

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
SERVIZIO COORDINAMENTO PROGRAMMI SPECIALI E PRESIDII DI COMPETENZA

ORDINANZA N.1/2019 COMMISSARIO D.P.C.M. 23 MARZO 2013 – “ECCEZIONALI EVENTI ALLUVIONALI, DISSESTI E MAREGGIATE VERIFICATISI NEL PERIODO 31 OTTOBRE – 12 NOVEMBRE 2012 CHE HANNO COLPITO IL TERRITORIO DELLA REGIONE EMILIA – ROMAGNA. APPROVAZIONE DELLA GESTIONE AMMINISTRATIVA – CONTABILE DEI FONDI MESSI A DISPOSIZIONE PER IL SUPERAMENTO DELL’EMERGENZA. RILEVAZIONE DELLE ECONOMIE AI FINI DELL’APPROVAZIONE DEGLI ULTERIORI INTERVENTI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO.”

**TITOLO INTERVENTO: “INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DELL’OFFICIOSITA’ IDRAULICA E REGIMAZIONE NEL BACINO DEL RIO MOTTE, LOCALITA’ FAIDELLO” – FIUMALBO (MO)
COD. INT. 14932**

CUP:

CIG:

Importo del finanziamento: € 302.255,34

2) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Geol. Marco Aleotti
(Progettista responsabile)

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

Data, 21/10/2019

Visto di validazione

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

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



Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
LAVORI								
Noli e manodopera								
M01.001.01 0	1 Specializzato edile	ora	42,00			42,00	29,26	1.228,92
N.P. 1	2 Compenso per la tutela della fauna ittica	cad	2,00			2,00	340,00	680,00
N04.019.02 0	3 Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	ora	40,00			40,00	30,41	1.216,40
N04.004.01 5.d	4 Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW	ora	40,00			40,00	62,60	2.504,00
N04.004.01 5.g	5 Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 149 a 222 kW	ora	44,00			44,00	87,50	3.850,00
N04.028.00 5.a	6 Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggettamenti per pompa con bocca del diametro di 40 mm con portata non inferiore a 20 mc/ora e prevalenza non inferiore 10 m	ora	43,00			43,00	6,60	283,80
Totale Noli e manodopera								9.763,12
Manutenzione rio minore								
C04.094.04 0.b	7 Taglio di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate a in alvei di difficile accesso	M2		400,00	10,00	4000	1,53	6.120,00
C04.097.00 5.a	8 Regularizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dal fino a 8 m	M2		200,00	10,00	2000	0,85	1.700,00
04.109.07 0	9 Struttura mista in pietrame e legname, costituita da legname squadrato lavorato in cantiere e trattato, del diametro non	M3	2,00	10,00	2,00	2,00	150,40	12.032,00
Totale Manutenzione rio minore								19.852,00
Drenaggi versante								
04.007.01 0.b	10 Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione per drenaggi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo	M3		100,00	1,25	6,00	750	4.725,00

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emi)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2019/000575/2 del 14/11/2019 13:09:20



Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
11 C04.007.01 0.a	Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligatoria, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo	M3	100,00	1,25	4,00	500	4,80	2.400,00
12 C04.061.00 5.c	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvapietrisco di pezzatura 40-70 mm	M3	200,00	1,25	1,00	250	39,90	9.975,00
13 C04.061.01 0.c	Tube drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore diametro nominale interno di 138 mm	M	200,00			200	10,20	2.040,00
14 C04.088.00 5.a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m	M2	200,00	1,50		300	1,80	540,00
Totale Drenaggi versante								19.680,00
Ripristino e costruzione briglie								
15 C04.037.01 0	Pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, per opere di sostegno e di difesa spondale, rivestito nella parte esterne	M2	2,00	30,00	2,00	120	150,00	18.000,00
16 C04.052.01 0.g	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranze elementi di peso da 1000 a 3000 kg	M3	15,00	30,00	2,00	900	49,20	44.280,00
17 C04.046.00 5.b	Stuccatura incassata dei giunti di muratura, di opere di difesa del suolo, con malta costituita da cemento bianco, calce con scarnitura, lavaggio, pulizia sia meccanica che manuale dei giunti	M2	3,00	30,00	2,00	180	39,60	7.128,00
18 C04.004.00 5.a	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acque con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta	M3	200,00	5,00	3,00	3000	2,00	6.000,00
19 C04.016.01 0	Conglomerato cementizio ciclopico per opere di difesa del suolo costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento	M3	10,00	30,00	2,00	600	106,60	63.960,00
20 C04.052.01 5	Formazione di difesa in pietrame con materiale presente in cantiere recuperato da difese esistenti da smontare o rinvenute	M3	15,00	30,00	2,00	900	18,00	16.200,00
21 C3.007.020 .b	classe di esposizione XC3: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²)							

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emi)
Protezione Civile (AOO PC)
allegato al PC/2019/000575/2 del 14/11/2019 13:09:20



Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	M3		30,00	3,00	2,00	180	151,99	27.358,20
A03.013.005	22 Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, e sagomato e posto in opera a diametro 14 ÷ 30 mm							
	KG	5400,00				5400	1,34	7.236,00
C04.019.00	23 Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, 5.b compresi posa, pun murature in elevazione							
	M2	2,00	30,00		2,50	150	22,70	3.405,00
Totale Ripristino e costruzione briglie								193.567,20
Sicurezza								
F01.025.035	24 Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese							
	CAD	2,00				2	43,80	87,60
F01.025.030	25 Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 m							
	M2		40,00		2,00	80	5,00	400,00
F01.025.035	26 Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tu cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo							
	CAD	4,00				4	9,90	39,60
F01.022.005	27 Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi							
	CAD	1,00				1	199,60	199,60
F01.022.005	28 Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)							
	CAD	2,00				2	36,80	73,60
F01.022.025	29 trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di							
	CAD	1,00				1	635,58	635,58
1.097.015	30 Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e a							
	CAD	1,00				1	15,90	15,90
1.097.020	31 Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracni							
	CAD	1,00				1	9,40	9,40
1.100.005	32 Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: b) sistema di comunicazione tramite telefoni							

REGIONE EMILIA-ROMAGNA (r_emiro)
Protezione Civile (AOO_PC)
allegato al PC/2019/00057542 del 14/11/2019 13:09:20



Num. Ord. Art. Elenco	Indicazioni Lavori e Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Operazioni				Prodotti	Prezzo Unitario	Importo EURO
		N.Parti	Lung.	Larg.	Altezza			
	cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze CAD	1,00				1	36,40	36,40
	Totale Sicurezza							1.497,68
	TOTALE LAVORI							244.360,00
	per lavorazioni a base d'asta							242.862,32
	per la sicurezza							1.497,68
	per il personale							58.621,48
	SOMME A DISPOSIZIONE							
	ONERI FISCALI IVA							
	IVA su Lavori							
	Aliquota al 22%					22%	244.360,00	53.759,20
	Fondo incentivante (1,60%)							3.909,76
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE							57.668,96
	IMPORTO COMPLESSIVO							302.028,96

