

**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA-ROMAGNA ORIENTALE**  
**UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA**

**OPERE IDRAULICHE DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA**  
**FIUME PO**

**ESECUTIVO**

**(FE-E-790) – CUP: B72H18000370002**

**Lavori di adeguamento della sagoma definitiva dell'arginatura in destra idraulica del fiume Po da Coronella Scutellari a Froldo Fossadalbero, tra gli stanti 58 e 64 - PTI\_FE\_1 – Comune di Ferrara.**

**ELABORATO:**

**Stima**

**ALLEGATO N.**

**C02**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	26/10/2018	Tortorella	Settin
01				

Progettisti:

Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Tortorella)

Il Funzionario Tecnico  
(Geom. Agostino Dalle Rive)

Visto: Il Responsabile del Procedimento  
(Ing. Tommaso Settin)

**PERIZIA N. 5**

**DATA: 26/10/2018**

Registrazione interna

**N. 00025228**

N.	E.P.	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	U. M.	Quantità	Prezzo	Importo dei Lavori		Annotazioni
						Parziale	Totale	
A) Lavori a misura								
1	1	Taglio raso di vegetazione spontanea cespugliosa e arborea di qualsiasi diametro, ostacolante il deflusso delle acque, delle ceppaie, riprofilatura area di intervento eseguita con mezzi meccanici per una profondità minima di 60 cm, ecc (estesa m 250,00 per una larghezza di m 25,00 = 6.250,00 mq)	mq	6.250,00	1,53	9.562,50		[C04.32.154 RER]
2	2	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo), ecc.	mq	19.600	0,52	10.192,00		[C04.32.150 RER]
3	3	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboscite, ecc. • di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm	cad	15	86,96	1.304,40		[analisi 1]
4	4	Taglio alla base di piante (o recupero di esse se crollate), anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboscite, ecc. • di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 40 cm	cad	10	259,96	2.599,60		[analisi 2]
5	5	Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere, ecc. [vedi computo A)]	mc	7.050,00	3,70	26.085,00		[C.04.02.003 RER]
6	6	Asportazione del cotico erboso con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a cm 20 misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golenà, ecc. - per preparazione sede del nuovo rilevato [vedi computo B)]	mq	670,00	1,44	964,80		[analisi 3]
						€	50.708,30	

N. E.P.	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	U. M.	Quantità	Prezzo	Importo dei Lavori		Annotazioni
					Parziale	Totale	
7	Riporto 7 Formazione di rilevato con terre provenienti dal ritaglio di ciglioni o da prelevare in aree demaniali indicate dalla D.L. poste lungo le golene, ecc. - materiale proveniente da una distanza compresa tra 500 m e 2 km dal luogo d'impiego [vedi computo C]]	mc	15.100,00	6,30	€ 50.708,30	€ 50.708,30	[C.04.05.011d RER]
8	8 Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità di m 1,00, ecc. <i>area di sedime nuovo rilevato (ml 470,00 x 16,00)</i> <i>area di cava</i> sommano	mq mq mq	7.520,00 19.600,00 27.120,00	0,70	18.984,00		[A.01.06.015 RER]
9	9 Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8, ecc. <i>area di cava (mq 19.600) / (2,80x2,80) x 3,00</i> Sommano A) Lavori a misura	m	7.500,00	7,40	55.500,00		[A.01.06.016 RER]
					€ 220.322,30	€ 220.322,30	
10	B) Lavori di difficile valutazione a misura da liquidarsi con liste <i>Mano d'opera:</i> 10 Operaio Specializzato	ore	32	38,92	1.245,44		[Provv.to Int. Oo.Pp.]
11	11 Operaio Qualificato <i>Noli di mezzi d'opera:</i>	ore	32	36,27	1.160,64		[Provv.to Int. Oo.Pp.]
12	12 Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t. A riportare	ora	40	52,00	2.080,00		[N04.01.001e RER]
					€ 4.486,08	€ 220.322,30	



N.	E.P.	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	U. M.	Quantità	Prezzo	Importo dei Lavori		Annotazioni
						Parziale	Totale	
13		Riporto				€ 4.486,08	€ 220.322,30	
13	13	Nolo di escavatore compresi conducente, carburante e lubrificante per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 17,9 t	ora	40	64,30	2.572,00		[N04.02.006a RER]
		<b>Sommano B) Lavori di difficile valutazione a misura.....</b>				€ 7.058,08	€ 7.058,08	
		<b>Sommano complessivamente i lavori A) + B)</b>					€ 227.380,38	
		<b>C) Oneri per la Sicurezza (a misura)</b>						
14	14	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli (nolo per il primo mese)	cad	2	43,80	87,60		[F.01.09.034a RER]
15	15	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli (nolo per ogni mese successivo al primo) x 3 (mesi)	cad	6	9,90	59,40		[F.01.09.034b RER]
16	16	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri	mq	20	5,00	100,00		[F.01.09.033 RER]
17	17	Utilizzo di box prefabbricato (per i primi 30 giorni lavorativi)	cad	1	199,60	199,60		[F.01.08.018a RER]
18	18	Utilizzo di box prefabbricato (per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi) x 3 (mesi)	cad	3	36,80	110,40		[F.01.08.018b RER]
19	19	Utilizzo di wc chimico di dimensioni non inferiori a 1,2x1,2x2,2 m, costituito da box prefabbricato (per i primi 30 giorni lavorativi)	cad	1	160,00	160,00		[F.01.08.026a RER]
20	20	Utilizzo di wc chimico di dimensioni non inferiori a 1,2x1,2x2,2 m, costituito, ecc. (per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi) x 3 (mesi)	cad	3	110,00	330,00		[F.01.08.026b RER]
21	21	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, ecc...	cad	4	15,40	61,60		[F.01.11.059a RER]
22	22	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	cad	12	3,50	42,00		[F.01.11.059b RER]
23	23	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute	cad	1	15,90	15,90		[F.01.33.234 RER]
24	24	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi	cad	1	9,40	9,40		[F.01.33.235 RER]
		<b>A riportare</b>				€ 1.175,90	€ 227.380,38	

N. E.P.	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	U. M.	Quantità	Prezzo	Importo dei Lavori		Annotazioni
					Parziale	Totale	
25	Riporto				€ 1.175,90	€ 227.380,38	
26	Nolo di estintore portatile omologato di Kg 9	cad	1	16,10	16,10		[N.04.09.033b RER]
27	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante	cad	2	8,50	17,00		[F.01.36.242 RER]
28	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, ecc... x 4 (mesi)	cad	4	13,22	52,88		[F.01.32.231a RER]
29	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	20	37,10	742,00		[F.01.03.005 RER]
30	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere ecc...	ora	2	25,82	51,64		[Z.03.01.00 RER]
31	<b>Sommano Oneri per la Sicurezza</b>				€ 2.055,52	€ 2.055,52	
32	<b>Tornano per Lavori ed Oneri [A) + B)+C)]</b>				€ 229.435,90	€ 229.435,90	
33	<b>D) Somme a Disposizione dell'Amministrazione</b>						
34	per I.V.A.	22%	229.435,90		50.475,90		
35	Incentivo art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e correttivo 56/2017	2%	229.435,90		4.588,72		
36	per contributo ANAC				225,00		
37	per assicurazione dei progettisti				200,00		
38	Coordin. della sicurezza in fase di prog. ed esec. (comprensivo di oneri fiscali ed IVA)				2.791,36		
39	Rilievi				3.000,00		
40	Indagini				5.000,00		
41	Per arrotondamento				283,12		
42	<b>Totale Somme a Disposizione dell'Amministrazione</b>				€ 66.564,10	€ 66.564,10	
43	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>				€ 296.000,00	€ 296.000,00	

Ferrara, li 26/10/2018

Redatto da:

Il Funzionario Tecnico

(Geom. Agostino Tattorella)

Il Funzionario Tecnico

(Geom. Agostino Dalle Rive)