



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - AIPO

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

PROGETTO

Importo €. 1.000.000,00


**RE-1006 LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA SEZIONE IDRAULICA E RIPROFILATURA DELLE SPONDE IN TRATTI SALTUARI DEL
T. CROSTOLO TRA LA CASSA DI ESPANSIONE IN LOCALITÀ RIVALTA (RE) E L'ABITATO DI REGGIO EMILIA**


ALLEGATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

4a

Gruppo di Progettazione :


Geom. Cristiano Caltabellotta


Geom. Francesco Bassi


Ing. Andrea Reverberi

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



PERIZIA N° 1261

DATA: 09/09/2024

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

DATA:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Erosione valle IP (Cat 6)							
1 / 12 AIPO Ed. 2024 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		1814,00	1,500		2'721,00		
	SOMMANO mc					2'721,00	3,14	8'543,94
	Parziale Erosione valle IP (Cat 6) euro							8'543,94
	Erosione saldone ponte pedonale (Cat 7)							
2 / 13 AIPO Ed. 2024 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		1300,00	1,800		2'340,00		
	SOMMANO mc					2'340,00	3,14	7'347,60
	Parziale Erosione saldone ponte pedonale (Cat 7) euro							7'347,60
	Erosione saldone parco Fucini (Cat 8)							
3 / 14 AIPO Ed. 2024 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		3300,00	1,500		4'950,00		
	SOMMANO mc					4'950,00	3,14	15'543,00
	Parziale Erosione saldone parco Fucini (Cat 8) euro							15'543,00
	Erosione saldone oasi Gruccione (Cat 9)							
4 / 15 AIPO Ed. 2024 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		3300,00	1,500		4'950,00		
	SOMMANO mc					4'950,00	3,14	15'543,00
	Parziale Erosione saldone oasi Gruccione (Cat 9) euro							15'543,00
	3 tratto - V.le basso - Ponte via Fornaciari (Cat 2)							
5 / 2 AIPO Ed. 2024 O.003.01.a	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 argin ... anamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra	10800,00			1,1200	12'096,00		
	A R I P O R T A R E					12'096,00		46'977,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'096,00		46'977,54
	SOMMANO mq					12'096,00	0,63	7'620,48
6 / 3 AIPO Ed. 2024 O.003.03.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'interno ... della Direzione Lavori; è compreso l'allontanamento del materiale di risulta: per i tratti lungo l'asta degli affluenti	111300,00			1,1200	124'656,00		
	SOMMANO mq					124'656,00	1,84	229'367,04
7 / 6 AP_CIPP_AI PO24	Cippatura di biomassa legnosa proveniente da disboscamento e/o decespugliamento di aree fluviali eseguito mediante idonei mezzi meccanici operanti all'interno dell'alveo e/o da pianura uniforme e non in cumuli, come destinazione definitiva, ovvero non si prevede l'utilizzo di cippato come biomassa. Vedi voce n° 3 [mq 124 656.00] *(H/peso=1/10000)				0,0001	12,47		
	SOMMANO ha					12,47	1'545,91	19'277,50
8 / 8 AIPO Ed. 2024 O.003.05.a	RIMOZIONE dall'alveo attivo della biomassa legnosa fluitata ed accumulatasi sul fondo, con l'ausilio di operatore con motosega, di eventuali rinvii di ancoraggio del natante se in ... to del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della Direzione Lavori	24200,00			0,2000	4'840,00		
	SOMMANO mq					4'840,00	1,33	6'437,20
	Parziale 3 tratto - V.le basso - Ponte via Fornaciari (Cat 2) euro							262'702,22
	2 tratto - Ponte via Fornaciari - Cassa (Cat 3)							
9 / 4 AIPO Ed. 2024 O.003.01.a	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 arginate ... anamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra	20500,00			1,1200	22'960,00		
	SOMMANO mq					22'960,00	0,63	14'464,80
10 / 5 AIPO Ed. 2024 O.003.03.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'interno ... della Direzione Lavori; è compreso l'allontanamento del materiale di risulta: per i tratti lungo l'asta degli affluenti	185100,00			1,1200	207'312,00		
	SOMMANO mq					207'312,00	1,84	381'454,08
11 / 10 AP_CIPP_AI PO24	Cippatura di biomassa legnosa proveniente da disboscamento e/o decespugliamento di aree fluviali eseguito mediante idonei mezzi meccanici operanti all'interno dell'alveo e/o da pianura uniforme e non in cumuli, come destinazione definitiva, ovvero non si prevede l'utilizzo di cippato come biomassa. Vedi voce n° 5 [mq 207 312.00] *(H/peso=1/10000)				0,0001	20,73		
	SOMMANO ha					20,73	1'545,91	32'046,71
	A R I P O R T A R E							737'645,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							737'645,35
12 / 11 AIPO Ed. 2024 O.003.05.a	RIMOZIONE dall'alveo attivo della biomassa legnosa fluitata ed accumulatasi sul fondo, con l'ausilio di operatore con motosega, di eventuali rinvii di ancoraggio del natante se in ... to del materiale di risulta e la rimozione di eventuali rifiuti presenti, secondo le disposizioni della Direzione Lavori	55000,00			0,3000	16'500,00	1,33	21'945,00
	SOMMANO mq					16'500,00		
	Parziale 2 tratto - Ponte via Fornaciari - Cassa (Cat 3) euro							449'910,59
	tutela fauna ittica (Cat 10)							
13 / 17 AP_FaunaItt	Compenso a corpo per la tutela della fauna ittica mediante cattura del pesce, trasporto, permanenza in vasche ossigenate e reimmissione in località indicata dal personale di sorveglianza comprese eventuali operazioni per favorire la decantazione delle acque provenienti da zone di scavi.					4,00	1'232,01	4'928,04
	SOMMANO					4,00		
	Parziale tutela fauna ittica (Cat 10) euro							4'928,04
	Noli (Cat 11)							
14 / 7 AIPO Ed. 2024 N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo oltre 11 t e fino a 25 t		9,00	8,000		72,00	89,55	6'447,60
	SOMMANO ora					72,00		
15 / 9 AIPO Ed. 2024 O.003.02.b	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, co ... i risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 40 e 60 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra					31,00	129,52	4'015,12
	SOMMANO cad					31,00		
	Parziale Noli (Cat 11) euro							10'462,72
	Arrotondamenti (Cat 12)							
16 / 16 AIPO AIPO ARROTON DAMENTO	arrotondamento CME					18,89	1,00	18,89
	SOMMANO cadauno					18,89		
	Parziale Arrotondamenti (Cat 12) euro							18,89
	Parziale LAVORI A MISURA euro							775'000,00
	T O T A L E euro							775'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	4 tratto - Ponte ferrovia - Ponte V.le Basso	0,00
002	3 tratto - V.le basso - Ponte via Fornaciari	262'702,22
003	2 tratto - Ponte via Fornaciari - Cassa	449'910,59
004	1 tratto - Cassa - Puianello	0,00
005	Imbottimento erosioni	0,00
006	Erosione valle IP	8'543,94
007	Erosione saldone ponte pedonale	7'347,60
008	Erosione saldone parco Fucini	15'543,00
009	Erosione saldone oasi Gruccione	15'543,00
010	tutela fauna ittica	4'928,04
011	Noli	10'462,72
012	Arrotondamenti	18,89
	Totale CATEGORIE euro	775'000,00
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	775'000,00	100,000
M:001	imbottimenti euro	46'977,54	6,062
M:001.006	Erosione valle IP euro	8'543,94	1,102
M:001.007	Erosione saldone ponte pedonale euro	7'347,60	0,948
M:001.008	Erosione saldone parco Fucini euro	15'543,00	2,006
M:001.009	Erosione saldone oasi Gruccione euro	15'543,00	2,006
M:002	taglio vegetazione euro	712'612,81	91,950
M:002.002	3 tratto - V.le basso - Ponte via Fornaciari euro	262'702,22	33,897
M:002.003	2 tratto - Ponte via Fornaciari - Cassa euro	449'910,59	58,053
M:003	noli, tagli, varie ed altro euro	15'409,65	1,988
M:003.010	tutela fauna ittica euro	4'928,04	0,636
M:003.011	Noli euro	10'462,72	1,350
M:003.012	Arrotondamenti euro	18,89	0,002
	TOTALE euro	775'000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Indice CATEGORIE

PAGINA

Indice delle CATEGORIE**LAVORI A MISURA**

Erosione valle IP (Cat 6)	2
Erosione saldone ponte pedonale (Cat 7)	2
Erosione saldone parco Fucini (Cat 8)	2
Erosione saldone oasi Gruccione (Cat 9)	2
3 tratto - V.le basso - Ponte via Fornaciari (Cat 2)	2
2 tratto - Ponte via Fornaciari - Cassa (Cat 3)	3
tutela fauna ittica (Cat 10)	4
Noli (Cat 11)	4
Arrotondamenti (Cat 12)	4