RegioneEmiliaRomagna

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
Servizio Area Reno e Po di Volano
Sede di Ferrara

Programma degli interventi in materia di difesa del suolo e della costa da realizzare nel triennio 2018-2020, approvato con D.G.R. n. 859 del 11/06/2018
Interventi di manutenzione rete idrografica – Capitolo U39193

Lavoro : Cod. 7B1B001 – Comuni vari – Lavori di manutenzione ordinaria nei corsi d'acqua dei bacini del Po di Volano – Annualità 2018.
CUP F41G18000090002

9. QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Ferrara, 10 AGO. 2018

Progettista:
Ing. Alessandro Buzzoni

Visto Il Responsabile del Procedimento
Dott. Claudio Miccoli

44121 Ferrara – Viale Cavour, 77 - Tel.0532.218811 - Fax 0532.210127
e-mail: stpc.renovolano@regione.emilia-romagna.it - PEC: stpc.renovolano@postacert.regione.emilia-romagna.it

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	Compenso per trasporto dei pontoni	1	cad	**2,0**	**3.595,20**	**7.190,40**	5.464,70	1.725,70	24,00 %
2	2 a	Taglio di singolo esemplare arboreo Pianta con diametro da 15 a 25 cm:	2	cad	**93,0**	**147,00**	**13.671,00**	9.159,57	4.511,43	33,00 %
3	2 b	Taglio di singolo esemplare arboreo Pianta con diametro da 25 a 37 cm:	3	cad	**78,0**	**605,00**	**47.190,00**	32.089,20	15.100,80	32,00 %
4	2 c	Taglio di singolo esemplare arboreo Pianta con diametro da 37 a 55 cm:	4	cad	**45,0**	**1.156,00**	**52.020,00**	34.333,20	17.686,80	34,00 %
5	2 d	Taglio di singolo esemplare arboreo Pianta con diametro da 55 a 75 cm:	5	cad	**15,0**	**2.250,00**	**33.750,00**	21.937,50	11.812,50	35,00 %
6	3	Fornitura e messa in opera di misto granulometrico stabilizzato	6	t	**100,00**	**23,20**	**2.320,00**	1.995,20	324,80	14,00 %
7	4 a	Manodopera operaio comune	7	h	**29,00**	**31,23**	**905,67**	190,19	715,48	79,00 %
8	4 b	Manodopera operaio qualificato	8	h	**30,00**	**34,61**	**1.038,30**	218,04	820,26	79,00 %
9	4 c	Manodopera operaio specializzato	9	h	**70,00**	**37,22**	**2.605,40**	547,13	2.058,27	79,00 %
10	5 a	Nolo escavatore peso da 18 a 21,9 t	10	h	**40,00**	**72,80**	**2.912,00**	1.747,20	1.164,80	40,00 %
11	5 b	Nolo escavatore peso superiore alle 21,9 t	11	h	**40,00**	**85,10**	**3.404,00**	2.212,60	1.191,40	35,00 %
12	6 a	Nolo escavatore munito di decespugliatore potenza da 60 a 74 kW	12	h	**30,00**	**70,70**	**2.121,00**	1.230,18	890,82	42,00 %
13	6 b	Nolo escavatore munito di decespugliatore potenza da 75 a 89 kW	13	h	**30,00**	**80,10**	**2.403,00**	1.513,89	889,11	37,00 %
14	6 c	Nolo escavatore munito di decespugliatore potenza da 90 a 118 kW	14	h	**30,00**	**97,30**	**2.919,00**	2.043,30	875,70	30,00 %
15	7	Nolo di pontone semovente di portata superiore alle 200 t.	15	h	**40,00**	**63,00**	**2.520,00**	2.520,00		
16	8	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche		cad	**3,0**	**15,90**	**47,70**	47,70		

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.
17	9	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi		cad	**3,0**	**9,40**	**28,20**	28,20		
18	10	Nolo di estintore Portatile		cad	**3,0**	**14,50**	**43,50**	43,50		
19	11	Autorespiratore mono bombola per pronto intervento		cad	**6,0**	**33,80**	**202,80**	202,80		
20	12	Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari		cad	**3,0**	**36,40**	**109,20**	109,20		
21	13	Rilevatore portatile per la presenza di GAS e sostanze nocive		cad	**1,0**	**40,80**	**40,80**	40,80		
22	14	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante		cad	**3,0**	**9,00**	**27,00**	27,00		
23	15	Noleggio di salvagente anulare di salvataggio galleggiante		cad	**2,0**	**9,00**	**18,00**	18,00		
24	16	Segnali fluviali		cad	**4,0**	**150,00**	**600,00**	600,00		
25	17	Lampada di fonda		cad	**4,0**	**40,00**	**160,00**	160,00		
26	18 a	Utilizzo di Movieri e servizio di sorveglianza Ore diurne		h	**20,00**	**25,00**	**500,00**	105,00	395,00	79,00 %
27	18 b	Utilizzo di Movieri e servizio di sorveglianza Ore notturne		h	**20,00**	**30,00**	**600,00**	126,00	474,00	79,00 %
28	18 c	Utilizzo di Movieri e servizio di sorveglianza Ore festivi		h	**7,00**	**35,00**	**245,00**	51,45	193,55	79,00 %
29	19 a	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sedestradale Per il primo mese lavorativo compreso spostamento del cantiere temporaneo per il primo mese lavorativo		cad	**1,0**	**230,00**	**230,00**	170,20	59,80	26,00 %
30	19 b	Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sedestradale Per ogni mese aggiuntivo		cad	**1,0**	**40,00**	**40,00**	29,60	10,40	26,00 %
31	20	Coni in plastica in plastica h. cm.40		cad	**5,0**	**0,50**	**2,50**	2,50		
32	21	Delimitazione di zone realizzate mediante transenne		m	**50,00**	**1,30**	**65,00**	45,50	19,50	30,00 %
33	22	Lampade crepuscolari		cad	**12,0**	**12,00**	**144,00**	132,48	11,52	8,00 %
34	23	Batterie lampade crepuscolari a led		cad	**24,0**	**9,00**	**216,00**	198,72	17,28	8,00 %
35	24	Casco di sicurezza		cad	**6,0**	**3,60**	**21,60**	21,60		

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.
36	25	Fune della lunghezza di 20 m per discesa su piano inclinato o realizzazione di linea di ancoraggio orizzontale		cad	**3,0**	**19,00**	**57,00**	57,00		
37	26	Abbattimento rumore		cad	**6,0**	**16,70**	**100,20**	100,20		
38	27	Mascherine monouso per polveri a grana medio-fine		cad	**15,0**	**1,00**	**15,00**	15,00		
39	28	Protezione agli occhi		cad	**6,0**	**10,00**	**60,00**	60,00		
40	29	Abbigliamento antitaglio motosega		cad	**4,0**	**48,00**	**192,00**	192,00		
41	30	Guanti da lavoro		cad	**8,0**	**8,00**	**64,00**	64,00		
42	31	Utilizzo di indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di/o sulla strada		cad	**4,0**	**20,80**	**83,20**	83,20		
43	32	Attività varie di coordinamento		cad	**5,0**	**28,00**	**140,00**	29,40	110,60	79,00 %
		TOTALE LAVORI					**181.022,47**			
		per lavorazioni a base d'asta **per la sicurezza**					**176.969,77** **4.052,70**			
		Totale Incidenza manodopera							61.059,51	33,73 %

Codice	Categoria d'iscrizione	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
	Lavori			
OG8	OPERE FLUVIALI, DI DIFESA, DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI BONIFICA	181.022,47	100,000%	33,73%
	Totale	**181.022,47**		
	Totale Incidenza Manodopera	**61.059,51**		33,73%