AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - AIPO

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

PROGETTO

PR-E-1110. OPERE DI CONTENIMENTO DEI PROCESSI EROSIVI ATTIVI SULLA SPONDA IDROGRAFICA DESTRA DEL FIUME TARO E RICADENTI ALL'INTERNO DEI CONFINI DEL SITO CONTAMINATO DENOMINATO "AREA VASTA DI VIAROLO" IN COMUNE DI PARMA E SISSA – TRECASALI – INTERVENTO N.2 "PODERE LA SPERANZA" SITO IN LOCALITÀ EIA - COMUNE DI PARMA - SECONDO STRALCIO_CUP B48H26000560004

ALLEGATO

INCIDENZA MANODOPERA

7

PROGETTISTA: :
Ing. Simone Delsoldato

Collaboratori:
Geom. Vittoria Negri
Istr. Idraulico Lorenzo Goni

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

PERIZIA N ° **1293**

DATA: **31/03/2026**

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

Rev. 01
DATA: 08/05/2026

Rev. 02
DATA: 10/06/2026

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O						
	LAVORI A MISURA						
1 AP1	Compenso a corpo per opere provvisionali propedeutiche all'installazione del cantiere: rampe di discesa in alveo, realizzazione di ture per la deviazione delle acque di magra del c ... infine, la rimozione dei guadi e il ripristino dello stato dei luoghi e delle carraie esistenti ad intervento ultimato. voce n.1		1,0000				
	SOMMANO...		1,0000	6´095,88	6´095,88	1´518,24	24,9060
2 AP2	Compenso per gli oneri sostenuti per il recupero lo spostamento della fauna ittica. Il prezzo comprende la realizzazione di opere provvisionali quali savanelle, ture, piste di acce ... lusivo sull'attività svolta; 3) gli oneri per eventuali sopralluoghi/ autorizzazioni da parte delle autorità competenti. voce n.2		1,0000				
	SOMMANO...		1,0000	2´946,34	2´946,34	1´069,12	36,2864
3 O.002.03.b	TAGLIO di vegetazione spontanea in alveo naturale comprensivo di asportazione di tutte le piante secche, male ancorate al terreno, prossime al crollo e di quelle vegetanti all'inte ... della Direzione Lavori; è compreso l'allontanamento del materiale di risulta: per i tratti lungo l'asta degli affluenti voce n.4		2´000,0000				
	SOMMANO...	mq	2´000,0000	1,93	3´860,00	1´746,82	45,2543
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 voce n.8		825,0000				
	SOMMANO...	mc	825,0000	3,22	2´656,50	985,71	37,1057
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 voce n.5		2´980,5500				
	SOMMANO...	mc	2´980,5500	4,65	13´859,56	4´782,53	34,5071
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 voce n.7		1´650,0000				
	SOMMANO...	mc	1´650,0000	5,38	8´877,00	2´781,05	31,3287
7 O.005.01.b	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 carico ... go di reimpiego all'interno del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km ovvero a formazione di depositi provvisori voce n.6		4´017,8500				
	A R I P O R T A R E		4´017,8500		38´295,28	12´883,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O		4´017,8500		38´295,28	12´883,47	
	SOMMANO...	mc	4´017,8500	6,72	26´999,95	8´232,27	30,4899
8 O.010.02.c	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 ... più od in meno. PIETRAME da cave delle Prealpi in blocchi ciclopici con peso degli elementi compreso tra 1000 e 2000 kg voce n.12		960,0000				
	SOMMANO...	mc	960,0000	77,89	74´774,40	5´153,00	6,8914
9 O.010.02.d	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 ... a del 15% in più od in meno. PIETRAME da cave delle Prealpi in blocchi ciclopici con peso degli elementi oltre i 2000 kg voce n.11		1´600,0000				
	SOMMANO...	mc	1´600,0000	82,64	132´224,00	10´496,72	7,9386
10 O.010.04.a	SOVRAPPREZZO PER SISTEMAZIONE A FACCIA VISTA del pietrame a formazione di difesa di sponda: chiusura degli interstizi tra masso con pietrame di piccola pezzatura; con intasamento dei vuoti fino ad un minimo di 10 cm di larghezza degli stessi voce n.13		800,0000				
	SOMMANO...	mq	800,0000	13,20	10´560,00	202,44	1,9170
11 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 d ... a profilatura delle scarpate. Materiali inerti prelevati dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego voce n.9		1´650,0000				
	SOMMANO...	mc	1´650,0000	3,33	5´494,50	1´595,15	29,0317
12 O.011.01.b	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 d ... ssimità del cantiere site a distanze tali da richiedere il caricamento su autocarro compreso un percorso massimo di 5 km voce n.10		48´440,0000				
	SOMMANO...	mc	48´440,0000	5,10	247´044,00	69´182,59	28,0042
13 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 voce n.14		4´950,0000				
	SOMMANO...	cad	4´950,0000	2,26	11´187,00	5´504,46	49,2041
14 O.031.02.d	COSTRUZIONE DI MASSICCIATA STRADALE compreso carico, trasporto, scarico, stesa uniforme e rullatura dei materiali, compresa l'innaffiatura ed ogni altro onere accessorio onde ottenere una						
	A R I P O R T A R E				546´579,13	113´250,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O				546´579,13	113´250,10	
	superficie livellata con il corretto grado di compattazione: con materiale proveniente da aree demaniali voce n.3		222,0000				
	SOMMANO...	mc	222,0000	7,03	1´560,66	491,37	31,4845
	Parziale LAVORI A MISURA euro				548´139,79	113´741,47	20,7504
	T O T A L E euro				548´139,79	113´741,47	20,7504
	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**	548´139,79	113´741,47	20,7504
	TOTALE euro	548´139,79	113´741,47	20,7504

Parma, lì, 08/05/2026

Il Tecnico