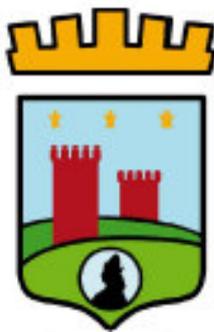


**CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA
COMUNE DI ZOLA PREDOSA**



**AREA GESTIONE DEL TERRITORIO
LAVORI PUBBLICI E MOBILITA'**

**PROGETTO ESECUTIVO
NUOVA REALIZZAZIONE DI PONTE CICLOPEDONALE
SUL TORRENTE LAVINO
CUP C31B21003830001**

*Responsabile Area Gestione del Territorio
Dott. Roberto Costa*

**CRITERI PER OFFERTA ECONOMICAMENTE
PIU' VANTAGGIOSA**

a	Dicembre 2023	emissione	rc	rc
rev	data	descrizione	Dis.	Contr.

OGGETTO: “NUOVA REALIZZAZIONE DI PONTE CICLOPEDONALE SUL TORRENTE LAVINO” - CUP C31B21003830001
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5 COMPONENTE 2
INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 2.1 “RIGENERAZIONE URBANA”

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE:

Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, c.3, let. b), del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., con i seguenti criteri:

ELEMENTI QUALITATIVI		ELEMENTI QUANTITATIVI	
<i>critério</i>	<i>ponderazione</i>	<i>critério</i>	<i>ponderazione</i>
STUDIO ED ANALISI DELLE MISURE DI PREVENZIONE IN CASO DI PIENE, AI FINI DELLA SICUREZZA DEL CANTIERE E DEI SUOI OPERATORI	45 su 100		
RIMBOSCHIMENTO DELLE SPONDE DEL FIUME CON PIANTE AUTOCTONE PER UN COMPLETO RIPRISTINO POST INTERVENTO	15 su 100		
MIGLIORIE IN MATERIA DI IMPATTO AMBIENTALE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE COMPONENTI: RUMORE, VIBRAZIONI E ATMOSFERA	20 su 100		

Contenuto della busta “B - OFFERTA QUALITATIVA” (elementi qualitativi - punti 80 su 100)

La busta “B” relativa all’offerta qualitativa (*tecnica*) dovrà riportare l’indicazione dell’oggetto dell’appalto ed il nominativo del concorrente, dovrà contenere la documentazione relativa all’offerta tecnica e gli atti costituenti l’offerta tecnica, e non dovranno essere inseriti altri documenti a pena di esclusione. La valutazione dell’offerta tecnica riguarderà i seguenti elementi:

	Criterio	Sub-peso	Peso
A	STUDIO ED ANALISI DELLE MISURE DI PREVENZIONE IN CASO DI PIENE AI FINI DELLA SICUREZZA DEL CANTIERE E DEI SUOI OPERATORI	45 su 100	
a.1	Introduzione di soluzioni migliorative finalizzate ad accrescere il livello della sicurezza dei lavoratori in cantiere, con riferimento alle diverse fasi lavorative previste nel PSC. A puro titolo esemplificativo e non esaustivo, verranno valutate inoltre: - l'adozione di procedure per la gestione del cantiere in caso di previsione di eventi metereologici che potrebbero generare fenomeni di aumento di portata del corso d'acqua.	punti 25	



a.2	- logistica del cantiere, ai mezzi e macchinari utilizzati per la realizzazione delle opere;	punti 5	
a.3	- l'adozione di strumenti di controllo e gestione automatica/informatizzata del personale presente in cantiere; - l'adozione di DPI che consentono una migliore trasmissione delle informazioni e di segnali di allarme/pericolo tra le varie squadre e tra i singoli operai svolgenti attività nei vari settori di cantiere.	punti 10	
a.4	All'interno della valutazione di qualità verrà valutata positivamente la presenza di certificazione in materia di sicurezza BS OHSAS 18001:2007, in corso di validità, rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000 e, se con accreditamento non ACCREDIA, rilasciata da organismi con accreditamento aderente agli accordi MLA, che riporti nel campo di applicazione/scopo del certificato esplicito di riferimento riconducibile ad attività afferenti a quelle oggetto del presente procedimento. Sarà valutata l'attinenza del campo di applicazione della suddetta certificazione all'oggetto del presente procedimento, in particolare per gli operatori economici che abbiano dichiarato di rivestire carattere operativo nell'ambito delle lavorazioni oggetto dell'appalto.	punti 5	
B	RIMBOSCHIMENTO DELLE SPONDE DEL FIUME CON PIANTE AUTOCTONE PER UN COMPLETO RIPRISTINO POST INTERVENTO	15 su 100	
b.1	Numero di piantumazioni previste , piante e cespugli autoctoni, sistema di irrigazione e manutenzione previsto e garantito per l'attecchimento della parte verde.	punti 5	
b.2	Introduzione di soluzioni aggiuntive o migliorative, rispetto a quanto previsto nel progetto posto a base di gara, che consentano una migliore durabilità e manutenibilità delle opere di difesa spondale.	punti 10	
C	MIGLIORIE IN MATERIA DI IMPATTO AMBIENTALE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLE COMPONENTI: RUMORE, VIBRAZIONI E ATMOSFERA	20 su 100	
c.1	Introduzione di soluzioni migliorative, rispetto a quanto già previsto nel progetto posto a base di gara, volte a ridurre l'impatto ambientale del cantiere sul contesto circostante. Sono considerati elementi qualificanti del criterio l'utilizzazione di soluzioni che minimizzano la produzione di rifiuti e le emissioni di CO2 dovute al trasporto e soluzioni innovative nella gestione del cantiere che riducano l'impatto ambientale (nelle sue diverse componenti: rumore, vibrazione e atmosfera), prodotto dall'attività lavorativa durante la fase di cantiere.	punti 10	
c.2	Verrà inoltre premiata la presenza di certificazione in materia ambientale UNI EN ISO14001:2015 in corso di validità, rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000 e, se con accreditamento non ACCREDIA, rilasciata da organismi con accreditamento aderente agli accordi MLA, che riporti nel campo di applicazione/scopo del certifica-	punti 10	

	to esplicito riferimento riconducibile ad attività afferenti a quelle oggetto del presente procedimento. Sarà valutata l'attinenza del campo di applicazione della suddetta certificazione all'oggetto del presente procedimento, in particolare per gli operatori economici che abbiano dichiarato di rivestire carattere operativo nell'ambito delle lavorazioni oggetto dell'appalto.		
--	--	--	--

La documentazione ad illustrazione dell'offerta tecnica dovrà essere presentata con le seguenti modalità:

- **a.1 Introduzione di soluzioni migliorative finalizzate ad accrescere il livello della sicurezza dei lavoratori in cantiere, con riferimento alle diverse fasi lavorative previste nel PSC. A puro titolo esemplificativo e non esaustivo, verranno valutate inoltre l'adozione di procedure per la gestione del cantiere in caso di previsione di eventi meteorologici che potrebbero generare fenomeni di aumento di portata del corso d'acqua:** una relazione descrittiva costituita da non più di 4 (quattro) facciate formato A4 oppure 2 (due) facciate formato A3;
- **a.2 logistica del cantiere, ai mezzi e macchinari utilizzati per la realizzazione delle opere:** una relazione descrittiva costituita da non più di 4 (quattro) facciate formato A4 oppure 2 (due) facciate formato A3;
- **a.3 l'adozione di strumenti di controllo e gestione automatica/informatizzata del personale presente in cantiere; l'adozione di DPI che consentono una migliore trasmissione delle informazioni e di segnali di allarme/pericolo tra le varie squadre e tra i singoli operai svolgenti attività nei vari settori di cantiere:** una relazione descrittiva costituita da non più di 4 (quattro) facciate formato A4 oppure 2 (due) facciate formato A3;
- **a.4 All'interno della valutazione di qualità verrà valutata positivamente la presenza di certificazione in materia di sicurezza BS OHSAS 18001:2007, in corso di validità, rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000 e, se con accreditamento non ACCREDIA, rilasciata da organismi con accreditamento aderente agli accordi MLA, che riporti nel campo di applicazione/scopo del certificato esplicito di riferimento riconducibile ad attività afferenti a quelle oggetto del presente procedimento. Sarà valutata l'attinenza del campo di applicazione della suddetta certificazione all'oggetto del presente procedimento, in particolare per gli operatori economici che abbiano dichiarato di rivestire carattere operativo nell'ambito delle lavorazioni oggetto dell'appalto:** una relazione descrittiva costituita da non più di 4 (quattro) facciate formato A4 oppure 2 (due) facciate formato A3.
- **b.1 Numero di piantumazioni previste , piante e cespugli autoctoni , sistema di irrigazione e manutenzione previsto e garantito per l'attecchimento della parte verde:** una relazione descrittiva costituita da non più di 4 (quattro) facciate formato A4 oppure 2 (due) facciate formato A3;
- **b.2 Introduzione di soluzioni aggiuntive o migliorative, rispetto a quanto previsto nel progetto posto a base di gara, che consentano una migliore durabilità e manutenibilità delle opere di difesa spondale:** una relazione descrittiva costituita da non più di 4 (quattro) facciate formato A4 oppure 2 (due) facciate formato A3;
- **c.1 Introduzione di soluzioni migliorative, rispetto a quanto già previsto nel progetto**

posto a base di gara, volte a ridurre l'impatto ambientale del cantiere sul contesto circostante. Sono considerati elementi qualificanti del criterio l'utilizzazione di soluzioni che minimizzano la produzione di rifiuti e le emissioni di CO2 dovute al trasporto e soluzioni innovative nella gestione del cantiere che riducano l'impatto ambientale (nelle sue diverse componenti: rumore, vibrazione e atmosfera), prodotto dall'attività lavorativa durante la fase di cantiere: una relazione descrittiva costituita da non più di 4 (quattro) facciate formato A4 oppure 2 (due) facciate formato A3;

- **c.2 Verrà inoltre premiata la presenza di certificazione in materia ambientale UNI EN ISO14001:2015 in corso di validità, rilasciata da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000 e, se con accreditamento non ACCREDIA, rilasciata da organismi con accreditamento aderente agli accordi MLA, che riporti nel campo di applicazione/scopo del certificato esplicito riferimento riconducibile ad attività afferenti a quelle oggetto del presente procedimento. Sarà valutata l'attinenza del campo di applicazione della suddetta certificazione all'oggetto del presente procedimento, in particolare per gli operatori economici che abbiano dichiarato di rivestire carattere operativo nell'ambito delle lavorazioni oggetto dell'appalto: una relazione descrittiva costituita da non più di 4 (quattro) facciate formato A4 oppure 2 (due) facciate formato A3.**

Per "facciate formato A4" si intendono facciate in formato ISO A4, per "facciate formato A3" si intendono facciate in formato ISO A3; nel conteggio una "facciata formato A3" può essere surrogata da due "facciate formato A4" e viceversa le facciate con contenuto di testo devono essere scritte con caratteri non inferiori al corpo 10 (dieci punti) e non più di 50 (cinquanta) righe per facciata, in ogni caso con il limite di 4.000 battute per pagina; non sono computati gli spazi, le righe in bianco, nonché le facciate utilizzate per i sommari e le copertine.

Le facciate devono essere unite in fascicoli distinti e distinguibili, utilizzando un fascicolo per ciascuno degli elementi di valutazione, distintamente per sub-elementi nel caso l'elemento sia articolato e suddiviso in sub-elementi, in ogni caso con una soluzione di continuità nella presentazione che consenta di distinguere la documentazione di pertinenza di ciascuno dei predetti elementi e sub-elementi di valutazione;

In merito alle formalità della documentazione:

- a) tutta la documentazione dell'offerta tecnica deve essere sottoscritta dal legale rappresentante/procuratore del concorrente digitalmente;
- b) in caso di concorrenti raggruppati non ancora formalmente costituiti, deve essere sottoscritta digitalmente da tutti gli operatori economici che faranno parte del raggruppamento.

Dall'offerta tecnica non deve risultare alcun elemento che possa rendere palese o consenta di desumere, direttamente o indirettamente, l'offerta di prezzo o di tempo oggetto di valutazione contenuti nella busta "Offerta economica" Busta C pertanto nell'offerta tecnica non devono essere contenuti importi o tempistiche in valori assoluti. L'offerta tecnica:

- a) non comporta e non può comportare alcun maggior onere, indennizzo, rimborso, adeguamento o altro, a carico del Committente, pertanto sotto il profilo economico l'importo contrattuale determinato in base all'offerta economica resta insensibile alla predetta offerta tecnica;
- b) non può contenere elementi proposti sotto condizione di variazioni del prezzo;

- c) non può esprimere o rappresentare soluzioni alternative, opzioni diverse, proposte condizionate o altre condizioni equivoche, in relazione a uno o più d'uno degli elementi di valutazione o altre condizioni che non consentano l'individuazione di un'offerta da valutare in modo univoco.

N.B. I progetti proposti e le disponibilità offerte **diventano obbligo contrattuale** per l'Appaltatore.

Il punteggio relativo all'offerta qualitativa sarà attribuito con il metodo aggregativo-compensatore di cui alla linea guida di ANAC n. 2 di attuazione del D. Lgs. 50/2016, in ragione della seguente formula:

I componenti della Commissione Giudicatrice attribuiranno per ogni criterio indicato, un coefficiente di valutazione compreso tra 0 e 1 stabilito nel seguente modo:

1	ottimo
0,90	Più che buono
0,80	Buono
0,70	discreto
0,60	sufficiente
0,50	quasi sufficiente
0,40	insufficiente
0,30	Gravemente insufficiente
0,20	negativo
0,10	quasi del tutto assente - quasi completamente negativo
0	assente- completamente negativo

Una volta che tutti i commissari hanno espresso il proprio coefficiente si procederà a calcolare il valore medio e successivamente a trasformare tale valore in coefficienti definitivi V(a) tramite riparametrazione.

Nel caso di una sola offerta non verrà applicata la riparametrazione.

Per effetto della riparametrazione, al concorrente che avrà conseguito il coefficiente medio più alto verrà assegnato il coefficiente pari ad 1,00 mentre agli altri concorrenti verrà assegnato un coefficiente proporzionalmente inferiore.

I coefficienti (medie definitive) come sopra calcolati verranno moltiplicati per i punteggi previsti e la somma dei punteggi ottenuti determinerà il punteggio totale assegnato ai vari elementi dell'offerta tecnica.

La Commissione giudicatrice ha facoltà, nel corso dell'esame dei progetti-offerta, di richiedere alle imprese in gara ulteriori chiarimenti e delucidazioni sui progetti stessi, allo scopo di poter formulare giudizi meglio approfonditi e documentati.

La Commissione giudicatrice si riserva di proporre aggiudicazione anche in caso di una sola offerta purché valida ed economicamente vantaggiosa.

La proposta di affidamento verrà effettuato dalla Commissione a favore della ditta che presenterà l'offerta più vantaggiosa, in base ai parametri individuati ed in corrispondenza del punteggio determinato complessivamente più alto.

La stazione appaltante, a suo insindacabile giudizio, si riserva di aggiudicare in tutto o in parte o di non aggiudicare l'appalto qualora nessuna offerta risulti economicamente vantaggiosa.

Contenuto della busta “C - OFFERTA QUANTITATIVA”

Offerta economica Max Punti 20 su 100 attribuibili così suddivisi:

Prezzo (ribasso % sull'importo stimato a base d'asta)	20 punti su 100
---	-----------------

I punteggi relativi all'offerta economica saranno calcolati in base alla seguente formula:

$$\text{Punteggio} = \frac{\% \text{ ribasso offerta}}{\text{miglior ribasso \% offerto}} \times \text{X punteggio max attribuibile}$$

In merito all'offerta economica si precisa che:

- a.1) Il ribasso dovrà essere applicato sull'importo dei lavori (Iva esclusa);
- a.2) La percentuale di ribasso dovrà essere espressa utilizzando un massimo di due decimali. Le cifre decimali in numero superiore verranno arrotondate per eccesso;
- a.3) In caso di discordanza tra l'offerta indicata in cifre e quella indicata in lettere sarà preso in considerazione quanto indicato in lettere;
- a.4) Tutto quanto indicato in sede di offerta sarà contrattualmente vincolante per l'offerente; le quotazioni espresse sono da intendersi fisse ed invariabili per la durata dell'appalto;
- a.5) l'offerta economica deve essere debitamente sottoscritta;
- a.6) in caso di costituendo raggruppamento temporaneo, consorzio ordinario di concorrenti o GEIE, entrambi gli allegati devono essere sottoscritti da tutti i soggetti interessati e corredati da tutti i relativi documenti di identità;
- a.7) Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ad esclusione delle forniture senza posa in opera, dei servizi di natura intellettuale e degli affidamenti ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a). Le stazioni appaltanti, relativamente ai costi della manodopera, prima dell'aggiudicazione procedono a verificare il rispetto di quanto previsto all'articolo 97, comma 5, lettera d) ex art. 95 comma 10 del d. lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
- a.8) La stazione appaltante, al fine di assicurare l'effettiva individuazione del miglior rapporto qualità/prezzo, valorizza gli elementi qualitativi dell'offerta e individua criteri tali da garantire un confronto concorrenziale effettivo sui profili tecnici. A tal fine la stazione appaltante stabilisce un tetto massimo per il punteggio economico entro il limite del 30 per cento ex art. 95 comma 10-bis del d. lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Commissione giudicatrice: la valutazione delle offerte (tecnica ed economica), oltre che la verifica della fase di ammissibilità dei concorrenti, sarà effettuata da apposita commissione nominata con atto Stazione appaltante ai sensi dell'art. 77 del d. lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ed in particolare ai sensi della linea guida 5 dell'ANAC. La commissione sarà composta da n. 3 commissari scelti, preferibilmente, tra le figure professionali presenti all'interno del personale esperto dell'Unione dei Comuni Valli del Reno Lavino e Samoggia, nel rispetto di quanto indicato nella deliberazione della Giunta dell'Unione n. 64/2016.

Area Gestione del Territorio
Lavori Pubblici e Mobilità



Il Responsabile del Procedimento di Gara
Dott. Roberto Costa
Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.