ALLEGATO 5

CITTA' DI MOLFETTA

PROVINCIA DI BARI
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 68 del 13.02.2008

OGGETTO

LAVORO DI COMPLETAMENTO OPERE FORANEE E COSTRUZIONE PORTO COMMERCIALE. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

L'anno duemilaotto, il giorno tredici del mese di febbraio nella Casa Comunale, legalmente convocata, si è riunita la Giunta comunale nelle persone dei Signori:

AZZOLLINI	Antonio	- SINDACO	- Presente
MINUTO	Carmela	- ASSESSORE	- Assente
BRATTOLI	Anna Maria	- ASSESSORE	- Presente
CORRIERI	Domenico	- ASSESSORE	- Presente
CARABELLESE	Doriana	- ASSESSORE	- Assente
IURILLI	Pierangelo	- ASSESSORE	- Presente
LA GRASTA	Giulio	- ASSESSORE	- Presente
MAGARELLI	Mauro G.ppe	- ASSESSORE	- Presente
PETRUZZELLA	Pantaleo	- ASSESSORE	- Presente
SPADAVECCHIA	Vincenzo	- ASSESSORE	- Presente
UVA	Pietro	- ASSESSORE	- Presente

Presiede: **Azzollini Antonio - Sindaco Sindaco.**

Vi è l'assistenza del **Segretario Generale dott. Michele Camero.**

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che :

- Con deliberazione della Giunta Comunale n. 94 del 25.09.2006 è stato approvato il progetto definitivo per la costruzione del nuovo porto commerciale di Molfetta, validato in data 18.09.2006 e posto a base di gara per la indizione dell'appalto integrato, dell'importo complessivo di **€.69.144.000,00** di cui €. 61.759.014,00 per lavori a base d'asta; €. 1.532.906,36 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed €. 5.852.079,64 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

- Con D.D. Sett.Appalti per delega del Dirigente Settore LL.PP. n.78 del 17.10.2006, è stato approvato il bando e disciplinare di gara ed indetto l'appalto integrato per l'affidamento dei lavori di costruzione del nuovo porto commerciale;

- con determinazione dirigenziale – Settore Demografia, Appalti, Contratti, Acquisti n.11 del 05.03.2007 venivano aggiudicati definitivamente, ad esito di appalto integrato, i lavori di costruzione del nuovo porto commerciale marittimo all'ATI capogruppo la Soc. Cooperativa Muratori e Cementisti C.M.C. S.p.A. di Ravenna, S.I.DRA. e Cidonio di Roma;

- in data 02.04.2007 veniva stipulato contratto d'appalto integrato n. 7623 per la progettazione esecutiva e l'esecuzione di tutti i lavori e provviste necessarie per la realizzazione del completamento delle opere foranee e costruzione del nuovo porto commerciale di Molfetta;

- in data 19.04.2007, in ottemperanza dell'art.14 del C.S.A., veniva sottoscritto il verbale di avvio alla progettazione esecutiva e per tale effetto si sono tenuti con il RUP, i suoi collaboratori e i progettisti dell'esecutivo n.3 incontri, in data 23.05.2007 – 07.06.2007 e 27.06.2007 come risulta dai rispettivi verbali, a cui hanno partecipato anche i progettisti del progetto definitivo;

- a seguito di richieste di proroghe avanzate dall'ATI, per differire la data di consegna del progetto esecutivo concesse dal RUP, ing. Enzo Balducci, con proprie DD.DD n.214 del 01.08.2007 e n. 303 del 29.10.2007 la data di scadenza della consegna degli elaborati è slittata al 31.10.2007;

- con nota n.58494 del 31.10.2007 l'ATI ha trasmesso il progetto esecutivo, redatto dagli studi di progettazione D'Apollonia e Favero & Milan Ingegneria, dell'importo lavori e oneri per la sicurezza di €. 69.425.099,80 rispetto all'importo di €. 57.047.465,90 offerto in sede di gara e costituente importo contrattuale. Il progetto esecutivo trasmesso il 31.10.2007, dell'importo complessivo di **€.81.522.000,00**, risulta costituito dai seguenti elaborati :

RELAZIONI		
A00RGRG00 1	Relazione generale	-
A00RGTG002	Relazione sismica	-
A00RGTG003	Relazione geotecnica	-
A00RSTG004	Relazione di calcolo banchine	-
A07RSTG005	Relazione di calcolo ponte sud-ovest	-
A02RSTG006	Relazione di calcolo molo di sopraflutto e sperone	-
A09RARG001	Relazione architettonica	-
A09RSTG001	Relazione di calcolo centro servizi e magazzini e locali impiantistici	-
A11RIDG001	Relazione impiantistica fognatura pluviale e fognatura nera	-
A00RIMG001	Relazione di calcolo impianti meccanici	-
A00RIMG002	Relazione tecnica impianti meccanici	-
A00RIMG003	Relazione tecnica secondo Legge n. 10/1991	-
A00RIEG001	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali	-
A00RIEG002	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	-
A00CG RG001	Computo metrico	-
A00CG RG002	Elenco prezzi unitari	-
A00CG RG003	Specifiche tecniche	-
A00CG RG004	Piano di manutenzione	-
ELABORATI GRAFICI		
A00 - INQUADRAMENTO GENERALE		
A00DGR 00 1	Planimetria di inquadramento	1:2000

A00DGR 002	Rilievo batimetrico dei fondali	1 :2000
A00DGR 003	Planimetria antemurale esistente	1: 1 000
A00DGR 004	Sezioni antemurale esistente (dati da progetto definitivo)	1:250
A00DGR 005	Planimetria generale di progetto	1 :2000
A00DGR 006	Piano degli ormeggi	1:2000
A00DGR 007	Planimetria di riferimento settori di computo	1 :2000
A00DGR 008	Planimetria di progetto Coordinate picchetti per costruzione opere	1 :2000
A01 - SECONDO BRACCIO DEL MOLO DI SOPRAFLUTTO - MARTELLO		
A01DST 001	Planimetria generale	1 : 1000
A01 DST 002	Planimetria quotata e tracciamento	1 : 1000
A01 DST 003	Sezioni tipiche (A - A -:- D - D)	1:200
A01 DST 004	Sezioni tipiche (E - E -:- I - I)	1:200
A01 DST 005	Sezioni tipiche (L - L -:- P - P)	1:200
A01 DST 006	Schema sequenza costruttiva - planimetrie	1:100
A01 DST 007	Sequenza costruttiva - sezioni	1:100
A01 DST 008	Sezioni di computo	1:500
A01 DST 009	Banchina martello - Planimetria e tracciamento	1:250
A01 DST 010	Banchina martello - Sezioni tipo	1:100
A01 DST 011	Banchina martello - Carpenteria e orditura muri di sostegno	varie
A01 DST 012	Banchina martello - Piano di posa blocchi	1:250
A01 DST 013	Banchina martello - Carpenteria blocchi	1:40
A01 DST 014	Banchina martello - Planimetria e sezioni di computo	1:250
A01 DST 015	Banchina martello - Planimetria scavi scanno	1:250
A02 - SPERONE		
A02DST 001	Planimetria generale quotata e tracciamento	1 : 1000
A02DST 002	Sezione tipica	1:100
A02DST 003	Sezione di computo	1:100
A03 - BANCHINA NORD - OVEST		
A03DST 001	Planimetria e tracciamento	1 : 1000
A03DST 002	Pali - Tracciamento ed armatura - Sezione tipica	varie

	Banchina	
A03DST 003	Pulvini e travi testa pali - carpenteria ed armatura	varie
A03DST 004	Copponi di impalcato - carpenteria ed armatura	varie
A03DST 005	Soletta di transizione - carpenteria ed armatura; Blocchi di banchina - carpenteria	varie
A03DST 006	Velette prefabbricate - carpenteria e armatura	varie
A03DST 007	Travi trasversali e longitudianali - getto di completamento 2° fase; Bitte d'ormeggio - dettagli orditura	1:1000
A03DST 008	Soletta di completamento - orditura	1:1000
A03DST 009	Fasi di costruzione	1:1000
A03DST 010	Sezioni trasversali	varie
A04 - BANCHINA NAUTICA MINORE		
A04DST 001	Planimetria e tracciamento	1:500
A04DST 002	Sezioni tipo A-A B-B	1:100
A04DST 003	Sezioni scivolo	varie
A04DST 004	Piano di posa blocchi	1:500
A04DST 005	Carpenteria blocchi	1:40
A04DST 006	Planimetria e sezioni di computo	1:500
A04DST 007	Planimetria scavi scanno	1:500
A04DST 008	Carpenteria e orditura muro di sostegno	varie
A04DST 009	Carpenteria e orditura muro rampa carrabile e scala pedonale	1:50
A05 - BANCHINA SUD OVEST - SCOGLIERA SUD		
A05DST 001	Planimetria e tracciamento	1:500
A05DST 002	Sezioni tipo	1:100
A05DST 003	Rampe Ro-Ro	1:50
A05DST 004	Sezioni tipo scogliera	1:100
A05DST 005	Piano di posa blocchi	1:500
A05DST 006	Carpenteria blocchi	1:40
A05DST 007	Planimetria e sezioni di computo	1:500
A05DST 008	Planimetria scavi scanni	1:500
A06 - DRAGAGGIO		

A06DGT 001	Planimetria dei dragaggi	1:2000
A06DGT 002	Planimetria di riferimento dei profili di dragaggio	1:2000
A06DGT 003	Profili di dragaggio bacino interno	1 : 1000
A06DGT 004	Profili di dragaggio bacino interno	1:1000
A06DGT 005	Profili di dragaggio bacino interno	1:1000
A06DGT 006	Profili di dragaggio canale di accesso	1 : 1000
A06DGT 007	Profili di dragaggio e sondaggi - Planimetria	1 :2000
A06DGT 008	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1 : 1000
A06DGT 009	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1: 1000
A06DGT 010	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1:1000
A06DGT 011	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1: 1000
A06DGT 012	Planimetria utilizzo materiali di cava e di dragaggio	1:2000
A06DGT 013	Sezioni utilizzo materiali di cava e di dragaggio	vane
A06DGT 014	Fasi costruttive colmata	1:100
Geotecnica		
A06DGT 015	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Planimetria	
A06DGT 016	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione A-A	
A06DGT 017	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione B-B	
A06DGT 018	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione C-C	
A06DGT 019	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Monitoraggio	
A07 - PONTE SUD-OVEST		
Strutture		
A07DSTG001	Planimetria generale di progetto	1:200
A07DSTG002	Prospetto e Sezioni tipologiche	1:50
A07DSTG003	Pali di fondazione - Armatura e particolari costruttivi	1 :50 - 1:20
A07DSTG004	Pianta e profilo impalcato	1:100
A07DSTG005	Soletta impalcato - Armature	1 :50 - 1:25
A07DSTG006	Pila tipo - Casseri	1:50 - 1:20

A07DSTG007	Pila tipo - Armature	1:50 - 1:20
A07DSTG008	Spalla tipo - Casseri	1:50 - 1:20
A07DSTG009	Spalla tipo - Armature	1 :50 - 1 :20
A07DSTG010	Muri di sostegno - Casseri	1:50 - 1:20
A07DSTG011	Muri di sostegno - Armature	1 :50 - 1 :20
A07DSTG012	Schema appoggi e giunti	1:200 - 1 :50
A07DSTG013	Particolari appoggi, dissipatori e giunti	1:20
A07DSTG014	Fasi costruttive ponte	1:200
A08 - PAVIMENTAZIONI E SEGNALETICA — A10 - SISTEMAZIONI A VERDE		
Viabilità e sistemazioni esterne		
A08DTRG001	Planimetria generale di progetto sistemazioni esterne	1 : 1500
A08DTRG002	Planimetria di progetto piazzale RO-RO	1:200
A08DTRG003	Planimetria di progetto area parcheggi	1:200
A08DTRG004	Sezioni trasversali e particolari pavimentazioni	1 :200 - 1: 10
A08DTRG005	Particolari costruttivi sistemazioni esterne	1:10
A09 - CENTRO SERVIZI E MAGAZZINI		
Architettura		
A09DARP001	Pianta piano terra	1:100
A09DARP002	Pianta piano primo	1:100
A09DARP003	Pianta copertura	1:100
A09DARP004	Giunti di dilatazione - Dettagli	1:10
A09DARP005	Servizi igienici - Piante e prospetti interni	1:50
A09DARP006	Guardiania: Pianta piano terra, copertura, dettagli e sezioni	1:50 - 1:20
A09DARZ001	Sezione longitudinale 1 - 1 e dettagli	1:50 - 1:20
A09DARZ002	Sezione longitudinale 2-2	1:50
A09DARZ003	Sezioni trasversali 3-3, 4-4 e dettagli	1:50 - 1:10
A09DARZ004	Sezioni trasversali 5-5,6-6 e 7-7	1:50
A09DARZ005	Scale: sezioni e dettagli	1:50 - 1:10
A09DARS001	Prospetto anteriore e prospetti laterali	1:200 - 1:100
A09DARS002	Prospetto posteriore	1:200 -

A09DARS003	Prospetto interno al portico	1:200 - 1:100
A09DARS004	Guardiania - Prospetti	1:50
A09DARS005	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS006	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS007	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS008	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS009	Cancello Sud 1 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS010	Cancello Sud 2 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS011	Cancello Nord 3 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS012	Cancello Nord 4 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS013	Coppa - Capitello - Piante, prospetto, sezioni, dettagli	1:10 - 1:5
A09DARS014	Timpano - Piante, prospetto, sezioni,	1:10
A09DARA001	Abaco Pavimenti: Piano terra	1:200 - 1:20 - 1:10
A09DARA002	Abaco Pavimenti: Piani primo e secondo	1:200
A09DARA003	Abaco Pareti: Individuazione tipologie - Piano terra	1:100 - 1:20
A09DARA004	Abaco Pareti: Individuazione tipologie - Piano primo	1:100 - 1:20
A09DARA005	Abaco Pareti: Dettagli	1:10
A09DARA006	Abaco Controsoffitti: Piani terra e primo	1:200
A09DARA007	Abaco Serramenti: Individuazione tipologie - Piano terra	1:200
A09DARA008	Abaco Serramenti: Individuazione tipologie - Piano primo	1:200
A09DARA009	Abaco Serramenti: Dettagli	variab.
A09DARA010	Abaco Porte: Individuazione tipologie - Piano terra	1:200
A09DARA011	Abaco Porte: Individuazione tipologie - Piano primo	1:200
A09DARA012	Abaco Porte: Dettagli	1:20
Strutture		

A09DSTF001	Pianta generale fondazioni	1:200
A09DSTF002	Pianta fondazioni corpo A	1:50
A09DSTF003	Pianta fondazioni corpo C 1	1:50
A09DSTF004	Pianta fondazioni corpo E	1:50
A09DSTF005	Pianta fondazioni corpo B	1:50
A09DSTF006	Pianta fondazioni corpo C2	1:50
A09DSTF007	Pianta fondazioni corpo D	1:50
A09DSTF008	Pianta fondazione corpo I	1:50
A09DSTF009	Dettagli fondazioni - Casseri - 1_2	1:20
A09DSTF010	Dettagli fondazioni - Casseri - 2_2	1:20
A09DSTF011	Dettagli fondazioni - Annature - 1_2	1:20
A09DSTF012	Dettagli fondazioni - Annature - 2_2	1:20
A09DSTF013	Fondazioni muri di sostegno e cancelli	1:100 - 1:50 - 1:20
A09DSTS001	Pianta generale l°e 2°solaio	1:200
A09DSTS002	Pianta l°solaio corpo A	1:50
A09DSTS003	Pianta l°solaio corpo C 1	1:50
A09DSTS004	Pianta l°solaio corpo E	1:50
A09DSTS005	Pianta l°solaio corpo B	1:50
A09DSTS006	Pianta l°solaio corpo C2	1:50
A09DSTS007	Pianta 10solaio corpo D	1:50
A09DSTS008	Pianta l°solaio corpo I	1:50
A09DSTS009	Pianta 2° solaio corpi A, C 1	1:50
A09DSTS010	Pianta 2° solaio corpo B	1:50
A09DSTS011	Pianta 2° solaio corpo C2, D	1:50
A09DSTZ001	Sezione E-E	1:100
A09DSTZ002	Sezioni F -F, G-G	1:50
A09DSTZ003	Sezioni H-H, I-I, L-L, M-M	1:50
A09DSTZ004	Sezioni Fondazioni	1:100
A09DSTT001	Travi 1 ° solaio corpi A, D	1:50/1 :20
A09DSTT002	Travi 1 ° solaio corpi C 1, C2	1:50/1 :20
A09DSTT003	Travi 1 ° solaio corpo E	1:50/1 :20

A09DSTT004	Travi 1° solaio corpo B	1:50/1 :20
A09DSTT005	Travi 2° solaio corpo B	1:50/1 :20
A09DSTI006	Travi 1° solaio e pilastri corpo I	1:50/1 :20
A09DSTP001	Pilastri corpi A e D	1:50/1 :20
A09DSTP002	Pilastri corpi C 1, C2	1:50/1 :20
A09DSTP003	Pilastri corpo E	1 :50/1 :20
A09DSTP004	Pilastri corpo B	1 :50/1 :20
A09DSTC001	Scale e Ascensori - Casseri	1 :50/1 :20
A09DSTC002	Scale e Ascensori - Armature	1:50/1 :20
A09DSTL001	Capriate in legno: Particolari costruttivi	1 :50/1 :20
A11 - IMPIANTI TECNOLOGICI		
Aree esterne		
Impianti fognatura		
A11 DIDB001	Fognatura pluviale - Pianta generale	1 : 1000
A11DIDB002	Fognatura pluviale - Profili longitudinali	1: 1 000/1 :20
A11DIDB003	Fognatura pluviale - Particolari e sezioni di posa	1:20
A11DIDB004	Fognatura pluviale - Particolari e sezioni impianto depurazione	1:50
A11DIDB005	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A - Casseri	1:50
A11DIDB006	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7 A - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDB007	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B - Casseri	1:50
A11DIDB008	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDN001	Fognatura nera - Pianta generale	1: 1000
A11DIDN002	Fognatura nera - Profili longitudinali	1 : 1000/1 :20
A11DIDN003	Fognatura nera - Particolari e sezioni di posa	1:20
A11DIDN004	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS - Casseri	1:50
A11DIDN005	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS - Armature e fasi di costruzione	1:50
Impianti Elettrici		

A11DIEE001	Planimetria generale rete di terra	1:500
A11DIEE002	Planimetria generale illuminazione esterna parte nOI	1: 1000
A11DIEE003	Planimetria generale illwninazione esterna parte n02	1:1000
A11DIEE004	Planimetria generale rete forza motrice	1: 1000
A11DIEE005	Planimetria generale servizi	1:500
A11DIEE006	Piante cabine elettriche - Opere murarie e disposizione apparecchiature MT -BT	1:50
A11DIEE007	Schema elettrico quadro generale BT e Schema a blocchi	-
A11DIEE008	Schemi elettrici quadri Area Portuale - QC - QP - QCTE - QCT	-
A11DIEE009	Schemi elettrici quadri Area Portuale - Quadri gruppi pompaggio acque	-
Impianto Ventilazione		
A11DIMC001	Locale cabina elettrica	1:50
Impianto Antincendio		
A11DIMI001	Schema Funzionale	-
A11DIMI002	Planimetria generale	1: 1000
A11DIMI003	Centrale Antincendio	1:200
Impianto Adduzione - Trattamento e sollevamento fognario		
A11DIMS001	Schema Funzionale Adduzione Idrica	-
A11DIMS002	Planimetria generale Adduzione Idrica	1 : 1000
A11DIMS003	Centrale idrica	1:200
A11DIMS004	Schema funzionale Raccolta e trattamento acque meteoriche	1:200
A11DIMS005	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7 A	1:200
A11DIMS006	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7B	1:200
A11DIMS007	Stazione di sollevamento acque nere PS	1:200
A11DIMS008	Pianta impianto trattamento acque meteoriche	1:200
A11DIMS009	Planimetria Impianto di Irrigazione	1:500
Impianto Gas	Page 11/40	
A11DIMG001	Planimetria generale	1 : 1000
Architettura		

A11DARI001	Corpi F, G, H - Piante, Prospetti e Sezioni	
A11DARI002	Corpi F, G, H - Abaco pareti, pavimenti,serramenti -	
A11DARI003	Cabina ENEL - Piante, prospetti, sezioni e particolari	1:50 - 1:20 - 1:10
Strutture		
A11DSTF001	Pianta fondazioni	1:50
A11DSTS001	Pianta I°s01aio	1:50
A11DSTZ001	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Casseri	1:50
A11DSTZ002	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Armature	1:50
A11DSTT001	Travi 10 solaio	1:50/1:20
A11DSTP001	Pilastri	1:50/1:20
A11DSTE001	Cabina ENEL - Casseri e Armature	1:50/1:20
Centro Servizi		
Impianto Climatizzazione		
A11DIMC101	Schema Funzionale Lato Acqua	-
A11DIMC102	Schema Funzionale Lato Aria	-
A11DIMCI03	Impianto di Climatizzazione Tabella Punti	-
A11DIMC104	Pianta canalizzazioni piano terra 1/4	1:50
A11DIMC105	Pianta canalizzazioni piano terra 2/4	1:50
A11DIMC106	Pianta canalizzazioni piano terra stralcio 3/4	1:50
A11DIMC107	Pianta canalizzazioni piano terra 4/4	1:50
A11DIMC108	Pianta canalizzazioni piano primo	1:50
A11DIMC109	Pianta copertura - estrattori e posizionamento gruppo frigo	1:50
A11DIMC110	Pianta distribuzione acqua piano terra 1/4	1:50
A11DIMC111	Pianta distribuzione acqua piano terra 2/4	1:50
A11DIMC112	Pianta distribuzione acqua piano terra 3/4	1:50
A11DIMC113	Pianta distribuzione acqua piano terra 4/4	1:50
A11DIMC114	Pianta distribuzione acqua piano primo	1:50
A11DIMC115	Centrale climatizzazione e Centrale termica-idrica	1:50
A11DIMC116	Sezioni e particolari costruttivi	1:10/1:20
Impianto Idrico Sanitario		

A11DIMS101	Schema Funzionale	-
A11DIMS102	Schema Altimetrico	-
A11DIMS103	Pianta adduzioni piano terra 1/2	1:50
A11DIMS104	Pianta adduzioni piano terra 2/2	1:50
A11DIMS105	Pianta adduzioni piano primo	1:50
A11DIMS106	Pianta scarichi piano terra 1/2	1:50
A11DIMS107	Pianta scarichi piano terra 2/2	1:50
A11DIMS108	Pianta scarichi piano primo	1:50
A11DIMS109	Sistema raccolta acque bianche e sfiati degli scarichi acque nere	1:50
Impianto Antincendio		
A11DIMI101	Schema Funzionale	-
A11DIMI102	Pianta piano terra	1:100
A11DIMI103	Pianta piano primo	1:100
Impianti Elettrici		
A11DIEE101	Pianta distribuzione BT Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIEE102	Pianta distribuzione BT Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIEE103	Pianta forza motrice Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIEE104	Pianta forza motrice Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIEE105	Pianta illuminazione Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIEE106	Pianta illuminazione Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIEE107	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QGNORD Q1.0	-
A11DIEE108	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q 1.1 - Q 1.2	-
A11DIEE109	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q 1.3 - Q 1.4	-
A11DIEE110	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.5 - Q1.6	-
A11DIEE111	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.7 - Q1.8	-
A11DIEE112	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q 1.9 - Q 1.1 O - Q1.11	-
A11DIEE113	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q 1.12 - Q1.13	-
A11DIEE114	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QGSUD Q2.0	-
A11DIEE115	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.1 - Q2.2	-

A11DIEE116	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.3 - Q2.4	-
A11DIEE117	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.5 - Q2.6	-
A11DIEE118	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.7 - Q2.8	-
A11DIEE119	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.9 - Q2.10	-
A11DIEE120	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.11 - Q2.12	-
A11DIEE121	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q3.0 - Q4.0 - Q5.0	-
A11DIEE122	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QCT -QCC	-
ImPianti Speciali		
A11DIES101	Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIES102	Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIES103	Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIES104	Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIES105	Schema funzionale impianto TVCC e diffusione sonora	-
A11DIES106	Pianta rivelazione incendi Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIES107	Pianta rivelazione incendi Centro Servizi piano primo	1:100
A12-ATTREZZATUREPORTUALI		
A12DST 001	Arredi Banchina Nord - Ovest	varie
A12DST 002	Arredi Banchina Sud - Ovest	varie
A13 - ADEGUAMENTO DELLA MANTELLA T A DELLA DIGA FORANEA ESISTENTE		
A13DST 001	Sezioni di computo	1:250
A14 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		
A14PSC 001	PSC -Parte Generale	-
A14PSC 002	PSC - Schede Lavorazioni	-
A14PSC 003	PSC - Costi della Sicurezza	
A14PSC 003	PSC - Fascicolo Tecnico	-

- a seguito di esame degli elaborati trasmessi in data 31.10.2007, il RUP, nell'avviare l'esame e quindi la procedura di validazione, coinvolgeva sia i progettisti del definitivo che quelli del progetto esecutivo, procedura prevista dal C.S.A. e, in data 22 novembre 2007, presso il Comune, incontrava i progettisti del progetto definitivo. L'esito dell'incontro è contenuto nel verbale del 22.11.2007, dagli stessi sottoscritto. Successivamente il 23 novembre 2007, il RUP incontrava, contemporaneamente i rappresentanti dell'ATI – CMC – SIDRA – Cidonio, i progettisti del progetto esecutivo e quelli del progetto definitivo per esaminare il progetto presentato;

- In tale occasione si esaminavano le modifiche introdotte dai progettisti dell'esecutivo riguardo le opere di ripristino della mantellata, le opere per evitare il fenomeno della tracimazione, le modifiche agli impianti tecnologici, ecc.., che avevano determinato l'aumento dell'importo dei lavori, previsti nel progetto esecutivo rispetto a quelli computati nel progetto definitivo. Di ciò è stato redatto verbale e con nota n. 67663 del 17.12.2007, il RUP richiedeva ai progettisti dell'esecutivo e all'ATI, di rivedere gli elaborati del progetto esecutivo sulla base delle osservazioni fatte in sede di primo step della procedura di validazione;

- Per tale effetto, la impresa CMC, con nota del 24.01.2008 prot.n.118-DCI-2008, pervenuta il 25.01.2008 prot.n.4919, ha trasmesso, in duplice copia, i seguenti elaborati, alcuni in sostituzione degli omologhi, presentati il 31.10.2007, altri ex novo perché richiesti in quanto mancanti :

  1 - A00CGRG007 VOL 1 "Capitolato Speciale D'Appalto" (ex Elab. D.10)
  2 – A00CGR008 Vol.2 "Capitolato Speciale D'Appalto (ex Elab. D.10)
  3 – A00CGRG005 "Elementi giustificativi dei nuovi prezzi introdotti"
  4 – A00CGRG006 "Quadro comparativo di raffronto tra il progetto definitivo e il progetto esecutivo"
  5 – A00CGRG009 "Schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi"
  6 – A14PSC005 – PSC – "Occupazione temporanea per cantierizzazione e piano particellare"
  7 – A07DSTG015 "Piano particellare di esproprio del Ponte di Sud Ovest"
  8 – Relazione Generale – Rev.n.1
  9 – Elenco Prezzi – Rev.n.1
  10 – Computo Metrico Estimativo – Rev.n.1
  11 – Tavola A13

- A seguito della revisione fatta dai progettisti dell'esecutivo l'importo complessivo del progetto ha subito un incremento divenendo pari ad **€. 83.495.000,00** di cui €.68.201.227,21 per lavori , €. 3.197.049,06 per oneri della sicurezza ed €.12.096.723,73 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

- Inoltre con nota prot.129-DCI-2008 del 28.01.2008, pervenuta il 04.02.2008 prot.n. 6753 la CMC e i tecnici di D'Apollonia hanno riscontrato e controdedotto la nota del RUP datata 17.12.2007 prot.n.67663;

- Infine in data 05.02.2008 sono state esaminate, in contraddittorio tra il RUP, l'impresa e i tecnici redattori del progetto definitivo ed esecutivo, le modifiche apportate, e, in tale sede il RUP ha illustrato l'atto di indirizzo ricevuto dalla G.C. con deliberazione n.26 del 30.01.2008 fornendo ulteriori prescrizioni e raccomandazioni all'impresa e ai progettisti, il tutto poi è stato sintetizzato e formalizzato con nota n.7502 del 07.02.2008 a firma dello stesso RUP. La nota trasmessa costituiva anche convocazione per la seduta del 12 febbraio 2008, conclusiva delle procedure di verifica e stesura del verbale di validazione. A ciò ha fatto seguito nota della CMC dell'08.02.2008 prot.n.192-DCI-2008, acquisita al n. 8241 di prot. dell'11.02.2008, in allegato alla quale venivano trasmessi i seguenti elaborati in sostituzione degli omologhi precedentemente trasmessi:

  - A00RGRG001 "Relazione Generale" Rev.2
  - A00RGRG002 "Elenco Elaborati" Rev. 0
  - A00CGRG001 "Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico" Rev.2
  - A00CGRG002 "Elenco Prezzi Unitari" Rev.2
  - A14PSC003 "PSC Costi della Sicurezza" Rev.1

- A seguito di tale ulteriore revisione, l'importo complessivo del progetto ammontava ad **€.81.787.100,00** di cui €. 67.434.073,06 per lavori, €. 2.256.472,58 per oneri della sicurezza ed €. 12.096.554,16 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

- In occasione della seduta conclusiva del 12 febbraio 2008, di verifica del progetto esecutivo, per procedere alla validazione, sono stati esaminati gli elaborati integrati con nota dell'08.02.2008;

- Le risultanze della verifica degli elaborati del progetto esecutivo sono riportate nel verbale di validazione che, al presente atto si allega a farne parte integrante, da cui si evincono le motivazioni che hanno determinato il maggiore importo dei lavori e degli oneri della sicurezza;

- L'elaborato tav. A14PSC005 – PSC *"Occupazione temporanea per Cantierizzazione e piano particellare"* del progetto esecutivo individua catastalmente, al pari di quanto riportato nella tav.D13/c1 del progetto definitivo, le aree interessate dalla occupazione temporanea, non soggette al procedimento espropriativo, ma necessarie per la corretta esecuzione dei lavori appaltati (art.49 DPR 327/01), mentre l'elaborato tav. A07DSTG015 *"Piano particellare di esproprio del Ponte di Sud Ovest"* del progetto esecutivo individua catastalmente ed in termini di superficie le particelle o porzioni di esse con i relativi proprietari, interessati da esproprio definitivo per la costruzione del ponte di collegamento tra la terra ferma e la nuova banchina commerciale la cui dichiarazione di pubblica utilità è stata disposta con la approvazione del Piano Regolatore Portuale, avvenuto con deliberazione della Giunta Regionale n. 528 del 15 maggio 2006, nonché con la approvazione del progetto definitivo deliberato con proprio atto n.94 del 25.09.2006 (art. 12 DPR 327/01);

Ciò premesso,

- Visto il progetto esecutivo trasmesso il 31.10.2007 prot.n. 58494 integrato e modificato in base alle verifiche effettuate in sede di validazione negli steps del 23 novembre 2007 e del 24 gennaio 2008, nonché delle modifiche apportate in seguito al proprio atto di indirizzo n.26 del 30.01.2008 ed alle correzioni fatte manualmente in sede di validazione finale da parte del RUP, ing. Enzo Balducci e riportate nel punto A) del verbale di validazione del 12.02.2008 allegato al presente atto;

- Accertato quindi che il progetto esecutivo costituito dai seguenti elaborati :

RELAZIONI		
A00RGRG001	Relazione generale – Rev.2	-
A00RGRG002	Elenco Elaborati	-
A00RGTG002	Relazione sismica	-
A00RGTG003	Relazione geotecnica	-
A00RSTG004	Relazione di calcolo banchine	-
A07RSTG005	Relazione di calcolo ponte sud-ovest	-
A02RSTG006	Relazione di calcolo molo di sopraflutto e sperone	-
A09RARG001	Relazione architettonica	-
A09RSTG001	Relazione di calcolo centro servizi e magazzini e locali impiantistici	-
A11RIDG001	Relazione impiantistica fognatura pluviale e fognatura	-

	nera	
A00RIMG001	Relazione di calcolo impianti meccanici	-
A00RIMG002	Relazione tecnica impianti meccanici	-
A00RIMG003	Relazione tecnica secondo Legge n. 10/1991	-
A00RIEG001	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali	-
A00RIEG002	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	-
A00CG RG001	Computo metrico estimativo e quadro economico Rev.2	-
A00CG RG002	Elenco prezzi unitari – Rev.2	-
A00CG RG003	Specifiche tecniche	-
A00CG RG004	Piano di manutenzione	-
A00CG RG005	Elementi giustificativi dei nuovi prezzi introdotti	-
A00CG RG006	Quadro comparativo di raffronto tra il progetto definitivo e il progetto esecutivo	-
A00CG RG007	Capitolato Speciale D'Appalto – VOL.1	-
A00CG RG008	Capitolato Speciale D'Appalto – VOL.2	-
A00CG RG009	Schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi	-
ELABORATI GRAFICI		
A00 - INQUADRAMENTO GENERALE		
A00DGR 001	Planimetria di inquadramento	1:2000
A00DGR 002	Rilievo batimetrico dei fondali	1:2000
A00DGR 003	Planimetria antemurale esistente	1:1000
A00DGR 004	Sezioni antemurale esistente (dati da progetto definitivo)	1:250
A00DGR 005	Planimetria generale di progetto	1:2000
A00DGR 006	Piano degli ormeggi	1:2000
A00DGR 007	Planimetria di riferimento settori di computo	1:2000
A00DGR 008	Planimetria di progetto Coordinate picchetti per costruzione opere	1:2000
A01 - SECONDO BRACCIO DEL MOLO DI SOPRAFLUTTO - MARTELLO		
A01DST 001	Planimetria generale	1:1000
A01DST 002	Planimetria quotata e tracciamento	1:1000
A01DST 003	Sezioni tipiche (A - A ÷ D - D)	1:200
A01DST 004	Sezioni tipiche (E - E ÷ I - I)	1:200
A01DST 005	Sezioni tipiche (L - L ÷ P - P)	1:200
A01DST 006	Schema sequenza costruttiva - planimetrie	1:100
A01DST 007	Sequenza costruttiva - sezioni	1:100
A01DST 008	Sezioni di computo	1:500

A01DST 009	Banchina martello - Planimetria e tracciamento	1:250
A01DST 010	Banchina martello - Sezioni tipo	1:100
A01DST 011	Banchina martello - Carpenteria e orditura muri di sostegno	varie
A01DST 012	Banchina martello - Piano di posa blocchi	1:250
A01DST 013	Banchina martello - Carpenteria blocchi	1:40
A01DST 014	Banchina martello - Planimetria e sezioni di computo	1:250
A01DST 015	Banchina martello - Planimetria scavi scanno	1:250
A02 - SPERONE		
A02DST 001	Planimetria generale quotata e tracciamento	1:1000
A02DST 002	Sezione tipica	1:100
A02DST 003	Sezione di computo	1:100
A03 - BANCHINA NORD - OVEST		
A03DST 001	Planimetria e tracciamento	1:1000
A03DST 002	Pali - Tracciamento ed armatura - Sezione tipica Banchina	varie
A03DST 003	Pulvini e travi testa pali - carpenteria ed armatura	varie
A03DST 004	Copponi di impalcato - carpenteria ed armatura	varie
A03DST 005	Soletta di transizione - carpenteria ed armatura; Blocchi di banchina - carpenteria	varie
A03DST 006	Velette prefabbricate - carpenteria e armatura	varie
A03DST 007	Travi trasversali e longitudianali - getto di completamento 2° fase; Bitte d'ormeggio - dettagli orditura	1:1000
A03DST 008	Soletta di completamento - orditura	1:1000
A03DST 009	Fasi di costruzione	1:1000
A03DST 010	Sezioni trasversali	varie
A04 - BANCHINA NAUTICA MINORE		
A04DST 001	Planimetria e tracciamento	1:500
A04DST 002	Sezioni tipo A-A B-B	1:100
A04DST 003	Sezioni scivolo	varie
A04DST 004	Piano di posa blocchi	1:500
A04DST 005	Carpenteria blocchi	1:40
A04DST 006	Planimetria e sezioni di computo	1:500
A04DST 007	Planimetria scavi scanno	1:500
A04DST 008	Carpenteria e orditura muro di sostegno	varie
A04DST 009	Carpenteria e orditura muro rampa carrabile e scala pedonale	1:50
A05 - BANCHINA SUD OVEST - SCOGLIERA SUD		

A05DST 001	Planimetria e tracciamento	1:500
A05DST 002	Sezioni tipo	1:100
A05DST 003	Rampe Ro-Ro	1:50
A05DST 004	Sezioni tipo scogliera	1:100
A05DST 005	Piano di posa blocchi	1:500
A05DST 006	Carpenteria blocchi	1:40
A05DST 007	Planimetria e sezioni di computo	1:500
A05DST 008	Planimetria scavi scanni	1:500
A06 - DRAGAGGIO		
A06DGT 001	Planimetria dei dragaggi	1:2000
A06DGT 002	Planimetria di riferimento dei profili di dragaggio	1:2000
A06DGT 003	Profili di dragaggio bacino interno	1:1000
A06DGT 004	Profili di dragaggio bacino interno	1:1000
A06DGT 005	Profili di dragaggio bacino interno	1:1000
A06DGT 006	Profili di dragaggio canale di accesso	1:1000
A06DGT 007	Profili di dragaggio e sondaggi - Planimetria	1:2000
A06DGT 008	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1:1000
A06DGT 009	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1:1000
A06DGT 010	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1:1000
A06DGT 011	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1:1000
A06DGT 012	Planimetria utilizzo materiali di cava e di dragaggio	1:2000
A06DGT 013	Sezioni utilizzo materiali di cava e di dragaggio	varie
A06DGT 014	Fasi costruttive colmata	1:100
Geotecnica		
A06DGT 015	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Planimetria	
A06DGT 016	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione A-A	
A06DGT 017	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione B-B	
A06DGT 018	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione C-C	
A06DGT 019	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Monitoraggio	
A07 - PONTE SUD-OVEST		
Strutture		
A07DSTG001	Planimetria generale di progetto	1:200
A07DSTG002	Prospetto e Sezioni tipologiche	1:50

A07DSTG003	Pali di fondazione - Armatura e particolari costruttivi	1:50 - 1:20
A07DSTG004	Pianta e profilo impalcato	1:100
A07DSTG005	Soletta impalcato - Armature	1:50 - 1:25
A07DSTG006	Pila tipo - Casseri	1:50 - 1:20
A07DSTG007	Pila tipo - Armature	1:50 - 1:20
A07DSTG008	Spalla tipo - Casseri	1:50 - 1:20
A07DSTG009	Spalla tipo - Armature	1:50 - 1:20
A07DSTG010	Muri di sostegno - Casseri	1:50 - 1:20
A07DSTG011	Muri di sostegno - Armature	1:50 - 1:20
A07DSTG012	Schema appoggi e giunti	1:200 - 1:50
A07DSTG013	Particolari appoggi, dissipatori e giunti	1:20
A07DSTG014	Fasi costruttive ponte	1:200
A07DSTG015	Piano particellare di esproprio del ponte sud ovest - rev.0	
A08 - PAVIMENTAZIONI E SEGNALETICA — A10 - SISTEMAZIONI A VERDE		
Viabilità e sistemazioni esterne		
A08DTRG001	Planimetria generale di progetto sistemazioni esterne	1:1500
A08DTRG002	Planimetria di progetto piazzale RO-RO	1:200
A08DTRG003	Planimetria di progetto area parcheggi	1:200
A08DTRG004	Sezioni trasversali e particolari pavimentazioni	1:200 - 1:10
A08DTRG005	Particolari costruttivi sistemazioni esterne	1:10
A09 - CENTRO SERVIZI E MAGAZZINI		
Architettura		
A09DARP001	Pianta piano terra	1:100
A09DARP002	Pianta piano primo	1:100
A09DARP003	Pianta copertura	1:100
A09DARP004	Giunti di dilatazione - Dettagli	1:10
A09DARP005	Servizi igienici - Piante e prospetti interni	1:50
A09DARP006	Guardiania: Pianta piano terra, copertura, dettagli e sezioni	1:50 - 1:20
A09DARZ001	Sezione longitudinale 1-1 e dettagli	1:50 - 1:20
A09DARZ002	Sezione longitudinale 2-2	1:50
A09DARZ003	Sezioni trasversali 3-3, 4-4 e dettagli	1:50 - 1:10
A09DARZ004	Sezioni trasversali 5-5, 6-6 e 7-7	1:50
A09DARZ005	Scale: sezioni e dettagli	1:50 - 1:10
A09DARS001	Prospetto anteriore e prospetti laterali	1:200 - 1:100
A09DARS002	Prospetto posteriore	1:200 -

		1:100
A09DARS003	Prospetto interno al portico	1:200 - 1:100
A09DARS004	Guardiania - Prospetti	1:50
A09DARS005	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS006	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS007	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS008	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS009	Cancello Sud 1 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS010	Cancello Sud 2 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS011	Cancello Nord 3 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS012	Cancello Nord 4 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS013	Coppa - Capitello - Piante, prospetto, sezioni, dettagli	1:10 - 1:5
A09DARS014	Timpano - Piante, prospetto, sezioni,	1:10
A09DARA001	Abaco Pavimenti: Piano terra	1:200 - 1:20 - 1:10
A09DARA002	Abaco Pavimenti: Piani primo e secondo	1:200
A09DARA003	Abaco Pareti: Individuazione tipologie - Piano terra	1:100 - 1:20
A09DARA004	Abaco Pareti: Individuazione tipologie - Piano primo	1:100 - 1:20
A09DARA005	Abaco Pareti: Dettagli	1:10
A09DARA006	Abaco Controsoffitti: Piani terra e primo	1:200
A09DARA007	Abaco Serramenti: Individuazione tipologie - Piano terra	1:200
A09DARA008	Abaco Serramenti: Individuazione tipologie - Piano primo	1:200
A09DARA009	Abaco Serramenti: Dettagli	variab.
A09DARA010	Abaco Porte: Individuazione tipologie - Piano terra	1:200
A09DARA011	Abaco Porte: Individuazione tipologie - Piano primo	1:200
A09DARA012	Abaco Porte: Dettagli	1:20
Strutture		
A09DSTF001	Pianta generale fondazioni	1:200
A09DSTF002	Pianta fondazioni corpo A	1:50
A09DSTF003	Pianta fondazioni corpo C1	1:50
A09DSTF004	Pianta fondazioni corpo E	1:50
A09DSTF005	Pianta fondazioni corpo B	1:50
A09DSTF006	Pianta fondazioni corpo C2	1:50

A09DSTF007	Pianta fondazioni corpo D	1:50
A09DSTF008	Pianta fondazione corpo I	1:50
A09DSTF009	Dettagli fondazioni - Casseri - 1_2	1:20
A09DSTF010	Dettagli fondazioni - Casseri - 2_2	1:20
A09DSTF011	Dettagli fondazioni - Armature - 1_2	1:20
A09DSTF012	Dettagli fondazioni - Armature - 2_2	1:20
A09DSTF013	Fondazioni muri di sostegno e cancelli	1:100 - 1:50 - 1:20
A09DSTS001	Pianta generale 1°e 2°solaio	1:200
A09DSTS002	Pianta 1°solaio corpo A	1:50
A09DSTS003	Pianta 1°solaio corpo C1	1:50
A09DSTS004	Pianta 1°solaio corpo E	1:50
A09DSTS005	Pianta 1°solaio corpo B	1:50
A09DSTS006	Pianta 1°solaio corpo C2	1:50
A09DSTS007	Pianta 1°solaio corpo D	1:50
A09DSTS008	Pianta 1°solaio corpo I	1:50
A09DSTS009	Pianta 2° solaio corpi A, C1	1:50
A09DSTS010	Pianta 2° solaio corpo B	1:50
A09DSTS011	Pianta 2° solaio corpo C2, D	1:50
A09DSTZ001	Sezione E-E	1:100
A09DSTZ002	Sezioni F-F, G-G	1:50
A09DSTZ003	Sezioni H-H, I-I, L-L, M-M	1:50
A09DSTZ004	Sezioni Fondazioni	1:100
A09DSTT001	Travi 1° solaio corpi A, D	1:50/1:20
A09DSTT002	Travi 1° solaio corpi C1, C2	1:50/1:20
A09DSTT003	Travi 1° solaio corpo E	1:50/1:20
A09DSTT004	Travi 1° solaio corpo B	1:50/1:20
A09DSTT005	Travi 2° solaio corpo B	1:50/1:20
A09DSTT006	Travi 1° solaio e pilastri corpo I	1:50/1:20
A09DSTP001	Pilastri corpi A e D	1:50/1:20
A09DSTP002	Pilastri corpi C1, C2	1:50/1:20
A09DSTP003	Pilastri corpo E	1:50/1:20
A09DSTP004	Pilastri corpo B	1:50/1:20
A09DSTC001	Scale e Ascensori - Casseri	1:50/1:20
A09DSTC002	Scale e Ascensori - Armature	1:50/1:20
A09DSTL001	Capriate in legno: Particolari costruttivi	1:50/1:20
A11 - IMPIANTI TECNOLOGICI		

Aree esterne		
Impianti fognatura		
A11DIDB001	Fognatura pluviale - Pianta generale	1:1000
A11DIDB002	Fognatura pluviale - Profili longitudinali	1:1000/1:20
A11DIDB003	Fognatura pluviale - Particolari e sezioni di posa	1:20
A11DIDB004	Fognatura pluviale - Particolari e sezioni impianto depurazione	1:50
A11DIDB005	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A - Casseri	1:50
A11DIDB006	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDB007	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B - Casseri	1:50
A11DIDB008	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDN001	Fognatura nera - Pianta generale	1:1000
A11DIDN002	Fognatura nera - Profili longitudinali	1:1000/1:20
A11DIDN003	Fognatura nera - Particolari e sezioni di posa	1:20
A11DIDN004	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS - Casseri	1:50
A11DIDN005	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS - Armature e fasi di costruzione	1:50
Impianti Elettrici		
A11DIEE001	Planimetria generale rete di terra	1:500
A11DIEE002	Planimetria generale illuminazione esterna parte n°1	1:1000
A11DIEE003	Planimetria generale illuminazione esterna parte n°2	1:1000
A11DIEE004	Planimetria generale rete forza motrice	1:1000
A11DIEE005	Planimetria generale servizi	1:500
A11DIEE006	Piante cabine elettriche - Opere murarie e disposizione apparecchiature MT-BT	1:50
A11DIEE007	Schema elettrico quadro generale BT e Schema a blocchi	-
A11DIEE008	Schemi elettrici quadri Area Portuale - QC - QP - QCTE - QCT	-
A11DIEE009	Schemi elettrici quadri Area Portuale - Quadri gruppi pompaggio acque	-
Impianto Ventilazione		
A11DIMC001	Locale cabina elettrica	1:50
Impianto Antincendio		
A11DIMI001	Schema Funzionale	-
A11DIMI002	Planimetria generale	1:1000

A11DIMI003	Centrale Antincendio	1:200
Impianto Adduzione - Trattamento e sollevamento fognario		
A11DIMS001	Schema Funzionale Adduzione Idrica	-
A11DIMS002	Planimetria generale Adduzione Idrica	1:1000
A11DIMS003	Centrale idrica	1:200
A11DIMS004	Schema funzionale Raccolta e trattamento acque meteoriche	1:200
A11DIMS005	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7A	1:200
A11DIMS006	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7B	1:200
A11DIMS007	Stazione di sollevamento acque nere PS	1:200
A11DIMS008	Pianta impianto trattamento acque meteoriche	1:200
A11DIMS009	Planimetria Impianto di Irrigazione	1:500
Impianto Gas		
A11DIMG001	Planimetria generale	1:1000
Architettura		
A11DARI001	Corpi F, G, H - Piante, Prospetti e Sezioni	
A11DARI002	Corpi F, G, H - Abaco pareti, pavimenti,serramenti -	
A11DARI003	Cabina ENEL - Piante, prospetti, sezioni e particolari	1:50 - 1:20 - 1:10
Strutture		
A11DSTF001	Pianta fondazioni	1:50
A11DSTS001	Pianta 1°solaio	1:50
A11DSTZ001	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Casseri	1:50
A11DSTZ002	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Armature	1:50
A11DSTT001	Travi 1° solaio	1:50/1:20
A11DSTP001	Pilastri	1:50/1:20
A11DSTE001	Cabina ENEL - Casseri e Armature	1:50/1:20
Centro Servizi		
Impianto Climatizzazione		
A11DIMC101	Schema Funzionale Lato Acqua	-
A11DIMC102	Schema Funzionale Lato Aria	-
A11DIMC103	Impianto di Climatizzazione Tabella Punti	-
A11DIMC104	Pianta canalizzazioni piano terra 1/4	1:50
A11DIMC105	Pianta canalizzazioni piano terra 2/4	1:50
A11DIMC106	Pianta canalizzazioni piano terra stralcio 3/4	1:50
A11DIMC107	Pianta canalizzazioni piano terra 4/4	1:50
A11DIMC108	Pianta canalizzazioni piano primo	1:50

A11DIMC109	Pianta copertura - estrattori e posizionamento gruppo frigo	1:50
A11DIMC110	Pianta distribuzione acqua piano terra 1/4	1:50
A11DIMC111	Pianta distribuzione acqua piano terra 2/4	1:50
A11DIMC112	Pianta distribuzione acqua piano terra 3/4	1:50
A11DIMC113	Pianta distribuzione acqua piano terra 4/4	1:50
A11DIMC114	Pianta distribuzione acqua piano primo	1:50
A11DIMC115	Centrale climatizzazione e Centrale termica-idrica	1:50
A11DIMC116	Sezioni e particolari costruttivi	1:10/1:20
Impianto Idrico Sanitario		
A11DIMS101	Schema Funzionale	-
A11DIMS102	Schema Altimetrico	-
A11DIMS103	Pianta adduzioni piano terra 1/2	1:50
A11DIMS104	Pianta adduzioni piano terra 2/2	1:50
A11DIMS105	Pianta adduzioni piano primo	1:50
A11DIMS106	Pianta scarichi piano terra 1/2	1:50
A11DIMS107	Pianta scarichi piano terra 2/2	1:50
A11DIMS108	Pianta scarichi piano primo	1:50
A11DIMS109	Sistema raccolta acque bianche e sfiati degli scarichi acque nere	1:50
Impianto Antincendio		
A11DIMI101	Schema Funzionale	-
A11DIMI102	Pianta piano terra	1:100
A11DIMI103	Pianta piano primo	1:100
Impianti Elettrici		
A11DIEE101	Pianta distribuzione BT Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIEE102	Pianta distribuzione BT Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIEE103	Pianta forza motrice Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIEE104	Pianta forza motrice Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIEE105	Pianta illuminazione Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIEE106	Pianta illuminazione Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIEE107	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QGNORD Q1.0	-
A11DIEE108	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.1 - Q1.2	-
A11DIEE109	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.3 - Q1.4	-
A11DIEE110	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.5 - Q1.6	-
A11DIEE111	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.7 - Q1.8	-
A11DIEE112	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.9 - Q1.10 -	-

	Q1.11	
A11DIEE113	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.12 - Q1.13	-
A11DIEE114	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QGSUD Q2.0	-
A11DIEE115	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.1 - Q2.2	-
A11DIEE116	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.3 - Q2.4	-
A11DIEE117	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.5 - Q2.6	-
A11DIEE118	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.7 - Q2.8	-
A11DIEE119	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.9 - Q2.10	-
A11DIEE120	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.11 - Q2.12	-
A11DIEE121	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q3.0 - Q4.0 - Q5.0	-
A11DIEE122	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QCT -QCC	-
Impianti Speciali		
A11DIES101	Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIES102	Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIES103	Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIES104	Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIES105	Schema funzionale impianto TVCC e diffusione sonora	-
A11DIES106	Pianta rivelazione incendi Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIES107	Pianta rivelazione incendi Centro Servizi piano primo	1:100
A12 - ATTREZZATURE PORTUALI		
A12DST 001	Arredi Banchina Nord - Ovest	varie
A12DST 002	Arredi Banchina Sud - Ovest	Varie
A14 – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		
A14PSC 001	PSC - Parte Generale	-
A14PSC 002	PSC – Schede Lavorazioni	-
A14PSC 003	PSC - Costi della Sicurezza - Rev.1	
A14PSC 004	PSC – Fascicolo Tecnico	-
A14PSC 005	PSC Occupazione temporanea per cantierizzazione	-

è meritevole di approvazione, ai sensi dell'art.140 del DPR 554/99, da parte di questa assise unitamente alla maggiore spesa derivante dalla esecuzione dei maggiori lavori previsti dettagliati e specificati negli elaborati A00CGRG005 *"Elementi giustificativi dei nuovi prezzi introdotti"*, A00CGRG006 *"Quadro Comparativo"*, A00CGRG001 *"Computo Metrico Estimativo e Quadro Economico"* i quali determinano il seguente quadro

economico, portando la spesa complessiva ad €. **72.000.000,00**, come di seguito specificato :

A) **LAVORI :**

A1) Lavori a corpo	€.	58.801.664,41	
A2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€.	1.923.672,59	
In uno	€.	60.725.337,00	€. 60.725.337,00

B) **SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :**

B1) Progettazione esecutiva (ridotta del 20% - art. 12/bis del D.Lgs. 65/1989 convertito con modificazione nella Legge 155/1989)	€.	581.063,00	
B2) Spese tecniche (progettazione preliminare e definitiva, D.LL., coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudi, consulenza giuridico-amministrativa a supporto del R.U.P., ecc..) comprensive di CNPAIA (2%) ed IVA (20%)	€.	3.843.196,00	
B3) Sistemazione dell'area di verde urbano a salvaguardia del sito storico-architettonico della Madonna dei Martiri	€.	100.000,00	
B4) Monitoraggio del trasporto solido, del rumore e dell'inquinamento atmosferico	€.	75.000,00	
B5) Prospezioni geologiche, caratterizzazione sedimenti (D.M. 24/01/1996), prospezioni archeologiche con profilatore Sub-Bottom, indagini e bonifica ordigni bellici, studio di navigabilità ed agitazione ondosa, rilievo fotogrammetrico, stendimenti microsismici, indagine geognostica e carotature	€.	850.000,00	
B6) Riproduzione copie, rendering, ecc..	€.	550.000,00	
B7) Art.92 comma 5 D.L.vo 163 del 12.04.06 (0,02x0,66 di €. 67.339.534,83)	€.	888.881,86	
B8) Ministero Ambiente (contributo 0,5 per mille)	€.	49.000,00	
B9) Spese di pubblicità e comunicazione L.150/2000	€.	100.000,00	
B10) Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	200.000,00	
B11) Espropri	€.	300.000,00	
B12) Imprevisti (art. 133, co. 4 e ss., del D.Lgs. 163/2006)	€.	3.737.521,22	
Sommano	€.	11.274.663,00	€. 11.274.663,00
TOTALE GENERALE			€. 72.000.000,00

- Dato atto che la maggiore spesa pari ad €. **3.677.871,10** di cui €. 3.287.104,87 per maggiori lavori ed €. 390.766,23 per incremento oneri della sicurezza, costituisce contratto aggiuntivo;

- Dato atto che il progetto esecutivo è conforme al PRP approvato dalla Giunta Regionale con deliberazione n.558 del 15.05.2006, nonché al PRGC vigente ed è stato redatto nel rispetto degli artt. da 35 a 45 e 140 del D.P.R. 554/99 e del D.L.vo 163/06;

- Dato atto che alla spesa complessiva di €. 72.000.000,00 si farà fronte con i finanziamenti già concessi, e impegnati di cui alle leggi :L.428/01, 174/02 e L.350/03, L.248/05 in parte;

- Visto il verbale di validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art.47 e 48 del D.P.R. 554/99 redatto in contraddittorio tra il R.U.P., ing. Enzo Balducci, i progettisti del progetto esecutivo, la D.LL., il Direttore operativo ed il rappresentante dell'A.T.I., sottoscritto in data 12.02.2008;

- Viste le Leggi n.428/01 – n.174/02 – n.350/03 e n.248/05;
- Visto il PRP approvato dalla Regione Puglia con deliberazione n.558 del 15.05.2006;
- Visto il DPR 554/99 , DPR 327/01 e ss.mm.ii. e D.L.vo 163/06;
- Visto il parere espresso dal Capo Settore LL.PP. e dal Capo Settore Economico Finanziario ai sensi dell'art.49 del D.L.vo n.267/00;

Con voti unanimi e favorevoli espressi nei modi di legge,

DELIBERA

1) La premessa e la narrativa sono parti integranti e sostanziali del presente provvedimento;

2) Approvare il progetto esecutivo dei lavori del nuovo porto commerciale di Molfetta dell'importo complessivo di **€.72.000.000,00**, consistente nei seguenti elaborati come modificati dal RUP, ing. Enzo Balducci, in sede di validazione finale:

RELAZIONI		
A00RGRG001	Relazione generale – Rev.2	-
A00RGRG002	Elenco Elaborati	-
A00RGTG002	Relazione sismica	-
A00RGTG003	Relazione geotecnica	-
A00RSTG004	Relazione di calcolo banchine	-
A07RSTG005	Relazione di calcolo ponte sud-ovest	-
A02RSTG006	Relazione di calcolo molo di sopraflutto e sperone	-
A09RARG001	Relazione architettonica	-
A09RSTG001	Relazione di calcolo centro servizi e magazzini e locali impiantistici	-
A11RIDG001	Relazione impiantistica fognatura pluviale e fognatura nera	-
A00RIMG001	Relazione di calcolo impianti meccanici	-
A00RIMG002	Relazione tecnica impianti meccanici	-
A00RIMG003	Relazione tecnica secondo Legge n. 10/1991	-
A00RIEG001	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali	-
A00RIEG002	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	-
A00CG RG001	Computo metrico estimativo e quadro economico Rev.2	-

A00CG RG002	Elenco prezzi unitari – Rev.2	-
A00CG RG003	Specifiche tecniche	-
A00CG RG004	Piano di manutenzione	-
A00CG RG005	Elementi giustificativi dei nuovi prezzi introdotti	-
A00CG RG006	Quadro comparativo di raffronto tra il progetto definitivo e il progetto esecutivo	-
A00CG RG007	Capitolato Speciale D'Appalto – VOL. 1	-
A00CG RG008	Capitolato Speciale D'Appalto – VOL.2	-
A00CG RG009 .	Schema atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi	-
ELABORATI GRAFICI		
A00 - INQUADRAMENTO GENERALE		
A00DGR 001	Planimetria di inquadramento	1:2000
A00DGR 002	Rilievo batimetrico dei fondali	1:2000
A00DGR 003	Planimetria antemurale esistente	1:1000
A00DGR 004	Sezioni antemurale esistente (dati da progetto definitivo)	1:250
A00DGR 005	Planimetria generale di progetto	1:2000
A00DGR 006	Piano degli ormeggi	1:2000
A00DGR 007	Planimetria di riferimento settori di computo	1:2000
A00DGR 008	Planimetria di progetto Coordinate picchetti per costruzione opere	1:2000
A01 - SECONDO BRACCIO DEL MOLO DI SOPRAFLUTTO - MARTELLO		
A01DST 001	Planimetria generale	1:1000
A01DST 002	Planimetria quotata e tracciamento	1:1000
A01DST 003	Sezioni tipiche (A - A ÷ D - D)	1:200
A01DST 004	Sezioni tipiche (E - E ÷ I - I)	1:200
A01DST 005	Sezioni tipiche (L - L ÷ P - P)	1:200
A01DST 006	Schema sequenza costruttiva - planimetrie	1:100
A01DST 007	Sequenza costruttiva - sezioni	1:100
A01DST 008	Sezioni di computo	1:500
A01DST 009	Banchina martello - Planimetria e tracciamento	1:250
A01DST 010	Banchina martello - Sezioni tipo	1:100
A01DST 011	Banchina martello - Carpenteria e orditura muri di sostegno	varie
A01DST 012	Banchina martello - Piano di posa blocchi	1:250
A01DST 013	Banchina martello - Carpenteria blocchi	1:40
A01DST 014	Banchina martello - Planimetria e sezioni di computo	1:250
A01DST 015	Banchina martello - Planimetria scavi scanno	1:250

A02 - SPERONE		
A02DST 001	Planimetria generale quotata e tracciamento	1:1000
A02DST 002	Sezione tipica	1:100
A02DST 003	Sezione di computo	1:100
A03 - BANCHINA NORD - OVEST		
A03DST 001	Planimetria e tracciamento	1:1000
A03DST 002	Pali - Tracciamento ed armatura - Sezione tipica Banchina	varie
A03DST 003	Pulvini e travi testa pali - carpenteria ed armatura	varie
A03DST 004	Copponi di impalcato - carpenteria ed armatura	varie
A03DST 005	Soletta di transizione - carpenteria ed armatura; Blocchi di banchina - carpenteria	varie
A03DST 006	Velette prefabbricate - carpenteria e armatura	varie
A03DST 007	Travi trasversali e longitudianali - getto di completamento 2° fase; Bitte d'ormeggio - dettagli orditura	1:1000
A03DST 008	Soletta di completamento - orditura	1:1000
A03DST 009	Fasi di costruzione	1:1000
A03DST 010	Sezioni trasversali	varie
A04 - BANCHINA NAUTICA MINORE		
A04DST 001	Planimetria e tracciamento	1:500
A04DST 002	Sezioni tipo A-A B-B	1:100
A04DST 003	Sezioni scivolo	varie
A04DST 004	Piano di posa blocchi	1:500
A04DST 005	Carpenteria blocchi	1:40
A04DST 006	Planimetria e sezioni di computo	1:500
A04DST 007	Planimetria scavi scanno	1:500
A04DST 008	Carpenteria e orditura muro di sostegno	varie
A04DST 009	Carpenteria e orditura muro rampa carrabile e scala pedonale	1:50
A05 - BANCHINA SUD OVEST - SCOGLIERA SUD		
A05DST 001	Planimetria e tracciamento	1:500
A05DST 002	Sezioni tipo	1:100
A05DST 003	Rampe Ro-Ro	1:50
A05DST 004	Sezioni tipo scogliera	1:100
A05DST 005	Piano di posa blocchi	1:500
A05DST 006	Carpenteria blocchi	1:40
A05DST 007	Planimetria e sezioni di computo	1:500

A05DST 008	Planimetria scavi scanni	1:500
A06 - DRAGAGGIO		
A06DGT 001	Planimetria dei dragaggi	1:2000
A06DGT 002	Planimetria di riferimento dei profili di dragaggio	1:2000
A06DGT 003	Profili di dragaggio bacino interno	1:1000
A06DGT 004	Profili di dragaggio bacino interno	1:1000
A06DGT 005	Profili di dragaggio bacino interno	1:1000
A06DGT 006	Profili di dragaggio canale di accesso	1:1000
A06DGT 007	Profili di dragaggio e sondaggi - Planimetria	1:2000
A06DGT 008	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1:1000
A06DGT 009	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1:1000
A06DGT 010	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1:1000
A06DGT 011	Profili di dragaggio e sondaggi - Sezioni	1:1000
A06DGT 012	Planimetria utilizzo materiali di cava e di dragaggio	1:2000
A06DGT 013	Sezioni utilizzo materiali di cava e di dragaggio	varie
A06DGT 014	Fasi costruttive colmata	1:100
Geotecnica		
A06DGT 015	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Planimetria	
A06DGT 016	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione A-A	
A06DGT 017	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione B-B	
A06DGT 018	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione C-C	
A06DGT 019	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Monitoraggio	
A07 - PONTE SUD-OVEST		
Strutture		
A07DSTG001	Planimetria generale di progetto	1:200
A07DSTG002	Prospetto e Sezioni tipologiche	1:50
A07DSTG003	Pali di fondazione - Armatura e particolari costruttivi	1:50 - 1:20
A07DSTG004	Pianta e profilo impalcato	1:100
A07DSTG005	Soletta impalcato - Armature	1:50 - 1:25
A07DSTG006	Pila tipo - Casseri	1:50 - 1:20
A07DSTG007	Pila tipo - Armature	1:50 - 1:20
A07DSTG008	Spalla tipo - Casseri	1:50 - 1:20
A07DSTG009	Spalla tipo - Armature	1:50 - 1:20

A07DSTG010	Muri di sostegno - Casseri	1:50 - 1:20
A07DSTG011	Muri di sostegno - Armature	1:50 - 1:20
A07DSTG012	Schema appoggi e giunti	1:200 - 1:50
A07DSTG013	Particolari appoggi, dissipatori e giunti	1:20
A07DSTG014	Fasi costruttive ponte	1:200
A07DSTG015	Piano particellare di esproprio del ponte sud ovest – rev.0	
A08 - PAVIMENTAZIONI E SEGNALETICA — A10 - SISTEMAZIONI A VERDE		
Viabilità e sistemazioni esterne		
A08DTRG001	Planimetria generale di progetto sistemazioni esterne	1:1500
A08DTRG002	Planimetria di progetto piazzale RO-RO	1:200
A08DTRG003	Planimetria di progetto area parcheggi	1:200
A08DTRG004	Sezioni trasversali e particolari pavimentazioni	1:200 - 1:10
A08DTRG005	Particolari costruttivi sistemazioni esterne	1:10
A09 - CENTRO SERVIZI E MAGAZZINI		
Architettura		
A09DARP001	Pianta piano terra	1:100
A09DARP002	Pianta piano primo	1:100
A09DARP003	Pianta copertura	1:100
A09DARP004	Giunti di dilatazione - Dettagli	1:10
A09DARP005	Servizi igienici - Piante e prospetti interni	1:50
A09DARP006	Guardiania: Pianta piano terra, copertura, dettagli e sezioni	1:50 - 1:20
A09DARZ001	Sezione longitudinale 1-1 e dettagli	1:50 - 1:20
A09DARZ002	Sezione longitudinale 2-2	1:50
A09DARZ003	Sezioni trasversali 3-3, 4-4 e dettagli	1:50 - 1:10
A09DARZ004	Sezioni trasversali 5-5, 6-6 e 7-7	1:50
A09DARZ005	Scale: sezioni e dettagli	1:50 - 1:10
A09DARS001	Prospetto anteriore e prospetti laterali	1:200 - 1:100
A09DARS002	Prospetto posteriore	1:200 - 1:100
A09DARS003	Prospetto interno al portico	1:200 - 1:100
A09DARS004	Guardiania - Prospetti	1:50
A09DARS005	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS006	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50

A09DARS007	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS008	Casellario rivestimento in marmo di Trani - Prospetti e dettagli	1:50
A09DARS009	Cancello Sud 1 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS010	Cancello Sud 2 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS011	Cancello Nord 3 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS012	Cancello Nord 4 stralcio - Pianta, prospetto, sezioni	1:20
A09DARS013	Coppa - Capitello - Piante, prospetto, sezioni, dettagli	1:10 - 1:5
A09DARS014	Timpano - Piante, prospetto, sezioni,	1:10
A09DARA001	Abaco Pavimenti: Piano terra	1:200 - 1:20 - 1:10
A09DARA002	Abaco Pavimenti: Piani primo e secondo	1:200
A09DARA003	Abaco Pareti: Individuazione tipologie - Piano terra	1:100 - 1:20
A09DARA004	Abaco Pareti: Individuazione tipologie - Piano primo	1:100 - 1:20
A09DARA005	Abaco Pareti: Dettagli	1:10
A09DARA006	Abaco Controsoffitti: Piani terra e primo	1:200
A09DARA007	Abaco Serramenti: Individuazione tipologie - Piano terra	1:200
A09DARA008	Abaco Serramenti: Individuazione tipologie - Piano primo	1:200
A09DARA009	Abaco Serramenti: Dettagli	variab.
A09DARA010	Abaco Porte: Individuazione tipologie - Piano terra	1:200
A09DARA011	Abaco Porte: Individuazione tipologie - Piano primo	1:200
A09DARA012	Abaco Porte: Dettagli	1:20
Strutture		
A09DSTF001	Pianta generale fondazioni	1:200
A09DSTF002	Pianta fondazioni corpo A	1:50
A09DSTF003	Pianta fondazioni corpo C1	1:50
A09DSTF004	Pianta fondazioni corpo E	1:50
A09DSTF005	Pianta fondazioni corpo B	1:50
A09DSTF006	Pianta fondazioni corpo C2	1:50
A09DSTF007	Pianta fondazioni corpo D	1:50
A09DSTF008	Pianta fondazione corpo I	1:50
A09DSTF009	Dettagli fondazioni - Casseri - 1_2	1:20
A09DSTF010	Dettagli fondazioni - Casseri - 2_2	1:20
A09DSTF011	Dettagli fondazioni - Armature - 1_2	1:20
A09DSTF012	Dettagli fondazioni - Armature - 2_2	1:20

A09DSTF013	Fondazioni muri di sostegno e cancelli	1:100 - 1:50 - 1:20
A09DSTS001	Pianta generale 1°e 2°solaio	1:200
A09DSTS002	Pianta 1°solaio corpo A	1:50
A09DSTS003	Pianta 1°solaio corpo C1	1:50
A09DSTS004	Pianta 1°solaio corpo E	1:50
A09DSTS005	Pianta 1°solaio corpo B	1:50
A09DSTS006	Pianta 1°solaio corpo C2	1:50
A09DSTS007	Pianta 1°solaio corpo D	1:50
A09DSTS008	Pianta 1°solaio corpo I	1:50
A09DSTS009	Pianta 2° solaio corpi A, C1	1:50
A09DSTS010	Pianta 2° solaio corpo B	1:50
A09DSTS011	Pianta 2° solaio corpo C2, D	1:50
A09DSTZ001	Sezione E-E	1:100
A09DSTZ002	Sezioni F-F, G-G	1:50
A09DSTZ003	Sezioni H-H, I-I, L-L, M-M	1:50
A09DSTZ004	Sezioni Fondazioni	1:100
A09DSTT001	Travi 1° solaio corpi A, D	1:50/1:20
A09DSTT002	Travi 1° solaio corpi C1, C2	1:50/1:20
A09DSTT003	Travi 1° solaio corpo E	1:50/1:20
A09DSTT004	Travi 1° solaio corpo B	1:50/1:20
A09DSTT005	Travi 2° solaio corpo B	1:50/1:20
A09DSTT006	Travi 1° solaio e pilastri corpo I	1:50/1:20
A09DSTP001	Pilastri corpi A e D	1:50/1:20
A09DSTP002	Pilastri corpi C1, C2	1:50/1:20
A09DSTP003	Pilastri corpo E	1:50/1:20
A09DSTP004	Pilastri corpo B	1:50/1:20
A09DSTC001	Scale e Ascensori - Casseri	1:50/1:20
A09DSTC002	Scale e Ascensori - Armature	1:50/1:20
A09DSTL001	Capriate in legno: Particolari costruttivi	1:50/1:20
A11 - IMPIANTI TECNOLOGICI		
Aree esterne		
Impianti fognatura		
A11DIDB001	Fognatura pluviale - Pianta generale	1:1000
A11DIDB002	Fognatura pluviale - Profili longitudinali	1:1000/1:20
A11DIDB003	Fognatura pluviale - Particolari e sezioni di posa	1:20
A11DIDB004	Fognatura pluviale - Particolari e sezioni impianto	1:50

	depurazione	
A11DIDB005	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A - Casseri	1:50
A11DIDB006	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDB007	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B - Casseri	1:50
A11DIDB008	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDN001	Fognatura nera - Pianta generale	1:1000
A11DIDN002	Fognatura nera - Profili longitudinali	1:1000/1:20
A11DIDN003	Fognatura nera - Particolari e sezioni di posa	1:20
A11DIDN004	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS - Casseri	1:50
A11DIDN005	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS - Armature e fasi di costruzione	1:50
Impianti Elettrici		
A11DIEE001	Planimetria generale rete di terra	1:500
A11DIEE002	Planimetria generale illuminazione esterna parte n°1	1:1000
A11DIEE003	Planimetria generale illuminazione esterna parte n°2	1:1000
A11DIEE004	Planimetria generale rete forza motrice	1:1000
A11DIEE005	Planimetria generale servizi	1:500
A11DIEE006	Piante cabine elettriche - Opere murarie e disposizione apparecchiature MT-BT	1:50
A11DIEE007	Schema elettrico quadro generale BT e Schema a blocchi	-
A11DIEE008	Schemi elettrici quadri Area Portuale - QC - QP - QCTE - QCT	-
A11DIEE009	Schemi elettrici quadri Area Portuale - Quadri gruppi pompaggio acque	-
Impianto Ventilazione		
A11DIMC001	Locale cabina elettrica	1:50
Impianto Antincendio		
A11DIMI001	Schema Funzionale	-
A11DIMI002	Planimetria generale	1:1000
A11DIMI003	Centrale Antincendio	1:200
Impianto Adduzione - Trattamento e sollevamento fognario		
A11DIMS001	Schema Funzionale Adduzione Idrica	-
A11DIMS002	Planimetria generale Adduzione Idrica	1:1000
A11DIMS003	Centrale idrica	1:200
A11DIMS004	Schema funzionale Raccolta e trattamento acque	1:200

	meteoriche	
A11DIMS005	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7A	1:200
A11DIMS006	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7B	1:200
A11DIMS007	Stazione di sollevamento acque nere PS	1:200
A11DIMS008	Pianta impianto trattamento acque meteoriche	1:200
A11DIMS009	Planimetria Impianto di Irrigazione	1:500
Impianto Gas		
A11DIMG001	Planimetria generale	1:1000
Architettura		
A11DARI001	Corpi F, G, H - Piante, Prospetti e Sezioni	
A11DARI002	Corpi F, G, H - Abaco pareti, pavimenti,serramenti -	
A11DARI003	Cabina ENEL - Piante, prospetti, sezioni e particolari	1:50 - 1:20 - 1:10
Strutture		
A11DSTF001	Pianta fondazioni	1:50
A11DSTS001	Pianta 1°solaio	1:50
A11DSTZ001	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Casseri	1:50
A11DSTZ002	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Armature	1:50
A11DSTT001	Travi 1° solaio	1:50/1:20
A11DSTP001	Pilastri	1:50/1:20
A11DSTE001	Cabina ENEL - Casseri e Armature	1:50/1:20
Centro Servizi		
Impianto Climatizzazione		
A11DIMC101	Schema Funzionale Lato Acqua	-
A11DIMC102	Schema Funzionale Lato Aria	-
A11DIMC103	Impianto di Climatizzazione Tabella Punti	-
A11DIMC104	Pianta canalizzazioni piano terra 1/4	1:50
A11DIMC105	Pianta canalizzazioni piano terra 2/4	1:50
A11DIMC106	Pianta canalizzazioni piano terra stralcio 3/4	1:50
A11DIMC107	Pianta canalizzazioni piano terra 4/4	1:50
A11DIMC108	Pianta canalizzazioni piano primo	1:50
A11DIMC109	Pianta copertura - estrattori e posizionamento gruppo frigo	1:50
A11DIMC110	Pianta distribuzione acqua piano terra 1/4	1:50
A11DIMC111	Pianta distribuzione acqua piano terra 2/4	1:50
A11DIMC112	Pianta distribuzione acqua piano terra 3/4	1:50
A11DIMC113	Pianta distribuzione acqua piano terra 4/4	1:50
A11DIMC114	Pianta distribuzione acqua piano primo	1:50

A11DIMC115	Centrale climatizzazione e Centrale termica-idrica	1:50
A11DIMC116	Sezioni e particolari costruttivi	1:10/1:20
Impianto Idrico Sanitario		
A11DIMS101	Schema Funzionale	-
A11DIMS102	Schema Altimetrico	-
A11DIMS103	Pianta adduzioni piano terra 1/2	1:50
A11DIMS104	Pianta adduzioni piano terra 2/2	1:50
A11DIMS105	Pianta adduzioni piano primo	1:50
A11DIMS106	Pianta scarichi piano terra 1/2	1:50
A11DIMS107	Pianta scarichi piano terra 2/2	1:50
A11DIMS108	Pianta scarichi piano primo	1:50
A11DIMS109	Sistema raccolta acque bianche e sfiati degli scarichi acque nere	1:50
Impianto Antincendio		
A11DIMI101	Schema Funzionale	-
A11DIMI102	Pianta piano terra	1:100
A11DIMI103	Pianta piano primo	1:100
Impianti Elettrici		
A11DIEE101	Pianta distribuzione BT Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIEE102	Pianta distribuzione BT Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIEE103	Pianta forza motrice Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIEE104	Pianta forza motrice Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIEE105	Pianta illuminazione Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIEE106	Pianta illuminazione Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIEE107	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QGNORD Q1.0	-
A11DIEE108	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.1 - Q1.2	-
A11DIEE109	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.3 - Q1.4	-
A11DIEE110	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.5 - Q1.6	-
A11DIEE111	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.7 - Q1.8	-
A11DIEE112	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.9 - Q1.10 - Q1.11	-
A11DIEE113	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.12 - Q1.13	-
A11DIEE114	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QGSUD Q2.0	-
A11DIEE115	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.1 - Q2.2	-
A11DIEE116	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.3 - Q2.4	-
A11DIEE117	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.5 - Q2.6	-
A11DIEE118	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.7 - Q2.8	-

A11DIEE119	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.9 - Q2.10	-
A11DIEE120	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.11 - Q2.12	-
A11DIEE121	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q3.0 - Q4.0 - Q5.0	-
A11DIEE122	Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QCT -QCC	-
Impianti Speciali		
A11DIES101	Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIES102	Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIES103	Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIES104	Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano primo	1:100
A11DIES105	Schema funzionale impianto TVCC e diffusione sonora	-
A11DIES106	Pianta rivelazione incendi Centro Servizi piano terra	1:100
A11DIES107	Pianta rivelazione incendi Centro Servizi piano primo	1:100
A12 - ATTREZZATURE PORTUALI		
A12DST 001	Arredi Banchina Nord - Ovest	varie
A12DST 002	Arredi Banchina Sud - Ovest	Varie
A14 – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		
A14PSC 001	PSC - Parte Generale	-
A14PSC 002	PSC – Schede Lavorazioni	-
A14PSC 003	PSC - Costi della Sicurezza – Rev. 1	
A14PSC 004	PSC – Fascicolo Tecnico	-
A14PSC 005	PSC - Occupazione temporanea per cantierizzazione	-

che determina il seguente nuovo quadro economico del progetto esecutivo:

A) LAVORI :

A1) Lavori a corpo	€	58.801.664,41	
A2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€	1.923.672,59	
In uno	€	60.725.337,00	**€. 60.725.337,00**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

B1) Progettazione esecutiva (ridotta del 20% - art. 12/bis del D.Lgs. 65/1989 convertito con modificazione nella Legge 155/1989)	€	581.063,00

B2) Spese tecniche (progettazione preliminare e definitiva,

D.L.L., coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudi, consulenza giuridico-amministrativa a supporto del R.U.P., ecc..) comprensive di CNPAIA (2%) ed IVA (20%)	€.	3.843.196,00		
B3) Sistemazione dell'area di verde urbano a salvaguardia del sito storico-architettonico della Madonna dei Martiri	€.	100.000,00		
B4) Monitoraggio del trasporto solido, del rumore e dell'inquinamento atmosferico	€.	75.000,00		
B5) Prospezioni geologiche, caratterizzazione sedimenti (D.M. 24/01/1996), prospezioni archeologiche con profilatore Sub-Bottom, indagini e bonifica ordigni bellici, studio di navigabilità ed agitazione ondosa, rilievo fotogrammetrico, stendimenti microsismici, indagine geognostica e carotature	€.	850.000,00		
B6) Riproduzione copie, rendering, ecc..	€.	550.000,00		
B7) Art.92 comma 5 D.L.vo 163 del 12.04.06 (0,02x0,66 di €. 67.339.534,83-imp. lordo)	€.	888.881,86		
B8) Ministero Ambiente (contributo 0,5 per mille)	€.	49.000,00		
B9) Spese di pubblicità e comunicazione L.150/2000	€.	100.000,00		
B10) Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	200.000,00		
B11) Espropri	€.	300.000,00		
B12) Imprevisti (art. 133, co. 4 e ss., del D.Lgs. 163/2006)	€.	3.737.521,22		
Sommano	€.	11.274.663,00	€.	11.274.663,00
TOTALE GENERALE			€.	**72.000.000,00**

3) Approvare per le motivazioni addotte in narrativa il maggior importo dei lavori ammontanti ad €. 3.287.104,87, e i maggiori oneri della sicurezza ammontanti ad €. 390.766,23 che determinano un maggior importo contrattuale pari ad €. 3.677.871,10 ed una maggiore spesa complessiva pari ad €. 2.856.000,00 (72.000.000,00 – 69.144.000,00);

4) Approvare l'atto di sottomissione come modificato dal RUP in sede di validazione e verbale di concordamento nuovi prezzi e così sottoscritto per accettazione dall'Impresa;

5) Dare atto che le variazioni del progetto esecutivo rispetto al progetto definitivo rientrano nella fattispecie di cui al comma 4 dell'art.140 del DPR 554/99;

6) Autorizzare l'Ufficio Appalti e Contratti a stipulare contratto aggiuntivo con l'ATI CMC-SIDRA CIDONIO confluite nella "Molfetta New Port" giusto atto costitutivo n. 34685 di rep. e n.8791 di raccolta del 07.03.2007, per l'importo complessivo di €. 3.677.871,10 come si evince dall'atto di sottomissione allegato nella forma pubblica amministrativa quale contratto aggiuntivo del contratto principale già stipulato;

7) Dare atto che alla spesa complessiva di €. 72.000.000,00 si farà fronte come segue :
3.1 per €. 4.389.883,64 fondi regionali L.n.428/01;
3.2 per €. 31.476.417,02 limite di impegno L.n.174/02;

3.3 per €. 33.025.056,05 limite di impegno L.n.350/03;
3.4 per €. 3.108.643,29 Decreto Legge 30 09 2005 n.203 convertito con legge 02.12.2005 n.248;

8) Dare atto che, per la esecuzione del porto commerciale si procederà alla occupazione temporanea di alcune aree necessarie per la corretta esecuzione dei lavori (art.49 DPR327/01), nonché all'esproprio definitivo, per pubblica utilità, di altre per la esecuzione del ponte (art.23 e segg. DPR 327/01), il tutto meglio specificato in narrativa e riportato nelle tavv. A14PSC005 e A07PSTG015;

9) Dare atto che il presente progetto esecutivo del Porto Commerciale è conforme al PRP e PRGC vigente e che è stato validato dal R.U.P. con verbale in data 12.02.2008 che si allega al presente atto a farne parte integrante.

10) Confermare Responsabile del Procedimento l'ing.Enzo Balducci.

11) Trasmettere il presente provvedimento al R.U.P., al Settore Economico Finanziario, all'U.O. Appalti e Contratti, al Settore LL.PP. per gli adempimenti di rispettiva competenza, nonché alla "Molfetta New Port" e al Geom. Binetti, incaricato delle comunicazioni all'Osservatorio.