



Agenzia Interregionale per il fiume Po

**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
AIPO**

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

Opere idrauliche di 2° categoria R.D. 11.02.1867 n. 3598

PROGETTO

Importo Complessivo €. 350.000,00

**(PR-E-1105) – LAVORI URGENTI DI RIRPESA EROSIONE SPONDALE IN DESTRA IDRAULICA
DEL TORRENTE STIRONE IN COMUNE DI FIDENZA E SORAGNA PER LA MESSA IN SICUREZZA
DEL RILEVATO ARGINALE
COD. CUP B88H25000850001**

ALLEGATO

COMPUTO METRICO

3

Gruppo di Progettazione :

I PROGETTISTI

FUNZIONARIO TECNICO

(Ing. Simone Delsoldato)

FUNZIONARIO TECNICO

(Geom. Luca Zilli)

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

PERIZIA N ° 1299

DATA: 29 giu 2026

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

DATA:

N. d'ordine	Indicazioni dei lavori e delle provviste		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	N. corrispondente al prezzo al pezzo	PREZZO UNITARIO	IMPORTARE DEI LAVORI		Annotazioni
									PARZIALE	TOTALE DA APPALTARE	
										A CORPO	A MISURA
A - LAVORI A MISURA											
1	COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO SPECIALIZZATO (A.001.01.b) - PER ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE ED ESIGENZE PUNTUALI INTERVENTO: (A.001.01.b)										
	TORRENTE STIRONE		8,00	8,00		64,00					
	SOMMANO	ore				64,00	A.001.01.b	€ 40,01	€ 2.560,64		
2	COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO COMUNE (A.001.01.d) - PER ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE ED ESIGENZE PUNTUALI INTERVENTO: (A.001.01.d)										
	TORRENTE STIRONE		8,00	8,00		64,00					
	SOMMANO	ore				64,00	A.001.01.d	€ 33,29	€ 2.130,56		
3	NOLO DI AUTOCARRO COMPRESO OPERATORE, CARBURANTE E MATERIALI DI CONSUMO (LUBRIFICANTI ED ALTRO) NELL'ALLESTIMENTO OPERATIVO: 4 ASSI CON CASSONE RIBALTABILE TRILATERALE, MASSA A PIENO CARICO FINO A 40 TON (N.001.01.b) - PER ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE ED ESIGENZE PUNTUALI INTERVENTO: (N.001.01.b)										
	TORRENTE STIRONE		5,00	8,00		40,00					
	SOMMANO	ore				40,00	N.001.01.b	€ 93,24	€ 3.729,60		
4	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO CON ATTREZZATURA FRONTALE COMPRESO OPERATORE, CARBURANTE E MATERIALI DI CONSUMO (LUBRIFICANTI ED ALTRO), ED IL TRASPORTO IN CANTIERE NELL'ALLESTIMENTO OPERATIVO TRA 25 E 33 TON (N.002.01.e) - PER ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE ED ESIGENZE PUNTUALI SUPPORTO INTERVENTI PUNTUALI: (N.002.01.e)										
	4.1_TORRENTE STIRONE - PER ASSISTENZA DISBOSCAMENTO ECC.		6,00	8,00		48,00					
	4.2_TORRENTE STIRONE - PER ASSISTENZA SEZIONE MONTE e SVASO		12,00	8,00		96,00					
	4.3_TORRENTE STIRONE - PER ASSISTENZA SEZIONE VALLE e SVASO		12,00	8,00		96,00					
	4.3_TORRENTE STIRONE - PER ASSISTENZA CREPA ARGINALE		7,00	8,00		56,00					
	SOMMANO	ore				296,00	N.002.01.e	€ 120,44	€ 35.650,24		
5	ATTREZZATURE VARIE COMPLETE DI TUTTI GLI ACCESSORI PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO, COMPRESO IL CARBURANTE E LUBRIFICANTI: MOTOSEGA (N.004.03.b)										
	TORRENTE STIRONE		5,00	8,00		40,00					
	A RIPORTARE								€ 44.071,04		

N. d'ordine	Indicazioni dei lavori e delle provviste		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	N. corrispondente al prezzo	PREZZO UNITARIO	IMPORTARE DEI LAVORI		Annotazioni
									PARZIALE	TOTALE DA APPALTARE	
										A CORPO	A MISURA
	RIPORTO								€ 44.071,04		
	SOMMANO ore				40,00	N.004.03.b	€ 44,15	€ 1.766,00			
6	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO ESEGUITO MANUALMENTE E/O CON IDONEI MEZZI MECCANICI EQUIPAGGIATI CON CESOIE E/O PINZE FORESTALI MEDIANTE TAGLIO ALLA BASE SU PIANI E SCARPATE ARGINALI DI QUALSIASI LUNGHEZZA, COMPRESO L'ONERE PER LA RIDUZIONE A CIPPATO O L'ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA:DI ESSENZE ARBOREE DI DIAMETRO FINO A 20 CM. MISURATA AD UN'ALTEZZA DI 1,30 M DA TERRA (O.002.01.e)										
	6.1_TORRENTE STIRONE - SPONDA SINISTRA - AREALE 1-SX				14.550,00						
	6.3_TORRENTE STIRONE - SPONDA SINISTRA - AREALE 2-SX				13.250,00						
	6.2_TORRENTE STIRONE - SPONDA DESTRA - AREALE 3-DX				20.700,00						
	SOMMANO mq.				48.500,00	O.002.01.e	€ 0,67	€ 32.495,00			
7	TAGLIO ALLA BASE DI PIANTE ANCHE SE SITUATE IN POSIZIONE ISOLATA RISPETTO ALLE AREE IMBOSCHITE, MEDIANTE IMPIEGO DI MANO D'OPERA SPECIALIZZATA, CON L'AUSILIO DI MEZZI MECCANICI, COMPRESO L'ONERE PER IL RAGGIUNGIMENTO DELLA PIANTA, COME DA INDICAZIONI DELLA D.L., SE IN POSIZIONE DISAGEVOLE (SCARPATA D'ALVEO) O COMPRESA TRA ESEMPLARI CHE DEVONO ESSERE PRESERVATI, IL SEZIONAMENTO, L'ACCATASTAMENTO PROVVISORIO DI QUALSISI SPECIE ED ALTEZZA , DI DIAMETRO COMPRESO TRA 20 E 40 CM MISURATA AD UN'ALTEZZA DI 1,30 M DA TERRA (O.002.02.a)										
	TORRENTE STIRONE - AREALI 1, 2 e 3				150,00						
	SOMMANO n.				150,00	O.002.02.a	€ 102,28	€ 15.342,00			
8	SCAVO DI SBANCAMENTO DA ESEGUIRSI ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA, IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA (ESCLUSA LA ROCCIA DURA DA MINA), PER SAGOMATURE DI SPONDE E DI SCARPATE FLUVIALI, PER LA FORMAZIONE DI PIANI DI FONDAZIONE, PER SVASI D'ALVEO, CANALI FUGATORI, SAVANELLE, LO SCAVO E' DA ESEGUIRSI MEDIANTE ESCAVATORE MECCANICO. E' COMPRESO L'ONERE PER LA PROFILATURA DELLE SCARPATE DI SCAVO: CON CARICO DEL TERRENO SU MEZZI DI TRASPORTO ED IL TRASPORTO AL LUOGO DI REIMPIEGO ALL'INTERNO DEL CANTIERE FINO AD UNA DISTANZA MASSIMA DI 5 KM PER STESA A TOMBAMENTO DI BUCHE E BASSURE OVVERO A FORMAZIONE DI DEPOSITI PROVVISORI (O.004.01.b)										
	8.1_TORRENTE STIRONE - SEZIONE MONTE		18,15	40,00	726,00						
	A RIPORTARE							€ 93.674,04			

N. d'ordine	Indicazioni dei lavori e delle provviste		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	N. corrispondente al prezzario	PREZZO UNITARIO	IMPORTARE DEI LAVORI		Annotazioni	
									PARZIALE	TOTALE DA APPALTARE		
									A CORPO	A MISURA		
9	RIPORTO								€ 93.674,04			
	8.2_TORRENTE STIRONE - SEZIONE VALLE		10,80	55,00		594,00						
	8.3_TORRENTE STIRONE - SISTEMAZIONE SPONDALE DX-SX					687,50						
	SOMMANO	mc.				2.007,50	0.004.01.b	€ 4,65	€ 9.334,88			
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA DA ESEGUIRSI ANCHE IN PRESENZA D'ACQUA IN TERRENO DI QUALSISI NATURE 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 (O.005.01.a)											
	9.1_TORRENTE STIRONE - SEZIONE MONTE		4,50	40,00		180,00						
	9.2_TORRENTE STIRONE - SEZIONE VALLE		4,50	55,00		247,50						
	SOMMANO	mc.				427,50	0.005.01.a	€ 5,38	€ 2.299,95			
10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETrame CALCAREO DI CAVA IN ELEMENTI DEL PESO DA 10 KG. A 3000 KG, CON TOLLERANZA DI 1/5 DEL VOLUME IN ELEMENTI DI PESO INFERIORE, PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE QUALI DIFESE RADENTI, PENNELLI, BRIGLIE, SOGLIE, RAMPE.IL PIETrame "MASSI NATURALI COMPATTI NON GELIVI, ESENTI DA GIUNTI, FRATTURE O PIANI DI SFALDAMENTO, CERTIFICATI CE SECONDO LA UNI EN 13383-1:2013" DOVRÀ ESSERE COSTITUITO DA ELEMENTI DI PIETRA DURA E COMPATTA NON GELIVA SCEVRA DA CAPPELLACCIO, PIANI DI SFALDAMENTO O INCRINATURE. NEL PREZZO SI INTENDE COMPRESO: TUTTI GLI ONERI PER LA PROVVISTA DELLA PIETRA, I VARI CARICHI E SCARICHI, IL TRASPORTO E LO SCARICO IN CANTIERE; LA PESATURA SU PESA CONCORDATA DALLA D.L.; DI PIETRA DURA E COMPATTA NON GELIVA SCEVRA DA CAPPELLACCIO, PIANI DI SFALDAMENTO O INCRINATURE. NEL PREZZO SI INTENDE COMPRESO: TUTTI GLI ONERI PER LA PROVVISTA DELLA PIETRA, I VARI CARICHI E SCARICHI, IL TRASPORTO E LO SCARICO IN CANTIERE; LA PESATURA SU PESA CONCORDATA DALLA D.L.; L'ONERE DELLA SISTEMAZIONE DELLA PIETRA; L'INTESTAZIONE NELLE SCARPATE ESEGUITO CON MEZZO MECCANICO O A MANO, IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA; E QUANT'ALTRO OCCORRA PER DARE IL LAVORO FINITO A REGOLA D'ARTE. ELEMENTI DI PESO DA 1001 A 3000 KG (C04.052.005.g)											
	10.1_TORRENTE STIRONE - SEZIONE MONTE		5,70	40,00		228,00						
	10.2_TORRENTE STIRONE - SEZIONE VALLE		5,70	55,00		313,50						
	SOMMANO	mc.				541,50	0.010.02.d	€ 94,59	€ 51.220,49			
	A RIPORTARE								€ 156.529,36			

N. d'ordine	Indicazioni dei lavori e delle provviste		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	N. corrispondente al prezzo	PREZZO UNITARIO	IMPORTARE DEI LAVORI			Annotazioni	
									PARZIALE	TOTALE DA APPALTARE			
										A CORPO	A MISURA		
	RIPORTO								€	156.529,36			
11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE A TRAMA ORDITO PRODOTTO DA FILAMENTI 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: RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE TRASVERSALE NON INFERIORE A 60KN (0.016.01.c)												
	11.1_TORRENTE STIRONE - SEZIONE MONTE		8,90	40,00		356,00							
	11.2_TORRENTE STIRONE - SEZIONE VALLE		8,90	55,00		489,50							
	SOMMANO	mq.				845,50	0.016.01.c	€ 3,90	€	3.297,45			
12	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO IN ALLINEAMENTO OD A QUINCONCE CON ELEMENTI STONDATI PROVVISTI DI PUNTA E FORNITI E POSTI IN OPERA MEDIANTE VIBROINFISSORE, IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA: PALI DI CASTAGNO DEL DIAMETRO DI 18-25 CM DI LUNGHEZZA SINO A 6 M PER OGNI M DI PALO (0.022.01.a)												
	12.1_TORRENTE STIRONE - SEZIONE MONTE		4,00	60,00	6,00	1.440,00							
	12.2_TORRENTE STIRONE - SEZIONE VALLE		4,00	75,00	6,00	1.800,00							
	12.3_TORRENTE STIRONE - CREPA ARGINALE		4,00	60,00	6,00	1.440,00							
	SOMMANO	ml.				4.680,00	0.022.01.a	€ 18,52	€	86.673,60			
13	IMBOTTIMENTO A TERGO DI DIFESA E/O RISARCIMENTO SPONDALE, COMPRESO L'ONERE DELLA PROFILATURA DELLA SCARPATA. MATERIALE DI NATURA GHIAIOSA MISTA O CON MATERIALE ARIDO FORITO DALL'IMPRESA PROVENIENTE DAI CAVE DI PRESTITO NON DEMANIALI O DA FRANTOIO (MATERIALE NON RICICLATO) (0.011.02.a)												
	13.1_TORRENTE STIRONE - SEZIONE MONTE		2,24	40,00		89,60							
	13.2_TORRENTE STIRONE - SEZIONE VALLE		2,24	55,00		123,20							
	SOMMANO	mq.				212,80	0.011.02.a	€ 48,61	€	10.344,21			
14	IMBOTTIMENTO A TERGO DI DIFESA E/O RISARCIMENTO SPONDALE O RINGROSSO O SOPRALZO DI ARGIE 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. MATERIALEI INERTI PRELEVATI DALL'ALVEO E SITI NELLE IMMEDIATE VICINANZE												
	A RIPORTARE								€	256.844,62			

N. d'ordine	Indicazioni dei lavori e delle provviste		LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	QUANTITA'	N. corrispondente al prezzario	PREZZO UNITARIO	IMPORTARE DEI LAVORI			Annotazioni
									TOTALE DA APPALTARE	A CORPO	A MISURA	
	RIPORTO								PARZIALE			
	DAL PUNTO DI IMPIEGO (0.011.01.a)								€ 256.844,62			
	14.1 TORRENTE STIRONE - SEZIONE MONTE		16,55	40,00	2,50	1.655,00						
	14.2 TORRENTE STIRONE - SEZIONE VALLE		21,80	55,00	2,50	2.997,50						
	SOMMANO mq.					4.652,50	0.011.01.a	€ 3,33	€ 15.492,83			
	SOMMANO PER LAVORI A MISURA A)								€ 272.337,45			
	B - COSTI DELLA SICUREZZA											
15	ONERI DI SICUREZZA - A CORPO								€ 8.750,00			
	SOMMANO PER COSTI DELLA SICUREZZA C)								€ 8.750,00			
	RIEPILOGO											
	LAVORI BASE D'ASTA A MISURA A)										€ 272.337,45	
	IMPORTO LAVORI BASE D'ASTA - A') - soggetti a ribasso								€ 190.047,43			
	IMPORTO INCIDENZA MANO D'OPERA A") - soggetti a ribasso								€ 82.290,02			
	COSTI SICUREZZA B) - (<u>NON SOGGETTI A RIBASSO</u>)										€ 8.750,00	
	IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO										€ 281.087,45	
	D - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE											
	1) per rivalsa I.V.A. 22%	€.							€ 61.839,24			
	2) per incentivo funzioni tecniche art 45 del Codice 36/23 - 1,6%	€.							€ 4.497,40			
	3) per contributo ANAC	€.							€ 250,00			
	5) per Assicurazione Progettisti	€.							€ 300,00			
	7) per Imprevisti ed Arrotondamento	€.							€ 2.025,91			
	in uno le somme a disposizione	€.									€ 68.912,55	
	IMPORTO TOTALE A RAGIONE DI PERIZIA	€.									€ 350.000,00	
										I PROGETTISTI		
										FUNZIONARIO TECNICO <i>(Ing. Simone Delsoldato)</i>	FUNZIONARIO TECNICO <i>(Geom. Luca Zilli)</i>	
										VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>(Dott. Ing. Monica Larocca)</i>		