

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA - EMILIA ROMAGNA ORIENTALE
UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA

OPERE IDRAULICHE DI 2^A CATEGORIA
FIUME PANARO

ESECUTIVO

(FE-E-803) – Cod. Opera n. 1068 – CUP B23H20000160001 - Lavori per la ripresa di tratte saltuarie di sponda instabile in sinistra idraulica del fiume Panaro, tra st. 3sx e 5sx - PTI_FE_1, su cui insiste la viabilità comunale - LOTTO 2".

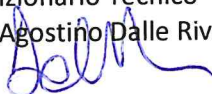
DETERMINAZIONE COSTO DEL PERSONALE

ELABORATO N.

C04

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	09/06/2020	Dalle Rive	Settin
01				

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



PERIZIA N. 6

DATA: 09/06/2020

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



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, eseguito con mezzi meccanici, ...	mc	900,00	3,30	2.970,00	25,00%	0,83	742,50
2	Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, ...	ml	750,00	6,60	4.950,00	13,00%	0,86	643,50
3	Fornitura e posa in opera di georete antiersiva per formazione di zona di appoggio drenante per mantellate in pietrame, , ...	mq	700,00	5,26	3.682,00	15,00%	0,79	552,30
4	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, ...	t	1.600,00	25,30	40.480,00	18,00%	4,55	7.286,39
5	Fornitura di terra proveniente da cava di prestito, ...	t	200,00	17,50	3.500,00		-	-
	Lavori di difficile valutazione a misura da liquidarsi con liste							
6	Operaio specializzato	ora	40	38,92	1.556,80	100,00%	38,92	1.556,80
7	Operaio qualificato	ora	40	36,27	1.450,80	100,00%	36,27	1.450,80
8	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, (tre assi fino a 14 t)	ora	32	52,00	1.664,00	54,00%	28,08	898,56
9	Nolo di escavatore compresi conducente, (peso da 27 a 31,9 t)	ora	34	97,30	3.308,20	30,00%	29,19	992,46
10	Nolo di Escavatore munito di decespugliatore, (potenza da 119 a 140 kW)	ora	24	110,00	2.640,00	34,00%	37,40	897,60
	A Riportare			€	66.201,80		€	15.020,91

	<i>Oneri per la sicurezza</i>	Riporto			€	66.201,80		€	15.020,91
11	Elementi mobili per recinzioni e cancelli (primo mese) ...	cad	2	43,80	87,60	39,00%	17,08	34,16	
12	Elementi mobili per recinzioni e cancelli (per ogni mese successivo al primo) ...	cad	2	9,90	19,80	20,00%	1,98	3,96	
13	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica ...	mq	25,00	5,00	125,00	37,00%	1,85	46,25	
14	Utilizzo di box prefabbricato (primi 30gg lavorativi) ...	cad	1	199,60	199,60	47,00%	93,81	93,81	
15	Utilizzo di box prefabbricato (per ogni 30gg lavorativi aggiuntivi) ...	cad	1	36,80	36,80	50,00%	18,40	18,40	
16	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato (primi 30gg lavorativi) ...	cad	1	160,00	160,00	44,00%	70,40	70,40	
17	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato (per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi) x 1 (mese) ...	cad	1	110,00	110,00	49,00%	53,90	53,90	
18	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, per il primo mese lavorativo o frazione di esso...	cad	22	15,40	338,80	26,00%	4,00	88,09	
19	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, per ogni mese o frazione di esso successivo al primo x 1 (mese) ...	cad	22	3,50	77,00		-	-	
20	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) ...	cad	22	0,85	18,70		-	-	
21	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale ...	cad	22	1,02	22,44	79,00%	0,81	17,73	
22	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, ecc. ...	cad	15	7,06	105,90		-	-	
23	Dispositivo luminoso, montaggio in opera, su pali, barriere,...(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	cad	15	7,76	116,40	79,00%	6,13	91,96	
24	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso (zecche e altri insetti della cute) ...	cad	1	15,90	15,90		-	-	
				€	67.635,74		€	15.539,57	
		A Riportare							

		Riporto			€	67.635,74		€	15.539,57
25	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso (insetti e aracnidi) ...	cad	1	9,40	-	9,40	-	-	-
26	Estintore portatile omologato, da 9 Kg ...	cad	1	16,10	1,61	16,10	10,00%	1,61	1,61
27	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante, per tutta la durata dei lavori, ...	cad	4	8,50	-	34,00	-	-	-
28	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l, ...	corpo	1	515,00	72,10	515,00	14,00%	72,10	72,10
29	Cartello generale di rischi di cantiere (dimensioni 100 x 150 cm), ...	cad	3	50,00	13,00	150,00	26,00%	13,00	39,00
30	Segnaletica temporanea di preavviso lavori, verticale, realizzata con cartelli in lamiera scatolata, ...	cad	4	45,00	11,70	180,00	26,00%	11,70	46,80
31	MOVIERI. Disciplina del traffico mediante impiego di movieri agli estremi del cantiere sulla sede stradale, ...	ora	5	35,00	-	175,00	-	-	-
32	Segnaletica di sicurezza e/o salute nei luoghi di lavoro (cartelli di divieto, avvertimento, prescrizione ed informazione) - rischio Coronavirus	corpo	1	200,00	52,00	200,00	26,00%	52,00	52,00
33	Termometro ad infrarossi per controllo accesso delle maestranze in cantiere - rischio Coronavirus	cad	1	150,00	-	150,00	-	-	-
34	Procedura di controllo per accesso al cantiere (misurazione temperatura, consegna informative e verifiche accessi registro presenze e temperature) - rischio Coronavirus	cad/ giorno	40	20,00	-	800,00	-	-	-
35	Sanificazione giornaliera di spogliatoi, baracche e luoghi comuni e servizi igienici - rischio Coronavirus	cad/ giorno	40	12,00	-	480,00	-	-	-
36	Sanificazione giornaliera, o cambio operatore, dei mezzi d'opera presenti in cantiere) - rischio Coronavirus	cad/ giorno	40	20,00	-	800,00	-	-	-
37	Liquido detergente igienizzante per mani - rischio Coronavirus	cad/ giorno	120	1,00	-	120,00	-	-	-
A Riportare									15.751,08
						71.265,24			
						€			
						€			

38	Riunioni di informazione generale agli addetti di cantiere e verifiche dell'attività di cantiere svolte dal direttore tecnico di cantiere - rischio Coronavirus	cad/ mese	2	€ 100,00	71.265,24	€ -	15.751,08
39	Dispositivi di protezione individuali per singolo operaio comprendenti: Mascherine FFP2-FFP3 (n. 2 al giorno x 3 operai x 40 gg) - rischio Coronavirus	cad	240	8,00	1.920,00	-	-
40	Dispositivi di protezione individuali per singolo operaio comprendenti: Guanti monouso (n. 4 al giorno x 3 operai x 40 gg) - rischio Coronavirus	cad	480	0,30	144,00	-	-
41	Nolo di mezzo di trasporto aziendale compreso il carburante fino a 50 km percorsi per mezzo aggiuntivo - rischio Coronavirus	cad/ giorno	13	75,00	975,00	-	-
			Importo complessivo dell'appalto		€ 74.504,24	Importo complessivo costi del personale	€ 15.751,08