

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ORIENTALE
UFFICIO OPERATIVO DI FERRARA**OPERE IDRAULICHE DI 2^A CATEGORIA**
FIUME PO**ESECUTIVO****(FE-E-288-M) – (C.O. 895) - CUP: B13H19000230002****Lavori di adeguamento e sistemazione delle difese spondali in dx Po a monte dello st. 80, località Froidi Uniti - PTI_FE_1 - Comune di Ro (FE) - primo stralcio.****ELABORATO:****Determinazione Costo del Personale****ALLEGATO N.****C01**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA
00	Prima Emissione	07/11/2019	Tortorella-Picardi	Settin
01				

Progettisti:

Il Funzionario Tecnico
(Geom. Agostino Tortorella)L' Istruttore Idraulico
(Geom. Daniele Picardi)

Visto:

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Tommaso Settin)**PERIZIA N. 5****DATA: 07/11/2019**

DETERMINAZIONE DEL COSTO DEL PERSONALE

N. E.P.	Descrizione	unità di misura	quantità prevista	prezzo unitario	importo complessivo	costo del personale		
						incidenza	costo	importo
	Lavori a misura							
1	Disboscamento e decespugliamento eseguito con mezzi meccanici, comprese eventuali rifiniture a mano	mq	3.150,00	0,56	1.764,00	49,25%	0,28	868,77
2	Taglio di pianta singola, compreso l'onere per il sezionamento e l'accatastamento del legname,	cad	50,00	91,55	4.577,50	31,22%	28,58	1.429,10
3	Taglio di pianta singola, compreso l'onere per il sezionamento e l'accatastamento del legname, compreso l'onere dell'allontanamento	cad	10,00	149,10	1.491,00	31,71%	47,28	472,80
4	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, ecc.	mc	2.627,69	3,30	8.671,36	25,00%	0,83	2.167,84
5	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene,	mq	3.150,00	2,40	7.560,00	20,00%	0,48	1.512,00
6	Fornitura e posa in opera di pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, ecc..	t	4.747,48	25,30	120.111,14	18,00%	4,55	21.620,00
7	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate	mc	2.349,81	2,00	4.699,62	26,00%	0,52	1.221,90
8	Fornitura di terra proveniente da cava di prestito compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, ecc.	t	509,47	10,50	5.349,43	45,00%	4,73	2.407,25
	Lavori di difficile valutazione a misura da liquidarsi con liste							
9	Operaio specializzato	ora	20	38,92	778,40	100,00%	38,92	778,40
10	Operaio qualificato	ora	20	36,27	725,40	100,00%	36,27	725,40
	A Riportare			€	155.727,85		€	33.203,46

	Riporto			€	155.727,85		€	33.203,46
11	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente...	ora	16	72,30	1.156,80	36,00%	26,03	416,45
12	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante...	ora	24	69,10	1.658,40	42,00%	29,02	696,53
13	Nolo di pontone semovente da 147-296 kW, della portata di 200-300 t,...	ora	20	331,50	6.630,00	22,00%	72,93	1.458,60
	Oneri per la sicurezza							
14	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli (primo mese) ...	cad	2	43,80	87,60	39,00%	17,08	34,16
15	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli (per ogni mese successivo al primo) ...	cad	4	9,90	39,60	20,00%	1,98	7,92
16	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica ...	mq	20,00	5,00	100,00	37,00%	1,85	37,00
17	Utilizzo di box prefabbricato (primi 30 gg lavorativi) ...	cad	1	199,60	199,60	47,00%	93,81	93,81
18	Utilizzo di box prefabbricato (per ogni 30 gg lavorativi aggiuntivi) ...	cad	2	36,80	73,60	50,00%	18,40	36,80
19	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, ecc...	cad	2	15,40	30,80	26,00%	4,00	8,01
20	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	cad	2	3,50	7,00	0,00%	-	-
21	Utilizzo di wc chimico (primi 30 gg lavorativi) ...	cad	1	160,00	160,00	44,00%	70,40	70,40
22	Utilizzo di wc chimico (per ogni 30 gg lavorativi aggiuntivi) ...	cad	2	110,00	220,00	49,00%	53,90	107,80
23	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso	cad	1	15,90	15,90	0,00%	-	-
24	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso	cad	1	9,40	9,40	0,00%	-	-
25	Nolo di estintore portatile omologato da 9 Kg ...	cad	1	16,10	16,10	10,00%	1,61	1,61
26	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante	cad	6	8,50	51,00	0,00%	-	-
	A Riportare			€	166.183,65		€	36.172,55

	Riporto			€	166.183,65		€	36.172,55
27	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, ecc... x 3 (mesi)	cad	3	13,22	39,66	0,00%	-	-
28	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante ecc...	ora	10	37,10	371,00	77,00%	28,57	285,67
29	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere ecc...	ora	2	26,65	53,30	100,00%	26,65	53,30
					Importo complessivo dell'appalto	€ 166.647,61	Importo complessivo costi del personale	€ 36.511,52