

L.R. 27/74

Programma triennale dei lavori pubblici 2019-2021, approvato con D.G.R. n. 556 del 08/04/2019 - Interventi di sistemazione dei corsi d'acqua – Capitoli: RER 47123 AGENZIA 28051

Lavoro: Cod. 2B2B703 – Comuni di Codigoro e Comacchio - Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino della tenuta idraulica degli argini dei corsi d'acqua del bacino del Po di Volano.
CUP E62H19000050002

Importo complessivo € 222.000,00

PROGETTO ESECUTIVO

10. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Ferrara, 12/09/2019

Progettista:

Ing. Alessandro Buzzoni

Firmato digitalmente

Collaboratore:

Geom. Giovanni Babbi

Visto Il Responsabile del Procedimento

Dott. Claudio Miccoli

Firmato digitalmente

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
LAVORI										
Lavori a Misura										
1	1	Taglio di vegetazione cespugliosa e pioppelle		mq	22442,00	0,25	5.610,50	3.590,72	2.019,78	36,00 %
2	2	Taglio di vegetazione arborea		mq	26600,00	0,90	23.940,00	14.364,00	9.576,00	40,00 %
3	3	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo		mq	1270,52	0,85	1.079,94	766,76	313,18	29,00 %
4	4	Formazione di rilevato con fornitura di terra		mc	1375,17	15,01	20.641,30	12.384,78	8.256,52	40,00 %
5	5	Telo geocomposito		mq	3013,00	6,80	20.488,40	14.546,76	5.941,64	29,00 %
6	6	Pietrame per difese spondali		t	2707,65	32,98	89.298,30	63.401,79	25.896,51	29,00 %
7	7	Pali in legno		m	1150,00	7,09	8.153,50	6.848,94	1.304,56	16,00 %
8	8	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato		t	120,00	23,20	2.784,00	2.394,24	389,76	14,00 %
9	9 a	Manodopera operaio comune		h	12,00	31,03	372,36	78,20	294,16	79,00 %
10	9 b	Manodopera operaio qualificato		h	10,00	34,41	344,10	72,26	271,84	79,00 %
11	9 c	Manodopera operaio specializzato		h	10,00	37,01	370,10	77,72	292,38	79,00 %
12	10 a	Nolo escavatore peso da 13 a 17,9 t		h	10,00	64,30	643,00	360,08	282,92	44,00 %
13	10 b	Nolo escavatore peso da 18 a 21,9 t		h	10,00	72,80	728,00	436,80	291,20	40,00 %
14	10 c	Nolo escavatore peso superiore alle 21,9 t		h	10,00	85,10	851,00	561,66	289,34	34,00 %
15	11	Nolo di motosega		h	7,00	4,80	33,60	33,60		
16	12	Riunione di coordinamento		h	2,00	45,00	90,00	18,90	71,10	79,00 %
17	13	Utilizzo di box prefabbricato		a corpo	1,00	420,00	420,00	222,60	197,40	47,00 %
18	14	Utilizzo di wc chimico		a corpo	1,00	820,00	820,00	459,20	360,80	44,00 %
19	15	Mezzo di appoggio		a corpo	1,00	100,00	100,00	100,00		
20	16	Verifica condizioni delle scarpate arginali		h	4,00	45,00	180,00	37,80	142,20	79,00 %
21	17	Fornitura ed utilizzo di attrezzatura igienica		a corpo	1,00	60,00	60,00	60,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
22	18	Recinzione		mq	97,20	5,00	486,00	306,18	179,82	37,00 %
23	19	Delimitazione zone di lavoro		m	200,00	1,55	310,00	186,00	124,00	40,00 %
24	20	Paline per la delimitazione dei percorsi		cad	50,0	1,20	60,00	18,00	42,00	70,00 %
25	21	Segnali stradali per cantieri temporanei		cad	3,0	36,40	109,20	80,81	28,39	26,00 %
26	22	Segnali fluviali		cad	2,0	200,00	400,00	296,00	104,00	26,00 %
27	23	Segnali di cantiere		cad	20,0	6,10	122,00	90,28	31,72	26,00 %
28	24	Servizio di vigilanza stradale		h	3,00	37,22	111,66	23,45	88,21	79,00 %
29	25	Lampada di fonda		cad	2,0	40,00	80,00	59,20	20,80	26,00 %
30	26	Sistema di comunicazione		cad	2,0	36,40	72,80	72,80		
31	27	Giubbotto di salvataggio		cad	3,0	8,50	25,50	25,50		
32	28	Salvagente		cad	1,0	8,50	8,50	8,50		
33	29	DPI per abbattimento rumore		cad	3,0	4,60	13,80	13,80		
34	30	Elmetto		cad	3,0	14,00	42,00	42,00		
		TOTALE LAVORI					178.849,56			
		per lavorazioni a base d'asta					175.338,10			
		per la sicurezza					3.511,46			
		Totale Incidenza manodopera							56.810,23	31,76 %