

“INTERVENTO STRUTTURALE PONTE DI CANETO”
DISCIPLINARE PER LA DETERMINAZIONE DEGLI ELEMENTI
E CRITERI RELATIVI ALL’OFFERTA ECONOMICAMENTE
PIU’ VANTAGGIOSA

1) - ELEMENTI OFFERTA TECNICA: punteggio massimo disponibile: punti 90

Così suddivisi:

- | | |
|--|-----------------|
| A. Miglioramento della gestione del cantiere e delle fasi lavorative | punti 15 |
| B. Miglioramento degli elementi complementari dell’impalcato | punti 20 |
| C. Miglioramento delle caratteristiche meccaniche e di durabilità dei prodotti utilizzati | punti 20 |
| D. Miglioramento delle prestazioni strutturali complessive | punti 20 |
| E. Miglioramento delle difese fluviali della struttura | punti 15 |

A – Miglioramento della gestione del cantiere e delle fasi lavorative: punti 15

Per l’elemento A il concorrente dovrà valutare fasi lavorative e approntamenti di cantiere atti al miglioramento della gestione delle lavorazioni considerando lo stato dei luoghi. Inoltre dovrà prevedere accorgimenti per aumentare il grado di sicurezza durante le lavorazioni.

Al fine di valutare la miglioria, il requisito di cui alla lettera A, dovrà essere accompagnato da:

- relazione descrittiva dell’intervento proposto;
- elaborato grafico corredato da eventuali sezioni tipologiche;
- eventuali schede tecniche dei materiali proposti;
- computo metrico non estimativo delle lavorazioni proposte

B – Miglioramento degli elementi complementari dell’impalcato: punti 20

Per l’elemento B il concorrente dovrà valutare interventi migliorativi per aumentare il livello di sicurezza dell’impalcato.

Al fine di valutare la miglioria, il requisito di cui alla lettera B, dovrà essere accompagnato da:

- relazione descrittiva dell’intervento proposto;
- eventuale elaborato grafico corredato da sezioni tipologiche che espliciti le modalità realizzative ed i materiali utilizzati;
- eventuali schede tecniche dei materiali proposti;
- computo metrico non estimativo delle lavorazioni proposte

C – Miglioramento delle caratteristiche meccaniche e di durabilità dei prodotti utilizzati: punti 20

Per l’elemento C il concorrente dovrà proporre elementi materico strutturali capaci di migliorare le caratteristiche meccaniche e di durabilità in funzione della classe di esposizione e delle condizioni esterne intrinseche del manufatto;

Al fine di valutare la miglioria, il requisito di cui alla lettera C, dovrà essere accompagnato da:

- relazione descrittiva dell'intervento proposto;
- elaborato grafico degli interventi corredato da dettagli tipologici;
- eventuali schede tecniche dei materiali proposti;
- computo metrico non estimativo delle lavorazioni proposte

D – Miglioramento delle prestazioni strutturali complessive: punti 20

Per l'elemento D il concorrente dovrà valutare interventi migliorativi per aumentare il livello di sicurezza generale della struttura e delle condizioni al contorno, secondo le linee progettuali definite;

Al fine di valutare la miglioria, il requisito di cui alla lettera D, dovrà essere accompagnato da:

- relazione descrittiva dell'intervento proposto;
- elaborato grafico degli interventi corredato da dettagli tipologici;
- eventuali schede tecniche dei materiali proposti;
- computo metrico non estimativo delle lavorazioni proposte

E – Miglioramento delle difese fluviali della struttura: punti 15

Per l'elemento E il concorrente dovrà valutare interventi migliorativi al compartamento idraulico fluviale. Gli interventi sono volti ad aumentare la durabilità dell'opera oggetto d'intervento;

Al fine di valutare la miglioria, il requisito di cui alla lettera E, dovrà essere accompagnato da:

- relazione descrittiva dell'intervento proposto;
- elaborato grafico degli interventi corredato da dettagli tipologici;
- eventuali schede tecniche dei materiali proposti;
- computo metrico non estimativo delle lavorazioni proposte

L'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, avverrà con l'utilizzo del metodo aggregativo compensatore (come indicato nella Linea Guida ANAC n. 2, Par. VI, cap. 1):

$$C(a) = \sum_n [W_i * V(a)_i]$$

dove:

C(a) = Indice di valutazione dell'offerta (a);

n = Numero totale dei requisiti

W_i = Peso attribuito al requisito (i);

V(a)_i = Coefficiente, variabile tra zero e uno, attribuito alle singole voci dell'offerta

I coefficienti V(a)_i sono determinati, per quanto riguarda gli ELEMENTI DI NATURA TECNICA, attraverso il metodo della media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari, come previsto dalla Linea Guida ANAC n. 2, Par. V, sistema a.

Per tali sub-criteri i coefficienti V(a)_i della prestazione offerta (a) rispetto al requisito (i) sono determinati mediante la media dei coefficienti, variabili tra zero ed uno, attribuiti discrezionalmente dai singoli commissari in base alle corrispondenze giudizio-coefficiente sotto riportate.

SCALA DI VALUTAZIONE	COEFFICIENTE
Ottimo	1,00
Buono	0,80
discreto	0,60
sufficiente	0,40
insufficiente	0,20

La somma che deriverà dall'applicazione di tali coefficienti determinerà il punteggio totale attribuito all'offerta tecnica presentata da ciascuna impresa concorrente.

Il punteggio all'offerta tecnica (elementi A, B, C, D) sarà riparametrato in modo da attribuire all'offerta migliore il punteggio massimo disponibile ed alle altre offerte un punteggio riparametrato a quest'ultimo.

Saranno ammessi alla fase successiva di gara valutazione offerta economica solo i concorrenti che avranno raggiunto nell'offerta tecnica prima della riparametrazione un punteggio non inferiore a 50 punti su 90.

Tutte le proposte migliorative, relative agli elementi tecnici individuati, presentate dai concorrenti dovranno attenersi alle indicazioni di seguito elencate.

REQUISITI MINIMI

Le migliori proposte dovranno rispettare:

- la qualità formale del progetto esecutivo approvato,
- le caratteristiche tipologiche descritte negli elaborati progettuali,
- i fattori di qualità e le caratteristiche prestazionali prescritte nel capitolato speciale, nell'elenco prezzi e nella relazione tecnica, vanno intesi come valori minimi da rispettare ed eventualmente migliorare;

Sono ammesse solo le varianti c.d. "migliorative", cioè quelle che apportino modifiche qualitativamente apprezzabili al progetto posto a base di gara, senza tuttavia stravolgerne l'identità.

DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO

- Relazione tecnica descrittiva delle soluzioni offerte integrata con il confronto qualitativo tra le proposte migliorative ed il progetto a base di gara; la relazione dovrà permettere la valutazione della fattibilità delle proposte formulate dal concorrente ed il riconoscimento dei vantaggi da queste producibili.
- Particolari costruttivi e tavole grafiche esplicative.
- Schede relative alle caratteristiche tecniche e prestazionali dei materiali che il concorrente si impegna ad utilizzare e che saranno vincolanti in sede di esecuzione, certificazioni, omologazioni e prove ufficiali, eventuali calcoli dimostrativi e quant'altro ritenuto necessario per l'individuazione e la comparazione delle proposte.

Tutta la documentazione a supporto, inerente l'offerta tecnica e inserita nella Busta Virtuale B, non deve contenere alcun riferimento agli elementi "economici" che verranno inseriti esclusivamente nella Busta Virtuale C.

Per ogni elemento o sub elemento oltre agli elaborati specialistici quando richiesti, potranno essere presentati:

- **relazione, costituita da un massimo di 2 pagine (4 facciate) in formato A4.**
- **schede tecniche dei materiali previsti, in formato A4 e in numero massimo di 4 fogli (8 facciate).**
- **documenti grafici in scala adeguata, in formato A3-A2, in numero massimo di 5 fogli (10 facciate).**

Tutta la documentazione deve essere firmata da tecnico abilitato e sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto partecipante.

2) - ELEMENTI OFFERTA ECONOMICA: punteggio massimo disponibile: punti 10

L'offerta dovrà contenere

- Dichiarazione circa il ribasso percentuale offerto sull'importo a base di gara;
- indicazione dei costi per la sicurezza aziendali.
- l'indicazione del costo complessivo della manodopera.
- Il computo metrico estimativo - comparativo (stante la possibilità di apportare migliorie su alcuni aspetti del progetto, è consentito al concorrente di modificare le descrizioni di alcune lavorazioni di progetto come sopra specificato, assegnando quantità 0 alla originaria lavorazione prevista in progetto ed applicando la quantità stimata alla nuova lavorazione migliorativa proposta dal concorrente) e/o l'elenco prezzi o computo metrico estimativo delle lavorazioni migliorative proposte dal concorrente (codice identificativo, descrizione di ogni componente e accessorio, le modalità di posa e montaggio, la descrizione di ogni onere e lavorazione per dare l'opera compiutamente eseguita, le modalità di misurazione, l'unità di misura, il prezzo unitario al lordo del ribasso d'asta);

L'accettazione solo di alcune proposte migliorative presentate dal concorrente non avrà alcuna incidenza sull'offerta economica, che rimarrà comunque fissa ed invariabile, e l'aggiudicatario sarà tenuto al rispetto del progetto a base di gara per la parte non ritenuta migliorativa (quindi il ribasso percentuale offerto sarà applicato al prezzo unitario della lavorazione prevista in progetto).

Come indicato nelle Linee Guida ANAC n. 2 di attuazione del D.Lgs. 50/2016 recanti “offerta economicamente più vantaggiosa”, si precisa che i coefficienti saranno attribuiti attraverso la seguente formula:

$$V(a)_i = R_i/R_{max}$$

Dove

$V(a)_i$ = Coefficiente dell'offerta (a) in esame da 0 a 1

R_{max} = valore del ribasso più conveniente

R_i = valore del ribasso offerto dal concorrente in esame

Ai soli fini dell'applicazione della suddetta formula si precisa che i valori corrispondenti a “ R_{max} ” e al “ R_i ” saranno quelli offerti dai concorrenti sull'importo posto a base di gara.

In questo caso, per l'individuazione del coefficiente $V(a)_i$ di cui trattasi, si terrà conto solo della percentuale di ribasso offerta e non dell'eventuale indicazione del prezzo offerto dal concorrente.

La dichiarazione e la documentazione a supporto deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del soggetto partecipante.

Per il calcolo dei coefficienti e per l'attribuzione dei punteggi sia tecnici che economici, nonché per il punteggio finale, si considereranno fino ad un massimo di due cifre decimali arrotondate per difetto se la terza cifra è compresa tra 1 e 4 o per eccesso se la terza cifra è compresa tra 5 e 9.