RegioneEmilia-Romagna

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE

SERVIZIO AREA RENO E PO DI VOLANO.

Sede di Bologna

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE ISPRA: FE041B/10 CODICE LOCALE: 2R9C010 –
Piano attuativo parte A approvato con Decreto del Presidente n.114/2011 .
"Interventi di sistemazione idraulica nel Comune di Bondeno (FE)"
CUP: E28H18000000003 CIG : .....

IMPORTO COMPLESSIVO EURO 250.000,00

IMPORTO DEI LAVORI EURO 198.926,64

DATI PER LA REDAZIONE DELLO SCHEMA DI CONTRATTO

Bologna il 02 MAG. 2018

Progettista :
P.A. Tassinari Vittorio

Visto:
Il Responsabile del Servizio
(Dott. Claudio Miccoli)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2018/0048933 del 17/10/2018 12:02:52

DATI DA RICHIEDERE AL PROGETTISTA PER LA REDAZIONE DELLO SCHEMA DI CONTRATTO DEL PROGETTO

Oggetto:.

CODICE ISPRA: FE041B/10 CODICE LOCALE: 2R9C010 . CUP: E28H18000000003 CIG : ……

Piano attuativo parte A approvato con Decreto del Presidente n.114/2011

"Interventi di sistemazione idraulica nel Comune di Bondeno (FE)"

Descrizione sommaria delle opere da realizzare:

- lavori di mantenimento della sicurezza idraulica nel Comune di Bondeno (FE) Opera Po ;

-- interventi di ripristino delle strutture in calcestruzzo e delle paratoie dei luoghi di cui sopra.

1. Lavorazioni in appalto e relativa contabilizzazione compilando la seguente tabella

N	CAT.	DESCRIZIONE GRUPPI DI LAVORAZIONI OMOGENEE	IMPORTO NETTO LAVORAZIONI	MODALITA' CONTAB. M (MISURA) C (CORPO)	% SU TOTALE	% MANO D'OPERA
1	OG8	ripristino calcestruzzi, forniture e posa moduli H.A.B,verniciature, noli	194.967,64	M	(98,00%)	34,00
2	OG8	Oneri sicurezza	3.959,00	M	(2,00%)	36,00
		IMPORTO A BASE D'ASTA	194.967,64			
		ONERI PER SICUREZZA	3.959,00			
	OG8	**IMPORTO DELL'APPALTO**	198.926,64	M	100%	35,00

Dimensionamento dell'opera individuandone i parametri (es. mq, m³, ton., ecc.):

- ripristino calcestruzzi mq. 1368,60;
- verniciature carpenterie metalliche mq 165,60
- costruzione di rampa- piazzola cad.1
- noli e manodopera ore 35.

Fasi di lavoro risultanti dal cronoprogramma:

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2018/0048933 del 17/10/2018 12:02:52

- accantieramento
- realizzazione di rampa d'accesso al mandracchio;

- bonifica di superfici in cemento armato;
- applicazione di adesivo strutturale;
- ricostruzione delle parti demolite (con malta cementizia additivata);
- trattamento dei ferri delle gargamature con ciclo di verniciatura previsto dal capitolato;
- fornitura, posa e utilizzo di sbarramenti gonfiabili ed amovibili tipo hjdro air banK;
- noleggi;
- ripristino area di cantiere

- ripristino area di cantiere.

2. Tempo utile per ultimare i lavori espresso in giorni naturali e consecutivi: **170** (centosettanta)
3. Penale % per il ritardo nell'esecuzione dei lavori : **1‰**

   Caratteristiche tecniche della attrezzatura che si ritiene indispensabile per l'esecuzione dei lavori: - escavatore idraulico e ruspa di potenza non inferiore a 140 Kw con sbraccio di almeno 10 metri; - autocarro con ribaltabile e con gru di almeno 20 metri; - pompa aspirante per liquidi ed idro pulitrice; - bob cat o miniescavatore; - attrezzatura per sabbiatura delle superfici in c.a. da risanare;-trabattelli, - attrezzi d'uso per lavori manuali, per rilievi e quant'altro necessario, presenza in cantiere di almeno 3 unita'lavorative-
4. ulteriori oneri per l'appaltatore **oltre** ai seguenti

   a) l'impianto, la manutenzione e l'illuminazione dei cantieri;
   b) il trasporto di qualsiasi materiale o mezzo d'opera;
   c) attrezzi e opere provvisionali e quanto altro occorre alla esecuzione piena e perfetta dei lavori;
   d) rilievi, tracciati, verifiche, esplorazioni, capisaldi e simili che possono occorrere dal giorno in cui inizia la consegna dei lavori fino al compimento del collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
   e) le vie di accesso al cantiere compreso
   la pulizia e lo sgombero dei materiali di rifiuto dal cantiere e dalle vie di transito e di accesso allo stesso
   f) la messa a disposizione di idoneo locale e delle necessarie attrezzature per la direzione dei lavori;
   g) passaggio, occupazioni temporanee e risarcimento di danni per l'abbattimento di piante, per depositi od estrazioni di materiali;
   h) la custodia e la conservazione delle opere fino al collaudo provvisorio o all'emissione del certificato di regolare esecuzione;
   i) custodia e vigilanza dei cantieri per tutta la durata dei lavori;
   l) esposizione del "cartello di cantiere" realizzato in conformità al modello allegato al Capitolato Speciale d'Appalto;
   m) adeguamento dei cantieri in osservanza del D.Lgs. n.626/94 e successive modifica e integrazioni.

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2018/0048933 del 17/10/2018 12:02:52

n) *le spese, i contributi, i diritti, i lavori, le forniture e le prestazioni occorrenti per gli allacciamenti provvisori di acqua, energia elettrica, gas e fognatura, necessari per il funzionamento del cantiere e per l'esecuzione dei lavori, nonché le spese per le utenze e i consumi dipendenti dai predetti servizi;*

o) *l'esecuzione, presso gli Istituti autorizzati, di tutte le prove che verranno eventualmente ordinate dalla Direzione Lavori, sui materiali e manufatti da impiegarsi,*

5. Importo minimo dei S.A.L.: **90.000,00** (Euro novantamila/00)
6. Copertura assicurativa per danni durante l'esecuzione dei lavori scomposta nelle due variabili:
   a. Danni ad opere preesistenti: 0
   b. Danni derivanti dall'allontanamento del materiale di demolizione: 0

Il massimale per l'assicurazione contro i danni è stabilita in euro ***242690.50*** (diconsi euro duecentoquarantaduemilaseicentonovanta/50) così suddivisa:

1. opere preesistenti euro 0,00;
2. opere da realizzarsi euro ***242690.50***

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2018/0048933 del 17/10/2018 12:02:52