

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

D

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

RIF. ELABORATO: 08-001-P-A4-CME-001

REVISIONI	DATA		OGGETTO
	00	05-12-2013	
01	20-01-2015	REVISIONE	
02			
03			

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

ESECUZIONE PROGETTO:



Viale Trieste, 65/1 - 09123 Cagliari - Italy
Tel. +39 070 6848202 - Fax +39 070 6404743
www.martech.it e-mail: info@martech.it



TEAM PROGETTO:

Ing. Andrea Ritossa - coord.
Ing. Francesco Ritossa
Ing. Alessandro Lai
Ing. Alessio Mulas

COMMITTENTE:

SPANO GROUP S.r.l.
PRODOTTI ITTICI
SPANO GROUP S.r.l. snc
OLBIA 07026 (OT) Italy
Tel. 0789 996020 - Fax 0789 694410
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.

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 26/01/2015

IL TECNICO

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 E001 12/10/2007	Escavo subacqueo in larga sezione fino alla quota di -5.00 sotto l.m.m. eseguito con mezzi effossori perfettamente funzionanti, razionalmente organizzati e di idonea potenza per d ... 1 atte a consentire l'operatività dei mezzi effossori, per lo sviluppo necessario a consentire l'escavo totale previsto. BACINO PORTUALE - FRONTE BANCHINA DI RIVA SCANNI BANCHINA SEZ. A-A SEZ. B-B SEZ. C-C	2,700 5,400 5,300	42,000 28,000 6,000			7'770,00 113,40 151,20 31,80		
	SOMMANO m ³					8'066,40	12,00	96'796,80
2 E003 12/10/2007	Calcestruzzo della classe di resistenza Rck 45, cemento 32.5 R, dosato a non meno di 360 kg/m ³ , 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. COMPRESO SOLETTONE E SETTO TRASVERSALE SEZ. A-A *(par.ug.=5,77+,87) SEZ. B-B SEZ. C-C	6,640 7,750 4,450	42,000 28,000 6,000			278,88 217,00 26,70		
	SOMMANO m ³					522,58	145,00	75'774,10
3 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 (par.ug.=(7,20+4,40)*15)	174,000				174,00		
	SOMMANO kg					174,00	1,40	243,60
4 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
5 E004a 12/10/2007	Scapolame di cava (5-20 kg) di natura perfettamente calcarea, granitica, basaltica o trachitica, in opera, fuori o entro acqua, a qualsiasi profondità 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 SEZ. B-B SEZ. C-C	7,800 7,800 4,000	42,000 28,000 6,000			327,60 218,40 24,00		
	SOMMANO m ³					570,00	16,00	9'120,00
6 E004	Pietrame di natura perfettamente calcarea, granitica e basaltica in elementi del peso singolo da kg 5 a kg 50 proveniente da cave							
	A R I P O R T A R E							182'246,53

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							182'246,53
12/10/2007	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 SEZ. B-B SEZ. C-C	2,400 2,900 2,850	42,000 28,000 6,000			100,80 81,20 17,10		
	SOMMANO m ³					199,10	22,50	4'479,75
7 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 SEZ. B-B SEZ. C-C		42,000 28,000 6,000	3,500 3,000 2,500		147,00 84,00 15,00		
	SOMMANO m ²					246,00	20,00	4'920,00
8 E016 12/10/2007	Scogli di natura perfettamente calcarea, granitica, basaltica o trachitica di 1 ^a 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.=14*(0,50*2,50)*2,4)	42,000				42,00		
	SOMMANO t					42,00	9,80	411,60
9 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/m ³ , r ... sigillatura dei giunti con materiali idonei e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. PIAZZALE (par.ug.=1215*0,18)	218,700				218,70		
	SOMMANO m ³					218,70	100,00	21'870,00
10 E006 12/10/2007	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nel Capitolato Speciale, misurata in opera dopo costipamento. SOTTOFONDAZIONE PIAZZALE	1215,000			0,150	182,25		
	SOMMANO m ³					182,25	17,30	3'152,93
11 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. (par.ug.=42+28+6)	76,000				76,00		
	SOMMANO m					76,00	50,00	3'800,00
12 E005a 12/10/2007	Misto cementato, misurato dopo costipamento, per strato di base dosato con kg 80 di cemento pozzolanico, m ³ 0.800 di pietrisco e m ³ 0.400 di sabbia e con litri 70 di acqua, confezi ... tro onere per dare in opera il conglomerato in strati di qualsiasi spessore, dopo costipamento a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							220'880,81

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							220'880,81
	SOMMANO m ²	1215,000			0,150	182,25		
						182,25	40,00	7'290,00
13 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 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	1215,000			4,082	4'959,63		
	SOMMANO kg					4'959,63	1,30	6'447,52
14 E007a 12/10/2007	Prezzo di m ³ 1.00 di tout-venant proveniente da estrazione di materiali di cava o di fiume, esente da materiale terroso, dim. massima degli inerti mm 200, dato in opera in strati d ... zione del materiale di riempimento fino a portarlo almeno al 95% della densità ottima AASHO ed incluso ogni altro onere. RIEMPIMENTI (-0.10/+0.50)	1000,000			0,600	600,00		
	SOMMANO m ³					600,00	8,40	5'040,00
15 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
16 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
17 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
18 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
19 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		
	A R I P O R T A R E					10,00		245'238,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		245'238,33
20 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).					10,00	12,20	122,00
	SOMMANO m					150,00		
	SOMMANO m					150,00	148,50	22'275,00
21 E080 12/10/2007	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione MT- ricevitore-cabina costituito da m 100.00 di tubazione RK15 pesante del diam. mm 160, con raccordi, giunzioni, scatole di der ... in ghisa per traffico 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
22 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
23 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 dimensi ... 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
24 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 ... llogata e funzionante a perfetta regola d'arte. Per lungobanchine, pontili e brevi tratti di linea (diam. 90/75/63/32).					150,00		
	SOMMANO m					150,00	30,00	4'500,00
25 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
26 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							
	A RIPORTARE							304'779,33

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							304'779,33
	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
27 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
28 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 casserforme, le armature di sostegno, il disarmo ecc. TORRI FARO (par.ug.=4*2,50*2,50*2,00)	50,000				50,00		
	SOMMANO m ³					50,00	110,00	5'500,00
29 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
30 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
31 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
32 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.=40*13,00)	520,000				520,00		
	SOMMANO kg					520,00	2,50	1'300,00
33 E050	Trappa d'ormeggio per imbarcazioni da m 12.00 a m 15.00 di lunghezza fuori tutto, costituito da uno spezzone di catena UNI							
	A R I P O R T A R E							339'074,74

COMMITTENTE:

