



UNIONE DEI COMUNI COSTA DEL SINIS TERRA DEI GIGANTI

(Comuni di Baratili San Pietro, Cabras, Narbolia, Riola Sardo, San Vero Milis)

AREA TECNICA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

DRAGAGGIO E PULIZIA DI SEZIONI CRITICHE PRESSO CANALE SCOLMATORE DELLO STAGNO DI CABRAS

IL CAPOGRUPPO		TITOLO DELLA TAVOLA						
Ing. Andrea Sanna		Calcolo sommario di spesa						
GRUPPO DI LAVORO		SPECIALIZZAZIONE			NUMERO TAV.			
Ing. Andrea Sanna Ing. Maddalena Idili Geol. Fabio Cau Arch. Giulia Maria Antonella Finà		Architettura		Cantiere		C.02		
		Strutture		Idraulica				
		Topografia		Relazione				
		Data: Luglio 2022						
		Codice Archivio		SS09_22				
		Nome File Copertine.dwg						
		EMISSIONI/REVISIONI						
COMMITTENTE		Rev	Zona	Descrizione	Eseg.	Verif.	Approv.	Data
UNIONE DEI COMUNI COSTA DEL SINIS TERRA DEI GIGANTI		1		EMISSIONE	AS	MI	AS	07/22
		2						
RESP. DEL PROCEDIMENTO		3						
Ing. Angius Sara		4						
		5						

**STUDIO
SANNA**
SERVIZI DI INGEGNERIA

VIA NAZIONALE n. 47
07035 SEDINI (SS)
E-MAIL: ing.andrea.sanna@gmail.com
PEC: andrea.sanna4@ingpec.eu
P.IVA 02623690902
TEL. 3496570557

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							124'338,50
4 AS_004	Aree di colmata (SpCat 4) Ripristino ambientale (Cat 3) Formazione di canali di scolo eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, aventi sezione trapezia B=1.50; b=50cm; H=50cm. da eseguirsi lungo il perimetro delle aree interessate dalle colmate di materiali provenienti da escavi subacquei in modo da agevolare il deflusso dell'acqua di dreno proveniente dai materiali dragati depositati nelle aree di colmata. Nel prezzo si intende compreso il ricoprimento degli stessi canali con le terre precedentemente scavate, da eseguirsi dopo il rilascio completo delle acque, e la sistemazione ultima al fine di lasciare l'area perfettamente livellata.					1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	9,97	9'970,00
5 PF.0006.000 1.0003	Messa a dimora di specie arbustive od arboree autoctone in fitcella, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmataura con costipamento del terreno adiacente alle radici; la concimazione di fondo con concime ternario a lenta cessione					1'500,00		
	SOMMANO cad.					1'500,00	4,66	6'990,00
6 PF.0006.000 1.0017	Inerbimento con semina a spaglio - Rivestimento di superfici di scarpate o sponde soggette ad erosione, con inclinazione non superiore a 25-30, mediante spargimento manuale a spaglio o con mezzo meccanico, la semina del substrato con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di gxm ² 30/60, la cui composizione, grado di purezza, provenienza e germinabilità dovranno essere garantite e certificate, la composizione sarà stabilita di volta in volta in funzione del contesto ambientale, microclimatico, pedologico, litologico, geomorfologico, floristico e vegetazionale, dando la preferenza alle specie macroterme (Agrostis palustris o stolonifera, Avena barbata potter, Cynodon dactylon, Cistus monspeliensis, Cistus incanus, Cistus salvifolius, Festuca arundinacea, Lolium perenne, L. rigidum, Medicago sativa, Oryzopsis miliacea, Poa pratense, Trifolium repens, Trifolium subterraneum, Zoysia spp, ecc.) ed in proporzioni da definirsi a seconda delle caratteristiche suddette a cura della direzione lavori; concimanti organici e/o inorganici in quantità e qualità opportunamente individuate dalla D.L. e comunque in quantità tale da garantire il nutrimento alle sementi nella prima fase di crescita L'esecuzione comprende: la preparazione del terreno previo allontanamento del materiale più grossolano; lo spargimento manuale a spaglio della miscela di sementi, che dovrà essere leggermente ricoperta dal terreno; lo spargimento manuale o meccanico delle sostanze concimanti ed ammendanti; la manutenzione mediante sfalcio (da effettuare secondo le modalità previste nel Capitolato Speciale) per evitare che le specie a rapido accrescimento e/o le infestanti soffochino le specie arboree ed arbustive eventualmente messe a dimora. Compreso quanto specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Area di deposito 1					24'648,86		
	SOMMANO m²					24'648,86	1,21	29'825,12
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							171'123,62

COMMITTENTE:

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							318'476,12
10 PF.0005.000 1.0001	Area di intervento 3 (SpCat 3) ESCAVO SUBACQUEO, eseguito con draga stazionaria o altro mezzo idoneo, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m. di materie sciolte di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ma compresi eventuali trovanti, pietrame, scagliami rocciosi, blocchi di muratura o simili, con cubatura fino a m³ 0,30 con l'obbligo del loro salpamento anche con pontone e con l'ausilio del sommozzatore, compreso lo scarico o rifluimento a colmata, oppure il carico su cassoni portafango, su bette o motobette delle materie non ritenute idonee per la colmata, escluso il trasporto a discarica in mare aperto o in terraferma, nonché gli oneri per tutte le necessarie autorizzazioni	4500,00				0,500	2'250,00	
	SOMMANO m³						2'250,00	13,70
11 AS_002	Dislocamento dei materiali provenienti dal dragaggio all'interno dell'area di cantiere, eseguito dall'area di deposito temporaneo del materiale dragato fino alle aree di colmata indicate nelle planimetrie di progetto e secondo le indicazioni della DL, da eseguirsi mediante carico trasporto e scarico su autocarro o altro mezzo idoneo ovvero mediante sistema di aspirazione e spinta con l'impiego di pompe, compresa la messa in opera ed il collegamento di condotta in acciaio o altro materiale idoneo di adeguato diametro dal punto di carico fino alla colmata, per qualunque distanza e in modo da non arrecare danno alcuno alla fauna e alla flora presente Vedi voce n° 10 [m³ 2 250.00]	0,90					2'025,00	
	SOMMANO m3						2'025,00	3,30
12 PF.0005.000 4.0026	SPIANAMENTO e livellamento dei cumuli sabbiosi depositati sugli arenili, eseguito con mezzi meccanici e raccordato con l'arenile esistente secondo le livellette di progetto, eseguito a regola d'arte compreso ogni onere e magistero. Per m³ netto reso a ripascimento Vedi voce n° 10 [m³ 2 250.00]						2'250,00	
	SOMMANO m³						2'250,00	3,36
13 PF.0001.000 2.0044	Trasporti e conferimenti a discarica (Cat 2) TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 10 [m³ 2 250.00]	0,10					225,00	
	SOMMANO m³						225,00	8,76
14 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. Vedi voce n° 13 [m³ 225.00]	1,50					337,50	
	SOMMANO t						337,50	13,29
	Parziale LAVORI A MISURA euro							370'000,00
	A R I P O R T A R E							370'000,00

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003 004 005	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div><div></div></div>	<div>124'338,50 147'352,50 51'523,88 46'785,12 12'300,00</div> <div>382'300,00</div>
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]