



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
AIPo

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

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

RE-E-1025

PROGETTO

Importo Complessivo €. 470.000,00

**LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA DEL FIUME ENZA
INTERESSATO DA FENOMENI DI EROSIONE SPONDALE IN DESTRA E SINISTRA IDRAULICA
NEL TRATTO A VALLE DELLA CASSA DI ESPANSIONE DI VALLE, IN LOCALITA' CHIAVICONE
IN COMUNE DI SANT'ILARIO D'ENZA (RE) ED IN COMUNE DI MONTECHIARUGOLO (PR)**

ALLEGATO

COMPUTO METRICO

3

Gruppo di Progettazione :

I PROGETTISTI

FUNZIONARIO TECNICO
(Geom. Luca Zilli)

FUNZIONARIO TECNICO
(Dott. Paolo Piovani)

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

PERIZIA N° 1298

DATA:
09 GIU. 2026
PROT. N°

AGGIORNAMENTI

DATA:

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	
	A - LAVORI A MISURA											
1	COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO SPECIALIZ=											
	ZATO (A.001.01.b) - PER ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE ED ESIGENZE PUN=											
	TUALI INTERVENTO:											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - CASSA VALLE		3,00	8,00		24,00						
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - LOC. CHIAVICONE		3,00	8,00		24,00						
	SOMMANO	ore				48,00	A.001.01.b	€ 40,01	€ 1.920,48			
2	COSTO ORARIO COMPLESSIVI DELLA MANO D'OPERA: OPERAIO COMUNE											
	(A.001.01.d) - PER ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE ED ESIGENZE PUNTUALI											
	INTERVENTO:											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - CASSA VALLE		3,00	8,00		24,00						
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - LOC. CHIAVICONE		3,00	8,00		24,00						
	SOMMANO	ore				48,00	A.001.01.d	€ 33,29	€ 1.597,92			
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:											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - CASSA VALLE		4,00	8,00		32,00						
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - LOC. CHIAVICONE		4,00	8,00		32,00						
	SOMMANO	ore				64,00	N.001.01.b	€ 93,24	€ 5.967,36			
4	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO CON ATTREZZATURA FRONTALE											
	COMPRESO OPERATORE, CARBURANTE E MATERIALI DI CONSUMO (LUBRIFI=											
	FICANTI ED ALTRO), ED IL TRASPORTO IN CANTIERE NELL'ALLESTIMENTO OPERA=											
	TIVO TRA 25 E 33 TON (N.002.01.e) - PER ALLESTIMENTO AREA DI CANTIERE ED											
	ESIGENZE PUNTUALI SUPPORTO INTERVENTI PUNTUALI:											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - CASSA VALLE		6,00	8,00		48,00						
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - LOC. CHIAVICONE		6,00	8,00		48,00						
	SOMMANO	ore				96,00	N.002.01.e	€ 120,44	€ 11.562,24			
5	NOLO DI DUMPER COMPRESO L'OPERATORE, IL CARBURANTE ED I MATERIALI DI											
	CONSUMO (LUBRIFICANTI ED ALTRO) ED IL TRASPORTO IN CANITERE NELLO											
	ALLESTIMENTO OPERATIVO - CAPACITA' DI CARICO OLTRE I 20 MC E SINO											
	A RIPORTARE								€ 21.048,00			

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	
	RIPORTO								€ 21.048,00			
	A 30 MC. (N.002.05.b)											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - CASSA VALLE		4,00	8,00		32,00						
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - LOC. CHIAVICONE		4,00	8,00		32,00						
	SOMMANO	ore				64,00	N.005.01.b	€ 181,21	€ 11.597,44			
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)											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - CASSA VALLE AREALE					15.850,00						
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - LOC. CHIAVICONE AREALE					18.950,00						
	SOMMANO	mq.				34.800,00	O.002.01.e	€ 0,67	€ 23.316,00			
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)											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - CASSA VALLE AREALE					65,00						
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - LOC. CHIAVICONE AREALE					35,00						
	SOMMANO	n.				100,00	O.002.02.a	€ 102,28	€ 10.228,00			
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 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 RIUTILIZZO IN ADIACENZA ALLO SCAVO PER STESA E TOMBAMENTO DI BUCHE E BASSURE (O.004.01.a)											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - CANALE RAMO SECONDARIO		3.665,00		1,35	4.947,75						
	A RIPORTARE								€ 66.189,44			

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	
	RIPORTO								€ 66.189,44			
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - CANALE RAMO SECONDARIO		6.000,00		1,20	7.200,00						
	c) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - DIFESA ESISTENTE		9,73	15,00		145,95						
	d) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - DIFESA RIMANEGGIAMENTO		7,17	70,00		501,90						
	d) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - ARROTONDAMENTO E RACCORDI					27,40						
	SOMMANO	mc.				12.823,00	0.004.01.a	€ 3,22	€ 41.290,06			
9	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 (0.004.01.b)											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - CANALE RAMO SECONDARIO		4.947,75		50,0%	2.473,88						
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - CANALE RAMO SECONDARIO		7.200,00		50,0%	3.600,00						
	SOMMANO	mc.				6.073,88	0.004.01.b	€ 4,65	€ 28.243,54			
10	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, RIVESTIMENTO DI SPONDALE E SCARPATA, PENNELI BRIGLIE E SOGLIE CON PEITRAME DI CAVA NON GELIVO, COMPLESSO E FORTEMENTE RESISTENTE ALL'ABRASIONE, POSTO IN OPERA DALLA SPONDA E SOTTO IL PELO DELL'ACQUA, CON TOLLERANZA DI PEZZATURA DEL 15% IN PIU' OD IN MENO. PIETRAME DA CAVE DELLE PREALPI IN BLOCCHI CICLOPICI CON PESO DEGLI ELEMENTI OLTRE I 2000 KG (0.010.02.d)											
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - DIFESA TIPO		95,00	13,99		1.329,05						
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - DIFESA TIPO		110,00	10,44		1.148,40						
	SOMMANO	mc.				2.477,45	0.010.02.d	€ 94,59	€ 234.342,00			
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 100 KG/CM											
	A RIPORTARE								€ 370.065,04			

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		
	RIPORTO								€	370.065,04			
	RE A 60KN (O.016.01.c)												
	a) FIUME ENZA - SPONDA SINISTRA - DIFESA TIPO		95,00	6,75		641,25							
	b) FIUME ENZA - SPONDA DESTRA - DIFESA TIPO		110,00	4,50		495,00							
	SOMMANO	mq.				1.136,25	O.016.01.c	€ 3,90	€	4.431,38			
	SOMMANO PER LAVORI A MISURA A)								€	374.496,42			
	B - COSTI DELLA SICUREZZA												
12	ONERI DI SICUREZZA - A CORPO								€	4.100,00			
	SOMMANO PER COSTI DELLA SICUREZZA C)								€	4.100,00			
	RIEPILOGO												
	LAVORI BASE D'ASTA A MISURA A)											€	374.496,42
	IMPORTO LAVORI BASE D'ASTA - A') - soggetti a ribasso									€	306.124,47		
	IMPORTO INCIDENZA MANO D'OPERA A'') - soggetti a ribasso									€	68.371,95		
	COSTI SICUREZZA B) - (NON SOGGETTI A RIBASSO)											€	4.100,00
	IMPORTO LAVORI A BASE D'APPALTO											€	378.596,42
	D - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE												
	1) per rivalsa I.V.A. 22%	€.							€	83.291,21			
	2) per incentivo funzioni tecniche art 113 del D.Lgs 50/2016	€.							€	7.571,93			
	3) per contributo ANAC	€.							€	250,00			
	4) per Assicurazione Progettisti	€.							€	250,00			
	6) per Imprevisti ed Arrotondamento	€.							€	40,44			
	in uno le somme a disposizione	€.										€	91.403,58
	IMPORTO TOTALE A RAGIONE DI PERIZIA	€.										€	470.000,00
												IL PROGETTISTA	
												FUNZIONARIO TECNICO	
												(Geom. Luca Zilli)	
									VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO				
									(Dott. Ing. Monica Larocca)				