



**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 €. 475.000,00

(RE-E-993) LAVORI URGENTI PER RIPRESA EROSIONI SPONDALI E RIPROFILATURA DI TRATTI SALTUARI IN DESTRA IDRAULICA DEL TORRENTE CROSTOLO TRA IL PONTE BASTIGLIA E LOCALITÀ MOLINO TRAGHETTINO IN COMUNE DI CADELBOSCO DI SOPRA (RE).

ALLEGATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4

Gruppo di Progettazione :

(Geom. Cristiano Caltabellotta)

(Dott. Ing. Monica Larocca)

Visto : **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**
(Dott. Ing. Mirella Verghani)

PERIZIA N° **1199**

DATA: **10 LUG. 2020**


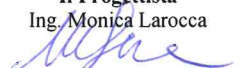

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

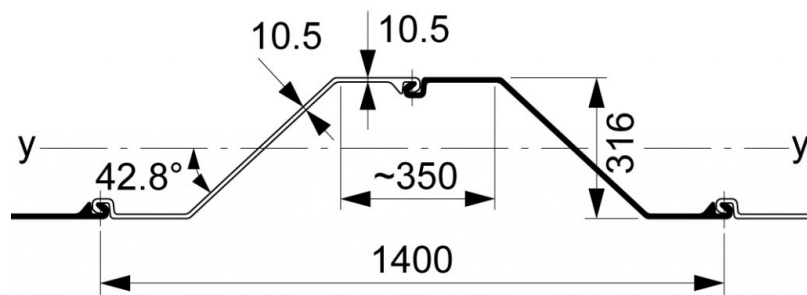
DATA:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A01.004.00 5.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Cassonetto	0,90	4000,00			3'600,00		
	SOMMANO m³					3'600,00	5,23	18'828,00
2 AP-1	FORMAZIONE DI RILEVATO PER RINGROSSO E RIALZO ARGINALE O PER NUOVO ARGINE, CON TERRENO NON DEMANIALE COMPRESI GLI ONERI PER LO SCAVO DELLE TERRE NELLE IMMEDIATE VICINANZE DEL COSTR ... ER LA SPONDIATURA DELLE SCARPATE E DEI CIGLI COMPRESIVO DEL TRASPORTO PER DISTANZA DELLA CAVA DI PRESTITI FINO A 50 KM Sezione 1 Sezione 2 Sezione 2b Sezione 3 Sezione 4 Sezione 6 Sezione 6b Sezione 7 20%	4,89 11,29 16,05 4,25 0,37 3,17 12,68 0,49 0,20	18,00 15,00 10,00 13,00 15,00 28,00 14,00 35,00 762,10			88,02 169,35 160,50 55,25 5,55 88,76 177,52 17,15 152,42		
	SOMMANO m3					914,52	10,92	9'986,56
3 AP-2	SOVRAPPREZZO PER L'APPROVIGIONAMENTO DEL MATERIALE PER FORMAZIONE RILEVATO PER DISTANZA DELLA CAVA DI PRESTITO COMPRESA TRA 51 KM E 100 KM, MISURAZIONE A VOLUME Sezione 1 Sezione 2 Sezione 2b Sezione 3 Sezione 4 Sezione 6 Sezione 6b Sezione 7 20%	4,89 11,29 16,05 4,25 0,37 3,17 12,68 0,49 0,20	18,00 15,00 10,00 13,00 15,00 28,00 14,00 35,00 762,10			88,02 169,35 160,50 55,25 5,55 88,76 177,52 17,15 152,42		
	SOMMANO m3					914,52	5,08	4'645,76
4 AP-3	TAGLIO RASO DI VEGETAZIONE SPONTANEA CESPUGLIOSA E ARBOREA DI QUALSIASI DIAMETRO, OSTACOLANTE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE, DELLE CEPPAIE, RIPROFILATURA AREA DI INTERVENTO ESEGUITA CON ... ERIVANTE DALLA RIPROFILATURA NELL'AMBITO DEL CANTIERE FINO AD UNA DISTANZA DI 50 M, IN ALVEO ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA		1250,00	5,000		6'250,00		
	SOMMANO m2					6'250,00	1,53	9'562,50
5 C01.016.02 0.c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato Cassonetto	0,60	4000,00			2'400,00		
	SOMMANO m³					2'400,00	27,20	65'280,00
6 C01.019.02 5.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Cassonetto	0,30	4000,00			1'200,00		
	SOMMANO m³					1'200,00	46,30	55'560,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7 C04.004.00 5.a	Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi t ... gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta							
	Sezione 1	4,89	18,00			88,02		
	Sezione 2	7,28	15,00			109,20		
	Sezione 2b	4,14	10,00			41,40		
	Sezione 3	9,55	13,00			124,15		
	Sezione 4	6,65	15,00			99,75		
	Sezione 6	8,71	28,00			243,88		
	Sezione 6b	8,77	14,00			122,78		
	Sezione 7	11,85	35,00			414,75		
	SOMMANO m³					1'243,93	2,00	2'487,86
8 C04.013.01 0.b	Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fo ... e per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: ringrossi, rialzi sottili di corpi arginali, ripresa di frane e solcature							
	Sezione 1	4,89	18,00			88,02		
	Sezione 2	7,28	15,00			109,20		
	Sezione 2b	4,14	10,00			41,40		
	Sezione 3	9,55	13,00			124,15		
	Sezione 4	6,65	15,00			99,75		
	Sezione 6	8,71	28,00			243,88		
	Sezione 6b	8,77	14,00			122,78		
	Sezione 7	11,85	35,00			414,75		
	SOMMANO m³					1'243,93	2,70	3'358,61
9 C04.052.00 5.f	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, ... l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg							
	Sezione 1	3,69	18,00			66,42		
	Sezione 2	3,69	15,00			55,35		
	Sezione 2b	3,69	10,00			36,90		
	Sezione 3	3,69	13,00			47,97		
	Sezione 4	3,69	15,00			55,35		
	Sezione 6	4,06	28,00			113,68		
	Sezione 6b	4,06	14,00			56,84		
	Sezione 7	4,06	35,00			142,10		
	SOMMANO m³					574,61	55,30	31'775,93
10 C04.067.00 5	Palancole tipo Larsen di vari profili, fornite ed infisse in terreni di qualsiasi natura e consistenza e con qualsiasi andamento planimetrico, fino alle quote definite nel progetto ... lle palancole sporgenti al di sopra della quota prevista e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	ArcelorMittal AZ 14-700 114,7 kg/m per m di muro	114,70	148,00	7,000		118'829,20		
	SOMMANO kg					118'829,20	1,40	166'360,88
11 C04.088.00 5.a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m							
	Sezione 1	7,94	18,00			142,92		
	Sezione 2	7,94	15,00			119,10		
	Sezione 2b	7,94	10,00			79,40		
	Sezione 3	7,94	13,00			103,22		
	Sezione 4	7,94	15,00			119,10		
	Sezione 6	8,67	28,00			242,76		
	Sezione 6b	8,67	14,00			121,38		
	Sezione 7	8,67	35,00			303,45		
	SOMMANO m²					1'231,33	1,80	2'216,39
12 C04.097.00	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
5.c	taglio o estirpamento di alberi e arbusti ... stato precedente alla fine degli interventi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: oltre 12 m							
	SOMMANO m³					0,00	1,70	0,00
13 C04.103.02 0.b	Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ra ... lioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri in luoghi disagiati							
	Sezione 1	8,00	18,00			144,00		
	Sezione 2	8,00	15,00			120,00		
	Sezione 2b	8,00	10,00			80,00		
	Sezione 3	8,00	13,00			104,00		
	Sezione 4	8,00	15,00			120,00		
	Sezione 6	9,00	28,00			252,00		
	Sezione 6b	9,00	14,00			126,00		
	Sezione 7	9,00	35,00			315,00		
	SOMMANO m²					1'261,00	1,00	1'261,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							371'323,49
	TOTALE euro							371'323,49
	Data, 06/07/2020							
	Il Progettista Geom. Cristiano Calabellotta 							
	Il Progettista Ing. Monica Larocca 							
	VISTO:							
	Il Responsabile del Procedimento Ing. Mirella Vergnani 							

ArcelorMittal → Products & Services → Production Range → AZ® sections → AZ 14-700



AZ 14-700

	A	G	I_y	$W_{el,y}$	r_g	A_L
	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	m ² /m
Per S	102.3	80.3	15 530	980	12.32	0.86
Per D	204.6	160.6	31 060	1 965	12.32	1.71
Per m of wall	146.1	114.7	22 190	1 405	12.32	1.22

A	Sectional area
G	Mass per m
I_y	Moment of inertia about the main neutral axis y-y
$W_{el,y}$	Elastic section modulus
r_g	Radius of gyration about the y-y axis
A_L	Coating area. One side, excludes inside of interlocks
S	Single pile
D	Double pile

Download

- [AZ14-700-d.dwg](#)
- [AZ14-700-d.dxf](#)