AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ROMAGNA ORIENTALE

UFFICIO OPERATIVO DI MODENA

OPERE IDRAULICHE DI SECONDA CATEGORIA

- FIUME PANARO-

[MO-E-1427] –Adeguamento argine in destra idraulica del fiume Panaro nel tratto nei Comuni di Castelfranco Emilia e Nonantola (MO)- LOTTO 1- Stanti 32 – 35.
CUP: B58H26000610001
Importo complessivo: € 930.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato n.: 05

Progettisti: Ing. Linda Ferrari
Geom. Clemente Bottone

Data: 11/09/2026

Visto: Il Responsabile del Progetto
(Dott. Ing. Massimo Valente)

COMPUTO METRICO

OGGETTO: [MO-E-1427] - Adeguamento argine in destra idraulica del fiume Panaro nel tratto nei Comuni di Castelfranco Emilia e Nonantola (MO)- LOTTO 1- Stanti 32-35. CUP: B58H26000610001

COMMITTENTE: AIPo- Agenzia Interregionale per il fiume Po

Modena, _____

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O									
	LAVORI A MISURA									
1	OPERAIO EDILE: Specializzato									
A.001.01.b	A stima- Per lavori di difficile valutazione						16,00			
	SOMMANO...	h					16,00	42,34	677,44	0,123
2	OPERAIO EDILE: Qualificato									
A.001.01.c	A stima- Per lavori di difficile valutazione						16,00			
	SOMMANO...	h					16,00	39,25	628,00	0,114
3	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO									
N.002.01.d	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 18 t e fino a 25 t									
	A stima- Per lavori di difficile valutazione						16,00			
	Per realizzazione n. 2 rampe- 8 ore cad.						16,00			
	SOMMANO...	h					32,00	97,37	3´115,84	0,564
4	NOLO DI PALA GOMMATA CARICATRICE con									
N.002.02.a	attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo.									
	Capacità della benna fino a 2.50 mc									
	A stima- Per lavori di difficile valutazione						16,00			
	SOMMANO...	h					16,00	94,34	1´509,44	0,273
5	NOLO DI RULLO VIBRANTE SEMOVENTE del tipo									
N.002.04.b	Ferro-Gomma con tamburo liscio o del tipo a "piede di montone", compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo.									
	Peso operativo oltre le 10 t e sino a 15 t									
	A stima- Per lavori di difficile valutazione						40,00			
	SOMMANO...	h					40,00	92,41	3´696,40	0,670
6	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della									
O.001.01.a	vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età nosuperiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con ... pali per segnaletica stradale, barriere di sicurezza ecc.:									
	su superfici orizzontali delle arginature e dei corsi d'acqua									
	Primo tratto di bancone- 370 m- Ambo i cigli			370,00	1,000		370,00			
	Secondo tratto di bancone- 235 m- Ambo i cigli			235,00	1,000		235,00			
	Tratto compreso tra gli stanti 30-32- Ambo i cigli			350,00	1,000		350,00			
	SOMMANO...	m2					955,00	0,05	47,75	0,009
7	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della									
O.001.01.b	vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati c ... rese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano:									
	su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza e dei corsi d'acqua									
	Primo tratto di bancone- Lunghezza scarpata media- Ambo i lati		2,00	370,00	7,000		5´180,00			
	Secondo tratto di bancone- Lunghezza scarpata media- Ambo i lati		2,00	235,00	7,000		3´290,00			
	Tratto compreso tra gli stanti 30-32- Ambo i lati		2,00	350,00	7,000		4´900,00			
	A R I P O R T A R E						13´370,00		9´674,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						13´370,00		9´674,87	
	SOMMANO...	m2					13´370,00	0,07	935,90	0,170
8 O.002.01.a	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1.30 m dal suolo con mezzi ... to idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento: su superfici orizzontali delle arginature e dei corsi d'acqua Golena interna- 5'500 mq						5´500,00			
	Petto a fiume- Lunghezza 350 m Larghezza media 2 m			350,00	2,000		700,00			
	SOMMANO...	m2					6´200,00	0,26	1´612,00	0,292
9 O.002.01.b	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1.30 m dal suolo con mezzi ... di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento: su scarpate arginali o dei corsi d'acqua Bassa sponda- Lunghezza 350 m larghezza media 2 m			350,00	2,000		700,00			
	SOMMANO...	m2					700,00	0,34	238,00	0,043
10 O.002.02.a	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento de ... i risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 20 e 40 cm misurato ad un'altezza di 1.30 m da terra Abbattimento piante- Pertinenze Villa S. Valentino						34,00			
	Abbattimento piante in posizioni isolate- Golena						20,00			
	Abbattimento piante in posizioni isolate- Area difesa						10,00			
	SOMMANO...	cadauno					64,00	105,91	6´778,24	1,228
11 O.002.02.b	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento de ... 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 Abbattimento piante in posizioni isolate- Golena						15,00			
	SOMMANO...	cadauno					15,00	141,21	2´118,15	0,384
12 O.002.02.c	TAGLIO alla base di piante situate in posizioni isolate, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento de ... e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro superiore a 60 cm Abbattimento piante- Pertinenze Villa S. Valentino						2,00			
	SOMMANO...	cadauno					2,00	423,62	847,24	0,153
13 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 ... la profilatura delle scarpate di scavo: con riutilizzo in adiacenza allo scavo per stesa a tombamento di buche e bassure Primo tratto di bancone- Area della sezione media 2.44 mq- Lunghezza 370 m		2,44	370,00			902,80			
	A RIPORTARE						902,80		22´204,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO						902,80		22´204,40	
	Secondo tratto di bancone- Area della sezione media 2.58 mq- Lunghezza 235 m		2,58	235,00			606,30			
	Scavo di sbancamento in golena per realizzazione rilevato- Area media 5'500 mq- Profondità 1.50 m		5500,00			1,500	8´250,00			
	Scavo sbancamento difesa- Area media della sezione 15.02 mq		15,02	350,00			5´257,00			
	SOMMANO...	m3					15´016,10	3,31	49´703,29	9,004
14 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									
	Scavo per berma- Sezione 3x2			350,00	3,000	2,000	2´100,00			
	SOMMANO...	m3					2´100,00	5,51	11´571,00	2,096
15 O.008.02.a	PREPARAZIONE del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, ... iali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere									
	Primo tratto di bancone- Lunghezza 370 m- 20 cm di scotico			370,00	0,200		74,00			
	Secondo tratto di bancone- Lunghezza 235 m- 20 cm di scotico			235,00	0,200		47,00			
	SOMMANO...	m2					121,00	1,22	147,62	0,027
16 O.009.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATO per ringrosso e rialzo arginale compreso carico, trasporto e lo scarico di terre provenienti da cave ad una distanza compresa nei 5 km, la profilatura e la s ... ormazione dei rilevati secondo le previsioni del progetto esecutivo e le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto									
	Primo tratto di bancone- Area della sezione media 23.71 mq- Lunghezza 370 m		23,71	370,00			8´772,70			
	Secondo tratto di bancone- Area della sezione media 14.98 mc- Lunghezza 235 m		14,98	235,00			3´520,30			
	Rilevato per difesa- Area della sezione media 3.17 mq- Lunghezza 350 m		3,17	350,00			1´109,50			
	Per realizzazione n. 2 rampe- 100 mc cad.						200,00			
	SOMMANO...	m3					13´602,50	5,52	75´085,80	13,602
17 O.010.01.a	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame dicava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto i ... ura del 15% in più od in meno.PIETRAME da cave delle Prealpi in blocchi con peso degli elementi compreso tra 50 e 300 kg									
	Mantellata- Area della sezione media 6.58 mq- ps= 1.66 t/mc		1,66	350,00	6,580		3´822,98			
	SOMMANO...	t					3´822,98	44,90	171´651,80	31,095
18 O.010.01.b	FORMAZIONE DI BERMA, SCOGLIERA, rivestimento spondale e scarpata, pennelli, briglie e soglie con pietrame dicava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto i ... a del 15% in più od in meno.PIETRAME da cave delle Prealpi in blocchi del peso degli elementi compreso tra 300 e 1000 kg									
	Berma- Area media della sezione 3 x 2 m- ps= 1.66 t/mc		1,66	350,00	3,000	2,000	3´486,00			
	SOMMANO...	t					3´486,00	46,67	162´691,62	29,472
	A RIPORTARE								493´055,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								493´055,53	
19 O.013.04.a	IRRIGAZIONE di soccorso eseguita con autobotte o similari: intervento su singola pianta in aree accessibili con carro botte Prima stagione vegetativa- 30 alberi						30,00			
	SOMMANO...	cadauno					30,00	1,16	34,80	0,006
20 O.013.04.b	SFALCIO post impianto nuovo bosco, di manutenzione Prima stagione vegetativa- 1'100 mq						1´100,00			
	SOMMANO...	m2					1´100,00	0,18	198,00	0,036
21 O.014.04.a	IDROSEMINA eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale: eseguita con idonei mezzi spargitori nella misura minima di 2 lt di miscela ... er ogni mq, contenente 80 g di collante, 40 g di miscuglio di sementi di specie erbacee e 50 g di fertilizzante organico Primo tratto di bancone- Lunghezza 370 m- Larghezza 9.80 m			370,00	9,800		3´626,00			
	Secondo tratto di bancone- Lunghezza 235 m- Larghezza 9.80 m			235,00	9,800		2´303,00			
	Tratto difesa- Lunghezza 350 m- Larghezza 9.80 m			350,00	9,800		3´430,00			
	SOMMANO...	m2					9´359,00	2,57	24´052,63	4,357
22 N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro) nell'allestimento operativo: 4 assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carino fino 40 t. Peso operativo oltre 18 t e fino a 25 t" Per realizzazione n. 2 rampe- 8 ore cad.						16,00			
	A stima- Per lavori di difficilevalutazione						16,00			
	SOMMANO...	h					32,00	95,79	3´065,28	0,555
23 O.031.02.c	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 superficie livellata con il corretto grado di compattazione: con ghiaia mista naturale di cava (tout-venant) Per realizzazione n. 2 rampe- 15 mc cad.						30,00			
	SOMMANO...	m3					30,00	55,76	1´672,80	0,303
24 A21.001.015.a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico: per superfici da 2.000 mq a 5.000 mq						1´100,00			
	SOMMANO...	m2					1´100,00	0,32	352,00	0,064
25 A21.001.020.c	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine:						1´100,00			
	SOMMANO...	m2					1´100,00	1,14	1´254,00	0,227
	A RIPORTARE								523´685,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO								523´685,04	
26 A21.013.023. a	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm: Per analogia: Celtis australis (n. 6), Quercus robur (n. 8), Populus alba (n. 3), Populus nigra (n. 3)						20,00			
	SOMMANO...	cadauno					20,00	392,96	7´859,20	1,424
27 A21.013.025. h	Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 12 ÷ 14 cm: Per analogia: Acer campestre (n. 10)						10,00			
	SOMMANO...	cadauno					10,00	285,83	2´858,30	0,518
28 A21.013.035. f	Piante rampicanti, altezza 1,5 ÷ 2 m, messe a dimora, compreso scavo, rinterro e formazione di conca Per analogia: Cornus sp., Viburum opulus, Viburum lantana, Sambucus nigra, EUOnymus europaeus						53,00			
	SOMMANO...	cadauno					53,00	72,20	3´826,60	0,693
	Parziale LAVORI A MISURA euro								538´229,14	97,501
	A RIPORTARE								538´229,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								538´229,14	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)									
29 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo spe ... Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.						100,00			
	SOMMANO...	%					100,00	13´797,41	13´797,41	2,499
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro								13´797,41	2,499
	T O T A L E euro								552´026,55	100,000
	A R I P O R T A R E								552´026,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		

RIEPILOGO COSTI SICUREZZA

TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)

euro **552´026,55**

di cui per la sicurezza

COSTI SICUREZZA (speciali) 13´797,41

COSTI SICUREZZA (diretti) 0,00

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **13´797,41**

	A R I P O R T A R E	552´026,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	552′026,55	

Modena, _____

Il Tecnico