RegioneEmilia-Romagna
AGENZIA REGIONALE
PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE
SERVIZIO COORDINAMENTO INTERVENTI URGENTI E MESSA IN SICUREZZA
AREA AFFLUENTI PO - AMBITO DI PARMA

Legge di finanziamento: Decreto Presidente G. R. n° 40 del 18/03/2020 - Piano degli interventi urgenti relativi agli eventi metereologici giugno, luglio, agosto 2017 - OCDPC 511/2018; 8-12 dicembre 2017 - OCDPC 503/2018; 2 febbraio-19 marzo 2018 – OCDPC 533/2018; 27 ottobre-5 novembre 2018 - OCDPC 558/2018 annualità 2020

Codice intervento: 15787 – ***Comune di*** Calestano (PR)

Titolo: Interventi urgenti di sistemazione dell'alveo del torrente Baganza a difesa di infrastrutture pubbliche

Coordinate WGS84: Lat. 40,602219 - Long. 10,118644

CUP: F33H19002290001

Importo del finanziamento: € 500.000,00

ALL. 06	**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**	**Progetto** ☐ preliminare ☐ definitivo ■ esecutivo

Gruppo di progettazione

Geom. A. Ambanelli

Dott.ssa Geol. C. Pisi

Dott.ssa M.F. Anzolla

Geom. M. Mendi

Visto di validazione *(art. 26 D.Lgs 50/2016)*

Responsabile del Procedimento
Dott. Ing. Gabriele Alifraco

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
1	60.05.005	Oneri Sicurezza	corpo	1,00	1.426,09	1.426,09
2	01.05.005	Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica	cad	3,00	400,00	1.200,00
		MOVIMENTAZIONE MATERIALE ALLUVIONALE IN ALVEO				
3	01.05.006	Compenso a corpo per la raccolta e asportazione di legname fluitato	a corpo	1,000	3.000,00	3.000,00
4	C04.094.025	Taglio di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea (con diametro fino a 20 cm a 1,3 m dal suolo) da eseguirsi con m	m²	10000,000	0,52	5.200,00
5	C04.094.030	Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre stato vegetativo o o	m²	5000,000	0,90	4.500,00
6	C04.004.005	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acq				
	c	con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 1 km	m³	18000,000	2,90	52.200,00
7	C04.004.005	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acq				
	d	con carico su autocarro, trasporto e scarico del materiale di risulta, fino a distanza di 5 km 70000-18000	m³	52000,000	4,00	208.000,00
		Totale MOVIMENTAZIONE MATERIALE ALLUVIONALE IN ALVEO				**275.526,09**
		ESECUZIONE DIFESE RADENTI IN PIETRAME				
8	C04.052.010	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con toller				
	h	elementi di peso oltre i 3000 kg per fondazioni scogliere 3.00*1.50*105	m³	472,500	55,30	26.129,25
9	C04.052.010	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con toller				
	g	elementi di peso da 1000 a 3000 kg per elevazione scogliere 4.00*105	m³	420,000	49,20	20.664,00
10	C04.052.015	Formazione di difesa in pietrame con materiale presente in cantiere recuperato da difese esistenti da smontare o rinvenu riparazione opere esistenti con materiale in loco	m³	500,000	18,00	9.000,00
11	A03.007.010	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e				
	d	C16/20 (Rck 20 N/mmq) per intasamento pietrame 420.00*0.20	m³	84,000	131,75	11.067,00
12	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	84,000	13,20	1.108,80
13	C04.052.010	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con toller				
	h	elementi di peso oltre i 3000 kg				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per fondazioni repellenti (5.00+8.00/2)*1.10*13.50*3	m³	400,950	55,30	22.172,54
14	C04.052.010	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con toller				
	g	elementi di peso da 1000 a 3000 kg per elevazione repellenti (15.00+3.75)/2*13.50*3	m³	379,688	49,20	18.680,65
15	A03.007.010	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e				
	d	C16/20 (Rck 20 N/mmq) per intasamento pietrame 380*0.20	m³	76,000	131,75	10.013,00
16	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	76,000	13,20	1.003,20
		Totale ESECUZIONE DIFESE RADENTI IN PIETRAME				**119.838,44**
		TOTALE LAVORI				**395.364,53**
		per lavorazioni a base d'asta				**393.938,44**
		per la sicurezza				**1.426,09**
		per il personale				**70.145,74**
		SOMME A DISPOSIZIONE				
17		contributo ANAC	EURO			225,00
18		imprevisti ed arrotondamento	EURO			11.104,44
		ONERI FISCALI IVA				
		IVA su Lavori				
		Aliquota al 22%	EURO	22%	395.364,53	86.980,20
		Fondo incentivante (1,60%)	EURO			6.325,83
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				**104.635,47**
		IMPORTO COMPLESSIVO				**500.000,00**

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		LAVORI				
1	F01.01.002	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario	a corpo	1,0	150,00	150,00
2	F01.08.018	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autop				
	a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,0	199,60	199,60
3	F01.08.018	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autop				
	b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	cad	3,0	36,80	110,40
4	F01.09.028	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in re				
	a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori 30.00*2.00*4	mq	240,00	1,19	285,60
5	F01.09.028	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in re				
	b	costo di utilizzo mensile 30.00*2.00*4*3	mq	720,00	0,32	230,40
6	F01.10.043	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifra				
	a	350 x 350 mm	cad	5,0	0,32	1,60
7	F01.10.043	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifra				
	d	triangolare, lato 350 mm	cad	5,0	0,46	2,30
8	F01.10.044	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrang				
	g	500 x 330 mm	cad	5,0	0,42	2,10
9	F01.10.045	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangen				
	a	270 x 370 mm	cad	5,0	0,35	1,75
10	F01.10.052	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	10,0	23,94	239,40
11	F01.33.232	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con i				
	a	dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm	cad	6,0	1,18	7,08
12	F01.33.234	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e	cad	1,0	15,90	15,90
13	F01.34.236	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori:				
	a	sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativ	cad	4,0	20,80	83,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	E04.01.001	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e man				
	a	da kg 1, classe 8A-34BC	cad	2,0	48,38	96,76
		TOTALE LAVORI				**1.426,09**
		per lavorazioni a base d'asta				**0,00**
		per la sicurezza				**1.426,09**
		per il personale				**597,71**