RegioneEmiliaRomagna

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

SERVIZIO COORDINAMENTO PROGRAMMI SPECIALI E PRESIDI DI COMPETENZA

Ordinanza Commissariale n° 1 del 28 dicembre 2017

Codice intervento: 13058

Titolo intervento: Opere di messa in sicurezza del torrente Guerro al fine di ripristinare la stabilità morfologica di sponde e alveo dall'abitato di Castelvetro proseguendo verso valle migliorando il sistema difensivo esistente. Secondo stralcio.

Importo del finanziamento: € 400.000,00

PROGETTO ESECUTIVO

3) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. Pier Nicola Tartaglione
(responsabile del progetto)

Dott. Geol. Roberto Saloni
(collaboratore – Staff Tecnico del Commissario Delegato)

Data, 27/02/2019

Visto di validazione

(art. 26 co. 8 D.Lgs 50/2016)

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott.ssa Rita Nicolini)

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2019/0015404 del 22/03/2019 14:18:06

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni		Operazioni N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
	LAVORI								
1 NP.1	Compenso per la tutela della fauna ittica								
	Cà di Sola	cad	1,00				1		
	Castelvetro	cad	1,00				1		
							2	340,00	680,00
2 NP.2	Controllo archeologico preventivo								
		cad					1	2.000,00	2.000,00
3 C04.02.002. b	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di ac con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere								
	Cà di Sola	m³	10,00	80,00			800,000		
	Cà di Sola	m³	20,00	120,00			2400,000		
	Castelvetro valle	m³	10,00	205,00			2050,000		
	Castelvetro valle	m³	10,00	150,00			1500,000		
	Castelvetro valle	m³	5,00	30,00			150,000		
	Castelvetro monte	m³	280,00	20,00			5600,000		
	Castelvetro monte	m³	20,00	40,00			800,000		
	Castelvetro monte	m³	25,00	20,00			500,000		
							13800,000	3,30	45.540,00
4 C04.03.004. b	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terr per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna								
	Cà di Sola	m³	4,00	80,00			320,000		
	Cà di Sola	m³	2,00	50,00			100,000		
	Castelvetro valle	m³	2,00	205,00			410,000		
	Castelvetro valle	m³	2,00	30,00			60,000		
	Castelvetro monte	m³	2,00	60,00			120,000		
	Castelvetro monte	m³	6,00	5,00			30,000		
	Castelvetro monte	m³	4,00	30,00			120,000		
							1160,000	7,70	8.932,00
5 C04.06.014	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemen								
	Cà di Sola	m³	6,25	80,00			500,000		
	Cà di Sola	m³	2,00	50,00			100,000		
	Castelvetro valle	m³	5,50	205,00			1127,500		
	Castelvetro valle	m³	10,00	30,00			300,000		
	Castelvetro monte	m³	2,00	60,00			120,000		
	Castelvetro monte	m³	6,00	5,00			30,000		
	Castelvetro monte	m³	4,00	30,00			120,000		
							2297,500	106,60	244.913,50
6 C04.35.182. b	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese forn per cantieri in luoghi disagiati								
	Castelvetro valle	m²		355,00	15,00		5325,000	1,00	5.325,00
7 N04.02.005. f	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora potenza da 119 a 148 kW								
	Cà di Sola	ora	20,00				20,000		
	Castelvetro valle	ora	34,00				34,000		
	Castelvetro monte	ora	16,00				16,000		
							70,000	75,70	5.299,00
8 N04.07.030	Motosega								
	Cà di Sola	ora	8,00				8,000	30,41	243,28

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2019/0015404 del 22/03/2019 14:18:06

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni		Operazioni N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
9 N04.10.034. c	Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggottamen per pompa con bocca del diametro di 100 mm con portata non inferiore a 120 m³/ora e prevalenza non inferiore 20 m								
	Cà di Sola	ora	20,00				20,000		
	Castelvetro valle	ora	26,00				26,000		
	Castelvetro monte	ora	16,00				16,000		
							62,000	9,90	613,80
10 M01.01.003	Qualificato edile								
	Cà di Sola	ora	20,00				20,000		
	Castelvetro valle	ora	34,00				34,000		
	Castelvetro monte	ora	16,00				16,000		
							70,000	27,36	1.915,20
	Sicurezza								
11 F01.08.018. e	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autop 240 x 540 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi								
	Cà di Sola	cad	1,00				1		
	Castelvetro valle	cad	1,00				1		
							2	210,10	420,20
12 F01.08.018.f	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autop 240 x 540 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo e)								
	Cà di Sola	cad	2,00				2		
	Castelvetro valle	cad	2,00				2		
							4	47,30	189,20
13 F01.08.026. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o alt per i primi 30 giorni lavorativi								
	Cà di Sola	cad	1,00				1		
	Castelvetro valle	cad	1,00				1		
							2	160,00	320,00
14 F01.08.026. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o alt per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi								
	Cà di Sola	cad	2,00				2		
	Castelvetro valle	cad	2,00				2		
							4	110,00	440,00
15 F01.09.033	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20	m²	767,00				767,000	5,00	3.835,00
16 F01.02.004. b	Sistemazione di accesso al cantiere da strada di uso pubblico mediante sottofondazione stradale stesa e compattata a ma misto granulometrico stabilizzato	m³	40,00				40,000	37,10	1.484,00
17 F01.03.005	Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t,								

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2019/0015404 del 22/03/2019 14:18:06

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
	compresi conducente, carburante ora	8,00				8,000	37,10	296,80
18 F01.11.059. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di per il primo mese lavorativo o frazione di esso cad	4,00				4	15,40	61,60
19 F01.11.059. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di per ogni mese o frazione di esso successivo al primo cad	8,00				8	3,50	28,00
20 F01.11.086. a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di l costo di utilizzo del sistema per un mese cad	2,00				2	49,17	98,34
21 F01.11.086. b	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di l posizionamento in opera e successiva rimozione cad	1,00				1	51,34	51,34
22 F01.33.232. b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con i dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm cad	1,00				1	3,39	3,39
23 F01.33.234	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e cad	1,00				1	15,90	15,90
24 F01.33.235	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracn cad	1,00				1	9,40	9,40
25 N04.09.033. b	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatri da 9 kg cad	1,00				1	16,10	16,10
26 NP.3	Riunioni di coordinamento ora	10,00				10,000	22,00	220,00
	TOTALE LAVORI							**322.951,05**
	per lavorazioni a base d'asta							**315.461,78**
	per la sicurezza							**7.489,27**
	per il personale							**60.399,02**

Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza	Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
	SOMME A DISPOSIZIONE							
27	Incentivo per funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 commi 2 e 3 del D.LGS 50/2016 (1,5 %)							4.844,27
28	Oneri di Polizza di Assicurazione della Responsabilità professionale del progettista (premio minimo)							300,00
29	Contributo ANAC della S.A.							225,00
30	Arrotondamento							630,45
	ONERI FISCALI IVA							
	IVA su Lavori							
	Aliquota al 22%					22%	322.951,05	71.049,23
	Fondo incentivante (0,00%)							0,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							**77.048,95**
	IMPORTO COMPLESSIVO							**400.000,00**