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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

5

Gruppo di Progettazione :

Ing. Chiara Quintavalla

Ing. Andrea Reverberi

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

PERIZIA N ° **1295**

DATA: **15/04/2026**

PROT. N°

AGGIORNAMENTI
Rev. 0b

DATA: 04/09/2026

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA							
	Intervento 1 - difesa SX vicino a esistente - verso Cavo Fiuma (SpCat 1)							
1 / 1 VAR_mLIN	Variabile sviluppo metri lineari							
	sez. 28							
	Da via comunale Reggiolo a Sparate Vecchia		80,00			80,00		
	difesa esistente		-10,00			-10,00		
	Sommano positivi m					80,00		
	Sommano negativi m					-10,00		
	SOMMANO m					70,00	0,00	0,00
2 / 2 Ed.2026O. 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							
	Vedi voce n° 1 [m 70.00]		9,00	1,000		630,00		
	SOMMANO mq					630,00	0,07	44,10
3 / 3 Ed.2026O. 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							
	per eventuale pulizia fondo canale per non affondare con escavatore							
	Vedi voce n° 1 [m 70.00]		5,00		1,000	350,00		
	SOMMANO mc					350,00	3,31	1´158,50
4 / 4 Ed.2026O. 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							
	Vedi voce n° 1 [m 70.00]		4,00			280,00		
	SOMMANO mq					280,00	1,93	540,40
5 / 5 Ed.2026O. 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							
	Vedi voce n° 1 [m 70.00]		4,00		4,000	1´120,00		
	SOMMANO m					1´120,00	18,82	21´078,40
6 / 6 Ed.2026O. 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							
	Vedi voce n° 1 [m 70.00]		1,50	1,000		105,00		
	aggiuntivo							
	Vedi voce n° 1 [m 70.00]		2,50	1,000		175,00		
	SOMMANO mc					280,00	5,51	1´542,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7 / 7 Ed.2026O. 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 berma Vedi voce n° 1 [m 70.00]		1,50	1,000		105,00		
	SOMMANO mc					105,00	81,66	8´574,30
8 / 8 Ed.2026O. 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 Vedi voce n° 1 [m 70.00]		5,00	0,500		175,00		
	SOMMANO mc					175,00	4,78	836,50
9 / 9 Ed.2026O. 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) Vedi voce n° 1 [m 70.00]		7,00			490,00		
	SOMMANO mq					490,00	3,50	1´715,00
10 / 10 Ed.2026O. 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 rivestimento sponda sx Vedi voce n° 1 [m 70.00]		5,00	0,500		175,00		
	SOMMANO mc					175,00	81,66	14´290,50
11 / 11 Ed.2026O. 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 Vedi voce n° 3 [mc 350.00] Vedi voce n° 6 [mc 280.00] Vedi voce n° 8 [mc 175.00]				1,200 1,200 1,200	420,00 336,00 210,00		
	SOMMANO mc					966,00	3,41	3´294,06
12 / 12 Ed.2026O. 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 Vedi voce n° 1 [m 70.00]		3,00			210,00		
	SOMMANO mq					210,00	0,72	151,20
	Parziale Intervento 1 - difesa SX vicino a esistente - verso Cavo Fiuma (SpCat 1) euro							53´225,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Intervento 2 - rimaneggiamento dx valle - verso Cavo Fiuma (SpCat 2)							
13 / 13 VAR_mLIN	Variabile sviluppo metri lineari		340,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	0,00	0,00
14 / 14 Ed.2026O.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 Vedi voce n° 13 [m 340.00]		4,00	0,800		1′088,00		
	SOMMANO mc					1′088,00	17,44	18′974,72
15 / 15 Ed.2026O.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 Vedi voce n° 13 [m 340.00]		6,00			2′040,00		
	SOMMANO mq					2′040,00	1,93	3′937,20
16 / 16 Ed.2026O.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 Vedi voce n° 13 [m 340.00]		3,00	0,500		510,00		
	SOMMANO mc					510,00	3,31	1′688,10
17 / 17 Ed.2026O.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 Vedi voce n° 13 [m 340.00]		2,50	0,500		425,00		
	SOMMANO mc					425,00	78,57	33′392,25
18 / 18 Ed.2026O.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 Vedi voce n° 16 [mc 510.00]					510,00		
	SOMMANO mc					510,00	3,41	1′739,10
19 / 19 Ed.2026O.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 Vedi voce n° 13 [m 340.00]		6,00			2′040,00		
	SOMMANO mq					2′040,00	0,72	1′468,80
	Parziale Intervento 2 - rimaneggiamento dx valle - verso Cavo Fiuma (SpCat 2) euro							61′200,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Intervento 3 - pali+ biorete DX - monte (SpCat 3)							
20 / 20 VAR_mLIN	Variabile sviluppo metri lineari							
	tratto dx-15		57,00			57,00		
	tratto dx-14		207,00			207,00		
	SOMMANO m					264,00	0,00	0,00
21 / 21 Ed.2026O. 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 Vedi voce n° 20 [m 264.00]		6,00	1,000		1´584,00		
	SOMMANO mq					1´584,00	0,07	110,88
22 / 22 Ed.2026O. 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 Vedi voce n° 20 [m 264.00]		4,50		6,000	7´128,00		
	SOMMANO m					7´128,00	18,82	134´148,96
23 / 23 Ed.2026O. 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 a campagna Vedi voce n° 20 [m 264.00]		6,00			1´584,00		
	SOMMANO mq					1´584,00	1,93	3´057,12
24 / 24 Ed.2026O. 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 Vedi voce n° 20 [m 264.00]		5,00	1,000		1´320,00		
	SOMMANO mc					1´320,00	4,78	6´309,60
25 / 25 Ed.2026O. 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 Vedi voce n° 20 [m 264.00]		3,00			792,00		
	SOMMANO mq					792,00	6,49	5´140,08
26 / 26 Ed.2026O. 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 Vedi voce n° 24 [mc 1 320.00]					1´320,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO mc					1´320,00	3,41	4´501,20
27 / 27 Ed.2026O. 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 Vedi voce n° 20 [m 264.00]		3,00			792,00		
	SOMMANO mq					792,00	0,72	570,24
	Parziale Intervento 3 - pali+ biorete DX - monte (SpCat 3) euro							153´838,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	Varie (SpCat 5)							
28 / 28 Ed.2026N. 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 lavorazioni di difficile quantificazione a misura	8,00	4,00			32,00 1,00		
	SOMMANO ora					33,00	97,37	3´213,21
	Parziale Varie (SpCat 5) euro							3´213,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	arrotondamento (SpCat 6)							
29 / 29 arrot	arrotondamento	22,78	100,00			2´278,00		
	SOMMANO cadauno					2´278,00	0,01	22,78
	Parziale arrotondamento (SpCat 6) euro							22,78
	Parziale LAVORI A MISURA euro							271´500,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
30 / 30 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 %					100,00 100,00	5´500,00	5´500,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							5´500,00
	T O T A L E euro							277´000,00
	TOTALE MANODOPERA euro					0,00		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I TOTALE	incid. %
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	271´500,00	98.014-(100.000)
M:001	Intervento 1 - difesa SX vicino a esistente - verso Cavo Fiuma euro	53´225,76	19.215-(19.604)
M:002	Intervento 2 - rimaneggiamento dx valle - verso Cavo Fiuma euro	61´200,17	22.094-(22.541)
M:003	Intervento 3 - pali+ biorete DX - monte euro	153´838,08	55.537-(56.662)
M:005	Varie euro	3´213,21	1.160-(1.184)
M:006	arrotondamento euro	22,78	0.008-(0.008)
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	5´500,00	1.986-(100.000)
	TOTALE euro	277´000,00	100.000
	Data, _____		