

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dei Lavori Pubblici



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE



PROGETTO DEFINITIVO

CAT. P0120

CUP. G16J15001280002

Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso. Interventi per la messa in sicurezza del tratto tombato del rio Nura Craba nell'abitato di Solarussa - I° stralcio funzionale -

Elaborato:

Computo metrico estimativo

Allegato:

22.0

Il progettista:

Ing. Massimo Sanna

V. il Responsabile del procedimento:

Ing. Massimo Sanna

Data:

2 luglio 2020

Revisione:

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>							
1 PF.0006.000 1.0059	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati via Carbonia - p.zza G. Oppo alberi in area aiuole in demolizione					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	102,14	1'021,40
2 C.B.O.1016	Sfancio meccanico su fasce adiacenti.Taglio meccanico di erba e vegetazione spontanea su aree sistemate a verde, adiacenti e parallele alle banchine, sia libere che occupate da pia ... strada, e l'allontanamento del materiale di risulta dalle canalette e dai manufatti per lo scolo delle acque meteoriche via Carbonia - p.zza G. Oppo aiuole in demolizione *(lung.=21,37+29,74+20,88+17,40)		89,39	0,620		55,42		
	SOMMANO metri quadri					55,42	1,36	75,37
3 C.B.O.1006	Smontaggio di cordoli esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la demolizione della fondazione in calcestruzzo, compreso pulizia, accatastamento, movimentazione e custodia e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta nel rispetto delle norme DLgs 152/2006. via Carbonia - p.zza G. Oppo cordoneate aiuole in demolizione *(lung.=0,62+21,37+0,62+0,62+29,74+0,62+0,62+20,88+0,62+0,62+17,40+0,62)		94,35			94,35		
	SOMMANO metro					94,35	6,73	634,98
4 C.B.O.1031	Ripristino di pavimentazione stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinte ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale via Carbonia - p.zza G. Oppo ripristino area aiuole (incrementato di 1 m. per lato) *(lung.=1,00+96,92+1,00)		98,92	1,620		160,25		
	SOMMANO metri quadri					160,25	67,44	10'807,26
5 C.B.O.1009	Rimozione di lastre in c.a.p. di coperture di pozzettoni o di cunicoli, coperture canali tombati , eseguita con mezzi meccanici e con la massima accuratezza, compresa la smuratura ... ancoraggio, e il loro carico. Non è compreso il trasporto e il conferimento presso impianto di smaltimento autorizzato. via Carbonia - p.zza G. Oppo lastra mq. 4.92 / n° lastre 177 *(par.ug.=212,40/1,20)	177,00	4,10	1,200		870,84		
	SOMMANO metro quadro					870,84	10,90	9'492,16
6 PF.0001.000 9.0002	Conferimento a discarica autorizzata di materiale cod. cer. 17 01 01 - Cemento via Carbonia - p.zza G. Oppo lastra mc. 0.500 = kg/mc. 1200 *(H/peso=1200,000/1000)	177,00			1,200	212,40		
	SOMMANO tonnellate					212,40	15,18	3'224,23
	A R I P O R T A R E							25'255,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'255,40
7 PF.0008.000 2.0002	Acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 via Carbonia - p.zza G. Oppo muri rialzo sponde canale m. 1.50 pos. 1 *(lung.=1,76+0,22+1,76) pos. 2 *(lung.=1,76+0,22+1,76) pos. 3 *(lung.=212,20+10) pos. 4 *(lung.=212,20+10) SOMMANO kilogrammi	1065,00 1065,00 16,00 16,00	3,74 3,74 222,20 222,20		0,888 0,888 0,888 0,888	3'536,99 3'536,99 3'157,02 3'157,02		
						13'388,02	2,01	26'909,92
8 C.B.O.0020	Compenso aggiuntivo per ferro inghisato, dopo perforazione calcestruzzo min. cm. 20, soffiatura a pressione per pulizia foro e iniezione di resina ipossidrica del tipo SIKa ANCHORFIX-3030 o simile. via Carbonia - p.zza G. Oppo inghisamento ferri in elevazione pos.1 pos.2 SOMMANO coppie					1'065,00 1'065,00		
						2'130,00	2,97	6'326,10
9 C.B.O.1028	Fornitura e posa in opera di giunto waterstop bentonitico idroespansivo di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi, da 25 mm. per 20 mm, costituito ... ediante rete in acciaio presagomata a maglia romboidale fissata ogni 30 cm. con appositi chiodi a penetrazione graduale. via Carbonia - p.zza G. Oppo per ripresa orizzontale e verticale dei muri (conci da 12 mt.) *(lung.=12,00+1,50+1,50) SOMMANO metri	34,00	15,00			510,00		
						510,00	17,70	9'027,00
10 PF.0004.000 1.0006	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di ... armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. via Carbonia - p.zza G. Oppo muri testate (ponti) più 30% differenza quote muri *(lung.=212,20*30/100) SOMMANO metri cubi	2,00 2,00	212,20 4,10 63,66	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	190,98 1,85 57,29		
						250,12	213,76	53'465,65
11 C.B.O.1005	Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm di lastre di pietra naturale tipo Lula, o similari a scelta della D.L., con pezzature i ... re e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L.. via Carbonia - p.zza G. Oppo rivestimento muri canale *(lung.=212,20+4,10) a dedurre spazio panchina Sommano positivi metri quadri Sommano negativi metri quadri SOMMANO metri quadri	2,00 -6,00	216,30 3,55		1,500 1,500	648,90 -31,95		
						648,90 -31,95		
						616,95	71,69	44'229,15
	A R I P O R T A R E							165'213,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'213,22
12 C.B.O.1002	Fornitura e posa in opera di lastre lapidea (basalto) sp. cm 6. Fornitura e posa in opera di lastre in materiale lapideo (basalto), finitura bocciardata, proveniente da cava autor ...essore 6 cm, e comunque secondo le insindacabili disposizioni esecutive della D.L. (diconsi Euro ottantadue/38) mq 82,38 via Carbonia - p.zza G. Oppo copertina testa muri canale *(lung.=212,20+4,10+212,20) SOMMANO metri quadri		428,50	0,420		179,97 179,97	120,57	21'698,98
13 C.B.O.1090	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio verniciato, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno trattato contro la marcescenza fissati al telaio mediante viti in acc ... dura (asfalto o autobloccante in cemento), previa realizzazione di idoneo foro di alloggio per i tasselli di fissaggio. via Carbonia - p.zza G. Oppo panchine SOMMANO cadauno					6,00 6,00	513,77	3'082,62
14 C.B.O.1001	Fioriera in conglomerato di cemento ad alta resistenza R42.5 con armatura in acciaio ad aderenza migliorata, miscelata con graniglia di marmoin vari colori rifiniti mediante lavagg ... piantine di varie essenze, indicate dalla D.L.. Dimensioni: lung. 150 cm., largh. 45 cm., alt. 40 cm., spes. 5-7 cm.. via Carbonia - p.zza G. Oppo fioriere SOMMANO cadauno					14,00 14,00	291,57	4'081,98
15 PF.0006.000 1.0059	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati p.zza S. Pertini - via A. Gramsci alberi in area aiuole in demolizione SOMMANO cadauno					10,00 10,00	102,14	1'021,40
16 C.B.O.1016	Sfancio meccanico su fasce adiacenti.Taglio meccanico di erba e vegetazione spontanea su aree sistemate a verde, adiacenti e parallele alle banchine, sia libere che occupate da pia ... strada, e l'allontanamento del materiale di risulta dalle canalette e dai manufatti per lo scolo delle acque meteoriche p.zza S. Pertini - via A. Gramsci aiuole in demolizione SOMMANO metri quadri		13,18	1,000		13,18 13,18	1,36	17,92
17 C.B.O.1006	Smontaggio di cordoli esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, compresa la demolizione della fondazione in calcestruzzo, compreso pulizia, accatastamento, movimentazione e custodia e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta nel rispetto delle norme DLgs 152/2006. p.zza S. Pertini - via A. Gramsci cordionate aiuole in demolizione *(lung.=1,00+13,18+1,00) SOMMANO metro		15,18			15,18 15,18	6,73	102,16
18 C.B.O.1031	Ripristino di pavimentazione stradale, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinte ... initrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia							
	A R I P O R T A R E							195'218,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195'218,28
19 C.B.O.1009	finale p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	ripristino area aiuole (incrementato di 1 m. per lato) *(lung.=1,00+13,18+1,00)		15,18	2,000		30,36		
	SOMMANO metri quadri					30,36	67,44	2'047,48
	Rimozione di lastre in c.a.p. di coperture di pozzettoni o di cunicoli, coperture canali tombati , eseguita con mezzi meccanici e con la massima accuratezza, compresa la smuratura ... ancoraggio, e il loro carico. Non è compreso il trasporto e il conferimento presso impianto di smaltimento autorizzato. p.zza S. Pertini - via Gramsci							
20 PF.0001.000 9.0002	lastra mq. 4.92 / n° lastre 250 *(par.ug.=310,65/1,20)	258,88	4,10	1,200		1'273,69		
	SOMMANO metro quadro					1'273,69	10,90	13'883,22
	Conferimento a discarica autorizzata di materiale cod. cer. 17 01 01 - Cemento p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	lastra mc. 0.500 = kg/mc. 1200 *(H/peso=1200/1000)	258,00			1,200	309,60		
21 PF.0008.000 2.0002	SOMMANO tonnellate					309,60	15,18	4'699,73
	Acciaio per armatura di strutture in cemento armato, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	muri rialzo sponde canale m. 1.50							
	pos. 1 *(lung.=1,76+0,22+1,76) pos. 2 *(lung.=1,76+0,22+1,76) pos. 3 *(par.ug.=8+8) pos. 4	1548,00 1548,00 16,00 16,00	3,74 3,74 310,65 310,65		0,888 0,888 0,888 0,888	5'141,09 5'141,09 4'413,72 4'413,72		
22 C.B.O.0020	SOMMANO kilogrammi					19'109,62	2,01	38'410,34
	Compenso aggiuntivo per ferro inghisato, dopo perforazione calcestruzzo min. cm. 20, soffiatura a pressione per pulizia foro e iniezione di resina ipossidrica del tipo SIKa ANCHORFIX-3030 o simile. p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	inghisamento ferri in elevazione							
	pos.1 pos.2					1'548,00 1'548,00		
23 C.B.O.1028	SOMMANO coppie					3'096,00	2,97	9'195,12
	Fornitura e posa in opera di giunto waterstop bentonitico idroespansivo di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi, da 25 mm. per 20 mm, costituito ... ediante rete in acciaio presagomata a maglia romboidale fissata ogni 30 cm. con appositi chiodi a penetrazione graduale. p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	per ripresa orizzontale e verticale dei muri (conci da 12 mt.) *(par.ug.=25+25)*(lung.=12,00+1,50+1,50)	50,00	15,00			750,00		
	SOMMANO metri					750,00	17,70	13'275,00
24	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in							
	A R I P O R T A R E							276'729,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							276'729,17
PF.0004.000 1.0006	fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di ... armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1. p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	muri	2,00	310,65	0,300	1,500	279,59		
	terminali (ponti)	2,00	4,10	0,300	1,500	3,69		
	più 30% differenza quote muri *(lung.=310,65*30/100)	2,00	93,20	0,300	1,500	83,88		
	SOMMANO metri cubi					367,16	213,76	78'484,12
25 C.B.O.1005	Rivestimento in pietra, compresa la fornitura della pietra con spessore non inferiore a 3 cm di lastre di pietra naturale tipo Lula, o similari a scelta della D.L., con pezzature i ... re e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L.. p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	rivestimento muri canale *(lung.=310,65+4,10+4,10)	2,00	318,85		1,500	956,55		
	a dedurre spazio panchina	-3,00	3,55		1,500	-15,98		
	Sommano positivi metri quadri					956,55		
	Sommano negativi metri quadri					-15,98		
	SOMMANO metri quadri					940,57	71,69	67'429,46
26 C.B.O.1002	Fornitura e posa in opera di lastre lapidea (basalto) sp. cm 6. Fornitura e posa in opera di lastre in materiale lapideo (basalto), finitura bocciardata, proveniente da cava autor ... essore 6 cm, e comunque secondo le insindacabili disposizioni esecutive della D.L. (diconsi Euro ottantadue/38) mq 82,38 p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	copertina testa muri canale *(lung.=4,10+299,65+4,10+299,65)		607,50	0,420		255,15		
	SOMMANO metri quadri					255,15	120,57	30'763,44
27 C.B.O.1090	Panchina in legno costituita da telaio in acciaio verniciato, seduta e schienale con almeno 5 listoni in legno trattato contro la marcescenza fissati al telaio mediante viti in acc ... dura (asfalto o autobloccante in cemento), previa realizzazione di idoneo foro di alloggio per i tasselli di fissaggio. p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	panchine					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	513,77	1'541,31
28 C.B.O.1001	Fioriera in conglomerato di cemento ad alta resistenza R42.5 con armatura in acciaio ad aderenza migliorata, miscelata con graniglia di marmoin vari colori rifiniti mediante lavagg ... piantine di varie essenze, indicate dalla D.L.. Dimensioni: lung. 150 cm., largh. 45 cm., alt. 40 cm., spes. 5-7 cm.. p.zza S. Pertini - via A. Gramsci							
	fioriere					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	291,57	2'332,56
29 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in rilevato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... e di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee telettriche che di altri impianti pubblici o privati. da s.p. 15 - a rotonda su s.p. 15							
	pulizia fascia canale di mq. 2580		500,00	10,000		5'000,00		
	SOMMANO metri quadri					5'000,00	1,97	9'850,00
	A R I P O R T A R E							467'130,06

COMMITTENTE:

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							467'130,06
30 PF.0001.000 9.0019	Conferimento a discarica autorizzata di materiale COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili da s.p. 15 - a rotonda su s.p. 15				168,000	168,00	11,39	1'913,52
	rifiuti vegetali da pulizia sito canale					168,00		
	SOMMANO tonnellate					168,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	T O T A L E euro							
				</				

COMMITTENTE:

[illegible]