



AIPO

Agenzia Interregionale per il fiume Po

PROGETTO:

MO-E-1405 - Lavori urgenti per la ripresa di dissesto petto a fiume con interessamento scarpata arginale in destra idraulica tra gli stanti 123-125 lungo il fiume Panaro in comune di Ravarino (MO)

08.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

(art. 31 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 e ss.mm.ii.)

CUP:

B28H23001120001

CIG:

Da acquisire

COMMITTENTE:

A.I.Po – DTI Emilia Orientale
Presidio Territoriale Idraulico 02
Fiume Panaro – Canale Naviglio – Cavi Argine e Minutara
Ufficio Operativo di Modena

DITTA ESECUTRICE:

IMPORTO DEI LAVORI:

1	Importo esecuzione lavori	191.759,98
2	Importo costo incidenza della Manodopera	33.107,80
3	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	3.038,31
A	Totale appalto (1 + 2 + 3)	227.906,09

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Geol. Stefano Parodi

PROGETTISTI:

Ing. jr. Alberto Agnetti

Collaboratori:

Ing. Benedetta Pastarini

Ing. Stefania Vitali

Geom. Lorenzo Savi

REVISIONE:

01.00

PERIZIA N.:

298 DTC del 04/02/2025

N.	Articolo Elenco	Designazione dei Lavori	U.M.	p.u.	Lungh.	Largh.	H/peso/volu me	Quantità	Prezzo Unitario €	Incidenza MDO	Totale €
		Elevazione	mc	9.77	140.00			1,367.80			
			mc					1,367.80	70.09	6.36%	95,869.10
	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 in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, con tolleranza di pezzatura del 15% in più od in meno. PIETRAMI da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 200 e 1000 kg	mc	4.31	140.00			603.40			
		Berma	mc					603.40	72.06	7.31%	43,481.00
	O.015.01.c	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 quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: massa areica non inferiore a 400 g, resistenza a trazione non inferiore a 30 kN/m (secondo EN ISO 10319)	mq		140.00	21.30		2,982.00			
			mq					2,982.00	3.68	23.86%	10,973.76
REALIZZAZIONE DRENI											
2	A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato									
		1 persona x 8 ore giornaliere x 2 giorni lavorativi	h	1.00			16.00	16.00			
			h					16.00	39.28	79.05%	628.48
3	A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato									
		1 persona x 8 ore giornaliere x 2 giorni lavorativi	h	1.00			16.00	16.00			
			h					16.00	36.43	79.05%	582.88
74	N.001.01.a	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: con cassone ribaltabile o fisso, massa a pieno carico fino a 3.50 t									
			h	16.00				16.00			
			h					16.00	55.98	55.47%	895.68
81	N.002.01.c	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 11 t e fino a 25 t									
			h	16.00				16.00			
			h					16.00	89.55	34.67%	1,432.80
147	O.005.01.a	SCAVO A SEZIONE OBBLUGATA 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									
		Scavo per realizzazione drenaggio con profondità fino a 1,5 m	mc	1.13	20.00			22.60			
			mc					22.60	5.10	32.47%	115.26
173	O.011.01.a	IMBOTTIMENTO a tergo di difese e/o risarcimento spondale, o ringrosso o sopralzo di argine costituito in materiale arido, compreso l'onere dell'escavo e la sistemazione dell'area di scavo e compreso l'onere della compattazione e della profilatura delle scarpate. Materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego									
		Scavo per realizzazione drenaggio con profondità > 1,5 m	mc	4.00	10.00			40.00			
			mc					40.00	3.14	30.23%	125.60
72	B.011.06.b	TUBO DRENANTE IN POLIETILENE, corrugato, microfessurato nella parte superiore, a fondo cieco, fornito in barre o rotoli: SN4, diametro esterno 200 mm									
			ml	20.00				20.00			
			ml					20.00	17.95	0.00%	359.00
7	B.001.03.a	CIOTTOLO vagliato di pezzatura varia per drenaggi, vespai, gabbioni e simili									
		Per ml (pari a 0.38mq*1,7 t/mc)	t	0.61	20.00			12.20			
			t					12.20	28.78	0.00%	351.12
192	O.015.01.c	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 quant'altro necessario per garantire la completa copertura della superficie ed il fissaggio: massa areica non inferiore a 400 g, resistenza a trazione non inferiore a 30 kN/m (secondo EN ISO 10319)									
			mq	2.40	20.00			48.00			
			mq					48.00	3.68	23.86%	176.64
									TOTALE		224,867.78