AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - AIPO

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

PROGETTO

Importo €. 350.000,00

RE-E-1013 LAVORI URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA MEDIANTE RIPRESA EROSIONI E RIPROFILATURA DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO DEL CAVO LINAROLA IN TRATTI SALTUARI NEI COMUNI DI CAMPAGNOLA EMILIA, REGGIOLO E NOVELLARA.
CUP B38H23001470001

ALLEGATO

INCIDENZA MANODOPERA

6

Gruppo di Progettazione :

Ing. Chiara Quintavalla

Ing. Andrea Reverberi

PERIZIA N ° **1295**

DATA: **15/04/2026**

PROT. N°

Visto : **IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO**
(Dott. Ing. Monica Larocca)

AGGIORNAMENTI
Rev. 0b

DATA: 04/09/2026

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	LAVORI A MISURA					
1 arrot	arrotondamento SOMMANO cadauno	2´278,00	0,01	22,78	0,00	
2 N.002.01.d	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre 18 t e fino a 25 t SOMMANO ora	33,00	97,37	3´213,21	1´104,54	34,375
3 O.001.01.b	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati c ... ese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza e dei corsi d'acqua SOMMANO mq	2´214,00	0,07	154,98	57,29	36,971
4 O.004.01.a	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluvia ... a profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure SOMMANO mc	860,00	3,31	2´846,60	1´085,08	38,119
5 O.004.01.b	SCAVO DI SBANCAMENTO da eseguirsi anche in presenza d'acqua, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), per sagomature di sponde e di scarpate fluvia ... ino ad una distanza massima di 5 km per stesa a tombamento di buche e bassure ovvero a formazione di depositi provvisori SOMMANO mc	1´495,00	4,78	7´146,10	2´537,58	35,510
6 O.005.01.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA da eseguirsi anche in presenza d'acqua in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina, mediante mezzi meccanici: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure SOMMANO mc	280,00	5,51	1´542,80	498,62	32,319
7 O.007.01.a	RIMOZIONE PER RIMANEGGIAMENTO E RIUTILIZZO di vecchie difese in pietrame, che si trovino in posizioni non più utili per variazione della conformazione del paraggio idraulico: compresa ricollocazione in opera nelle immediate vicinanze in posizione utile per l'assetto idraulico esistente SOMMANO mc	1´088,00	17,44	18´974,72	5´826,76	30,708
8 O.008.01.a	ASPORTAZIONE DI COTICO ERBOSO con mezzo meccanico ad una profondità non inferiore a 20 cm e fino a 50 cm misurati ortogonalmente al piano di campagna o di golena compreso l'onere ... i di nuova formazione nell'ambito del cantiere: per preparazione sede nuovo rilevato e/o ringrosso di rilevato esistente SOMMANO mq	3´904,00	1,93	7´534,72	2´178,06	28,907
9 O.009.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale compreso le gradonature e le immorsature sul rilevato da ringrossare o da rialzare, la corretta miscelatura dei componenti ar ... dalla Direzione Lavori secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto SOMMANO mc	2´796,00	3,41	9´534,36	3´321,16	34,834
10 O.010.02.a	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto ... ra del 15% in più od in meno. PIETRAME da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg SOMMANO mc	425,00	78,57	33´392,25	2´042,52	6,117

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
11 O.010.02.b	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto ... del 15% in più od in meno. PIETRAME da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg SOMMANO mc	280,00	81,66	22´864,80	1´590,09	6,954
12 O.014.01.a	SEMINA su scarpate arginali e di banche compresa la sistemazione e l'adattamento del terreno di semina con rastrellatura e l'innaffiamento delle superfici seminate sino a completa germinazione: con miscuglio di sementi prative SOMMANO mq	3´042,00	0,72	2´190,24	356,20	16,263
13 O.015.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NON TESSUTO in polipropilene su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i risvolti, le sovrapposizioni, i picchetti di fissaggio e qua ... il fissaggio: massa areica non inferiore a 300 g, resistenza a trazione non inferiore a 20 kN/m (secondo EN ISO 10319) SOMMANO mq	490,00	3,50	1´715,00	451,56	26,330
14 O.017.02.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIORETE con funzione consolidante antierosiva per interventi rivolti alla conservazione del suolo su superfici orizzontali e/o inclinate, compresi i ri ... r garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: del peso non inferiore a 700 g/mq in fibre di cocco SOMMANO mq	792,00	6,49	5´140,08	729,90	14,200
15 O.022.01.a	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO in allineamento od a quinconce con elementi stondati provvisti di punta, forniti e posti in opera mediante vibroinfissore, in terreno di qualsiasi natur ... n corteccia o scortecciati, forniti con la punta per l'infissione: pali di castagno del diametro 20-25 cm, lunghezza 6 m SOMMANO m	8´248,00	18,82	155´227,36	34´701,65	22,355
16 VAR_mLIN	Variabile sviluppo metri lineari SOMMANO m	674,00	0,00	0,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			271´500,00	56´481,01	20.803

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
17 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SOMMANO %	100,00	5´500,00	5´500,00	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			5´500,00	0,00	0.000
	T O T A L E euro			277´000,00	56´481,01	20.390

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	271´500,00	56´481,01	20.803
M:001	Intervento 1 - difesa SX vicino a esistente - verso Cavo Fiuma euro	53´225,76	9´335,60	17.540
M:002	Intervento 2 - rimaneggiamento dx valle - verso Cavo Fiuma euro	61´200,17	10´495,55	17.150
M:003	Intervento 3 - pali+ biorete DX - monte euro	153´838,08	35´545,32	23.106
M:005	Varie euro	3´213,21	1´104,54	34.375
M:006	arrotondamento euro	22,78	0,00	0.000
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	5´500,00	0,00	0.000
	TOTALE euro	277´000,00	56´481,01	20.390
	Data, _____			
	Il Tecnico			