RegioneEmiliaRomagna

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

SERVIZIO COORDINAMENTO PROGRAMMI SPECIALI E PRESIDI DI COMPETENZA

Decreto n.40 del 18/03/2020 – Piano degli interventi urgenti – annualità 2020, di cui all'art.2 comma 1 DPCM del 27 febbraio 2019 "assegnazione delle risorse finanziarie di cui all'art,1, comma 1028 della legge 30 dicembre 2018 n. 145"

OCDPC n. 558/2018 - CS 6110

Titolo intervento: "interventi urgenti per il ripristino dell'officiosità idraulica del rio Piccolo, rio Grande e rio di Mezzo a est della frazione di Fontanaluccia, abitato dichiarato da consolidare e area a rischio idrogeologico molto elevato" Comune di Frassinoro (MO).

Cod. intervento: 15796

Importo del finanziamento: € 238.068,16

CUP: F23H20000150001- CIG:

3) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Geol. Marco Aleotti
(Progettista responsabile)

Tecn. Ind. Mecc. Umberto Vittorio Borrello
(Collaboratore alla progettazione)

Data, 14 aprile 2020

Visto di validazione

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

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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
		Lavori a Misura				
1	M01.001.010	Specializzato edile	ora	40,00	29,26	1.170,40
2	N04.019.020	Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	40,00	30,41	1.216,40
3	N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
	c	potenza da 60 a 74 kW	ora	40,00	56,10	2.244,00
4	N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
	f	potenza da 119 a 148 kW	ora	40,00	75,70	3.028,00
5	C04.094.040	Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate a				
	b	in alvei di difficile accesso 6000 * 6	M2	36000	1,53	55.080,00
6	C04.097.005	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dal				
	a	fino a 8 m 1000 * 6	M2	6000	0,85	5.100,00
7	C04.022.005	Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti anche aggettanti, eseguita in calcestruzzo durevole a pres				
	b	spessore 21-25 cm 5 * 10 * 1.5	M2	75	101,00	7.575,00
8	C04.007.010	Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione				
	a	per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo 400 * 1.25 * 4	M3	2000	4,80	9.600,00
9	C04.061.005	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv				
	b	pietrisco di pezzatura 20-40 mm 400 * 1 * 0.5	M3	200	41,80	8.360,00
10	C04.061.005	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv				
	c	pietrisco di pezzatura 40-70 mm 400 * 1 * 1	M3	400	39,90	15.960,00
11	C04.061.010	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superio				
	b	diametro nominale interno di 107 mm	M	400	8,00	3.200,00
12	C04.088.005	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e				
	a	massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m 400 * 1.5	M2	600	1,80	1.080,00
13	C04.004.010	Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, 120 * 5 * 3	M3	1800	3,70	6.660,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	C04.013.010	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi i				
	c	costruzione di corpi arginali, briglie in terra e rampe 120 * 3 * 2	M3	720	2,00	1.440,00
15	C04.106.050	Canaletta in legname e pietrame a forma trapezoidale, di altezza 80 cm, base minore 70 cm, base maggiore 170 cm, con int				
	a	con il fondo e le pareti rivestiti in pietrame di spessore 20 cm, recuperato in loco e posto in opera a mano	M	110	67,40	7.414,00
16	C04.091.025	Geocomposito a fondo piatto costituito da una geostuoia tridimensionale realizzata da monofilamenti polimerici stabilizz 110 * 1	M2	110	18,50	2.035,00
17	C04.052.010	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con toller				
	c	elementi di peso da 1000 a 3000 kg	T	100	28,90	2.890,00
18	C04.016.010	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cement	M3	150	106,60	15.990,00
19	C04.016.015	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo:				
	a	fino a 100 mc gettati in continuo	M3	90	13,20	1.188,00
20	C04.109.070	Struttura mista in pietrame e legname, costituita da legname squadrato lavorato in cantiere e trattato, del diametro non 4 * 12 * 2 * 3	M3	288	150,40	43.315,20
21	C04.109.055	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profon	M	100	79,20	7.920,00
22	C04.007.025	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura 1050 * 0.75 * 0.5	M3	394	4,60	1.812,40
23	C04.103.005	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a.				
	b	50 g/mq senza preparazione delle superfici 300 * 100	M2	30000	0,25	7.500,00
24	F01.025.030	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 m 50 * 2	M2	100	5,00	500,00
25	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu				
	a	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese	CAD	2	43,80	87,60
26	F01.025.035	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu				
	b	cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo	CAD	4	9,90	39,60
27	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo				
	a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	CAD	1	199,60	199,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo				
	b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	CAD	2	36,80	73,60
29	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di				
	a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso	CAD	2	15,40	30,80
30	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di				
	b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	CAD	4	3,50	14,00
31	F01.097.015	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e a	CAD	1	15,90	15,90
32	F01.097.020	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracni	CAD	1	9,40	9,40
33	N04.025.005	Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatri				
	a	da 6 kg	CAD	2	14,50	29,00
34	F01.100.005	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:				
	b	sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze	CAD	1	36,40	36,40
35	NP. 1	Riunioni di coordinamento applicazione Protocollo Covid19	cad	2,00	150,00	300,00
		TOTALE LAVORI				**213.114,30**
		per lavorazioni a base d'asta				**211.778,40**
		per la sicurezza				**1.335,90**
		per il personale				**81.747,41**
		SOMME A DISPOSIZIONE				
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 10%	EURO	10%	213.114,30	21.311,43
		Fondo incentivante (1,60%)	EURO			3.409,83
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				**24.721,26**
		IMPORTO COMPLESSIVO				**237.835,56**