



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO
IDROGEOLOGICO
NELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE N. 133 DEL 12 SETTEMBRE 2014 ART. 7, COMMA 2

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

PROCEDURA APERTA, PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI PREVISTI NELL’INTERVENTO “PNRR - PIANO STRALCIO 2019 DI INTERVENTI DI DIFESA DEL SUOLO APPROVATO CON DELIBERA CIPE N. 35/2019 - INTERVENTO: 20IR002/G9 - OPERE DI DIFESA IDRAULICA DELLA CITTÀ DI BOSA (OR) – PRIMO LOTTO – PRIMO STRALCIO - OPERE PREVISTE NELLA SOLA SPONDA DESTRA DEL FIUME TEMO - CUP E63B06000150009”

VALORE COMPLESSIVO DELL’APPALTO € 7.280.039,57 IVA

Il RUP

Ing. Michele Cottu



CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

A. Modalità di aggiudicazione

1. L'aggiudicazione del presente appalto avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi di quanto previsto dall'art. 95, comma 2, del D.lgs. n.50/2016 e s.m.i.. Ai sensi dell'art. 77 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la Commissione giudicatrice, sulla base dei criteri di valutazione e relativi punteggi, di seguito esposti, valuterà le offerte secondo quanto stabilito nel bando e disciplinare di gara.
2. Il punteggio massimo, riservato alla valutazione dell'Offerta tecnica ed economica, è costituito da 100 punti, suddivisi tra gli elementi di valutazione e rispettivi fattori ponderali di seguito indicati, garantendo, in conformità a quanto indicato all'art. 95, comma 6, il miglior rapporto qualità prezzo:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE			Fattori ponderali	
A	Proposta tecnica		P_A	70
B	Ribasso percentuale unico sull'importo dei corrispettivi a base d'asta		P_B	30
TOTALE				100

B. Criteri di valutazione dell'Offerta tecnica

Il punteggio dell'offerta tecnica sarà attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi che potranno essere attribuiti quali punteggi Discrezionali.

Nella colonna relativa ai "Pesi" vengono indicati i "Punteggi discrezionali", vale a dire i punteggi il cui coefficiente sarà attribuito in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice.

Tabella A - OFFERTA TECNICA



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO
NELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE N. 133 DEL 12 SETTEMBRE 2014 ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario

i	CRITERI	PESI (P _{Ai}) Max 70 punti
1	<p>Illustrazione delle modalità di organizzazione del cantiere e delle tecniche realizzative, con riguardo anche all'articolazione temporale delle varie fasi previste, evidenziando, fra le altre cose, le misure e gli apprestamenti finalizzati a garantire la qualità delle lavorazioni eseguite, il rispetto dei tempi contrattuali ed il conseguimento di elevati standard di sicurezza.</p> <p>Saranno considerate migliori quelle offerte per le quali la relazione dimostri:</p> <ul style="list-style-type: none">- un significativo miglioramento degli apprestamenti di sicurezza da adottarsi durante l'esecuzione degli scavi e la realizzazione dei canali in cls che introducano ulteriori garanzie in materia di sicurezza e salute dei lavoratori (ad esempio con l'adozione di particolari sistemi di contenimento degli scavi);- il conseguimento di elevati standard qualitativi delle opere da realizzare;- il conseguimento di elevati standard di sicurezza durante le fasi realizzative;- una ulteriore limitazione degli impatti sulla popolazione e sull'ambiente oltre quelli già previsti nel progetto;- una riduzione dei disservizi conseguenti alle interferenze con la viabilità locale e allo spostamento dei sottoservizi interferenti con le opere da realizzare.	Max 15
2	<p>Illustrazione dell'organizzazione di impresa con riferimento alla struttura tecnico-operativa ed alle attrezzature e mezzi d'opera che l'offerente propone di utilizzare per l'esecuzione dei lavori, corredato di apposito organigramma e con l'indicazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- del personale che si propone effettivamente di utilizzare per l'appalto, con specifica indicazione del personale responsabile, della rispettiva qualifica professionale e delle principali esperienze analoghe all'oggetto del Contratto (curriculum vitae);- delle attrezzature e mezzi d'opera che si intendono utilizzare, con indicazione delle relative caratteristiche tecniche. <p>Saranno considerate migliori quelle offerte per le quali la relazione dimostri che la struttura tecnica organizzativa prevista dall'offerente offra una elevata garanzia della qualità di esecuzione delle opere e del rispetto dei tempi contrattuali.</p>	Max 10
3	<p>Proposte migliorative dei sistemi di contenimento delle pareti di scavo lungo i tracciati dei canali (a titolo esemplificativo mediante utilizzazione di berlinesi, palncole ecc.), che integrino quanto già previsto nel progetto, che limitino il rischio di cedimenti, anche differenziali nelle strutture edilizie esistenti;</p>	Max 10
4	<p>Proposte migliorative inerenti il sistema di chiusura dei varchi previsti nelle arginature del fiume Temo sia a monte che a valle del "Ponte Vecchio";</p>	Max 5
5	<p>Proposte migliorative inerenti le caratteristiche estetiche e degli arredi dei banchinamenti previsti nel corso fiume Temo;</p>	Max 10
6	<p>Proposte migliorative delle caratteristiche estetiche delle opere di sistemazione idraulica e migliorative della funzionalità della rete dei sottoservizi il cui spostamento o rifacimento è previsto in progetto.</p>	Max 8



7	Proposte innovative e migliorative dei materiali da costruzione che saranno impiegati, proposte di riutilizzo dei materiali provenienti dagli scavi e dalle demolizioni che, secondo il progetto, sono classificati come rifiuto.	Max 4
8	Proposte migliorative, riferite all'intero ciclo di vita dell'opera, dei costi complessivi di utilizzazione e manutenzione delle opere di sistemazione idraulica e della rete dei sottoservizi il cui spostamento o rifacimento è previsto in progetto, con riguardo anche alla durabilità dell'opera, ai consumi delle risorse naturali ed alle emissioni inquinanti.	Max 8

C. METODO PER L'ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sarà effettuata con il metodo aggregativo compensatore, attraverso l'utilizzo della seguente formula:

$$K_i = A_i * P_A + B_i * P_B$$

Dove:

- **K_i** è il punteggio totale attribuito al Concorrente i-esimo;
 - **A_i** e **B_i** sono i coefficienti compresi tra 0 ed 1, espressi in valore centesimali, attribuiti al Concorrente i-esimo. Il coefficiente è pari a zero in corrispondenza della prestazione minima possibile ed è pari ad uno in corrispondenza della prestazione massima offerta;
 - **P_A** è il peso o punteggio attribuiti al singolo criterio indicati nella Tabella A – "Offerta Tecnica" sopra esposta.
 - **P_B** è il peso attribuito all'offerta economica.
1. I coefficienti **A_i**, di cui alla "Tabella A - Offerta tecnica", sono determinati attribuendo una valutazione numerica ad ogni elemento della tabella, liberamente scelta da ciascun Commissario, assegnati per i *criteri discrezionali* secondo la seguente scala di valori (con possibilità di attribuzione di coefficienti intermedi in caso di giudizi discrezionali intermedi), che viene poi trasformata in un coefficiente compreso tra zero e uno, dove il coefficiente uno è attribuito alla miglior valutazione numerica:



Elementi forniti per la valutazione del requisito	Coeff.
Nessun elemento fornito	0
Non significativi	0,1
Eccessivamente scarsi	0,2
Carenti o frammentari	0,3
Incompleti e superficiali	0,4
Presenti ma insufficienti o non adeguati	0,5
Presenti in misura sufficiente	0,6
Presenti in misura più che sufficiente ed adeguata	0,7
Completi ed adeguati	0,8
Completi ed adeguati con caratteristiche particolarmente apprezzabili	0,9
Con caratteristiche di eccellenza	1

Poiché i criteri di valutazione di cui alla tabella "A - Offerta tecnica" sono suddivisi in differenti pesi, i punteggi assegnati ad ogni soggetto Concorrente, in base a tali pesi, verranno riparametrati con riferimento ai pesi previsti per l'elemento di partenza.

- Una volta assegnata la valutazione numerica per ogni peso, si procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi, compresi tra 0 ed 1, attribuendo il coefficiente pari a 1 al Concorrente che ha conseguito il valore più elevato per quel peso, e proporzionando ad esso il valore conseguito dagli altri Concorrenti.
- Tale coefficiente definitivo, moltiplicato per il punteggio massimo attribuibile a quel peso di valutazione, costituisce il punteggio definitivo per quel peso.
- Non sono ammesse alle fasi successive della procedura di gara, le offerte tecniche che, non abbiano raggiunto il punteggio minimo di **40 (quaranta)** detta **soglia di sbarramento**.
- ELEMENTO PREZZO:** ai fini della determinazione del coefficiente B_i relativo all'elemento prezzo sarà applicata la formula seguente:

$$B_i \text{ (per } A_i \leq A_{\text{soglia}}) = X * A_i / A_{\text{soglia}}$$

$$B_i \text{ (per } A_i > A_{\text{soglia}}) = X + (1,00-X) * [(A_i - A_{\text{soglia}}) / A_{\text{max}} - A_{\text{soglia}}]$$

dove:

B_i = coefficiente attribuito al Concorrente i-esimo;

A_i = valore dell'offerta (ribasso) del Concorrente i-esimo;



A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti $X = 0,85$;

A_{max} = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente.

5. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi parziali differenti, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha ottenuto il miglior punteggio sull'offerta tecnica.
6. Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali, si procederà mediante sorteggio in seduta pubblica.
7. Qualora ricorrano i presupposti di cui all'art. 97, comma 3 del Codice, valutati sui punti relativi al prezzo e sulla somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione dei criteri (pari quindi alla somma dei punteggi definitivi attribuiti per tutti i sub-criteri), e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della commissione, valuterà la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

D. Contenuto dell'Offerta tecnica

1. La busta dell'Offerta tecnica deve contenere esclusivamente l'Offerta tecnica, costituita dalla documentazione necessaria alla valutazione degli elementi riportati nella "TABELLA A – OFFERTA TECNICA". L'Offerta tecnica deve contenere la seguente documentazione:
 - a. **Relazione tecnica**, in cui siano dettagliati i contenuti dell'offerta con riferimento ai criteri di valutazione dell'offerta tecnica. La relazione dovrà essere articolata in capitoli, corrispondenti agli elementi di valutazione relativi ai criteri in modo da consentirne una ottimale leggibilità. Non sono ammesse offerte che modifichino le impostazioni progettuali salienti dell'opera posta a base di gara. La relazione deve essere esposta in un documento della dimensione massima di n. 20 pagine, in formato A4, carattere Arial 10. Le pagine oltre la 20-esima non saranno esaminate dalla commissione giudicatrice. Sono esclusi dal conteggio le eventuali certificazioni, curriculum vitae e schede tecniche dei mezzi d'opera prodotti a supporto della proposta.
 - b. **Allegati Grafici**, atti a descrivere in maniera dettagliata ed esaustiva l'offerta tecnica



COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO
NELLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
DECRETO LEGGE N. 133 DEL 12 SETTEMBRE 2014 ART. 7, COMMA 2



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Direzione generale dei lavori pubblici
Servizio opere idriche e idrogeologiche
Ufficio di supporto del Commissario

proposta. Gli allegati grafici devono essere esposti in un documento della dimensione massima di n. 10 pagine, in formato A3.

Non sono computate nel numero delle schede le copertine, gli eventuali sommari e le eventuali certificazioni di organismi accreditati o istituti indipendenti allegate alle relazioni.

L'offerta tecnica non deve presentare elementi tali da fornire indicazioni circa l'offerta economica del concorrente.