



Giunta regionale - Direzione Generale Ambiente Difesa del suolo e della costa

SERVIZIO TECNICO DI BACINO FIUMI ROMAGNA

SEDE DI RAVENNA

Delibera n.991/2014

L.R.. 27/74-L.445/08-L.R.17/04

PROGRAMMA DI INTERVENTI NEI CORSI D'ACQUA DI COMPETENZA REGIONALE, DI OPERE DI CONSOLIDAMENTO ABITATI E DI INTERVENTI DI SISTEMAZIONE VERSANTI E DI DIFESA DELLA COSTA-ANNUALITA' 2014-PARZIALE MODIFICA DGR 440/2010 E DGR 734/2013

LAVORO: 1A2F301.001 _OPERE DI CONSOLIDAMENTO NEGLI ABITATI DICHIARATI DA CONSOLIDARE E INTERVENTI SUI VERSANTI NELL'ABITATO DEI BACINI DELLA ROMAGNA-LOCALITA' FOGNANO IN COMUNE DI BRISIGHELLA-(RA)-PROGETTO ESECUTIVO

C.U.P.: E83H14000030002_IMPORTO LAVORI: € 100.000,00

Importo a base d'asta	€ 79.298,21
Costi ed oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 1.019,80
Totale lavori in appalto	€ 80.318,01
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 19.681,99
Importo complessivo del progetto	€ 100.000,00

05	COMPUTO METRICO
PROGETTISTA Arch. Massimo Marzocchi COLLABORATORI Geom. Patrizia Rigoni Geom. Rita Zucchini	IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO E DEL PROCEDIMENTO Ing. Mauro Vannoni <i>documento firmato digitalmente</i>

Ravenna, li _____

Prot.n.

Num. Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza				
LAVORI										
1	06.05.015	Compenso per prestazione di rocciatore da impiegarsi in parete Ispezione e pulizia muri esistenti	ora	980,00			980,00	44,00	43.120,00	
2	06.10.035.a	Nolo di compressore con un martello demolitore o perforatore normale per compressore da 2000 l Pulizia dreni	ora	150,00			150,00	40,40	6.060,00	
3	06.10.040	Nolo di motosega o motodecespugliatore	ora	100,00			100,00	12,00	1.200,00	
4	18.30.05.a	Bonifica di superfici in cemento armato con picchiettatura Pulizia muri in c.a.	m²	120,00			120,00	12,80	1.536,00	
5	18.30.015.a	Ricostruzione delle parti demolite secondo il profilo originario, eseguita con malta cementizia o betoncino additivati spessore medio fino a 5 cm Pulizia muri in c.a.	m²	120,00			120,00	86,50	10.380,00	
6	21.30.005.b	Stuccatura incassata dei giunti di muratura con scarnitura, lavaggio, pulizia sia meccanica che manuale dei giunti Muratura in laterizio esistenti	m²	166,00			166,00	19,42	3.223,72	
7	21.30.010	Stuccatura di murature di pietrame esistenti Murature in pietrame esistenti	m²	167,00			167,00	14,47	2.416,49	
8	48.05.021	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo Zona Naldoni Zona Ceroni Terre armate Campo calcio	m² m² m² m²	170,00 100,00 40,00 200,00	5,00 5,00 5,00 5,00		850,00 500,00 200,00 1000,00			
							2550,00	4,00	10.200,00	
9	48.05.031	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico Zone varie	cad	25,00			25,00	46,48	1.162,00	
COSTI PER LA SICUREZZA										
10	57.25.010	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche	cad	3,00			3,00	15,90	47,70	

Num. Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Quantità	Prezzo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale EURO
			N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza				
11	57.25.012	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi	cad	3,00						
						3,00	9,40	28,20		
12	57.25.015.c	Nolo di estintore portatile di kg 12	cad	2,00						
						2,00	17,40	34,80		
13	57.25.020.b	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari	cad	3,00						
						3,00	36,40	109,20		
14	57.35.005	Impianto di terra per piccolo cantiere	a corpo	1,00						
						1,00	160,40	160,40		
15	57.40.010	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato	cad	5,00						
						5,00	23,50	117,50		
16	57.80.005	Riunioni di coordinamento	ora	15,00						
						15,00	34,80	522,00		
		TOTALE LAVORI								80.318,01
		per lavorazioni a base d'asta								79.298,21
		per la sicurezza								1.019,80
		per il personale								57.274,81
		SOMME A DISPOSIZIONE								
17		ASSICURAZIONE PROGETTISTI							201,71	
18		ASSICURAZIONE VERIFICATORE							201,71	
19		ARROTONDAMENTO							2,25	
		ONERI FISCALI IVA								
		IVA su Lavori								
		Aliquota al 22%				22%	80.318,01	17.669,96		
		Fondo incentivante (2,00%)								1.606,36
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE								19.681,99
		IMPORTO COMPLESSIVO								100.000,00

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
LAVORI									
Lavori a Misura									
1	06.05.015	Compenso per prestazione di rocciatore da impiegarsi in parete		ora	980,00	44,00	43.120,00	43.120,00	100,00 %
2	06.10.035 a	Nolo di compressore con un martello demolitore o perforatore normale per compressore da 2000 l		ora	150,00	40,40	6.060,00	3.954,76	65,26 %
3	06.10.040	Nolo di motosega o motodecespugliatore		ora	100,00	12,00	1.200,00		
4	18.30.005 18.30.05.a	Bonifica di superfici in cemento armato con picchiatura		m ²	120,00	12,80	1.536,00	712,86	46,41 %
5	18.30.015 a	Ricostruzione delle parti demolite secondo il profilo originario, eseguita con malta cementizia o betoncino additivati spessore medio fino a 5 cm		m ²	120,00	86,50	10.380,00	5.266,81	50,74 %
6	21.30.005 b	Stuccatura incassata dei giunti di muratura con scarnitura, lavaggio, pulizia sia meccanica che manuale dei giunti		m ²	166,00	19,42	3.223,72		
7	21.30.010	Stuccatura di murature di pietrame esistenti		m ²	167,00	14,47	2.416,49		
8	48.05.021	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo		m ²	2550,00	4,00	10.200,00	3.264,00	32,00 %
9	48.05.031	Taglio di singolo esemplare di vegetazione spontanea arborea da effettuarsi a mano o con mezzo meccanico		cad	25,00	46,48	1.162,00	371,84	32,00 %
10	57.25.010	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche		cad	3,00	15,90	47,70		
11	57.25.012	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi		cad	3,00	9,40	28,20		
12	57.25.015 c	Nolo di estintore portatile di kg 12		cad	2,00	17,40	34,80		
13	57.25.020 b	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari		cad	3,00	36,40	109,20		
14	57.35.005	Impianto di terra per piccolo cantiere		a corpo	1,00	160,40	160,40	35,35	22,04 %
15	57.40.010	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato quadrato		cad	5,00	23,50	117,50	27,19	23,14 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Importo manodopera	% incid. manod.
16	57.80.005	Riunioni di coordinamento TOTALE LAVORI per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza		ora	15,00	34,80	522,00	522,00	100,00 %
							80.318,01		
							79.298,21		
							1.019,80		
		SOMME A DISPOSIZIONE							
		SPESE TECNICHE							
17		ASSICURAZIONE PROGETTISTI		EURO			201,71		
18		ASSICURAZIONE VERIFICATORE		EURO			201,71		
		TOTALE SPESE TECNICHE					403,42		
		ALTRO							
19		ARROTONDAMENTO		EURO			2,25		
		TOTALE ALTRO					2,25		
		ONERI FISCALI IVA							
		IVA su Lavori							
		Aliquota al 22%		EURO	22%	80.318,01	17.669,96		
		TOTALE ONERI FISCALI IVA					17.669,96		
		Fondo incentivante (2,00%)					1.606,36		
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE					19.681,99		
		IMPORTO COMPLESSIVO					100.000,00		
		Totale Incidenza Manodopera						57.274,81	70,95 %