

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

COMUNE DI OLBIA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA DARSENA PESCHERECCI A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI STOCCAGGIO E TRASFORMAZIONE DEL PESCATO

ELABORATO:

I

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIF. ELABORATO:

REVISIONI	DATA		OGGETTO
	00	08-09-2017	
01			
02			
03			

RED.: AF VER.: AF APPR.: AR

ESECUZIONE PROGETTO:



Viale Trieste, 65/i - 09123 Cagliari - Italy
Tel. +39 070 6848202 - Fax +39 070 6404743
www.martech.it e-mail: info@martech.it



TEAM PROGETTO:

Ing. Andrea Ritossa

Dott. Ing. ANDREA RITOSSA

COMMITTENTE:

SPANO GROUP S.r.l.
PRODOTTITICI
SPANO GROUP SRL
OLBIA 07026 (OT) Italy
Tel. 0789 596020 - Fax 0789 594410
P.Iva 07878980901

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	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		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 materie sciolte di qualsiasi natura e consistenza, esclusa ... luso il trasporto a discarica in mare aperto o in terraferma, nonche' gli oneri per tutte le necessarie autorizzazioni vedi TAV 6 *(par.ug.=2491+62,48)	2553,480				2'553,48		
	SOMMANO m3					2'553,48	9,83	25'100,71
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 ... trasporto e versamento a rifiuto in mare aperto o in terraferma nonche' tutti gli oneri per le necessarie autorizzazioni vedi TAV 6					3'953,16		
	SOMMANO m3					3'953,16	55,90	220'981,64
3 / 3 D.0001.0001. 0022 11/09/2017	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali escavati risultati inquinati, valutati per il volume effettivamente conferito, incluso il trasporto					1'641,00		
	SOMMANO m3					1'641,00	100,00	164'100,00
	OPERE MARITTIME - BANCHINAMENTI (SpCat 2)							
4 / 4 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 ... paratie in ferro per il contenimento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	SEZ. A-A	6,700	49,000			328,30		
	SETTO TRASVERSALE	0,780		0,500	20,000	7,80		
	SEZ. B-B	7,250	20,000			145,00		
	SEZ. C-C	4,450	7,000			31,15		
	SOMMANO m³					512,25	145,00	74'276,25
5 / 5 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. SETTI	7,800			50,000	390,00		
	SOMMANO kg					390,00	1,40	546,00
6 / 6 E040 15/10/2007	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 sal ... mazione su qualsiasi superficie orizzontale o verticale, compreso ogni onere, per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOLETTONE (par.ug.=42*1,40*4,082)	240,022				240,02		
	SOMMANO kg					240,02	1,30	312,03
7 / 7 E004a	Scapolame di cava (5-20 kg) di natura perfettamente calcarea, granitica, basaltica o trachitica, in opera, fuori o entro acqua, a qualsiasi profondità							
	A R I P O R T A R E							485'316,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							485'316,63
12/10/2007	o altezza, per formazione di ... rai, mezzi d'opera, attrezzi e magisteri vari, nonché ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	SEZ. A-A	7,800	42,000			327,60		
	SEZ. B-B	7,800	20,000			156,00		
	SEZ. C-C	4,000	7,000			28,00		
	SOMMANO m³					511,60	16,00	8'185,60
8 / 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 (- ... del sommozzatore, incluso ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	SCANNI							
	SEZ. A-A	2,400	42,000			100,80		
	SEZ. B-B	2,900	20,000			58,00		
	SEZ. C-C	2,850	7,000			19,95		
	SOMMANO m³					178,75	22,50	4'021,88
9 / 9 E005 12/10/2007	Sistemazione e spianamento di pietrisco per livellamento di scanno di imbasamento di infrastruttura marittima, per uno spessore minimo di cm 20, o per piani rocciosi irregolari, se ... e magisteri vari, compreso ogni altro onere fornitura e magistero, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	SEZ. A-A		49,000	3,500		171,50		
	SEZ. B-B		20,000	3,000		60,00		
	SEZ. C-C		7,000	2,500		17,50		
	SOMMANO m²					249,00	20,00	4'980,00
10 / 10 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 costruzioni ... secondo la sagoma prescritta dalla D. L., compresi operai, mezzi d'opera navali e terrestri, attrezzi e magisteri vari.							
	RIEMPIMENTO CELLE - A-A (par.ug.=19*(0,50*2,50)*2,4)	57,000				57,00		
	SOMMANO t					57,00	9,80	558,60
	PAVIMENTAZIONI E OPERE ANNESSE (SpCat 3)							
11 / 11 E003a 12/10/2007	Costo di mc 1 di calcestruzzo cementizio della classe non inferiore a Rck40 confezionato con le dovute quantità di cemento 32,5 R, d max 20-32 mm, dosato a non meno di 320 kg/m³, r ... sigillatura dei giunti con materiali idonei e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	PIAZZALE (par.ug.=1448*0,18)	260,640				260,64		
	SOMMANO m³					260,64	100,00	26'064,00
12 / 12 E015a 12/10/2007	Costo per la fornitura e posa in opera di m 1.00 di canaletta a fessura, in cls, prefabbricata, delle dim. pari a 35.00*35.00 (indicative), per scalo acque meteoriche, compreso il sottofondo di magrone in cls Rck 15, Sp 6 cm.							
						48,00		
	SOMMANO m					48,00	50,00	2'400,00
13 / 13	Fornitura, trasporto e posa in opera di kg 1.00 di rete d'acciaio							
	A R I P O R T A R E							531'526,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'526,71
E040 12/10/2007	elettrosaldato tondino Feb 38/44K, diam. 8, a maglie quadrate 20*20 in opera compresa la stesura, l'eventuale sal ... mazione su qualsiasi superficie orizzontale o verticale, compreso ogni onere, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piazzale - 20*20 diam. 8	1448,000			4,082	5'910,74		
	SOMMANO kg					5'910,74	1,30	7'683,96
IMPIANTI E SISTEMAZIONI (SpCat 4)								
14 / 14 E059 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di erogatore a basamento alto per la distribuzione di acqua, forza motrice, illuminazione notturna della banchina, del tipo da 1/2/4 posti barca, 16A/32A/ ... io, morsetteria per il fissaggio dei cavi ed ogni altro onere ed accessorio per dare il prodotto finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'500,00	2'500,00
15 / 15 E031 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di pozzo caditoia per raccolta acque stradali con pozzetto realizzato in calcestruzzo dosato a kg 300 di cemento tipo R425, del tipo prefabbricato o in op ... l telaio e quanto altro occorrente, anche se non espressamente citato, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	300,00	1'500,00
16 / 16 E025 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento congiunti da maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a q.li 4 di cemento per mc di sabbia del diametro interno di cm 40 annegato in getto di calcestruzzo già predisposto.					1,50		
	SOMMANO m					1,50	20,00	30,00
17 / 17 E025a 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento congiunti da maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a q.li 4 di cemento per mc di sabbia del diametro interno di cm 20 annegato in getto di calcestruzzo già predisposto.					100,00		
	SOMMANO m					100,00	15,50	1'550,00
18 / 18 E026a 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento congiunti da maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a q.li 4 di cemento per mc di sabbia del diametro interno di cm 10 annegato in getto di calcestruzzo già predisposto.					10,00		
	SOMMANO m					10,00	12,20	122,00
19 / 19 E013 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico delle colonnine realizzato con cavi isolati in gomma etilenpropilenica con guaina esterna in pvc, tensione nominale 0.6/1 Kv a norme ... funzionante a perfetta regola d'arte. (Linea FM + linea luce colonnina + terra. Si prevede una linea di 202.00 metri).					100,00		
	SOMMANO m					100,00	148,50	14'850,00
20 / 20 E080 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione MT-ricevimento-cabina costituito da m 100.00 di tubazione RK15 pesante del diam. mm 160, con raccordi, giunzioni, scatole di der ... in ghisa per traffico							
	A R I P O R T A R E							559'762,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							559'762,67
	carrabile C250 UNI EN124 e quanto altro occorrente per dare la linea MT perfettamente realizzata.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	12'000,00	12'000,00
21 / 21 E014 12/10/2007	Impianto di terra generale composto da: - impianto di terra cabina con 8 puntazze; - connessione tra cabine con corda di rame da 95 mm ² , posto entro scavo a profondità di cm -90; ... rsali per connessione quadri o utenze, eseguite con conduttori in rame GV tipo N07V-K della sezione 1*50 mm ² - 1*35 mm ² .					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
22 / 22 E018 12/10/2007	QUADRO GENERALE FM Fornitura e posa in opera di n. 1 quadro cabina, eseguito in lamiera d'acciaio zincata e verniciata tipo ABB Unikit, classe di segregazione terza delle dimensì ... tiere di uscita con morsetti tipo Cabur in melamina, numerazione della morsettiera, capocorda, ogni onere ed accessorio.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	10'000,00	10'000,00
23 / 23 E022 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di impianto idrico realizzato con tubazioni in PEAD PN 10, tubo in polietilene ad alta densità per pressioni di esercizio sino a 10 bar, atossico e con t ... lligata e funzionante a perfetta regola d'arte. Per lungobanchine, pontili e brevi tratti di linea (diam. 90/75/63/32).					100,00		
	SOMMANO m					100,00	30,00	3'000,00
24 / 24 E0241 12/10/2007	Pozzetto di derivazione o transito del tipo ispezionabile in calcestruzzo delle dimensioni interne 50*50*50 cm, completo di telaio e chiusino a vista in ghisa carrabile C250 UNI EN124 e le opere di scavo necessarie.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	161,00	644,00
25 / 25 E042 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di mc 1.00 di calcestruzzo cementizio classe Rck 20, dosato a kg 250 di cemento tipo 325 per mc di impasto, per la realizzazione di sottofondi, manti di protezione, etc., comprese le eventuali casseforme, le armature di sostegno, il disarmo. MAGRONE TORRI FARO (par.ug.=4*3,10*3,10*0,30)	11,532				11,53		
	SOMMANO m ³					11,53	59,68	688,11
26 / 26 E002a 12/10/2007	Prezzo di m ³ 1.00 di scavo a sezione obbligata, per fondazioni, opere d'arte, condotte o cavidotti, eseguito con l'impiego di mezzo meccanico e con finitura a mano, di rocce sciolt ... ta a riempimento od in rilevato e del rimanente alla discarica pubblica incluso ogni altro onere, magistero e fornitura. TORRE FARO FONDAZIONE (par.ug.=4*3,10*3,10*2,00)	76,880				76,88		
	SOMMANO m ³					76,88	9,20	707,30
27 / 27 E007 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di m ³ 1.00 di calcestruzzo cementizio della classe Rck 25, per la realizzazione di blocchi di fondazione, manufatti, opere d'arte, compreso le casseforme, le armature di sostegno, il disarmo ecc. TORRI FARO (par.ug.=4*2,50*2,50*2,00)	50,000				50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		596'802,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		596'802,08
	SOMMANO m ³					50,00	110,00	5'500,00
28 / 28 E008 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. ARMATURA FONDAZIONE TORRI FARO (par.ug.=50*30,00)	1500,000				1'500,00		
	SOMMANO kg					1'500,00	1,40	2'100,00
29 / 29 E061 12/10/2007	Fornitura e posa in opera in qualunque situazione di vasca per il trattamento delle acque di prima pioggia con disoleatore comprensiva delle seguenti componenti: n. 1 modulo coales ... cciaio inox. Serbatoio per la raccolta olio. Pompa per estrazione dell'olio dal serbatoio comandata da sonda capacitiva.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
ARREDI PORTUALI - ORMEGGI (SpCat 5)								
30 / 30 E026 12/10/2007	Sistema di ormeggio per imbarcazioni fino a 12 metri, collegato al corpo morto con due spezzoni di catena cima in poliestere di adeguata lunghezza e diametro, completo di grilli. Fornito e posto in opera escluso solo il corpo morto.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	1'000,00	9'000,00
31 / 31 E045 12/10/2007	Catena in acciaio zincato a caldo di qualsiasi diametro, per impieghi navali UNI 4419 e s.m.i., data in opera in acqua a qualsiasi profondità per catenaria di fondo o ancoraggio de ... ni di progetto, i grilli di giunzione, l'opera del sommozzatore, la tesatura definitiva ed ogni altro onere e magistero. CATENA MADRE DIAM. 30 (par.ug.=45*13,00)	585,000				585,00		
	SOMMANO kg					585,00	2,50	1'462,50
32 / 32 E050 12/10/2007	Trappa d'ormeggio per imbarcazioni da m 12.00 a m 15.00 di lunghezza fuori tutto, costituito da uno spezzone di catena UNI 4419 in acciaio zincato a caldo, del diametro di mm 14 e l ... zzatore, la legatura al pontile ed ogni altro onere e magistero, escluso il solo corpo morto in cls, compensato a parte.					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	335,00	3'015,00
33 / 33 E109 12/10/2007	Costo di n. 1 corpo morto del peso di circa 3 t eseguito in calcestruzzo pozzolanico Rck 25N debolmente armato con acciaio FeB 38K, completo di golfare per l'ancoraggio delle caten ... iunzione della catena ed ogni altro mezzo d'opera terrestre o marittimo o magistero occorrente per la sua perfetta posa.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	240,00	1'680,00
34 / 34 E032 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di bitta d'ormeggio in ghisa sferoidale, tipo Officine Metalmeccaniche Italia A2/10, altezza mm 240, tiro 10.000 kg, zincata, protezione con Chromicote, c ... rente, dim. 0.15*0.25*0.50, al fine di un corretto piano di appoggio in banchina. Compreso ogni altro onere e magistero.					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		634'559,58

