



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 Taranto Container Terminal Ltd. for Port Authority of Taranto	Titolo Title	Area code 0130 TAR	
		Title code 03115-01	
		Check R00	Job code C-03
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 =	Progettista responsabile/Head designer Dott. Ing. Michelangelo Lentini Progettisti/Designers Dott. Ing. Alessandro Porretti	Edited Di Summa	Checked ML
Date February 2014		Filename 0130TAR03115-01-R00.doc	

	RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO TRATTO DI PONENTE	Documento <i>Document</i> 0130TAR03115-01-R00	
	PROGETTO DEFINITIVO		Data\Date Febbraio 2014
ELENCO DEI PREZZI UNITARI		Pagina <i>Page</i>	1 Di <i>of</i> 1

1. PREMESSA

Nei prezzi unitari di cui al seguente elenco si intende sempre compresa e compensata ogni spesa principale e provvisionale, ogni fornitura, ogni consumo, l'intera mano d'opera, ogni trasporto, lavorazione per dare tutti i lavori perfettamente compiuti nel modo prescritto nel *Capitolato Speciale* e dagli elaborati di progetto, anche quando non sia esplicitamente dichiarato nei rispettivi articoli di elenco.

I prezzi riportati sono stati desunti dal prezzario della Regione Puglia anno 2012 e da prezzari di riferimento editi dal Genio Civile di Roma (DEI) anno 2012.

Per le voci non presenti nei listini di cui sopra si è proceduto, come previsto dal DPR 207/2010, a redigere apposite analisi del prezzo facendo riferimento, per mano d'opera e mezzi, al listino del Provveditorato Interregionale alle OO.PP. per la Puglia e la Basilicata Commissione Regionale Prezzi anno 2012, per altri noli, materiali e forniture si è fatto riferimento a dati provenienti da progetti similari eseguiti e/o apposite indagini di mercato.

Roma, Febbraio 2014

Il Progettista Responsabile
 Dott. Ing. Michelangelo Lentini

MOLO POLISETTORIALE DI TARANTO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: NUOVA DIGA FORANEA DI PROTEZIONE DEL PORTO FUORI RADA DI TARANTO - TRATTO DI PONENTE

COMMITTENTE: TARANTO CONTAINER TERMINAL s.p.a. PER L'AUTORITA' PORTUALE DI TARANTO

Data, 12/02/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ART.01	Filtro geotessile in poliestere del tipo «Trevira Spunbond» o similare del peso di 700 g/m ² 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 euro (sette/92)	mq	7,92
Nr. 2 ART.02	Fornitura e posa in opera barriere galleggianti anti torbidità per realizzazione setti divisorii all'interno del bacino di colmata, aventi le seguenti caratteristiche:Bordo libero minimo: 500 mm;Altezza totale minima: 4000 m;Tessuto delle barriere realizzato in fibra di poliestere spalmata in PVC;Carico minimo 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. euro (quattrocentoquattro/80)	m	404,80
Nr. 3 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 le direttive impartite dalla D.L.fino alla profondità di progetto. con benna mordente montata su galleggiante o qualunque altro mezzo idoneo, compreso ogni onere per il carico, il trasporto, lo scarico a terra, il trasporto e 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. euro (diciotto/24)	mc	18,24
Nr. 4 ART.04	Prelievo di 10 campioni di sedimento dai fondali delle aree dragate al termine dell'attività di dragaggio per la verifica della assenza di superamenti 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. euro (settemilaottocentonovantasette/77)	a corpo	7'897,77
Nr. 5 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 idonei, 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. euro (venti/70)	ton.ta	20,70
Nr. 6 ART.06	Fornitura e posa in opera di boe cilindriche per segnalazione, ormeggio e delimitazione di canali e bacini con guscio in resina e riempimento in poliuretano espanso e tubo centrale in acciaio zincato a caldo con anelli di estremità per ancoraggio e ormeggio. Sono compresi il sistema di ancoraggio a corpo morto, il trasporto, la posa con l'utilizzo di mezzi nautici, la verifica con personale subacqueo e catena di ormeggio. euro (novemilanovecentocinquantauno/71)	cadauno	9'951,71
Nr. 7 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 (norme UNI EN ISO 1461) e verniciato con ciclo epossidico con vernici adatte all'ambiente marino; completo di scala fissa con gaurdiavita, bulloni di collegamento zincati; accessori vari. Fanale autoalimentato a led, a luce lampeggiante con emettitore CL70, portata nominale 3 miglia. Scala asportabile in alluminio. euro (settemilanovecentoquindici/17)	cadauno	7'915,17
Nr. 8 ART.08	Esecuzione di dragaggio di materiale, da eseguirsi con draga meccanica o aspirante e refluite, (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 inrilevato 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 circoscrivere l'intera area ed evitare la dispersione del materiale messo in sospensione durante l'escavo. euro (undici/06)	mc	11,06
Nr. 9 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 idonei, 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. euro (trenta/82)		30,82
Nr. 10 F2.027	Fornitura e posa in opera di scogli di 2 ^a categoria costituita da elementi del peso ciascuno da 1.000 a 3.000 kg di natura calcarea compatta non geliva, inalterabili proveniente da cave idonee, per la costruzione o il rifiorimento di scogliere, fornito		

