

Allegato 3

REDAZIONE E VALUTAZIONE OFFERTA TECNICA

Per ciascun lotto oggetto dell'appalto l'aggiudicazione è effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. 50/2016 secondo gli elementi di valutazione e relativi punteggi massimi ad essi attribuibili come specificati nel prosieguo.

La valutazione verrà effettuata da una Commissione nominata ai sensi dell'art. 216 comma 12

Gli elementi di valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sono i seguenti:

A) Offerta tecnica	max punti 60
suddivisa come di seguito specificato nei seguenti criteri, e relativi sottocriteri	
a) Modalità organizzative e gestione interventi	max punti 38
b) Qualificazione professionale del personale dipendente destinato all'appalto	max punti 8
c) Livello qualitativo dei mezzi destinati all'appalto	max punti 8
d) Miglioramento tempi esecuzione interventi	max punti 6

B) Offerta economica – Ribasso offerto max punti 40;

REDAZIONE OFFERTA TECNICA

Per la redazione dell'offerta tecnica relativa a ciascun lotto (massimo 2) cui partecipa, il concorrente dovrà presentare la seguente documentazione, inserendola nella/e busta/e B (a seconda se partecipi ad un solo o due lotti di gara):

a) Modalità organizzative e gestione degli interventi **max punti 38**

In questa sezione il concorrente dovrà effettuare, attraverso una relazione puntuale e circostanziata, una descrizione il più possibile dettagliata delle modalità organizzative e di gestione proposte con riferimento ai seguenti aspetti:

- a.1) Organizzazione e coordinamento degli interventi** **max punti 20**
- Il concorrente dovrà descrivere le modalità organizzative proposte per gli interventi ordinari, urgenti e in pronto intervento con particolari riferimento ai seguenti aspetti:
- a.1.1) struttura di cui l'appaltatore intende avvalersi per il coordinamento delle squadre operative e per i rapporti con gli uffici della stazione appaltante, profili professionali ed esperienza delle figure che fanno parte della suddetta struttura di coordinamento con particolare riferimento alla figura del Direttore di cantiere max punti 8
 - a.1.2.) criteri e procedure adottati per la gestione e la assegnazione degli ODL per gli interventi ordinari alle squadre operative, per il loro monitoraggio e verifica esecuzione max punti 5
 - a.1.3) modalità di risposta e gestione degli ODL e chiamate telefoniche per gli interventi urgenti e in pronto intervento, max punti 4
 - a.1.4) dislocazione logistica sul territorio (struttura sedi operative proposte) max punti 3

Le proposte verranno valutate sotto l'aspetto dell'adeguatezza delle misure adottate al fine di assicurare un miglior livello di efficienza nella conduzione dell'appalto attraverso l'ottimizzazione e razionalizzazione delle risorse impiegate e delle strutture di riferimento.

a.2) Ripristini stradali e sorveglianza **max punti 8**

Il concorrente dovrà effettuare una descrizione circa le modalità organizzative adottate per la realizzazione dei ripristini stradali e la loro verifica, la sorveglianza dei cantieri stradali evidenziando eventuali misure che intende adottare per il contenimento dell'impatto dei cantieri sulla viabilità locale.

Le proposte verranno valutate sotto l'aspetto dell'efficacia ed adeguatezza delle procedure adottate dall'impresa con il fine di rispetto degli standards previsti dal Capitolato Speciale di Appalto considerando altresì la loro compatibilità alle esigenze di salvaguardia della sicurezza e fruibilità della viabilità locale.

a.3) Modalità di gestione del materiale proveniente dagli scavi (con riferimento ai Codici CER 17.01.01, 17.03.02, 17.05.04, 17.09.04)

max punti 4

Il concorrente dovrà descrivere le procedure operative che intende adottare ai fini del rispetto della normativa vigente in materia ambientale per quanto attiene lo stoccaggio, l'eventuale riutilizzo e/o smaltimento dei materiali provenienti dagli scavi

Le proposte verranno valutate sotto l'aspetto dell'efficacia ed adeguatezza delle misure adottate dall'impresa per garantire il fine primario del rispetto della normativa in materia ambientale.

a.4) Proposte migliorative e/o integrative per attività aggiuntive non comprese nei lavori in appalto ma ad esse correlate.

max punti 6

Proposte che indicano in maniera univoca in termini di quantità e qualità gli eventuali lavori ed attività aggiuntive (es: campagna ricerca perdite idriche...) che il concorrente si impegna ad eseguire senza incrementi di costo per la stazione appaltante intendendosi tali attività ricomprese nel corrispettivo di appalto.

Saranno valutate le proposte migliorative, dettagliate in termini di qualità e quantità, che contribuiranno al miglioramento delle attività oggetto di appalto.

Ai fini della valutazione dei sopraindicati elementi il concorrente dovrà inserire nella/e busta/e B una relazione tecnica, con numero massimo di 30 facciate (esclusi copertina e indice), formato A4 dattiloscritte in formato Arial testo 10, max 50 righe, suddivisa nei sottoparagrafi soprascriptificati; la relazione potrà altresì essere corredata da un numero massimo di 4 allegati, ove ritenuti conferenti e compatibili.

Qualsiasi allegato dovrà essere facilmente riconducibile all'elemento cui si riferisce, fermo restando che, data la sua funzione esplicativa ed illustrativa di quanto dichiarato nella Relazione dal concorrente, la Commissione provvederà alla sua consultazione qualora ritenuto opportuno sulla base del proprio giudizio.

Si precisa che la determinazione del sopra indicato numero di pagine viene ritenuta congrua ai fini di un'esauriente esposizione; il superamento del sopradetto limite non comporterà l'esclusione dalla gara ma comporterà la mancata valutazione ai fini dell'attribuzione del punteggio da parte della Commissione Giudicatrice delle parti eccedenti i limiti indicati

Nella valutazione si terrà conto della completezza, chiarezza espositiva e concretezza del contenuto della relazione al fine di poter individuare univocamente tutti gli aspetti che formano oggetto di valutazione

Nel caso di RTI non ancora costituito, la relazione dovrà essere sottoscritta dal titolare/legale rappresentante di ciascuna impresa partecipante al raggruppamento.

b) Qualificazione professionale del personale dipendente dedicato all'appalto
max punti 8

Ai fini della valutazione degli elementi che costituiscono la presente sezione il concorrente dovrà inserire **nella/e busta/e B il modello allegato 4 (lista personale dipendente dedicato all'appalto)**, debitamente compilato e sottoscritto.

Si precisa che l'impresa concorrente dovrà inserire esclusivamente il personale dipendente effettivamente impiegato nella esecuzione dell'appalto; Alto Trevigiano Servizi verificherà in corso di appalto l'effettivo impiego del personale elencato in questa sezione.

Per ciascuna delle risorse umane dedicata all'appalto e costituente la dotazione minima richiesta ai fini della partecipazione all'appalto e specificata all'art. 12 del Capitolato Speciale di Appalto (4 squadre operative tipo composte da n. 1 operaio specializzato e n. 1 operaio qualificato) vanno indicati: nome, cognome, data dalla quale è iniziato il rapporto di lavoro con la ditta e numero di iscrizione al libro matricola della società o equivalente, le eventuali abilitazioni in possesso di ciascun componente delle squadre per la saldatura di acciaio e per la saldatura in polietilene, le eventuali abilitazioni in possesso di ciascun componente per l'effettuazione di interventi su condotte in cemento amianto.

Al modello all. 4 compilato vanno allegate, sulla base di quanto dichiarato in relazione a ciascun dipendente, copie delle attestazioni / patentini in corso di validità comprovanti il possesso delle abilitazioni (saldatura polietilene, saldatura acciaio, abilitazione ad effettuare interventi su condotte in cemento amianto)

Gli elementi di valutazione sono i seguenti:

b.1) Qualificazione professionale del personale dipendente: abilitazione saldatura polietilene

punteggio max 3

Sarà valutata la qualificazione professionale del personale che l'offerente intende impegnare nell'esecuzione dell'appalto.

Il punteggio verrà assegnato in funzione del numero di risorse umane indicate nell'allegato 4 e componente la dotazione minima per l'esecuzione dell'appalto in possesso di attestazioni/patentini per la saldatura in polietilene in corso di validità, documentati attraverso idonea ed univoca documentazione allegata.
Il coefficiente verrà attribuito mediante la seguente formula:

$$V_{(a)b1} = ai/amax$$

Dove:

$V_{(a)b1}$ = coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto al parametro b.1);

ai = n. risorse umane in possesso di abilitazione alla saldatura in polietilene dell'offerta in esame;

$amax$ = n. risorse umane in possesso di abilitazione alla saldatura in polietilene dell'offerta migliore con riferimento al lotto cui si partecipa

(Il punteggio verrà attribuito moltiplicando il coefficiente come sopra ottenuto per il peso ponderale del parametro come specificato nei Criteri di Aggiudicazione)

b.2) Qualificazione professionale del personale dipendente: abilitazione saldatura acciaio

punteggio max 2

Sarà valutata la qualificazione professionale del personale che l'offerente intende impegnare nell'esecuzione dell'appalto.

Il punteggio verrà assegnato in funzione del numero di risorse umane indicate nell'allegato 4 e componente la dotazione minima per l'esecuzione dell'appalto in possesso di attestazioni/patentini per la saldatura in acciaio in corso di validità, documentati attraverso idonea ed univoca documentazione allegata in corso di validità.

Il coefficiente verrà attribuito mediante la seguente formula:

$$V_{(a)b2} = ai/amax$$

Dove:

$V_{(a)b2}$ = coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto al parametro b.2);

ai = n. risorse umane in possesso di abilitazione alla saldatura in acciaio dell'offerta in esame;

$amax$ = n. risorse umane in possesso di abilitazione alla saldatura in acciaio dell'offerta migliore con riferimento al lotto cui si partecipa

(Il punteggio verrà attribuito moltiplicando il coefficiente come sopra ottenuto per il peso ponderale del parametro come specificato nei Criteri di Aggiudicazione)

b.3) Qualificazione professionale del personale dipendente: abilitazione ad effettuare interventi su condotte in cemento amianto

punteggio max 3

Sarà valutata la qualificazione professionale del personale che l'offerente intende impegnare nell'esecuzione dell'appalto.

Il punteggio verrà assegnato in funzione del numero di risorse umane indicate nell'allegato 4 e componente la dotazione minima per l'esecuzione dell'appalto in possesso di abilitazione ad effettuare interventi su condotte in cemento amianto, documentati attraverso idonea ed univoca documentazione allegata (es: attestazione circa i corsi frequentati)

Il coefficiente verrà attribuito mediante la seguente formula:

$$V_{(a)b3} = ai/amax$$

Dove:

$V_{(a)b3}$ = coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto al parametro b.3);

ai = n. risorse umane in possesso di abilitazione ad effettuare interventi su condotte in cemento amianto dell'offerta in esame;

$amax$ = n. risorse umane in possesso di abilitazione ad effettuare interventi su condotte in cemento amianto dell'offerta migliore con riferimento al lotto cui si partecipa

(Il punteggio verrà attribuito moltiplicando il coefficiente come sopra ottenuto per il peso ponderale del parametro come specificato nei Criteri di Aggiudicazione).

c) Livello qualitativo dei mezzi destinati all'appalto

max punti 8

Ai fini della valutazione degli elementi che costituiscono la presente sezione il concorrente dovrà inserire nella/e busta/e B il modello allegato 5 (lista mezzi dedicati all'appalto), debitamente compilato e sottoscritto.

Si precisa che l'impresa concorrente dovrà inserire esclusivamente i mezzi effettivamente impiegati nella esecuzione dell'appalto; Alto Trevigiano Servizi verificherà in corso di appalto l'effettivo impiego dei mezzi elencato in questa sezione.

Per ciascun mezzo dovranno essere dettagliati l'anno di immatricolazione; la marca e il modello, la targa, il numero di matricola, la portata e il titolo di disponibilità (proprietà, noleggio a lungo termine, leasing o altro).

Il livello qualitativo dei mezzi destinati all'appalto verrà valutato in funzione dell'anno di immatricolazione degli stessi.

Ai fini dell'attribuzione del punteggio a ciascun autoveicolo (autocarro + furgone) e mezzo d'opera inserito nella dotazione minima di cui allegato 5 verrà attribuito un sub coefficiente, come indicato nella tabella sotto riportata, sulla base dell'anno di immatricolazione dichiarato dalla ditta partecipante e risultante dalla carta di circolazione del mezzo.

Anno di immatricolazione	Sub coefficiente attribuito
2016	16
2015	15
2014	14
2013	13
2012	12
2011	11
2010	10
2009	9
2008	8
2007	7
2006	6
2005	5
2004	4
2003	3
2002	2
2001	1
2000 o precedente	0

Si procederà quindi per ciascuna offerta alla somma dei sub coefficienti attribuiti ai singoli mezzi e al calcolo del punteggio attraverso la seguente formula:

$$V_{(a)c} = ai/amax$$

Dove:

$V_{(a)c}$ = Coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto al parametro c);

ai: = \sum dei sub coefficienti attribuiti all'offerta in esame

amax = \sum dei sub coefficienti attribuiti alla migliore offerta

(Il punteggio verrà attribuito moltiplicando il coefficiente come sopra ottenuto per il peso ponderale del parametro come specificato nei Criteri di Aggiudicazione)

d) Miglioramento nei tempi di esecuzione degli interventi

max punti 6

Il parametro valuta il miglioramento temporale (espresso in giorni naturali e consecutivi) che il concorrente offre con riferimento agli standards previsti dal Capitolato Speciale di Appalto relativi ad alcune tipologie di lavorazioni ivi previste.

I miglioramenti temporali offerti costituiranno obbligazioni contrattuali per la ditta offerente.

Ai fini della valutazione degli elementi che costituiscono la presente sezione il concorrente dovrà inserire nella/e busta/e B **il modello allegato 6 (miglioramento nei tempi di esecuzione degli interventi)**, debitamente compilato e sottoscritto.

d.1) Manutenzioni / interventi programmabili

max punti 2

Il concorrente dovrà indicare il miglioramento temporale, espresso in giorni naturali e consecutivi, rispetto al termine di inizio delle sopradette lavorazioni stabilito dal Capitolato Speciale di Appalto in 14 giorni naturali e consecutivi.

Il miglioramento offerto non potrà in ogni caso essere superiore a 7 giorni naturali e consecutivi (in caso di indicazione di miglioramenti temporali superiori verranno riportati al sopradetto tempo massimo).

Il coefficiente verrà attribuito mediante la seguente formula:

$$V_{(a)d1} = ri/rmax$$

$V_{(a)d1}$ = coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto al parametro d.1);

ri = riduzione giorni dell'offerta in esame;

rmax = riduzione massima offerta migliore per il lotto cui si partecipa

(Il punteggio verrà attribuito moltiplicando il coefficiente come sopra ottenuto per il peso ponderale del parametro come specificato nei Criteri di Aggiudicazione)

d.2) Allacciamenti alla rete acquedottistica

max punti 2

Il concorrente dovrà indicare il miglioramento temporale, espresso in giorni naturali e consecutivi, rispetto al termine di inizio delle sopradette lavorazioni stabilito dal Capitolato Speciale di Appalto in 10 giorni naturali e consecutivi.

Il miglioramento offerto non potrà in ogni caso essere superiore a 5 giorni naturali e consecutivi (in caso di indicazione di miglioramenti temporali superiori verranno riportati al sopradetto tempo massimo).

Il coefficiente verrà attribuito mediante la seguente formula:

$$V_{(a)d2} = ri/rmax$$

$V_{(a)d2}$ = coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto al parametro d.2);

ri = riduzione giorni dell'offerta in esame;

rmax = riduzione massima offerta migliore per il lotto cui si partecipa

(Il punteggio verrà attribuito moltiplicando il coefficiente come sopra ottenuto per il peso ponderale del parametro come specificato nei Criteri di Aggiudicazione)

d.3) Ripristino a caldo bynder

max punti 2

Il concorrente dovrà indicare il miglioramento temporale, espresso in giorni naturali e consecutivi, rispetto al termine di inizio delle sopradette lavorazioni stabilito dal Capitolato Speciale di Appalto in 21 giorni naturali e consecutivi.

Il miglioramento offerto non potrà in ogni caso essere superiore a 14 giorni naturali e consecutivi (in caso di indicazione di miglioramenti temporali superiori verranno riportati al sopradetto tempo massimo).

Il coefficiente verrà attribuito mediante la seguente formula:

$$V_{(a)d3} = ri/rmax$$

$V_{(a)d3}$ = coefficiente attribuito all'offerta (a) rispetto al parametro d.3);

ri = riduzione giorni dell'offerta in esame;

rmax = riduzione massima offerta migliore per il lotto cui si partecipa

(Il punteggio verrà attribuito moltiplicando il coefficiente come sopra ottenuto per il peso ponderale del parametro come specificato nei Criteri di Aggiudicazione)

CRITERI AGGIUDICAZIONE

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa verrà effettuata utilizzando il metodo aggregativo-compensatore, applicando la seguente formula:

$$C_{(a)} = \sum_n [W_i * V_{(a)i}]$$

dove:

$C_{(a)}$ = indice di valutazione dell'offerta (a);

n = numero totale dei requisiti;

W_i = è il peso o punteggio attribuito al requisito (i) individuato;

$V_{(a)i}$ = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i), variabile tra zero e uno;

\sum_n = sommatoria.

I coefficienti $V_{(a)i}$ sono determinati:

- **per quanto riguarda l'offerta tecnica - punteggio massimo attribuibile punti 60 –**
 - ✓ **con riferimento al criterio a) Modalità organizzative e gestione interventi, per ciascuno dei sottocriteri di cui lo stesso si compone** i coefficienti $V_{(a)i}$ verranno determinati con le seguenti modalità:
 - Per ciascun elemento di valutazione ogni Commissario provvederà ad attribuire discrezionalmente un coefficiente variabile tra zero e uno
 - Una volta attribuiti discrezionalmente dai singoli Commissari i singoli coefficienti verrà calcolata la media risultante dagli stessi

- Calcolata la media dei coefficienti, la media più alta verrà riportata a uno mentre le altre medie risultanti inferiori verranno riparametrate a detta media massima
- Ricavate le medie definitive, le stesse verranno moltiplicate per il fattore ponderale previsto per ciascun elemento di valutazione

Ai fini sopraindicati i coefficienti attribuibili discrezionalmente da ciascun Commissario sono i seguenti:

- VALUTAZIONE	- COEFFICIENTE
- Ottimo	- 1,00
- Più che adeguato	- 0,80
- Adeguato	- 0,60
- Parzialmente adeguato	- 0,40
- Scarsamente adeguato	- 0,20
- Inadeguato	- 0,00

- ✓ **con riferimento ai criteri b) Qualificazione professionale del personale dipendente dedicato all'appalto, e relativi sottocriteri di cui lo stesso si compone, al criterio c) Livello qualità mezzi e al criterio d) Miglioramento tempi di esecuzione, e relativi sottocriteri di cui lo stesso si compone** i coefficienti $V(a)_i$ verranno determinati attraverso le formule determinate per ciascun parametro come indicato nei rispettivi paragrafi.

Tutti i calcoli per l'attribuzione dei punteggi relativi ai parametri sopraindicati verranno contabilizzati fino alla seconda cifra decimale approssimata all'unità superiore ove la terza cifra sia superiore a 5.

- **per quanto riguarda l'offerta economica** i coefficienti variabili tra zero e uno saranno determinati attraverso l'applicazione della seguente formula:

$$V_{(a)_i} = R_i / R_{max} \text{ dove}$$

R_i = ribasso proposto nell'i-esima offerta

R_{max} = massimo ribasso offerto nel lotto di cui si procede all'aggiudicazione

Non saranno ammesse offerte di prezzi complessivi superiori a quello posto a base di gara.

Tutte le cifre, ivi inclusi i valore espressi in termini percentuali, dovranno contenere due cifre decimali dopo la virgola.