AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

Direzione Territoriale Idrografica Lombardia Occidentale – U.O Pavia
Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2026-2028

PV-E-1135

RIPRISTINO DELLA SPONDA IN DESTRA TICINO LUNGO VIA MILAZZO IN COMUNE DI PAVIA (PV)

PROGETTO ESECUTIVO



Importo finanziamento € 600.000,00
CUP B18H25009520002
CUI L92116650349202600098
Codice AIPo A28/PV/776
Perizia n. 3387

INCIDENZA MANODOPERA

CODICE ELABORATO:
07

Progettisti
Dott. Anselmo Cucchi
Geom. Mario Panniello
Geom. Giovanni Esposito

Il Responsabile Unico di Progetto
Ing. Fabio Sai

DATA:
22 SET. 2026

VERSIONE:
REV.00

VISTO APPROVAZIONE:

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - A.I.PO Pavia

Agenzia Interregionale per il fiume Po
Ufficio Operativo di Pavia

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PV-E-1135 RIPRISTINO DELLA DIFESA SPONDALE IN DESTRA FIUME TICINO LUNGO VIA MILAZZO IN COMUNE DI PAVIA (PV)

COMMITTENTE: AIPo

Pavia, 18/09/2026

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 LOM261.1C. 27.050.0100. e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... si, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	2´075,00	8,490	17´616,75	0,00	
2 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	34,00	5,510	187,34	60,55	32,32
3 O.006.01.a	SCAVO DALL'ALVEO DEL FIUME mediante l'impiego di pontone o natante debitamente equipaggiato comprese e compensate nel prezzo tutte le attrezzature necessarie e occorrenti, oltre l'equipaggio: di materiale sabbioso in genere per attività di rimodellazione o ripascimento SOMMANO mc	2´590,00	6,290	16´291,10	5´622,13	34,51
4 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	500,00	17,440	8´720,00	2´677,74	30,71
5 O.007.01.c	FORMAZIONE DI BERMA O SCOGLIERA con materiale proveniente dal rimaneggiamento di vecchie difese in pietrame, compreso il ricarico e l'avvicinamento al punto di messa in opera: materiale precedentemente accatastato in aree di cantiere per successivo utilizzo nel corso dei lavori SOMMANO mc	104,00	9,690	1´007,76	309,47	30,71
6 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	248,50	3,410	847,39	295,18	34,83
7 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	3´905,00	81,660	318´882,30	22´176,07	6,95
8 O.010.03.b	SOVRAPPREZZO per la posa di pietrame effettuata con l'ausilio di natanti: pontone SOMMANO mc	3´905,00	15,420	60´215,10	21´825,54	36,25
9 O.013.01.a	TALEA LEGNOSA prelevata da materiale autoctono e/o indigeno infissa nel terreno per almeno 50 cm, compresa l'irrigazione: delle specie tipo salix viminalis, triandra, purpurea, ecc., con diametro minimo 2 cm e lunghezza oltre 60 cm; fornita e posizionata in ragione di una talea per mq SOMMANO cad	10,00	4,490	44,90	11,75	26,16
10 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	1´800,00	3,500	6´300,00	1´658,78	26,33
11 O.031.01.a	RIPRISTINO DEL MANTO STRADALE bianco e sconnesso, compresa l'eventuale preparazione sommaria del piano di posa, la cilindratura meccanica, la rullatura e la provvista dell'acqua pe ... gnatura del materiale e la profilatura dei bordi a regola d'arte:					
	A R I P O R T A R E			430´112,64	54´637,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			430′112,64	54′637,21	
	con ghiaia e sabbia e/o pietrisco di piccola pezzatura SOMMANO mc	280,00	27,820	7′789,60	1′249,68	16,04
	Parziale LAVORI A MISURA euro			437′902,24	55′886,89	12,76
	A R I P O R T A R E			437′902,24	55′886,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			437′902,24	55′886,89	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)					
12 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	8′000,000	8′000,00	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			8′000,00	0,00	0,00
	T O T A L E euro			445′902,24	55′886,89	12,53
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo CATEGORIE			
000	<nessuna>	8´000,00	0,00	0,00
001	Tratto A scogliera bassa esistente	6´739,55	936,65	13,90
002	Tratto B scarpata senza difesa	79´936,61	10´647,35	13,32
003	Tratto D gabbionata da demolire	286´369,40	35´438,67	12,38
004	Tratto F scarpata senza difesa	57´067,08	7´614,54	13,34
005	Ripristino sommità arginali	7´789,60	1´249,68	16,04
	Totale CATEGORIE euro	445´902,24	55´886,89	12,53
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	437′902,24	55′886,89	12,76
M:000	<nessuna> euro	437′902,24	55′886,89	12,76
M:000.001	Tratto A scogliera bassa esistente euro	6′739,55	936,65	13,90
M:000.002	Tratto B scarpata senza difesa euro	79′936,61	10′647,35	13,32
M:000.003	Tratto D gabbionata da demolire euro	286′369,40	35′438,67	12,38
M:000.004	Tratto F scarpata senza difesa euro	57′067,08	7′614,54	13,34
M:000.005	Ripristino sommità arginali euro	7′789,60	1′249,68	16,04
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	8′000,00	0,00	0,00
	TOTALE euro	445′902,24	55′886,89	12,53

Pavia, 18/09/2026

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E	