

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SARDEGNA COMUNE DI OLBIA

TITOLO:

Progetto per la realizzazione di un
bacino d'alaggio nel Porto di Olbia
in località Cala Saccaia

ELABORATO:

H

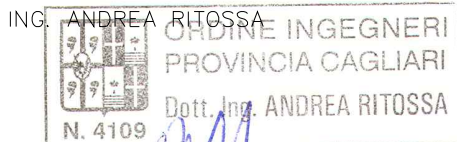
COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

RIF. ELABORATO: 09-037-P-

REVISIONI	DATA		OGGETTO
	00	13/11/2019	
	01		
	02		
	03		
RED.: AF VER.: GR APPR.: AR			

PROGETTISTA:

ING. ANDREA RITOSSA S.R.L.



COMMITTENTE:

SNO SERVICE S.r.l.
Via Madagascar (Loc. Cala Saccaia - 07026 OLBIA)

Il presente progetto, o parte di esso, non può essere riprodotto in alcuna forma, in alcun modo e per nessuno scopo, senza autorizzazione.
Ogni infrazione sarà perseguita a termini di legge.

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							
	LAVORI A MISURA							
	ESCAVO SUBACQUEO (SpCat 1)							
1 / 1 D.0005.0001. 0001 11/09/2017	ESCAVO SUBACQUEO, eseguito con draga stazionaria o altro mezzo idoneo, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m. di ma- terie 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 mc 0,30 con l'obbligo del loro salpamento anche con pontone e con l'ausilio del som- mozzatore, 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 discar- ica in mare aperto o in terraferma, nonche' gli oneri per tutte le necessarie autorizzazioni vedi TAV 6					260,00		
	SOMMANO m3					260,00	9,83	2'555,80
2 / 2 D.0005.0001. 0003 11/09/2017	ESCAVO SUBACQUEO in roccia di qualsiasi natura, sia a sezione aperta sia a larga trincea, fino alla quota di m (-4,00) sotto il l.m.m., previa minatura della roccia con il metodo O.D. e l'uso di inneschi microritardati completi di tubo e connessioni del tipo NONEL (non elettrico) e con il giusto dosaggio nell'impiego di esplosivo per evitare qualsiasi danno a persone, strutture o cose; eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti, compreso il carico su bette o motobette, oppure su autocarro, ma escluso il trasporto e lo scarico a rinterro o rilevato ed escluso il trasporto e versamento a rifiuto in mare aperto o in terraferma nonche' tutti gli oneri per le necessarie autorizzazioni vedi TAV 6					924,50		
	SOMMANO m3					924,50	55,90	51'679,55
	OPERE MARITTIME - BANCHINAMENTI (SpCat 2)							
3 / 3 PF.0001.000 7.0013 06/09/2019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo EN 965; kN/m 34,0 secondo EN ISO 10319; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. pareti		64,000	5,500		352,00		
	SOMMANO metri quadri					352,00	7,14	2'513,28
4 / 4 PF.0002.000 2.0054 06/09/2019	Fornitura e posa in opera nel diaframma plastico di teli impemeabili in HDPE dello spessore di mm 2,5 comprensivi di pezzi speciali per giunzioni e l'utilizzo di telaio di posa su mezzo di sollevamento, compresi gli oneri per tagli ed eventuali sfridi fondo vasca pareti *(lung.=18+18+18+10)		64,000	5,500		254,00 352,00		
	SOMMANO metri quadri					606,00	60,54	36'687,24
5 / 5 E003 12/10/2007	Calcestruzzo della classe di resistenza Rck 45, cemento 32.5 R, dosato a non meno di 360 kg/m³, rapporto max a/c 0.45 con classe di esposizione XS2/XS3 (norme UNI 11104), per getti anche fino alla profondità media di m -5.00 sotto il l.m.m. dato in opera con pompa per calcestruzzo, compreso le paratie in ferro per il contenimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. banchina piazzale					746,00 47,00		
	SOMMANO m³					793,00	180,00	142'740,00
	A R I P O R T A R E							236'175,87

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							236'175,87
6 / 6 E008a 12/10/2007	Prezzo di kg 1.00 di ferro tondo FeB 38-44K per strutture in c.a. dato in opera compresi gli oneri per tagli, piegature, sfrido, legature con filo di ferro ricotto, questo compreso, incluse eventuali saldature ed ogni altro necessario. banchina 10kg/mc SOMMANO kg	746,000			40,000	29'840,00 29'840,00	1,40	41'776,00
7 / 8 E004 12/10/2007	Pietrame di natura perfettamente calcarea, granitica e basaltica in elementi del peso singolo da kg 5 a kg 50 proveniente da cave idonee, dato in opera fino alla profondità di m (-7.00) sotto il l.m.m. per scanno di imbasamento, secondo quanto prescritto dalla D.L., compreso l'ausilio del sommozzatore, incluso ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. scanno di imbasamento rinfianco banchina SOMMANO m³					198,00 75,00 273,00	15,00	4'095,00
8 / 9 E016 12/10/2007	Scogli di natura perfettamente calcarea, granitica, basaltica o trachitica di 1^ categoria, del peso singolo da kg 50 a kg 200 provenienti da cave idonee dati in opera per costruzione nucleo di scogliera, secondo la sagoma prescritta dalla D. L., compresi operai, mezzi d'opera navali e terrestri, attrezzi e magisteri vari. RIEMPIMENTO CELLE - A-A SOMMANO t	52,800			2,400	126,72 126,72	9,80	1'241,86
9 / 10 PF.0001.000 3.0002 25/11/2019	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento fondazione pavimentazione piazzale SOMMANO metri cubi					32,50 32,50	33,67	1'094,28
10 / 11 PF.0001.000 3.0009 25/11/2019	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di cemento, R 32.5 in ragione di Kg 55/mc, acqua ed inerti di appropriata granulometria, rispondente alle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1 per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine; valutato per ogni metro cubo in opera dopo il costipamento per piazzali interni di edifici scolastici e fabbricati in genere fondazione pavimentazione piazzale SOMMANO metri cubi					32,50 32,50	144,38	4'692,35
PAVIMENTAZIONI E OPERE ANNESSE (SpCat 3)								
11 / 7 E040 12/10/2007	Fornitura, trasporto e posa in opera di kg 1.00 di rete d'acciaio elettrosaldato tondino FeB 38/44K, diam. 8, a maglie quadrate 20*20 in opera compresa la stesura, l'eventuale saldatura e legatura con filo di ferro ricotto, la sistemazione su qualsiasi superficie orizzontale o verticale, compreso ogni onere, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piazzale - 20*20 diam. 8 SOMMANO kg	220,000			4,082	898,04 898,04	1,30	1'167,45
	A R I P O R T A R E							290'242,81

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							290'242,81
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
								290'242,81
						290'242,81		
	T O T A L E euro							
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: