

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:

Lista delle categorie di lavoro

Allegato:

23.0

Il progettista:

Ing. Massimo Sanna

V. il Responsabile del procedimento:

Ing. Massimo Sanna

Data:

2 luglio 2020

Revisione:

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 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. SOMMANO...	coppie	5'226,00			
2 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 lavaggio con idrogetto a pressione; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con tassello chimico sia su cordolo in calcestruzzo o a parete; completa di terreno vegetale e piantine di varie essenze, indicate dalla D.L.. Dimensioni: lung. 150 cm., largh. 45 cm., alt. 40 cm., spes. 5-7 cm.. SOMMANO...	cadauno	22,00			
3 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 autorizzata e impresa certificata ISO 9002, spessore 6 cm posto in opera secondo la geometria, i disegni e quanto altro indicato negli elaborati grafici e allegati testuali allegati al progetto esecutivo, compreso il taglio perpendicolare e/o obliquo rispetto al piano, la sigillatura dei giunti, la conseguente spazzolatura: poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per metro cubo di sabbia, e boiaccia, su sottostante massetto di fondazione, su muro da rivestire, pendenze, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; con lastre da 40X100 cm spessore 6 cm, e comunque secondo le insindacabili disposizioni esecutive della D.L. (diconsi Euro ottantadue/38) mq 82,38 SOMMANO...	metri quadri	435,12			
4 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 irregolari disposte ad "opus incertum", con fughe semiregolari e vuote in superficie con effetto "muro a secco", di spessore non superiore a 1,5 cm. Le pietre dovranno essere di roccia compatta ("non sfogliante"), superficie ruvida colori D.L. poste in opera con idoneo collante; sono compresi i trasporti, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli e le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opere e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L.. SOMMANO...	metri quadri	1'557,52			
5 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. SOMMANO...	metro	109,53			
6 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 degli elementi di ancoraggio, e il loro carico. Non è compreso il trasporto e il conferimento presso impianto di smaltimento autorizzato. SOMMANO...	metro quadro	2'144,53			
7	Sfancio meccanico su fasce adiacenti. Taglio meccanico di erba e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
C.B.O.1016	vegetazione spontanea su aree sistemate a verde, adiacenti e parallele alle banchine, sia libere che occupate da piantagioni, di qualsiasi forma e giacitura. E' compreso nel prezzo il servizio di segnalazione la pulizia dei margini della strada, e l'allontanamento del materiale di risulta dalle canalette e dai manufatti per lo scolo delle acque meteoriche SOMMANO...	metri quadri	68,60			
8 C.B.O.1028	Fornitura e posa in opera di giunto waterstop bentonitico idroespansivo di ripersa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi, da 25 mm. per 20 mm, costituito da cordolo idroespansivo composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 8 volte il volume iniziale, in opera compreso ogni onere di accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Il giunto in opera dovrà risultare privo di elementi protettivi di confezione e dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete in acciaio presagomata a maglia romboidale fissata ogni 30 cm. con appositi chiodi a penetrazione graduale. SOMMANO...	metri	1'260,00			
9 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 rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed ESCLUSO il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, NONCHE' l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolariz- zazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale SOMMANO...	metri quadri	190,61			
10 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 acciaio inossidabile con testa bombata o a scomparsa. Dimensioni di ingombro cm 300x84x120 cm circa. Posa in opera mediante fissaggio degli appoggi con idonei tasselli in acciaio su pavimentazione dura (asfalto o autobloccante in cemento), previa realizzazione di idoneo foro di alloggio per i tasselli di fissaggio. SOMMANO...	cadauno	9,00			
11 PF.0001.000 9.0002	Conferimento a discarica autorizzata di materiale cod. cer. 17 01 01 - Cemento SOMMANO...	tonnellat e	522,00			
12 PF.0001.000 9.0019	Conferimento a discarica autorizzata di materiale COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili SOMMANO...	tonnellat e	168,00			
13 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 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206-1.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
14 PF.0006.000 1.0001	SOMMANO... 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 in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcavias, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. SOMMANO...	metri cubi	617,28			
15 PF.0006.000 1.0059	Abbattimento di alberi di medio ed alto 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 della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati SOMMANO...	metri quadri	5'000,00			
16 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 assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO...	cadauno	20,00			
	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 assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO...	kilogra mmi	32'497,64			
	Parziale LAVORI A MISURA euro					
	TOTALE euro					
	(diconsi euro - in lettere)					
	Pari a Ribasso del _____ %					
	(ribasso in lettere)					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]