



00	31 Luglio 2012	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 <i>Awarding body</i> <h2 style="text-align: center;">AUTORITA' PORTUALE DI TARANTO</h2> <h3 style="text-align: center;">PORT AUTHORITY OF TARANTO</h3>			
Incarico <i>Job</i> <h2 style="text-align: center;">RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE</h2> <h3 style="text-align: center;">AMMODERNAMENTO DELLA BANCHINA DI ORMEGGIO</h3> <h4 style="text-align: center;">REDEVELOPMENT OF THE MOLO POLISETTORIALE</h4> <h4 style="text-align: center;">QUAY DECK EXTENSION</h4>			
Livello progettuale <i>Project level</i> <h2 style="text-align: center;">PROGETTO DEFINITIVO</h2> <h3 style="text-align: center;">DETAILED DESIGN</h3>			
Soggetto attuatore <i>Under authorization</i> Taranto Container Terminal s.p.a. per l'Autorità Portuale di Taranto <i>Taranto Container Terminal Ltd. for Port Authority of Taranto</i>		Titolo <i>Title</i> <h2 style="text-align: center;">QUADRO ECONOMICO</h2> <h3 style="text-align: center;">ECONOMIC FRAMEWORK</h3>	
		Area code <h2 style="text-align: center;">0130 TAR</h2>	
		Title code <h2 style="text-align: center;">01029-00</h2>	
		Check <h2 style="text-align: center;">R02</h2>	Job code <h2 style="text-align: center;">C-01</h2>
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 MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001:2008 =		Progettista responsabile/Head designer Dott. Ing. Michelangelo Lentini Progettisti/Designers Dott. Ing. Alessandro Porretti	
Edited Di Giuseppe		Checked ML	Date July 2012
		Filename 0130TAR01029-00-R02.doc	



PORTO DI TARANTO
RIQUALIFICAZIONE DEL MOLO POLISETTORIALE DI TARANTO
AMMODERNAMENTO DELLA BANCHINA DI ORMEGGIO

Documento
 Documento
0130TAR01029-00-R02



PROGETTO DEFINITIVO

Data **Luglio 2012**

QUADRO ECONOMICO

Pagina **1** di **1**

(art. 16 D.P.R. 207/2010)

PRIMO LOTTO 900m - INCLUSI I DRAGAGGI

		Importi	
A1)	IMPORTO LAVORI OPERE MARITTIME E FONDAZIONI SPECIALI	€	58.213.344,24
A2)	IMPORTO LAVORI DRAGAGGI E REFLUIMENTI	€	2.543.761,30
A3)	Progettazione esecutiva e Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€	983.052,95
A4)	Totale progettazione e lavori (A1+A2+A3)	€	61.740.158,49
A5)	ONERI PER LA SICUREZZA	€	1.117.542,38
A6)	TOTALE A4+A5	€	62.857.700,87
B)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1	Imprevisti su A6	8,20%	€ 5.184.604,24
B2	Liste in economia per il conferimento del materiale secco in esito alla caratterizzazione	5,09%	€ 3.200.000,00
B3	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione	2,00%	€ 1.257.154,02
B4	Spese per commissioni giudicatrici		€ 30.000,00
B5	Spese verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed eventuali collaudi specialistici	0,95%	€ 597.148,16
B6	Fondo art. 92 D.Lgs 163/06 (2% su A6)	2,00%	€ 1.257.154,02
C)	Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione	€	11.526.060,43
	TOTALE GENERALE (A6+ C)	€	74.383.761,30
D)	Importi da imputare sul capitolo "Bonifica e Dragaggi"	-€	2.543.761,30
	Restano da imputare alla RIQUALIFICAZIONE DELLA BANCHINA	€	71.840.000,00

IMPORTO LAVORI TCT - 1° LOTTO/ AMOUNT OF THE TCT WORKS - 1ST LOT

AMMODERNAMENTO DELLA BANCHINA DI ORMEGGIO / UPGRADING OF THE BERTHING QUAY

C:001.001	DEMOLIZIONI STRUTTURA ESISTENTE	DEMOLITION OF THE EXISTING STRUCTURE	€ 2.316.177,37
C:001.001.002	Demolizioni e rimozioni	Demolition and removal	€ 2.316.177,37
C:001.002	SCAVI E TRASPORTI PER LA REALIZZAZIONE DELLE NUOVE STRUTTURE	EXCAVATION AND TRANSPORTATION FOR THE REALIZATION OF THE NEW STRUCTURE	€ 956.010,38
C:001.002.001	Scavi, rinterrati e trasporti	Excavation,refilling and transportation	€ 956.010,38
C:001.003	NUOVA TRAVE DI CORSA LATO TERRA	NEW RAIL BEAM ON LANDSIDE	€ 13.344.001,71
C:001.003.003	Pali trivellati	Bored piles	€ 8.721.618,64
C:001.003.005	Conglomerati cementizi, acciai e casseri	Concrete, steel for rebar and formworks	€ 3.160.821,45
C:001.003.032	Rotaia tipo A120 e sistema di fissaggio	Rail A120 type and anchoring system	€ 1.461.561,62
C:001.004	REALIZZAZIONE NUOVA BANCHINA MEDIANTE IMPALCATO SU PALI	NEW QUAY DECK ON PILES	€ 34.829.040,64
C:001.004.003	Pali trivellati	Bored piles	€ 14.850.415,90
C:001.004.004	Prefabbricati	Prefabricated buildings	€ 3.576.569,58
C:001.004.005	Conglomerati cementizi, acciai e casseri	Concrete, steel for rebar and formworks	€ 11.103.876,36
C:001.004.007	Giunti	Seismic expansion joints	€ 75.876,14
C:001.004.032	Rotaia tipo A120 e sistema di fissaggio	Rail beam A120 type and anchoring system	€ 1.461.717,24
C:001.004.033	Bitte	Bollards	€ 394.859,52
C:001.004.034	Parabordi	Fenders	€ 2.613.675,34
C:001.004.035	Scalette alla marinara	Cat ladders	€ 57.000,00
C:001.004.036	Scogliera protezione piede cassone	Boulder protection at the caisson toe	€ 695.050,56
C:001.005	PROVE DI CARICO	LOAD TESTS	€ 1.200.000,00
C:001.005.006	Prove di carico su pali	Loading tests on piles	€ 1.200.000,00
C:001.006	SISTEMA DI ANCORAGGIO DELLA NUOVA BANCHINA MEDIANTE TRAVI IN OPERA	QUAY DECK ANCHORING SYSTEM WITH REINFORCED CONCRETE BEAMS	€ 432.482,09
C:001.006.005	Conglomerati cementizi, acciai e casseri	Concrete, steel for rebar and formworks	€ 377.029,07
C:001.006.014	Giunti	Seismic expansion joints	€ 55.453,02
C:001.007	RIPRISTINI E FINITURE A STRUTTURE ULTIME	RESTORING AND FINISHING OF STRUCTURES	€ 1.599.529,28
C:001.007.005	Conglomerati cementizi, acciai e casseri	Concrete, steel for rebar and formworks	€ 214.428,92
C:001.007.010	Opere stradali	Road works	€ 1.385.100,36
C:001.008	IMPIANTI A FLUIDO	DRAINAGE SYSTEM	€ 1.085.637,88
C:001.008.018	Stazione di sollevamento	Pumping station	€ 32.369,16
C:001.008.019	Apparecchiature per impianto di sollevamento	Pumping station equipment	€ 350.678,44
C:001.008.020	Opere di collegamento stazione di sollevamento-vasche di trattamento	Connection works between the pumping station and the treatment tanks	€ 121.506,30
C:001.008.021	Opere di collegamento vasche di trattamento e scarico finale	Connection works between from the treatment tanksto the final discharge	€ 22.556,33
C:001.008.022	Vasche di prima e seconda pioggia	First flush and second flush tanks	€ 157.179,00
C:001.008.023	Impianto trattamento prima pioggia	First flush treatment plant	€ 42.335,48
C:001.008.024	Apparecchiature per vasche di prima e seconda pioggia	Second flush tank equipment	€ 7.774,00
C:001.008.025	Pozzetto di raccordo collettori e grigliatura	Fitting and gridding well	€ 18.667,74
C:001.008.026	Tubazioni di ingresso ed uscita dal pozzetto di raccordo	In/out pipes from the fitting well	€ 9.827,08
C:001.008.027	Collettore ramo 3	Header branch 3	€ 322.744,35
C:001.009	IMPIANTI ELETTRICI	ELECTRICAL PLANTS	€ 2.018.431,99
C:001.009.011	CABINA C - Quadri di bassa tensione	CABIN C - switchbox	€ 29.938,00
C:001.009.012	Apparecchiature e cabine di Media Tensione	MV cabins and equipment	€ 301.319,70
C:001.009.013	Cavi e conduttori	Cables and conduits	€ 596.083,24
C:001.009.015	Tubazioni	Pipes	€ 44.153,75
C:001.009.016	Impianto di terra	Grounding plant	€ 12.636,40
C:001.009.017	Impianto elettrico per stazione di sollevamento	Electrical plant for the pumping station	€ 299.483,10
C:001.009.031	Panzerbelt	Panzerbelt	€ 734.817,80
C:001.012	ADEGUAMENTO VASCHE DI RACCOLTA MATERIALI	RECLAMATION OF THE STORING BASINS	€ 357.032,90
C:001.013	CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF MATERIAL	€ 75.000,00
C:002	ATTIVITA' DI DRAGAGGIO E BONIFICA E COSTI CONFERIMENTO CONNESSI - I LOTTO	DREDGING, REMEDIATION WORKS AND RELATED DISPOSAL COSTS	€ 2.543.761,30
C:002.010	DRAGAGGI E TRASPORTI	DREDGING AND TRANSPORTATION	€ 1.058.668,80
C:002.011	ALLESTIMENTI ATTI ALLA RICEZIONE DEI FANGHI DI DRAGAGGIO	WORKS FOR THE ADMISSION OF DREDGING MATERIAL	€ 1.410.092,50
C:002.013	CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI	ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF MATERIAL	€ 75.000,00

TCT WORKS AMOUNT € 60.757.105,54

Construction design € 983.052,95

TCT TOTAL AMOUNT € 61.740.158,49