



01	Febbraio 2014	AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO IN CONFORMITA' AL VOTO N°24 DEL SIIT PROJECT UPDATING IN COMPLIANCE WITH THE VOTE N°24 OF SIIT	S.J.S. Engineering s.r.l.
00	31 Gennaio 2013	PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE	S.J.S. Engineering s.r.l.
REVISIONE REVISION	DATA DATE	MOTIVAZIONE REASON	PROPONENTE PROPOSER

MATRICE DELLA REVISIONE
REVISION MATRIX

Stazione appaltante Awarding body		AUTORITA' PORTUALE DI TARANTO <i>PORT AUTHORITY OF TARANTO</i>	
Incarico Job		RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE NUOVA DIGA FORÀNEA DI PROTEZIONE DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO TRATTO DI PONENTE <i>REDEVELOPMENT OF THE MOLO POLISETTORIALE</i> <i>NEW BREAKWATER FOR THE PROTECTION OF THE OUTER PORT OF TARANTO - WEST SIDE</i>	
Livello progettuale Project level		PROGETTO DEFINITIVO <i>DETAILED DESIGN</i>	
Soggetto attuatore Under authorization  Taranto Container Terminal s.p.a. per l'Autorità Portuale di Taranto <i>Taranto Container Terminal Ltd.</i> <i>for Port Authority of Taranto</i>	Titolo Title	ANALISI DEI PREZZI <i>COST ANALYSIS</i>	
		Area code 0130 TAR	
		Title code 03120-01	
Design by S.J.S. Engineering s.r.l.  *Roma (00187) Via Collina, n. 36 Taranto (74123) P.zza Castel S. Angelo, n.11 Mosca (123242) Krasnaya Presnaya st. 22 - Ufficio 3 Certified office* COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001 =		Check R03	Job code C-03
Progettista responsabile/Head designer Dott. Ing. Michelangelo Lentini Progettisti/Designers Dott. Ing. Alessandro Porretti		Edited Di Summa, Semeraro	Checked ML
		Date February 2014	Filename 0130TAR03120-01-R03.doc



RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE
NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE
DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO
TRATTO DI PONENTE

Documento
Document
0130TAR03120-01-R03



PROGETTO DEFINITIVO

Data/Date Febbraio 2014

ANALISI PREZZI

Analisi del prezzo - ART.01

Filtro geotessile in poliestere del tipo «Trevira Spunbond» o similare del peso di 700 g/m² e spessore di 4,0 mm dato in opera sott'acqua a mezzo di palombaro, comprese le sovrapposizioni non inferiore a 200 mm, gli sfridi, i mezzi d'opera, compresa altresì la fornitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte

	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	IMPORTO
MANODOPERA					
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio specializzato	h	0,01	€ 27,88	€ 0,28
	PERSONALE SUL PONTONE	h	0,01	€ 35,00	€ 0,35
	SOMMOZZATORI COMPLETI DELL'ATTREZZATURA NECESSARIA	h	0,01	€ 75,00	€ 0,75
A	TOTALE MANODOPERA				€ 1,38
MATERIALI E NOLI					
	poliestere del tipo «Trevira Spunbond» o similare del peso di 700 g/m ² e spessore di 4,0 mm	mq	1,000	€ 1,50	€ 1,50
	Pontone	h	0,010	€ 337,53	€ 3,38
	Carburante e lubrificanti	lt	0,010	€ 0,96	€ 0,01
B	TOTALE MATERIALI E NOLI				€ 4,88
C	TOTALE COSTI A+B				€ 6,26
	SPESE GENERALI D'IMPRESA	percentuale	0,15		€ 0,94
	TOTALE				€ 7,20
	UTILE D'IMPRESA	percentuale	0,10		€ 0,72
D	TOTALE GENERALE	mq			€ 7,92



**RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE
NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE
DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO
TRATTO DI PONENTE**

Documento
Document
0130TAR03120-00-R03



PROGETTO DEFINITIVO

Data/Date **Gennaio 2013**

ANALISI PREZZO

Analisi del prezzo - ART.02

Fornitura e posa in opera di barriere galleggianti anti torbidità per realizzazione setti divisori all'interno del bacino di colmata, aventi le seguenti caratteristiche: Bordo libero minimo: 500 mm; Altezzatotale minima: 4000 m; Tessuto delle barriere realizzato in fibra di poliestere spalmata in PVC; Caricominimo di rottura alla trazione del tessuto: 4000 N / 50 mm; Lunghezza minima di ciascuna sezione di barriere: 15 metri; Sistemi di rinforzi disposti sul tessuto in modo da evitare carichi concentrati sul tessuto stesso; Galleggiabilità realizzata mediante camere di galleggiamento di tipo rigido; Elementi di zavorra a fondo grembiule realizzati mediante blocchetti o catena; Sistema di collegamento tra le sezioni a sovrapposizione realizzato in modo da evitare carichi concentrati sul tessuto.

	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	IMPORTO
	MANODOPERA				
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio specializzato	h	0,00	€ 29,20	€ -
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio qualificato	h.	0,00	€ 27,26	€ -
A	TOTALE MANODOPERA				€ -
	MATERIALI E NOLI				
	Parte emersa (corpo barriera)	m	1,00	€ 220,00	€ 220,00
	Parte immersa (draft)	m	5,00	€ 20,00	€ 100,00
B	TOTALE MATERIALI E NOLI				€ 320,00
C	TOTALE COSTI A+B				€ 320,00
	SPESE GENERALI D'IMPRESA	percentuale	0,15		€ 48,00
	TOTALE				€ 368,00
	UTILE D'IMPRESA	percentuale	0,10		€ 36,80
D	TOTALE GENERALE	ml			€ 404,80



**RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE
NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE
DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO
TRATTO DI PONENTE**

Documento
Document
0130TAR03120-01-R03



PROGETTO DEFINITIVO

Data/Date **Febbraio 2014**

ANALISI PREZZI

Analisi del prezzo - ART.03

Dragaggio di tipo ambientale effettuato con idonee attrezzature, di materie sciolte costituito da sabbia, argilla, ghiaia, rottami di muratura, calcestruzzi e pietrame, del volume di ogni pezzo fino a mc0,20, in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione ristretta all'interno di pareti di palancole, secondo ledirettive impartite dalla D.L.,fino alla profondità di progetto. con benna mordente montata su galleggiante oqualunque altro mezzo idoneo, compreso ogni onere per i l carico, il trasporto, lo scarico a terra, il trasportoe il conferimento nelle vasche di raccolta. Incluso altresì l'impiego e la gestione di panne di contenimento galleggianti con gonne impermeabili di PVC ancorate al fondale marino necessarie per circoscrivere l'intera area ed evitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo.

	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	IMPORTO
	MANODOPERA				
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio specializzato (squadra composta da 3 operai)	h	1080	€ 29,20	€ 31.536,00
AMBIENTALE	RESPONSABILE DEL DRAGAGGIO (TOPOGRAFO)	h	360	€ 43,56	€ 15.682,68
	SOMMOZZATORE CON ATTREZZATURA NECESSARIA	h	120	€ 45,00	€ 5.400,00
A	TOTALE MANODOPERA				€ 52.618,68

	MATERIALI E NOLI				
	Moto pontone	g	15	€ 2.500,00	€ 37.500,00
	Rimorchiatore	h	360	€ 390,67	€ 140.641,20
	Escavatore dotato di benna ambientale	ora	360	€ 75,00	€ 27.000,00
	Trasporto attrezzatura andata e ritorno	corpo	1	€ 3.000,00	€ 3.000,00
	Attrezzature varie	corpo	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00
	Attrezzatura topografica di controllo	corpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	Carburante e lubrificanti	lt	49200	€ 0,96	€ 47.232,00
	Boa con corpo morto	cad	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00
	Conferimento e sistemazione all'interno della vasca	mc	26081,12	€ 1,50	€ 39.121,68
	Gestione panne galleggianti	g	15,00	€ 700,00	€ 10.500,00
B	TOTALE MATERIALI E NOLI				€ 323.494,88

C	TOTALE COSTI A+B				€ 376.113,56
----------	-------------------------	--	--	--	---------------------

	SPESE GENERALI D'IMPRESA	percentuale	0,15		€ 56.417,03
--	---------------------------------	-------------	------	--	--------------------

	TOTALE				€ 432.530,59
--	---------------	--	--	--	---------------------

	UTILE D'IMPRESA	percentuale	0,10		€ 43.253,06
--	------------------------	-------------	------	--	-------------

D	TOTALE GENERALE				€ 475.783,65
----------	------------------------	--	--	--	---------------------

E	METRI CUBI CONSIDERATI PER DRAGAGGIO AMBIENTALE	26.081,12		D/E	€ 18,24
----------	--	------------------	--	------------	----------------



**RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE
NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE
DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO
TRATTO DI PONENTE**

Documento
Document
0130TAR03120-00-R03



PROGETTO DEFINITIVO

Data/Date **Gennaio 2013**

ANALISI PREZZO

Analisi del prezzo - ART.04

Prelievo di campioni di sedimento dai fondali delle aree dragate al termine dell'attività di dragaggio per la verifica della assenza di sauperamenti dei valori di intervento definiti per il SIN di Taranto, ai sensi dell'art.5 del D.M. 7 novembre 2008, comprensivo di mezzi e strumentazione formazione, conservazione e trasporto ai laboratori incaricati delle aliquote necessarie all'esecuzione delle determinazioni analitiche di merito e da destinare agli Enti preposti al controllo e validazione dell'attività. Determinazione analitica dei seguenti parametri: metalli(As, Zn, Pb, Hg, Cu, Cd e Ni); idrocarburi C>12;IPA;PCB;composti organostannici.Emissione dei relativi rapporti di prova e relazione conclusiva delle attività. (formazione di 10 campioni)

	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	IMPORTO
	MANODOPERA				
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio specializzato	h	15,00	€ 29,20	€ 438,00
	Personale sul pontone	h.	12,00	€ 35,00	€ 420,00
	Geologo	h.	12,00	€ 56,81	€ 681,72
A	TOTALE MANODOPERA				€ 1.539,72

	MATERIALI, NOLI E TRASPORTI				
	Contenitore per la conservazione dei campioni	a corpo	1,00	€ 153,98	€ 153,98
	Imbarcazione attrezzata per il compionamento	ora	8,00	€ 70,00	€ 560,00
B	TOTALE MATERIALI, NOLI E TRASPORTI				€ 713,98

	ANALISI DI LABORATORIO				
	Metalli	cad	10,00	€ 105,22	€ 1.052,20
	Idrocarburi C>12	cad	10,00	€ 63,15	€ 631,50
	IPA	cad	10,00	€ 75,77	€ 757,70
	PCB	cad	10,00	€ 75,77	€ 757,70
	TBT	cad	10,00	€ 79,05	€ 790,50
C	TOTALE MATERIALI E NOLI				€ 3.989,60

D	TOTALE COSTI A+B+C				€ 6.243,30
----------	---------------------------	--	--	--	-------------------

	SPESE GENERALI D'IMPRESA	percentuale	0,15		€ 936,50
--	---------------------------------	-------------	------	--	-----------------

	TOTALE				€ 7.179,80
--	---------------	--	--	--	-------------------

	UTILE D'IMPRESA	percentuale	0,10		€ 717,98
--	------------------------	-------------	------	--	----------

E	IMPORTO COMPLESSIVO per 10 CAMPIONI	Corpo			€ 7.897,77
----------	--	--------------	--	--	-------------------



**RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE
NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE
DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO
TRATTO DI PONENTE**

Documento
Document
0130TAR03120-01-R03



PROGETTO DEFINITIVO

Data/Date **Febbraio 2014**

ANALISI PREZZI

Analisi del prezzo - ART.05

Fornitura, trasporto e posa in opera di scogli di natura perfettamente calcarea di 1 a categoria, del peso singolo da oltre 100 a Kg. 1.000, provenienti da cave idonee, dati in opera con mezzi marittimi idone, per costruzione o rifiorimento di scogliere entro e fuori acqua, secondo le sagome prescritte dalla Direzione Lavori, compreso operai, mezzi d'opera, attrezzi e magisteri vari, nonché l'ausilio del palombaro, incluso ogni onere e magistero.

	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	IMPORTO
MANODOPERA					
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio specializzato	h	0,01	€ 29,20	€ 0,29
	PERSONALE SUL PONTONE	h	0,01	€ 35,00	€ 0,35
	SOMMOZZATORI COMPLETI DELL'ATTREZZATURA NECESSARIA	h	0,02	€ 75,00	€ 1,50
A	TOTALE MANODOPERA				€ 2,14
MATERIALI E NOLI					
	scogli di natura perfettamente calcarea di 1 a categoria	t	1,000	€ 12,00	€ 12,00
	Pontone	h	0,003	€ 337,53	€ 1,01
	Rimorchiatore	h	0,003	€ 400,47	€ 1,20
	Carburante e lubrificanti	lt	0,010	€ 0,96	€ 0,01
B	TOTALE MATERIALI E NOLI				€ 14,22
C	TOTALE COSTI A+B				€ 16,37
	SPESE GENERALI D'IMPRESA	percentuale	0,15		€ 2,45
	TOTALE				€ 18,82
	UTILE D'IMPRESA	percentuale	0,10		€ 1,88
D	TOTALE GENERALE	tonn.ta			€ 20,70



**RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE
NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE
DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO
TRATTO DI PONENTE**

Documento
Document
0130TAR03120-01-R03



PROGETTO DEFINITIVO

Data/Date **Febbraio 2014**

ANALISI PREZZI

Analisi del prezzo - ART.06

Fornitura e posa in opera di sistema segnaletico composto da :

Boa con galleggiante in polietilene rotazionale riempito con in poliuretano espanso mm 1300x100, colore giallo, struttura metallica interna sabbiata, zincata e verniciata, antivegetativa per la parte immersa, completa di miraglio radiabile ad "X", altezza focale mt. 3 sul l.m.m..

Fanale autoalimentato a led a luce gialla lampeggiante, portata nominale 3 miglia.

	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	IMPORTO
	MANODOPERA				
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio specializzato	h	5,00	€ 29,20	€ 146,00
	PERSONALE SUL PONTONE	h	0,02	€ 35,00	€ 0,70
	SOMMOZZATORI COMPLETI DELL'ATTREZZATURA NECESSARIA	h	0,02	€ 75,00	€ 1,50
A	TOTALE MANODOPERA				€ 148,20
	MATERIALI E NOLI				
	Boa	cad	1,000	€ 7.535,00	€ 7.535,00
	Pontone	h	0,100	€ 337,53	€ 33,75
	Catena e corpo morto	cad	1,000	€ 150,00	€ 150,00
	Carburante e lubrificanti	lt	0,010	€ 0,96	€ 0,01
B	TOTALE MATERIALI E NOLI				€ 7.718,76
C	TOTALE COSTI A+B				€ 7.866,96
	SPESE GENERALI D'IMPRESA	percentuale	0,15		€ 1.180,04
	TOTALE				€ 9.047,01
	UTILE D'IMPRESA	percentuale	0,10		€ 904,70
D	TOTALE GENERALE	mq			€ 9.951,71



**RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE
NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE
DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO
TRATTO DI PONENTE**

Documento
Document
0130TAR03120-01-R03



PROGETTO DEFINITIVO

Data/Date **Febbraio 2014**

ANALISI PREZZI

Analisi del prezzo - ART.07

Fornitura e posa in opera di sistema segnaletico composto da:

Palo flangiato PFz6 di mt. 6 di altezza utile, in acciaio zincato a caldo per immersione (anorme UNI EN ISO 1461) e verniciato con ciclo epossidico con vernici adatte all'ambiente marino; completo di scala fissa con guardiavita, bulloni di collegamento zincati; accessori vari.

Fanale autoalimentato a led, a luce lampeggiante con emettitore CL70, portata nominale 3 miglia.

Scala asportabile in alluminio.

	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	IMPORTO
	MANODOPERA				
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio specializzato	h	5,00	€ 29,20	€ 146,00
	PERSONALE SUL PONTONE	h	0,02	€ 35,00	€ 0,70
	SOMMOZZATORI COMPLETI DELL'ATTREZZATURA NECESSARIA	h	0,02	€ 75,00	€ 1,50
A	TOTALE MANODOPERA				€ 148,20
	MATERIALI E NOLI				
	Sistema segnaletico come in descrizione	cad	1,000	€ 6.075,00	€ 6.075,00
	Pontone	h	0,100	€ 337,53	€ 33,75
	Carburante e lubrificanti	lt	0,100	€ 0,96	€ 0,10
B	TOTALE MATERIALI E NOLI				€ 6.108,85
C	TOTALE COSTI A+B				€ 6.257,05
	SPESE GENERALI D'IMPRESA	percentuale	0,15		€ 938,56
	TOTALE				€ 7.195,61
	UTILE D'IMPRESA	percentuale	0,10		€ 719,56
D	TOTALE GENERALE	mq			€ 7.915,17



**RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE
NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE
DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO
TRATTO DI PONENTE**

Documento
Document
0130TAR03120-01-R03



PROGETTO DEFINITIVO

Data/Date **Febbraio 2014**

ANALISI PREZZI

Analisi del prezzo - ART.08

Esecuzione di dragaggio di materiale, da eseguirsi con draga meccanica o aspirante e refluenti, (in tal caso compreso l'installazione e lo smontaggio della condotta di rifluimento), compreso la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, reperti archeologici, ecc., il deposito o il rifluimento del materiale idoneo a ritombamento o irrilevato su aree di cantiere indicate dalla D.L., o in cassa di colmata, il salpamento di trovanti fino a 0,5 mc, per qualsiasi distanza dall'area di dragaggio entro un raggio di 6 km. Incluso altresì l'impiego e gestione di panne di contenimento galleggianti con gonne impermeabili di PVC ancorate al fondale marino necessarie per ricircoscrivere l'intera area ed evitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo.

	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	IMPORTO
MANODOPERA					
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio specializzato (squadra composta da 2 operai)	h	1440	€ 29,20	€ 42.048,00
	RESPONSABILE DEL DRAGAGGIO (TOPOGRAFO)	h	720	€ 43,56	€ 31.365,36
	SOMMOZZATORE CON ATTREZZATURA NECESSARIA	h	240	€ 45,00	€ 10.800,00
A	TOTALE MANODOPERA				€ 84.213,36
MATERIALI E NOLI					
	Draga autocaricante semovente	ora	720	€ 577,50	€ 415.800,00
	Escavatore dotato di benna	ora	720	€ 75,00	€ 54.000,00
	Attrezzature varie	corpo	1	€ 10.000,00	€ 10.000,00
	Attrezzatura topografica di controllo	corpo	1	€ 5.000,00	€ 5.000,00
	Carburante e lubrificanti	lt	78000	€ 0,96	€ 74.880,00
	Boa con corpo morto	cad	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00
	Conferimento e sistemazione all'interno della vasca	mc	92266,64	€ 1,50	€ 138.399,96
	Gestione panne galleggianti	g	30,00	€ 700,00	€ 21.000,00
B	TOTALE MATERIALI E NOLI				€ 722.579,96
C	TOTALE COSTI A+B				€ 806.793,32
	SPESE GENERALI D'IMPRESA	percentuale	0,15		€ 121.019,00
	TOTALE				€ 927.812,32
	UTILE D'IMPRESA	percentuale	0,10		€ 92.781,23
D	TOTALE GENERALE				€ 1.020.593,55
E	METRI CUBI CONSIDERATI PER DRAGAGGIO AMBIENTALE		92.266,64	D/E	€ 11,06



RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE
NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE
DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO
TRATTO DI PONENTE

Documento
Document
0130TAR03120-01-R03



PROGETTO DEFINITIVO

Data/Date Febbraio 2014

ANALISI PREZZI

Analisi del prezzo - ART.09

Fornitura, trasporto e posa in opera di scogli di natura perfettamente calcarea di 4 a categoria, del peso singolo da oltre 7000 a Kg. 10.000, provenienti da cave idonee, dati in opera con mezzi marittimi idone, per costruzione o rifiorimento di scogliere entro e fuori acqua, secondo le sagome prescritte dalla Direzione Lavori, compreso operai, mezzi d'opera, attrezzi e magisteri vari, nonché l'ausilio del palombaro, incluso ogni onere e magistero.

	DESCRIZIONE	U.M.	Q.tà	P.U.	IMPORTO
MANODOPERA					
Prov. OO.PP. Puglia (2012)	Operaio specializzato	h	0,01	€ 29,20	€ 0,29
	PERSONALE SUL PONTONE	h	0,01	€ 35,00	€ 0,35
	SOMMOZZATORI COMPLETI DELL'ATTREZZATURA NECESSARIA	h	0,02	€ 75,00	€ 1,50
A	TOTALE MANODOPERA				€ 2,14
MATERIALI E NOLI					
	scogli di natura perfettamente calcarea di 4 a categoria	t	1,000	€ 20,00	€ 20,00
	Pontone	h	0,003	€ 337,53	€ 1,01
	Rimorchiatore	h	0,003	€ 400,47	€ 1,20
	Carburante e lubrificanti	lt	0,010	€ 0,96	€ 0,01
B	TOTALE MATERIALI E NOLI				€ 22,22
C	TOTALE COSTI A+B				€ 24,37
	SPESE GENERALI D'IMPRESA	percentuale	0,15		€ 3,65
	TOTALE				€ 28,02
	UTILE D'IMPRESA	percentuale	0,10		€ 2,80
D	TOTALE GENERALE	tonn.ta			€ 30,82

ZENIT® Ambiente S.r.l.
Via Del Carmine 18 -19121 LA SPEZIA
Tel. 0187.77.82.77 0187.77.84.56
Fax. 0187.75.27.18
www.zenitambiente.it



Spett.le
SjS Engineering srl
Piazza Castel S. Angelo 11
74123 Taranto

Prot. n° MC/im/046/14

La Spezia, 11/02/2014

Alla cortese attenzione del Geom. Di Summa

Oggetto: **Offerta tecnico-economica Sistema antitorbidità**

Facciamo seguito al colloquio intercorso inviandoVi offerta tecnico-economica di massima per il sistema di contenimento della torbidità di Vs. interesse. Vi precisiamo che il sistema è di tipo modulare , pertanto adattabile alla varie tipologie di cantiere e che, unitamente alle specifiche tecniche, all'interno della brochure allegata potrete trovare altresì la relativa normativa di riferimento.

OFFERTA TECNICA

Vedi brochure tecnica allegata

OFFERTA ECONOMICA

Descrizione materiale	U.M.	Prezzo Eu
Parte Emersa (Corpo Barriera)	Eu/m.	220,00
Parte Immersa (Draft)	Eu/m ² .	20,00

Condizioni di fornitura

Imballo: Incluso

Resa: F.co ns. magazzino in La Spezia

I.V.A.: Esclusa 21 % se dovuta

Validità offerta: A tutto il 2014

Vi informiamo che, per maggiori informazioni, potete consultare il nostro sito www.zenitambiente.it
Eventuali sconti saranno applicati in seguito all'ordine in base alla metratura richiesta. Rimaniamo a Vs. disposizione per qualsiasi chiarimento ed informazione e, con l'occasione, porgiamo cordiali saluti.

ZENIT Ambiente S.r.l.
Ilaria Malvaso

G.R.L.

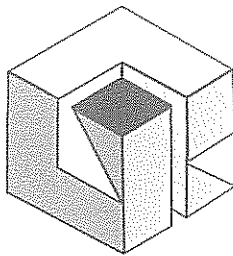
CAVE E CONGLOMERATI - S.r.l.

Sede Legale: Via Galeso, 28 - 74123 TARANTO

Tel. 099.4714550

Stabilimento: Contr. Grottafornara - 74010 STATTE (TA)

Tel./Fax 099.4746514



AGGREGATI
Norme UNI EN 12620-13043
CONGLOMERATO BITUMINOSO
Norme UNI EN 13108-1

Cap. soc. € 10.200 - Reg. Soc. Trib. Taranto n. 10624
C.C.I.A.A. Taranto n. 97669 - C.F. e P.IVA 01823540735
Attestazione S.O.A. n. 5496/05/00

**ESTRAZIONI INERTI
CONGLOMERATI BITUMINOSI - CEMENTIZI
LAVORI STRADALI
CONDOTTE IDRICHE E FOGNANTI**

Spett.le

S.J.S. Engineering S.r.l.

Via Collina n.36

00187 R O M A

Sede Operativa

S.S. 106 Molo Polisettoriale

74100 TARANTO

Taranto , 08.02.2014

Oggetto : Preventivo di spesa -

In riferimento alla Vs. gentile, con la presente Vi formuliamo ns. migliore offerta per la fornitura dei seguenti materiali franco ns. cava di Contrada Grottafornara - Statte :

- MASSI NATURALI da Kg. 101 a Kg.1.000..... €/tonn. 12,00
- MASSI NATURALI da Kg. 1.001 a Kg.3.000..... €/tonn. 15,00

Tali prezzi sono intesi oltre IVA

Cond. Pag. da concordare

Offerta valida 60 gg dalla data della presente

In attesa di Vs. riscontro, l'occasione è gradita per porgere

Distinti saluti

G.R.L. CAVE E CONGLOMERATI S.r.l.



CO.SE.MA. s.r.l.

**COSTRUZIONE SEGNALAMENTI MARITTIMI
NAVIGATION AIDS**

Via Campania, 29 - 61100 PESARO - Italy

Tel. (0039) 0721 455337 - Fax (0039) 0721 456568

http://www.cosema.biz

e-mail: info@cosema.biz

C.F. e P. IVA IT 01006150419 - Iscr. C.C.I.A.A. di Pesaro n. 101297

Iscrizione Tribunale di Pesaro n. 7847 - Pos. mecc. PS 000779

Capitale Sociale € 10.920,00 i.v.

REG. AEE IT10100000006898

REG. PILE IT10100P00002365



Cert. No. 1753/99/S

Spett.le

SJS Engineering Srl

74100 TARANTO

Sistema segnaletico composto da:

-Boa tipo CSB1300P con galleggiante in polietilene rotazionale riempito con poliuretano espanso mm.1300x1000, colore giallo; struttura metallica interna sabbiata, zincata e verniciata, antivegetativa per la parte immersa, completa di miraglio radarabile ad "X", altezza focale mt.3 sul l.m.m.

-Fanale autoalimentato a led mod. SC110-3 a luce gialla lampeggiante, portata nominale 3 miglia. (dal prezzo restano esclusi catena e corpo morto).

Prezzo unitario del sistema

€ 7.535,00 x 2 = € 15.070,00

Sistema segnaletico composto da:

-Palo flangiato PFZ6 di mt.6 di altezza utile + parte per muratura, in acciaio zincato a caldo per immersione (a norme UNI EN ISO 1461) e verniciato con ciclo epossidico con vernici adatte all'ambiente marino; completo di scala fissa con guardiavita, bulloni di collegamento zincati, accessori vari;

-Fanale autoalimentato a led mod. CL299 a luce lampeggiante con emettitore CL70, portata nominale 3 miglia.

I due sistemi saranno dotati di una scala asportabile in alluminio.

Prezzo unitario del sistema

€ 6.075,00 x 2 = € 12.150,00

CO.SE.MA. s.r.l.
Un Amministratore
(Mario Morelli)



Cave proprie di brecciato
Estrazione e lavorazione della pietra

Spett.le **SJS Engineering s.r.l.**
Via Collina, 36
00187 Roma
Alla c.a. Dott.ssa Paola Semeraro

Oggetto: Offerta di fornitura per massi da scogliera.

Vi rimettiamo n/s miglior offerta per fornitura di massi da scogliera caricati su v/s automezzi e franco n/s cava

1. "Scogli di 4° categoria (oltre 7000 kg) di natura calcarea provenienti da nostre cave
prezzo €/t 20,00 + iva

In attesa di un vostro riscontro l'occasione ci è gradita per porgervi cordiali saluti

L'amministratore Unico
Alto Iannece

Data 10/02/2014

Sede Legale	Cave e uffici
Via Campania, n°28	C/da serra delle serpi
83045 Calitri (AV) P.iva 01881140642	85020 Pescopagano (PZ)
E-Mail generalbetonsrl@tiscali.it	Info-line 347/6190130-328/7717391
www.Generalbeton.it	Fax 0827/38349-1782212643