto significativa e completa, articolata e perfettamente aderente ai contenuti enunciati nel criterio. È connotata da concretezza, realizzabilità, efficacia e include soluzioni migliorative.
Distinto	0,75	Proposta chiara, significativa, e ben definita rispetto ai contenuti enunciati nel criterio. È connotata da concretezza, realizzabilità ed efficacia.
Sufficiente	0,50	Proposta parzialmente aderente ai contenuti enunciati nel criterio, ma in modo limitato agli elementi topici. È connotata da concretezza e realizzabilità.
Scarso	0,25	Proposta parziale e/o frammentaria, poco aderente ai contenuti enunciati nel criterio. Non è connotata da concretezza e realizzabilità.
Insufficiente	0,00	Proposta assente, non chiara, fuori tema e/o non adeguata rispetto alle prescrizioni normative, contrattuali e ai contenuti enunciati nel criterio.

2.2 GRIGLIA DI VALUTAZIONE

Nella griglia di valutazione posta di seguito è riportato l'elenco di tutti i criteri di valutazione dell'offerta, con la relativa ripartizione dei punteggi massimi P_x e la tipologia, ossia **quantitativi** (Q), **tabellari** (T), **discrezionali** (D):

N°	criteri di valutazione	punti max	Criterio	sub-criteri di valutazione	punti D max	punti Q max	punti T max
OT-1	ESPERIENZA IN APPALTI DI SERVIZI OGGETTO DELLA PRESENTE PROCEDURA	10	1.1	Esperienza in appalti analoghi a quelli oggetto dell'affidamento		10	
		10	1.2	Attività svolte in ispezioni visive in ambito idraulico	10		
OT-2	IMPIEGO DI MEZZI E ATTREZZATURE SPECIALI PER L'OTTIMIZZAZIONE DEL SERVIZIO	6	2.1	Drone ad alta precisione			2
			2.2	Drone x ispezione luoghi confinati			2
			2.3	Piattaforma			2
OT-3	CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA	35	3.1	Sistema di organizzazione e controllo delle attività	10		
			3.2	Figure professionali aggiuntive		5	
			3.3	Organizzazione sicurezza, protocollo di emergenza e gestione dei rischi	10		
			3.4	Proposte innovative per lo svolgimento dei servizi finalizzate alla riduzione dell'impatto sul traffico	10		
OT-4	RATING OPEN ES	4	4.1	Livello di rating OPEN - ES posseduto		4	
OT-5	POSSESSO DI CERTIFICAZIONI	5	5.1	Possesso di certificazione ISO 45001:2018			1
			5.2	Possesso di certificazione ISO 14001:2015			1
			5.3	Possesso di certificazione ISO 39001			1
			5.4	Possesso di certificazione ISO 37001 / Rating di Legalità			1
			5.5	Possesso di certificazione della parità di genere ex art.46-bis D.Lgs. n. 198/2006			1
Totale		70			40	19	11

T = Tabellare

D = Discrezionale

Q = Quantitativo

3. OFFERTA TECNICA

3.1 PRESCRIZIONI GENERALI

L'offerta tecnica presentata dai Concorrenti non dovrà contenere, **a pena di esclusione**, alcuna valutazione di carattere economico né alcuna valorizzazione economica anticipatoria dei contenuti dell'offerta economica.

Nel redigere la propria offerta tecnica, il Concorrente dovrà tenere conto e rispettare tutte le obbligazioni, i vincoli e gli standard minimi previsti all'interno della documentazione di gara e di quella contrattuale.

Tutta la documentazione allegata all'offerta tecnica **costituirà parte integrante dell'Accordo Quadro e dei successivi Contratti Attuativi**, cui il Concorrente si impegna a adempiere. Qualsiasi indicazione o specificazione riportata all'interno della documentazione di cui all'offerta tecnica, dunque, avrà anche la funzione di **integrare gli oneri contrattuali dell'Appaltatore**.

Con riferimento alle dichiarazioni, impegni, proposte, ovvero tutto quanto contenuto nell'ambito dell'offerta tecnica formulata dal Concorrente, la Stazione Appaltante si riserva di richiedere all'Aggiudicatario ogni elemento ritenuto utile alla giustificazione degli stessi.

In caso di mancata produzione della documentazione richiesta o non congruità della stessa rispetto alle indicazioni riportate nel singolo criterio sarà attribuito un coefficiente pari a 0.

Le proposte anche parzialmente non in linea con il Codice della Strada non saranno ritenute valide e verrà assegnato un coefficiente nullo al singolo criterio.

3.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

3.2.1 Presentazione delle relazioni tecniche per i criteri discrezionali

Ogni relazione tecnica richiesta dovrà essere **sottoscritta dal Legale rappresentante del Concorrente** e rispettare le seguenti indicazioni (salvo diverse modalità riportate negli specifici criteri):

- in formato A4 di massimo 10 facciate (escluse eventuali copertine e sommari) ed eventuali allegati in formato A3 e nel numero massimo di 4 facciate;
- facciate scritte con font libero di dimensione non inferiore a 11, interlinea singola e margini 2 cm;
- eventuali cartigli e/o indici e/o documentazione presentata a comprova non concorrono al conteggio del numero massimo di facciate richiesto.

Nel caso in cui la documentazione presentata non rispetti le indicazioni e i limiti sopra indicati, la Commissione non terrà conto, ai fini della valutazione, di quella in eccesso e potrà ridurre il coefficiente assegnato discrezionalmente al criterio in base alle difformità riscontrate.

Si precisa che, in caso di non congruità delle informazioni fornite all'interno della relazione tecnica rispetto alle indicazioni riportate nel singolo criterio (e/o relativo sub-criterio) sarà attribuito un coefficiente pari a 0 al singolo criterio.

3.2.2 Presentazione delle dichiarazioni per i criteri tabellari e/o quantitativi

Ogni dichiarazione richiesta nei singoli criteri dovrà essere **sottoscritta dal Legale rappresentante del Concorrente** e rispettare le indicazioni prescritte dal singolo criterio.

Si precisa che, in caso di non congruità delle informazioni fornite all'interno della dichiarazione rispetto alle indicazioni riportate nel singolo criterio (e/o relativo sub-criterio) sarà attribuito un coefficiente pari a 0 al singolo criterio.

3.2.3 Presentazione della documentazione a comprova

La documentazione a comprova relativa ai singoli criteri (ove richiesta) deve essere inserita separatamente nell'apposita sezione della "Busta "B" - Offerta tecnica" o nella sezione "Allegati generici" della medesima Busta, preferibilmente suddivisa per singolo criterio a cui fa riferimento.

Si precisa che in caso di mancata produzione della documentazione a comprova richiesta o non congruità della stessa rispetto alle indicazioni riportate nel singolo criterio (e/o relativo sub-criterio) sarà attribuito un coefficiente pari a 0.

3.3 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

OT – 1 - Esperienza in appalti di servizi oggetto della presente procedura

OT - 1.1 - Esperienza in appalti analoghi a quelli oggetto dell'affidamento

Preliminarmente si precisa che, con riferimento a tale criterio, come previsto dal paragrafo Avvalimento del Disciplinare di Gara, il Concorrente non può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici ausiliari per migliorare la propria offerta. In caso di ricorso all'istituto dell'avvalimento non verrà preso in considerazione quanto dichiarato e/o allegato dal Concorrente e verrà quindi assegnato un punteggio pari a 0.

Con il termine analogo si intendono le prestazioni di “*Sorveglianza visiva delle opere idrauliche di attraversamento (tombini, ponticelli, ecc.)*” di cui al paragrafo 7.3 del Disciplinare di gara.

Il Concorrente, con apposita dichiarazione, potrà indicare il numero di servizi svolti, eventualmente **anche in qualità di subappaltatore, eseguiti negli ultimi 8 anni dalla data di indizione della procedura.**

Per ciascun Lotto, ai fini dell'assegnazione del coefficiente, saranno presi in considerazione esclusivamente i servizi i cui importi contrattuali siano superiori alla soglia S_{min} così individuata per ogni singolo lotto:

LOTTO 1: T1 – T2 S_{min} = € 148.234,44

LOTTO 2: T3 - T4 – T9 S_{min} = € 154.787,23

LOTTO 3: T5 - T6 - T7 - T8 S_{min} = € 114.671,76

In caso di accordi quadro, l'importo contrattuale è riferito ad ogni singolo contratto attuativo.

Nel caso di servizi eseguiti in subappalto vanno inseriti in tabella solo quelli con un importo di propria competenza superiore a S_{min} .

Nel caso di Concorrenti plurisoggettivi di cui all'art. 66 del Codice, costituiti e/o costituendi (RTI, Consorzi ordinari di concorrenti, Consorzi Stabili, Reti di Imprese, GEIE), potranno presentare i servizi analoghi aventi ad oggetto il servizio di Sorveglianza visiva delle opere idrauliche di attraversamento (tombini, ponticelli, ecc.) i componenti la cui quota di importo del servizio da eseguire sia almeno pari alla soglia S_{min} e verranno valutati esclusivamente i servizi il cui importo eseguito dal Concorrente/componente del RTI o Consorzio sia almeno pari alla soglia S_{min} .

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all'art. 66 del Codice, i requisiti di cui sopra devono essere posseduti dal Consorzio, se partecipa tramite la propria struttura, oppure della/e consorziata/e indicata/e come esecutrice/i.

Con riferimento ai servizi non ancora ultimati o avviati prima rispetto al periodo sopra indicato, il Concorrente dovrà espressamente indicare solo la quota parte di servizi eseguita nel periodo richiesto e solo se d'importo superiore a S_{min} .

Nella tabella andranno inseriti, con numerazione progressiva, fino ad un massimo di **10 appalti eseguiti**; superato tale valore non sarà riconosciuto al Concorrente alcun punteggio aggiuntivo.

Per ogni appalto dovranno essere riportate, preferibilmente in apposita tabella (di cui si riporta di seguito un esempio di compilazione), le seguenti informazioni:

- stazione appaltante;
- tipologia contrattuale (appalto o subappalto);
- data avvio servizio-fine servizio;
- oggetto del servizio;
- quota di partecipazione/esecuzione in caso di raggruppamento ed eventuali subentri nell'attività;
- stato di esecuzione dei servizi (ultimati o ancora in corso);
- importo contrattuale;
- importo effettivamente eseguito dei servizi, che sarà preso in considerazione ai fini dell'assegnazione del punteggio (*vedi modalità sopra descritte*).

ID	S.A.	TIPO CONTRATTO	DATA AVVIO – FINE SERVIZI	OGGETTO DEL SERVIZIO	QUOTA DI PARTECIPAZIONE/ ESECUZIONE	STATO ESECUZIONE SERVIZIO	IMPORTO CONTRATTO	IMPORTO SERVIZI ESEGUITI
1	ASPI	Appalto	.....	.....	70%	Ultimato	5.000.000,00€	3.500.000,00€
2	...	Subappalto	.....	.....	...	...	...	...
...								

Si precisa che i contratti proposti dal Concorrente in relazione al presente Criterio non dovranno essere stati soggetti a risoluzione contrattuale.

Verranno presi in considerazione e valutati solo gli interventi riportati in tabella completi di tutte le informazioni richieste e opportunamente comprovata da apposita documentazione da cui si possa evincere quanto dichiarato in tabella (ad. esempio contatto, CEL, SAL, certificato di pagamento o qualsivoglia documento da cui si possa desumere quanto dichiarato).

Il coefficiente $C_{x,i}$ (compreso tra 0 e 1) attribuito al Concorrente *i-esimo* sarà calcolato tramite la seguente formula:

$$C_{x,i} = A_i * 0,4 + B_i * 0,6$$

Dove:

A_i = parametro degli importi dei servizi eseguiti

$$A_i = 0,9 * \left(\frac{S_i}{S_{med}} \right) \quad \text{se } S_i \leq S_{med}$$

$$A_i = 0,9 + (1 - 0,9) * \left(\frac{S_i - S_{med}}{S_{max} - S_{med}} \right) \quad \text{se } S_i > S_{med}$$

Dove:

- S_i [€] = sommatoria degli importi dei servizi eseguiti dal Concorrente *i-esimo*;
- S_{max} [€] = il valore maggiore tra gli S_i di tutti i Concorrenti *i-esimi*.
- S_{med} [€] = il valore medio tra gli S_i di tutti i Concorrenti *i-esimi*.

B_i = parametro del numero di servizi eseguiti

$$B_i = 0,9 * \left(\frac{N_i}{N_{med}} \right) \quad \text{se } N_i \leq N_{med}$$

$$B_i = 0,9 + (1 - 0,9) * \left(\frac{N_i - N_{med}}{N_{max} - N_{med}} \right) \quad \text{se } N_i > N_{med}$$

Dove:

- N_i = sommatoria del numero di appalti presentati dal Concorrente *i-esimo*;
- N_{max} = il valore maggiore tra gli N_i di tutti i Concorrenti *i-esimi*, da considerare fino ad un massimo pari a **10** appalti;
- N_{med} [€] = il valore medio tra gli N_i di tutti i Concorrenti *i-esimi*.

OT – 1.2 - Attività svolte in ispezioni visive in ambito idraulico

Preliminarmente si precisa che, con riferimento a tale criterio, come previsto dal paragrafo Avvalimento del Disciplinare di Gara, il Concorrente non può avvalersi di dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali messe a disposizione da uno o più operatori economici ausiliari per migliorare la propria offerta. In caso di ricorso all'istituto dell'avvalimento non verrà preso in considerazione quanto dichiarato e/o allegato dal Concorrente, e verrà quindi assegnato un punteggio pari a 0.

Il Concorrente, con apposita relazione, dovrà descrivere l'esperienza nell'esecuzione di servizi di Sorveglianza visiva di opere idrauliche (tombini, ponticelli, ecc.) relativa a **n. 1 contratto**.

Per le suddette attività saranno valutati i seguenti aspetti:

- tipologie degli asset oggetto di sorveglianza/ispezione;
- numerosità degli asset;
- modello organizzativo e della struttura applicata nel servizio svolto, con particolare riferimento alla costituzione del gruppo di lavoro dedicato all'esecuzione del Servizio e alla sua professionalità ed esperienza;
- criticità riscontrate, azioni messe in atto per la risoluzione delle stesse anche per garantire la continuità del servizio e misure individuate al fine di ridurre il rischio di occorrenza;
- misure preventive individuate al fine di ridurre i rischi in termini di sicurezza degli operatori e degli utenti.

Ai fini dell'attribuzione del punteggio verranno valutati positivamente la chiarezza di esposizione e l'indicazione dei ruoli e delle responsabilità delle figure professionali impiegate nello svolgimento dei servizi e la compiutezza dei processi coinvolti nell'esecuzione del servizio.

Si precisa che il contratto proposto dal Concorrente in relazione al presente Criterio non dovrà essere stato soggetto a risoluzione contrattuale.

Inoltre, si precisa altresì che il contratto proposto dal Concorrente verrà preso in considerazione e valutato solo se comprovato da apposita documentazione da cui si possano desumere le prestazioni eseguite (ad. esempio contatto, CEL, SAL, certificato di pagamento, certificati di collaudo o altra qualsivoglia documento da cui si possano desumere tutte le informazioni sopra richieste relative ai servizi effettivamente eseguiti...).

OT - 2 – Impiego di mezzi e attrezzature speciali per l'ottimizzazione del servizio

In relazione all'espletamento dei servizi, il Concorrente, con apposita dichiarazione, potrà impegnarsi a mettere a disposizione, in fase esecutiva dei singoli Contratti Attuativi, specifici mezzi e attrezzature atti a garantire una ottimizzazione delle attività ispettive, oggetto dei seguenti sub-criteri.

OT – 2.1 - Drone ad alta precisione

Il Concorrente potrà dichiarare la messa a disposizione di almeno n. 1 sistema di pilotaggio remoto UAV ad alta prestazione: videocamera robotizzata o droni di tipo professionale capaci di autonomia di volo non inferiore ai 30 minuti senza carico e con un unico pacco batterie, con portata di volo non inferiore ai 5 km a campo aperto, videocamera/fotocamera integrata con risoluzione 4k adatto per rilievi tipografici, ulteriore rispetto a quanto previsto dal paragrafo 7.6 *Impiego di Mezzi e Attrezzature* del CSA.

Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Drone ad alta precisione		
PARAMETRO	NO	SI
C _{x,i}	0,00	1,00

OT – 2.2 - Drone x ispezione luoghi confinati

Il Concorrente potrà dichiarare la messa a disposizione di almeno n. 1 sistema di pilotaggio remoto UAV, ulteriore rispetto a quello richiesto per il punto precedente, adatto per luoghi confinati di piccole dimensioni (L= 0.80 m).

Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Drone x ispezione luoghi confinati		
PARAMETRO	NO	SI
C _{x,i}	0,00	1,00

OT – 2.3 - Piattaforma

Il Concorrente potrà dichiarare la messa a disposizione di almeno 1 piattaforme sollevante con cestello installate su autocarro idoneo alla circolazione su viabilità pubblica (da preferirsi a quelle da trasportare con carrellone), ulteriore rispetto a quanto previsto dal paragrafo 7.6 *Impiego di Mezzi e Attrezzature* del CSA.

Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Piattaforma		
PARAMETRO	NO	SI
C _{x,i}	0,00	1,00

OT - 3 – Caratteristiche metodologiche dell’offerta

OT – 3.1 – Sistema di Organizzazione e Controllo delle attività

Il Concorrente, con apposita relazione, dovrà illustrare sia l'organizzazione operativa e logistica che intende mettere in atto, rappresentando anche le modalità e le procedure operative di espletamento dei servizi e sia le procedure gestionali, i metodi e gli strumenti che intende adottare ai fini della programmazione, controllo e rendicontazione dei servizi, suddiviso per tipologia di attività, anche

attraverso un suo modello di report in cui indicherà, oltre a quanto già prescritto in capitolato, ulteriori eventuali informazioni utili al controllo dell'avanzamento di tutte le prestazioni e di controllo tecnico.

In particolare, la relazione dovrà definire in maniera esaustiva i seguenti aspetti:

1. Organizzazione operativa delle attività:

- Le procedure operative interne volte a favorire una pianificazione degli interventi il più possibile regolare e senza picchi nel numero di ispezioni settimanali o mensili, garantendo l'esecuzione nel rispetto delle tempistiche indicate nel CSA;
- il grado di flessibilità della propria organizzazione per soddisfare le esigenze operative delle Committenza che possono emergere nella programmazione di dettaglio ed in particolare:
 - o le capacità operative previste per condurre campagne ispettive su un numero di opere elevato nella medesima settimana (ad esempio, in caso di chiusura di tratti di carreggiata di estensione di alcuni km per esigenze intervenute della Committenza);
 - o la capacità di mobilitazione dell'intero personale, o buona parte di esso, in considerazione dei riposi e delle turnazioni, per far fronte all'esigenza di ispezioni straordinarie o alle prime ispezioni;

2. Curricula figure professionali

L'esperienza delle figure professionali richieste dal CSA che lo stesso si impegna a mettere a disposizione per l'intera durata dell'appalto. A tal fine il Concorrente allega i curricula delle suddette figure professionali che dovranno riportare le esperienze maturate negli ambiti specifici di competenza;

3. Modalità di interazione/integrazione con le Committenti, in termini di strumenti, metodi e

- reportistica a supporto in coerenza con le attività previste nei documenti a base di gara:
- modalità di comunicazione e reporting con le Committenti, i DEC e con i Tronchi durante la fase esecutiva;
 - modalità, tempi e sistemi di verifica, monitoraggio e interazione da adottare per il controllo del rispetto di tempi e costi e più in generale per il controllo del processo e della sicurezza durante l'esecuzione delle prestazioni e della qualità del servizio;
 - gestione del personale in servizio, modalità e tempi di individuazione, assegnazione e sostituzione del personale, sistema di controllo delle ore di servizio, rendicontazione dei mezzi e delle attività dei laboratori;
 - modalità e tempistica di sostituzione del personale assente per cause improvvise e/o per periodi brevi (es. permessi o malattie) e/o per periodi lunghi (es. maternità, aspettative etc);

- strategie e modalità concrete messe in atto per prevenire e ridurre il rischio di burn out e il turn over degli operatori con riferimento specifico al servizio oggetto di gara.

4. Metodi e strumenti di programmazione, controllo e rendicontazione dei servizi:

- presentazione di un proprio modello di report, suddiviso per tipologia di attività, in cui indicherà, oltre a quanto già prescritto in capitolato, ulteriori eventuali informazioni utili al controllo dell'avanzamento di tutte le prestazioni con indicazione delle modalità, degli eventuali software messi a disposizione e ai tempi di aggiornamento;
- strategie di mitigazione e controllo dei rischi e degli scostamenti incluse le azioni prevedibili necessarie al rispetto delle tempistiche di esecuzione delle ispezioni,
- strategie di gestione delle emergenze che possono derivare dalla necessità di espletamento di ispezioni straordinarie d'urgenza

5. Proposta di un Comitato di Garanzia della Qualità con l'obiettivo di:

- definire un flusso decisionale e approvativo delle schede di ispezione e delle diverse documentazioni al fine di validare il contenuto delle stesse;
- definire il modello di verifica con le relative percentuali e i report di restituzione delle verifiche
- proporre una modalità di revisione dello stesso in relazione agli esiti delle attività del Comitato anche del perimetro delle verifiche condotte, la loro quantità e le metodologie impiegate.

Eventuali impegni aggiuntivi rispetto a quelli minimi prescritti dal capitolato speciale d'appalto assumeranno, in caso di aggiudicazione, valore vincolante, e formeranno ad ogni effetto parte del rapporto contrattuale.

In caso di inosservanza saranno applicate le detrazioni e le ulteriori conseguenze contrattualmente previste.

La valutazione verrà effettuata dando particolare rilievo alla completezza della trattazione e alla chiarezza espositiva e documentale e alle eventuali proposte formulate dal Concorrente tese a rendere il servizio quanto più efficiente possibile.

OT - 3.2 – Figure professionali aggiuntive

Il Concorrente, con apposita dichiarazione resa utilizzando la tabella di seguito riportata (il cui elenco non può essere modificato e/o integrato dal Concorrente con ulteriori figure), potrà proporre le figure professionali aggiuntive rispetto a quelle richieste nel CSA.

Si precisa che:

- ognuno dei ruoli individuati dovrà essere ricoperto da soggetti differenti;
- le risorse aggiuntive offerte dovranno essere disponibili per l'esecuzione delle prestazioni eventualmente richieste con i singoli Contratti Attuativi per tutta la durata dell'Accordo Quadro;

- ai fini dell'assegnazione del coefficiente non verranno prese in considerazione risorse aggiuntive rispetto a quelle indicate in tabella;
- le risorse offerte con riferimento al presente criterio sono da considerarsi aggiuntive rispetto a quelle richieste nel Capitolato.

Ai fini dell'assegnazione del coefficiente il Concorrente dovrà indicare per ogni profilo professionale:

- il numero delle risorse che prevederà di impiegare (N); potranno essere indicati soltanto numeri interi pari o superiori a 0, in caso di indicazione di numeri con cifre decimali il contributo di detta risorsa non verrà considerato ai fini dell'assegnazione del coefficiente;
- rispettare il numero massimo di risorse (N_{MAX}) riportato in tabella per ciascuna risorsa, nel caso in cui il Concorrente indichi un numero di risorse superiore rispetto a N_{MAX}, ai fini dell'assegnazione del coefficiente, la Commissione considererà un valore di risorse pari a N_{MAX}.

Al fine di garantire un maggior presidio in ambito sicurezza del Tronco, la risorsa aggiuntiva offerta per la figura del HSE Consultant sarà dedicata a ciascun Tronco ricompresa all'interno di ogni Lotto.

RISORSE SPECIALISTICHE		
LOTTO 1 (T1-T2)	N _{max}	N _i
HSE Consultant su lotti	1	
Specialisti per le ispezioni nell'ambito idraulico	3	
LOTTO 2 (T3-T4-T9)	N _{max}	N _i
HSE Consultant su lotti	2	
Specialisti per le ispezioni nell'ambito idraulico	3	
LOTTO 3 (T5-T6-T7-T8)	N _{max}	N _i
HSE Consultant su lotti	3	
Specialisti per le ispezioni nell'ambito idraulico	3	

Per ciascun Lotto, il coefficiente sarà attribuito al Concorrente mediante l'applicazione della seguente formula:

$$C_i = \frac{RS_i}{RS_{max}}$$

Dove:

- **C** = coefficiente assegnato al Concorrente *i-esimo*;
- **RS_i** = valore di risorse complessivo offerto dal Concorrente *i-esimo* dato dalla sommatoria degli N_i offerti in relazione a ciascuna tipologia di risorsa professionale aggiuntiva;

- $R_{s_{max}}$ = valore complessivo di risorse massimo del Concorrente che offrirà il maggiore R_s .

OT - 3.3 – Organizzazione sicurezza, protocollo di emergenza e gestione dei rischi

Il Concorrente, con apposita relazione dovrà descrivere in maniera dettagliata la propria organizzazione in materia di sicurezza, con particolare riferimento ai seguenti aspetti:

- composizione del personale dedicato alle funzioni di sicurezza e strategie di controllo adottate per le diverse condizioni operative (lavori in quota, ambienti confinati, lavori in presenza di traffico, etc.);
- protocollo di emergenza specifico per le attività dettagliate nel capitolato;
- gestione dei principali rischi individuati per le specifiche attività dettagliate nel capitolato;
- procedure che intende osservare al fine di somministrare l'attività formativa ed informativa in materia di sicurezza al proprio personale tecnico.

Ai fini dell'attribuzione del punteggio verranno valutati positivamente l'efficacia delle azioni proposte in termini di organizzazione dei preposti alla sicurezza e approfondimento dell'attività formativa e informativa che il Concorrente si impegna ad adottare, con riferimento alla specificità delle attività oggetto di affidamento, sia nei riguardi del personale dell'Appaltatore che di eventuali subappaltatori e/o subcontendenti.

Nel redigere la propria offerta tecnica, il Concorrente dovrà tenere conto e rispettare tutte le prescrizioni, i vincoli e gli standard minimi previsti all'interno della documentazione di gara e di quella contrattuale. La valutazione verrà effettuata dando particolare rilievo alla completezza della trattazione e alla chiarezza espositiva e documentale e alle eventuali proposte formulate dal Concorrente tese a rendere il servizio quanto più efficiente possibile.

OT – 3.4 - Proposte innovative per lo svolgimento dei servizi finalizzati alla riduzione dell'impatto sul traffico

Il Concorrente, con apposita relazione, potrà descrivere proposte migliorative finalizzate alla riduzione dell'impatto sul traffico rispetto a quanto richiesto dai documenti di gara, sia in termini di occupazione della piattaforma autostradale che di ottimizzazione delle tempistiche delle attività on site.

Ai fini dell'assegnazione del coefficiente, la relazione dovrà essere corredata da documentazione ritenuta utile e necessaria a dimostrare la rispondenza delle eventuali soluzioni proposte alle prestazioni dichiarate, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, elaborati grafici, schede tecniche, manuali di installazione, certificazioni attestanti le prestazioni tecniche se previste, eventuale documentazione fotografica ecc.

La mancata presentazione di tale documentazione comporterà l'assegnazione di un coefficiente pari a 0.

La relazione potrà comprendere:

- descrizione delle soluzioni proposte, con particolare riguardo alla descrizione delle tecnologie innovative proposte ed alle relative modalità organizzative di esecuzione dei servizi, alle tempistiche e ai metodi d'installazione e/o realizzazione, alla tipologia di cantierizzazione richiesta ed ai relativi tempi di installazione e rimozione dei relativi apprestamenti e/o cantieri nonché ai benefici attesi;
- caratteristiche prestazionali della soluzione tecnica proposta, anche in termini di miglioramento della qualità del servizio, fatte salve le caratteristiche minime da garantire per legge e/o eventualmente già indicate nei documenti di gara;

La valutazione della proposta del Concorrente sarà effettuata tenendo in considerazione:

- l'efficienza e l'efficacia della soluzione proposta in termini di versatilità, prestazioni, rapidità e facilità d'installazione e/o realizzazione, nonché rapidità di installazione e rimozione dei relativi apprestamenti e/o cantieri;
- l'efficacia della soluzione tecnica proposta in termini di massimizzazione dell'operatività e minimizzazione dell'impatto sul traffico, ferma restando la garanzia della sicurezza dell'operatore su strada e degli utenti, nonché l'adattabilità e il mantenimento dei livelli prestazioni attesi nelle diverse condizioni di operatività;
- la coerenza della proposta con quanto dichiarato dal Concorrente in relazione agli altri di criteri di valutazione dell'offerta tecnica;
- la chiarezza della proposta, nonché l'approfondimento e l'articolazione della stessa rispetto alle prescrizioni tecniche e contrattuali;
- la concretezza, la realizzabilità, l'efficacia, l'innovatività e la sostenibilità nel tempo della proposta;
- il grado di interoperabilità delle tecnologie proposte con le piattaforme di asset management messe a disposizione dalla Committente.

OT – 4 – Rating Score OPEN-ES

OT – 4.1 - Rating Score OPEN-ES

Il Concorrente, ai fini dell'assegnazione del coefficiente, dovrà trasmettere il documento relativo alla propria posizione di sviluppo sostenibile (cd. Open-es Card), scaricabile all'interno della piattaforma Open-es (www.openes.io), contenente il valore di Rating OPEN-ES, denominato "Scoring sostenibilità", attribuito dalla piattaforma. In particolare, il valore di rating a cui fare riferimento (RTNc) è quello corrispondente alla classe 3 (master).

La data di estrazione del documento non dovrà essere antecedente alla data di pubblicazione del bando di gara, pena applicazione di un coefficiente per il presente sub-criterio pari a 0.

In caso di partecipazione di Consorzi di cui all'art. 66, comma 1 lettera g) del Codice (Consorzio stabile di società di professionisti e di società di ingegneria, anche in forma mista) e di Consorzi stabili professionali di cui all'art. 12 della l. 81/2017, l'attestazione di Rating Open-ES dovrà essere posseduta da parte del Consorzio stabile, se partecipa tramite la propria struttura, oppure dalla/e consorziata/e indicata/e come esecutrice/i; in caso di Consorzi indicate come esecutrici il valore di **RTN_c** sarà pari alla media aritmetica dei rating posseduti dalle esecutrici; in caso di esecuzione di parte del contratto in proprio e parte tramite le consorziate esecutrici, il valore di **RTN_c** sarà pari alla media aritmetica dei rating posseduti dalla/e esecutrice/i e dal Consorzio.

In caso di Concorrenti plurisoggettivi di cui all'art. 66, comma 1, lett. f) del Codice, costituiti e/o costituendi (RTI, Consorzi ordinari, Reti, GEIE), l'attestazione di Rating Open-ES dovrà essere posseduta da tutte le imprese raggruppate/consorziate/retiste e il valore del Rating Open-ES di riferimento (RTN_c) sarà assunto pari alla media pesata sulla quota di partecipazione alla gara in oggetto dei rating posseduti dalle singole imprese.

Inoltre, si specifica che, nel caso in cui al RTI/Consorzio Ordinario/Aggregazione di rete/GEIE partecipi un Consorzio di cui all'art. 66, comma 1, lett. g) del Codice, il valore del Rating Open – ES di quest'ultimo sarà ricavato secondo le disposizioni di cui sopra.

Si precisa che le imprese raggruppate/consorziate (incluse le esecutrici)/retiste che non presenteranno l'attestazione di Rating Open ES saranno considerate nel calcolo con un valore del Rating pari a 0.

Il coefficiente sarà attribuito al Concorrente mediante l'applicazione della seguente formula:

$$C_{x,i} = \frac{RTN_{c,i}}{100}$$

Dove:

C_{x,i} = coefficiente assegnato al Concorrente *i-esimo*;

RTN_{c,i} = livello di Rating Open-es (classe 3: master) posseduto dal Concorrente *i-esimo*;

OT - 5 – Possesso di certificazioni

Il Concorrente, ai fini dell'assegnazione dei coefficienti relativi ai seguenti sub-criteri, dovrà produrre copia delle certificazioni richieste.

Queste ultime dovranno essere accompagnate da un'autodichiarazione, da rendere ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., in cui il Concorrente dichiara la conformità all'originale di ognuna delle certificazioni prodotte.

In caso in cui il Concorrente produca un'unica autodichiarazione di conformità della copia delle certificazioni ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., la stessa dovrà riportare esplicitamente l'elenco delle certificazioni cui fa riferimento.

La certificazione in ogni caso dovrà essere in corso di validità alla data di scadenza di presentazione dell'offerta.

In caso di concorrenti in forma associata RTI/ConSORZI Ordinari/Aggregazioni di rete/GEIE (art. 66, comma 1, lett. a) e f) del Codice), ai fini dell'attribuzione del punteggio massimo, la certificazione deve essere posseduta da tutte le imprese raggruppate/consorziate/retiste (**possesso completo**) mentre verrà attribuito un punteggio inferiore nel caso in cui la certificazione non sia posseduta da tutte le imprese raggruppate/consorziate/retiste (**possesso parziale**).

In caso di partecipazione di Consorzi Stabili (art. 66 comma 1 lett. g) del Codice), anche in qualità di componente di un RTI/Consorzio Ordinario/Aggregazione di rete/GEIE, ai fini dell'attribuzione del punteggio massimo, la certificazione deve essere posseduta da parte del medesimo Consorzio oppure da tutte le consorziate indicate per l'esecuzione delle prestazioni, ove designate (**possesso completo**) mentre verrà attribuito un punteggio inferiore nel caso in cui la certificazione non sia posseduta dal Consorzio oppure da tutte le consorziate indicate per l'esecuzione delle prestazioni, ove designate (**possesso parziale**).

OT – 5.1 Possesso di certificazione ISO 45001:2018

Il Concorrente potrà dimostrare il possesso, nelle modalità sopra indicate, delle Certificazione ISO 45001:2018 rilasciata da soggetti accreditati ed in corso di validità, nelle modalità sopra indicate.

Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Possesso certificazione ISO 45001:2018			
PARAMETRO	NO	Possesso parziale	Impresa singola o Possesso completo
$C_{x,i}$	0,00	0,50	1,00

OT – 5.2 Possesso di certificazione ISO 14001:2015

Il Concorrente potrà dimostrare il possesso, nelle modalità sopra indicate, delle Certificazione ISO 14001:2015 rilasciata da soggetti accreditati ed in corso di validità, nelle modalità sopra indicate.

Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Possesso certificazione ISO 14001:2015			
PARAMETRO	NO	Possesso parziale	Impresa singola o Possesso completo
$C_{x,i}$	0,00	0,50	1,00

OT – 5.3 Possesso di certificazione ISO 39001

Il Concorrente potrà dimostrare il possesso, nelle modalità sopra indicate, delle Certificazione ISO 39001 rilasciata da soggetti accreditati ed in corso di validità, nelle modalità sopra indicate.

Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Possesso certificazione ISO 39001			
PARAMETRO	NO	Possesso parziale	Impresa singola o Possesso parziale
$C_{x,i}$	0,00	0,50	1,00

OT – 5.4 Possesso di certificazione ISO 37001 / Rating di Legalità

Il Concorrente potrà dimostrare il possesso, nelle modalità sopra indicate, della Certificazione ISO 37001 rilasciata da soggetti accreditati ed in corso di validità, oppure in alternativa il Rating di Legalità con attestazione emessa dall’Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato con il massimo delle tre stelle previste.

Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Possesso certificazione ISO 37001/Rating di Legalità			
PARAMETRO	NO	Possesso parziale	Impresa singola o Possesso completo
$C_{x,i}$	0,00	0,50	1,00

OT- 5.5 Possesso di certificazione della parità di genere ex art.46-bis D.Lgs. n. 198/2006

Il Concorrente potrà dimostrare il possesso, nelle modalità sopra indicate, della Certificazione UNI 125/2022 della parità di genere ex art.46-bis D.Lgs. n.198/2006 rilasciata da soggetti accreditati ed in corso di validità.

Il coefficiente sarà attribuito secondo la seguente tabella:

Possesso certificazione della parità di genere ex art.46-bis
D.Lgs. n. 198/2006

PARAMETRO	NO	Possesso parziale	Impresa singola o Possesso completo
$C_{x,i}$	0,00	0,50	1,00

4. OFFERTA ECONOMICA

4.1 CRITERIO DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

L'offerta economica è valutata sulla base del ribasso offerto dal Concorrente, indicato all'interno dell'elaborato “*Schema di Offerta Economica*” rapportato al ribasso dell'offerta più conveniente.

Il coefficiente $C_{x,i}$ attribuito all'offerta del Concorrente *i-esimo* è determinato mediante la seguente formula (non lineare):

$$C_{x,i} = \left(\frac{A_i}{A_{max}} \right)^\alpha$$

Dove:

- $C_{x,i}$ = coefficiente attribuito all'offerta economica del Concorrente *i-esimo*;
- A_i = ribasso offerto dal Concorrente *i-esimo*;
- A_{max} = ribasso dell'offerta più conveniente;
- α = coefficiente pari a 0,4.