

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA - EMILIA ROMAGNA ORIENTALE
UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA

OPERE IDRAULICHE DI 2^A CATEGORIA
FIUME PANARO

ESECUTIVO

FE-E-282-M) – CUP B21G18000060002 - Lavori per la ripresa di tratte saltuarie di sponda instabile in sinistra e destra idraulica del fiume Panaro, tra il confine modenese (st. 0sx/0dx) ed il ponte della sp. 69 Virgiliana (st. 11sx/11dx) - PTI_FE_1 - Comune di Bondeno.

Importo complessivo del progetto: € 200.000,00.

DETERMINAZIONE COSTO DEL PERSONALE

ELABORATO N.

C04

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	17/10/2018	Dalle Rive	Settin
01				
02				

Progettisti: Il Funzionario Tecnico
(Geom. Agostino Dalle Rive)

Il Funzionario Tecnico
(Geom. Agostino Tortorella)

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

PERIZIA N.

4

DATA: 17/10/2018

DETERMINAZIONE DEL COSTO DEL PERSONALE

N. F. P.	Descrizione	unità di misura	quantità prevista	prezzo unitario	importo complessivo	costo del personale		
						incidenza	costo	importo
	Lavori a misura							
1	Scavo di sbancamento per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, ...	mc	2.800,00	3,30	9.240,00	25,00%	0,83	2.310,00
2	Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza,...	mc	50,00	4,80	240,00	23,00%	1,10	55,20
3	Fornitura e posa in opera di ciottolo di fiume per la realizzazione di dreni, selezionato,...	mc	120,00	44,50	5.340,00	5,60%	2,49	299,04
4	Realizzazione di rilevato strutturale per terre rinforzate , mediante posa di geogriglia risvoltata per formare strati di spessore max di 1 m,...	mc	800,00	7,40	5.920,00	33,00%	2,44	1.953,60
5	Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa,...	ml	1.590,00	6,60	10.494,00	13,00%	0,86	1.364,22
6	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera, ...	mq	4.300,00	2,40	10.320,00	20,00%	0,48	2.064,00
7	Gabbioni cilindrici (burghe) di lunghezza non inferiore a 2,00 m, con rete metallica doppia torsione,...	mc	180,00	89,70	16.146,00	34,00%	30,50	5.489,64
8	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto,...	t	3.400,00	25,30	86.020,00	18,00%	4,55	15.483,60
9	Fornitura di terra proveniente da cava di prestito,...	t	200,00	9,50	1.900,00		-	-
	Lavori di difficile valutazione a misura da liquidarsi con liste							
10	Operaio specializzato	ora	32	38,92	1.245,44	100,00%	38,92	1.245,44
11	Operaio qualificato	ora	40	36,27	1.450,80	100,00%	36,27	1.450,80
12	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile,...(motrici tre assi fino a 14 t)	ora	40	52,00	2.080,00		-	-
	A Riportare				150.396,24		€	31.715,54

	Riparto			€	150.396,24	€	31.715,54
13	Nolo di escavatore compresi conducente,...(peso da 13 a 17,9 t)	ora	40	64,30	2.572,00	-	-
14	Nolo di trattore agricolo dotato di attrezzi vari,...(per lavori agro-forestali: potenza fino a 59 kW)	ora	12	46,80	561,60	-	-
	Oneri per la sicurezza						
15	Elementi mobili per recinzioni e cancelli,... (nolo per il primo mese)	cad	1	43,80	43,80	17,08	17,08
16	Elementi mobili per recinzioni e cancelli,... (nolo per ogni mese successivo al primo)	cad	2	9,90	19,80	1,98	3,96
17	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata...	mq	20,00	5,00	100,00	1,85	37,00
18	Utilizzo di box prefabbricato,...(per i primi 30 giorni lavorativi)	cad	1	199,60	199,60	93,81	93,81
19	Utilizzo di box prefabbricato,...(per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi) x 2 (mesi)	cad	2	36,80	73,60	18,40	36,80
20	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato,...(per i primi 30 giorni lavorativi)	cad	1	160,00	160,00	70,40	70,40
21	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato,...((per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi) x 2 (mesi)	cad	2	110,00	220,00	53,90	107,80
22	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari,...(per il primo mese lavorativo o frazione di esso)	cad	8	15,40	123,20	4,00	32,03
23	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari,...(per ogni mese o frazione di esso successivo al primo)	cad	16	3,50	56,00	-	-
24	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti, ...	cad	1	15,90	15,90	-	-
25	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi,...	cad	1	9,40	9,40	-	-
26	Estintore portatile omologato,... (da 9 Kg)	cad	1	16,10	16,10	-	-
27	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante,...	cad	4	8,50	34,00	-	-
	A Riportare			€	154.601,24	€	32.114,42

28	Corda in poliammide con un anello, diametro 16 mm,... (costo di utilizzo mensile): lunghezza 20 m (n. 2)	Riporto	cad	6	€ 1,50	154.601,24		€ -	32.114,42
				Importo complessivo dell'appalto	€ 154.610,24		Importo complessivo costi del personale		€ 32.114,42