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.
Viè 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, dellimporto 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 sottoscrito 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 <br> impiantistici | - |
| A11RIDG001 | Relazione impiantistica fognatura pluviale e fognatura <br> 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 | -2000 |
| ELABORATI GRAFICI |  |  |
| A00 - INQUADRAMENTO GENERALE | - |  |
| A00DGR 001 | Planimetria di inquadramento |  |

Pagina 2 di 39

| A00DGR 002 | Rilievo batimetrico dei fondali | 1:2000 |
| :---: | :---: | :---: |
| A00DGR 003 | Planimetria antemurale esistente | I: 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 |
| 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 ( $\mathrm{E}-\mathrm{E}-:-1-\mathrm{I}$ ) | 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 | ]: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 |

Pagina 3 di 39
$\left.\begin{array}{|l|l|l|}\hline & \text { Banchina } & \\ \hline \text { A03DST 003 } & \text { Pulvini e travi testa pali - carpenteria ed armatura } & \text { varie } \\ \hline \text { A03DST 004 } & \text { Copponi di impalcato - carpenteria ed armatura } & \text { vane } \\ \hline \text { A03DST 005 } & \begin{array}{l}\text { Soletta di transizione - carpenteria ed armatura; } \\ \text { Blocchi di banchina - carpenteria }\end{array} & \text { varie } \\ \hline \text { A03DST 006 } & \text { Velette prefabbricate - carpenteria e armatura } & \text { vane } \\ \hline \text { A03DST 007 } & \begin{array}{l}\text { Travi trasversali e longitudianali - getto di } \\ \text { completamento 2 }\end{array} \text { fase; Bitte d'ormeggio - dettagli } \\ \text { orditura }\end{array}\right]: 1: 1000$

Pagina 4 di 39

| A06DGT 001 | Planimetria dei dragaggi | 1:2000 |
| :---: | :---: | :---: |
| A06DGT 002 | Planimetria di riferimento dei profili di dragaggio | 1:2000 |
| A06DGT 003 | Profili di dragaggio bacio 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 <br> - 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 <br> - Sezione C-C |  |
| A06DGT 019 | Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi <br> - 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 | I: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 |

Pagina 5 di 39

| 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 | $\begin{aligned} & 1 \cdot 50-1 \\ & 20 \end{aligned}$ |
| A07DSTG012 | Schema appoggi e giunti | $\begin{aligned} & 1: 200-1 \\ & : 50 \end{aligned}$ |
| 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 | I: 1500 |
| A08DTRG002 | Planimetria di progetto piazzale RO-RO | 1:200 |
| A08DTRG003 | Planimetria di progetto area parcheggi | 1:200 |
| A08DTRG004 | Sezioni trasversali e particolari pavimentazioni | $\begin{aligned} & 1: 200-1: \\ & 10 \end{aligned}$ |
| 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 | $\begin{aligned} & 1: 200 \\ & 1: 100 \end{aligned}$ |
| A09DARS002 | Prospetto posteriore | 1:200 - |

Pagina 6 di 39

|  |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| 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 | 120 |
| A09DARS013 | Coppa - Capitello - Piante, prospetto, sezioni, dettagli | 1:10-1:5 |
| A09DARS014 | Timpano - Piante, prospetto, sezioni, | 1:10 |
| A09DARA001 | Abaco Pavimenti: Piano terra | $\begin{aligned} & 1: 200-1: 20 \\ & -1: 10 \\ & \hline \end{aligned}$ |
| A09DARA002 | Abaco Pavimenti: Piani primo e secondo | $1: 200$ |
| A09DARA003 | Abaco Pareti: Individuazione tipologie - Piano terra | $\begin{aligned} & 1: 100- \\ & 1: 20 \\ & \hline \end{aligned}$ |
| A09DARA004 | Abaco Pareti: Individuazione tipologie - Piano primo | $\begin{aligned} & 1: 100- \\ & 1: 20 \end{aligned}$ |
| 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 | $\square{ }^{2}$ |  |

Pagina 7 di 39

| 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 C 2 | 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 | $\begin{aligned} & 1: 100-1: 50 \\ & -1: 20 \\ & \hline \end{aligned}$ |
| A09DSTS001 | Pianta generale $1^{\circ} \mathrm{e} 2^{\circ}$ solaio | 1:200 |
| A09DSTS002 | Pianta ${ }^{\circ}$ solaio corpo A | 1:50 |
| A09DSTS003 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo C I | 1:50 |
| A09DSTS004 | Pianta $l^{\circ}$ solaio corpo E | 1:50 |
| A09DSTS005 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50 |
| A09DSTS006 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo C2 | 1:50 |
| A09DSTS007 | Pianta 10solaio corpo D | 1:50 |
| A09DSTS008 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo I | 1:50 |
| A09DSTS009 | Pianta $2^{\circ}$ solaio corpi A, C 1 | 1:50 |
| A09DSTS010 | Pianta $2^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50 |
| A09DSTS011 | Pianta $2^{\circ}$ solaio corpo C2, D | 1:50 |
| A09DSTZ001 | Sezione E-E | 1:100 |
| A09DSTZ002 | Sezioni F-F, G-G | $1: 50$ |
| A09DSTZ003 | Sezioni H-H, 1-I, L-L, M-M | 1:50 |
| A09DSTZ004 | Sezioni Fondazioni | 1:100 |
| A09DSTT001 | Travi ${ }^{\circ}{ }^{\circ}$ solaio corpi A, D | 1:50/1:20 |
| A09DSTT002 | Travi $1^{\circ}$ solaio corpi C 1, C2 | 1:50/1:20 |
| A09DSTT003 | Travi ${ }^{\circ}$ solaio corpo E | 1:50/1:20 |

Pagina 8 di 39

| A09DSTT004 | Travi $1^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50/1:20 |
| :---: | :---: | :---: |
| A09DSTT005 | Travi $2^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50/1:20 |
| A09DSTI006 | Travi $1^{\circ}$ 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: $1000 / 1: 20$ |
| A11DIDB003 | Fognatura pluviale - Particolari e sezioni di posa | 1:20 |
| A11DIDB004 | Fognatura pluviale - Particolari e sezioni impianto depurazione | 1:50 |
| Al1DIDB005 | 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 | $\begin{array}{\|l} \hline 1: 1000 / 1 \\ : 20 \\ \hline \end{array}$ |
| A11DIDN003 | Fognatura nera - Particolari e sezioni di posa | 1:20 |
| Al1DIDN004 | 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 |  |  |

Pagina 9 di 39

| AlIDIEE001 | 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 |
| Al1DIEE005 | Planimetria generale servizi | 1:500 |
| A11DIEE006 | Piante cabine elettriche - Opere murarie e disposizione apparecchiature MT -BT | 1:50 |
| Al1DIEE007 | 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 | - |
| A1IDIMI002 | Planimetria generale | 1: 1000 |
| A11DIMI003 | Centrale Antincendio | 1:200 |
| Impianto Adduzione - Trattamento e sollevamento fognario |  |  |
| Al1DIMS001 | Schema Funzionale Adduzione Idrica | - |
| Al1DIMS002 | Planimetria generale Adduzione Idrica | 1:1000 |
| A11DIMS003 | Centrale idrica | 1:200 |
| Al1DIMS004 | 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 |
| Al1DIMS007 | Stazione di sollevamento acque nere PS | 1:200 |
| AlIDIMS008 | 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 |  |  |

Pagina 10 di 39

| A11DARI001 | Corpi F, G, H - Piante, Prospetti e Sezioni |  |
| :---: | :---: | :---: |
| A1IDARI002 | Corpi F, G, H - Abaco pareti, pavimenti,serramenti - |  |
| A11DARI003 | Cabina ENEL - Piante, prospetti, sezioni e particolari | $\begin{aligned} & 1: 50-1: 20- \\ & 1: 10 \end{aligned}$ |
| Strutture |  |  |
| AllDSTF001 | Pianta fondazioni | 1:50 |
| AllDSTS001 | Pianta ${ }^{\circ} \mathrm{SO}$ O1aio | 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 |
| AllDIMC107 | 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 |
| Al1DIMC110 | Pianta distribuzione acqua piano terra 1/4 | 1:50 |
| Al1DIMC111 | 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 |  |  |

Pagina 11 di 39

| A11DIMSI01 | Schema Funzionale | - |
| :---: | :---: | :---: |
| AllDIMS102 | Schema Altimetrico | - |
| Al1DIMS103 | Pianta adduzioni piano terra 1/2 | 1:50 |
| A11DIMS104 | Pianta adduzioni piano terra 2/2 | 1:50 |
| Alldims 105 | Pianta adduzioni piano primo | $1: 50$ |
| Al1DIMS106 | Pianta scarichi piano terra $1 / 2$ | 1:50 |
| A11DIMS107 | Pianta scarichi piano terra $2 / 2$ | 1:50 |
| Al1DIMS108 | Pianta scarichi piano primo | 1:50 |
| Al1DIMS109 | Sistema raccolta acque bianche e sfiati degli scarichi acque nere | 1:50 |
| Impianto Antincendio |  |  |
| A11DIMl101 | Schema Funzionale | - |
| A11DIM1102 | Pianta piano terra | 1:100 |
| AI1DIMII03 | 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 |
| AllDIEE104 | Pianta forza motrice Centro Servizi piano primo | 1:100 |
| A11DIEE105 | Pianta illuminazione Centro Servizi piano terra | 1:100 |
| A11DIEEI06 | Pianta illuminazione Centro Servizi piano primo | 1:100 |
| Al1DIEE107 | 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-Q1.4 | - |
| A11DIEE110 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.5-Q1.6 | - |
| Al1DIEE111 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.7-Q1.8 | - |
| Al1DIEE112 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi-Q 1.9-Q 1.1 O- <br> 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 | - |

Pagina 12 di 39

| Al1DIEE116 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.3-Q2.4 | - |
| :---: | :---: | :---: |
| Al1DIEE117 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.5-Q2.6 | - |
| Al1DIEEI18 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.7-Q2.8 | - |
| Al1DIEE119 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.9-Q2.10 | - |
| Al1DIEE120 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.11-Q2.12 | - |
| AlIDIEE121 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q3.0-Q4.0Q5.0 | - |
| A11DIEE122 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QCT -QCC | - |
| ImPianti Speciali |  |  |
| A11DIES101 | Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano <br> terra | 1:100 |
| AIIDIES102 | Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano pnmo | 1:100 |
| A11DIES103 | Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano terra | 1:100 |
| Al1DIES104 | Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano primo | 1:100 |
| Al1DIES 105 | 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 |
| AI2DST 002 | Arredi Banchina Sud - Ovest | varie |
| A13 - ADEGUAMENTO DELLA MANTELLAT A DELLA DIGA FORANEAESISTENTE |  |  |
| 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, nellavviare 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 dellincontro 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 dellesecutivo 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-DCl-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 introdoti"
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 limporto 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-DCl-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'ímpresa 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 allimpresa e ai progettisti, il tufto 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 dello8.02.2008 prot.n. 192-DCl-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
- AOOCGRG002 "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 Ovesf" 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 <br> impiantistici | - |
| A11RIDG001 | Relazione impiantistica fognatura pluviale e fognatura | - |

Pagina 15 di 39

|  | 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.I | - |
| 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 ( $\mathrm{A}-\mathrm{A} \div \mathrm{D}-\mathrm{D}$ ) | 1:200 |
| A01DST 004 | Sezioni tipiche ( $\mathrm{E}-\mathrm{E} \div \mathrm{I}-\mathrm{I}$ ) | 1:200 |
| A01DST 005 | Sezioni tipiche ( $\mathrm{L}-\mathrm{L} \div \mathrm{P}-\mathrm{P}$ ) | 1:200 |
| A01DST 006 | Schema sequenza costruttiva - planimetrie | 1:100 |
| A01DST 007 | Sequenza costruttiva - sezioni | 1:100 |
| A01DST 008 | Sezioni di computo | 1:500 |

Pagina 16 di 39

| 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 $2^{\circ}$ 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 |  |  |

Pagina 17 di 39

| 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 <br> - Monitoraggio |  |
| A07 - PONTE SUD-OVEST |  |  |
| Strutture |  |  |
| A07DSTG001 | Planimetria generale di progetto | 1:200 |
| A07DSTG002 | Prospetto e Sezionit 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 | $\begin{gathered} 1: 200- \\ 1: 100 \end{gathered}$ |
| A09DARS002 | Prospetto posteriore | 1:200 - |

Pagina 19 di 39

|  |  | 1:100 |
| :---: | :---: | :---: |
| A09DARS003 | Prospetto interno al portico | $\begin{gathered} 1: 200- \\ 1: 100 \end{gathered}$ |
| 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 | Canceilo 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 | $\begin{gathered} 1: 200-1: 20 \\ -1: 10 \end{gathered}$ |
| 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 C 2 | 1:50 |

Pagina 20 di 39

| 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 | Fondarioni muri di sostegno e cancelli | $\begin{gathered} 1: 100-1: 50 \\ -1: 20 \end{gathered}$ |
| A09DSTS001 | Pianta generale $1^{\circ} \mathrm{e} 2^{\circ}$ solaio | 1:200 |
| A09DSTS002 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo A | 1:50 |
| A09DSTS003 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo Cl | 1:50 |
| A09DSTS004 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo E | 1:50 |
| A09DSTS005 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50 |
| A09DSTS006 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo C 2 | 1:50 |
| A09DSTS007 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo D | 1:50 |
| A09DSTS008 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo I | 1:50 |
| A09DSTS009 | Pianta $2^{\circ}$ solaio corpi A, Cl | 1:50 |
| A09DSTS010 | Pianta $2^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50 |
| A09DSTS011 | Pianta $2^{\circ}$ 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 $1^{\circ}$ solaio corpi A, D | 1:50/1:20 |
| A09DSTT002 | Travi $1^{\circ}$ solaio corpi $\mathrm{C} 1, \mathrm{C} 2$ | 1:50/1:20 |
| A09DSTT003 | Travi $1^{\circ}$ solaio corpo E | 1:50/1:20 |
| A09DSTT004 | Travi $1^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50/1:20 |
| A09DSTT005 | Travi $2^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50/1:20 |
| A09DSTT006 | Travi $1^{\circ}$ solaio e pilastri corpo I | 1:50/1:20 |
| A09DSTP001 | Pilastri corpi Ae 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 |  |  |
| AlldidB001 | Fognatura pluviale - Pianta generale | 1:1000 |
| AlldidB002 | Fognatura pluviale - Profili longitudinali | 1:1000/1:20 |
| AlIDIDB003 | Fognatura pluviale - Particolari e sezioni di posa | 1:20 |
| A11DIDB004 | Fognatura pluviale - Particolari e sezioni impianto depurazione | 1:50 |
| Al1DIDB005 | Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A Casseri | 1:50 |
| A1IDIDB006 | Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A Armature e fasi di costruzione | 1:50 |
| Al1DIDB007 | 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 |
| AlldidN002 | Fognatura nera - Profili longitudinali | 1:1000/1:20 |
| A11DIDN003 | Fognatura nera - Particolari e sezioni di posa | 1:20 |
| AlldidN004 | 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 |  |  |
| AlldIEE001 | Planimetria generale rete di terra | 1:500 |
| AlldieE002 | Planimetria generale illuminazione esterna parte $\mathrm{n}^{\circ} 1$ | 1:1000 |
| AlIDIEE003 | Planimetria generale illuminazione esterna parte $\mathrm{n}^{\circ} 2$ | 1:1000 |
| AlldIEE004 | Planimetria generale rete forza motrice | 1:1000 |
| Al1DIEE005 | Planimetria generale servizi | 1:500 |
| AlldIEE006 | Piante cabine elettriche - Opere murarie e disposizione apparecchiature MT-BT | 1:50 |
| Alldiee 007 | Schema elettrico quadro generale BT e Schema a blocchi | - |
| AIIDIEE008 | Schemi elettrici quadri Area Portuale - QC - QP -QCTE-QCT | - |
| Al1DIEE009 | Schemi elettrici quadri Area Portuale - Quadri gruppi pompaggio acque | - |
| Impianto Ventilazione |  |  |
| A11DIMC001 | Locale cabina elettrica | 1:50 |
| Impianto Antincendio |  |  |
| Alldimi001 | Schema Funzionale | - |
| Alldimi002 | Planimetria generale | 1:1000 |


| Al1DIMI003 | Centrale Antincendio | 1:200 |
| :---: | :---: | :---: |
| Impianto Adduzione - Trattamento e sollevamento fognario |  |  |
| AlIDIMS001 | Schema Funzionale Adduzione Idrica | - |
| A11DIMS002 | Planimetria generale Adduzione Idrica | 1:1000 |
| AlldimS003 | Centrale idrica | 1:200 |
| AlldimS004 | Schema funzionale Raccolta e trattamento acque meteoriche | 1:200 |
| Alldims005 | Stazione di sollevamento acque meteoriche 7A | 1:200 |
| AllDIMS006 | Stazione di sollevamento acque meteoriche 7B | 1:200 |
| Alldims007 | Stazione di sollevamento acque nere PS | 1:200 |
| Alldims008 | Pianta impianto trattamento acque meteoriche | 1:200 |
| AlldimS009 | Planimetria Impianto di lrrigazione | 1:500 |
| Impianto Gas |  |  |
| A11DIMG001 | Planimetria generale | 1:1000 |
| Architettura |  |  |
| AllDAR1001 | Corpi F, G, H-Piante, Prospetti e Sezioni |  |
| AllDARI002 | Corpi F, G, H - Abaco pareti, pavimenti,serramenti - |  |
| A11DAR1003 | Cabina ENEL - Piante, prospetti, sezioni e particolari | $\begin{gathered} 1: 50-1: 20- \\ 1: 10 \end{gathered}$ |
| Strutture |  |  |
| A11DSTF001 | Pianta fondazioni | 1:50 |
| AlldSTS001 | Pianta $1^{\circ}$ 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 $1^{\circ}$ solaio | 1:50/1:20 |
| AllDSTP001 | Pilastri | 1:50/1:20 |
| A11DSTE001 | Cabina ENEL - Casseri e Armature | 1:50/1:20 |
| Centro Servizi |  |  |
| Impianto Climatizzazione |  |  |
| Al1DIMC101 | Schema Funzionale Lato Acqua | - |
| Alldimclo2 | Schema Funzionale Lato Aria | - |
| AlldimC103 | Impianto di Climatizzazione Tabella Punti | - |
| Alldimcio4 | Pianta canalizzazioni piano terra 1/4 | 1:50 |
| Alldimc105 | Pianta canalizzazioni piano terra $2 / 4$ | 1:50 |
| Al1DIMC106 | Pianta canalizzazioni piano terra stralcio 3/4 | 1:50 |
| Al1DIMC107 | Pianta canalizzazioni piano terra 4/4 | 1:50 |
| A11DIMC108 | Pianta canalizzazioni piano primo | 1:50 |


| Al1DIMC109 | Pianta copertura - estrattori e posizionamento gruppo frigo | 1:50 |
| :---: | :---: | :---: |
| AllDIMC110 | Pianta distribuzione acqua piano terra $1 / 4$ | 1:50 |
| AlldimCl11 | Pianta distribuzione acqua piano terra $2 / 4$ | 1:50 |
| Al1DIMC112 | Pianta distribuzione acqua piano terra 3/4 | 1:50 |
| Al1DIMC113 | Pianta distribuzione acqua piano terra 4/4 | 1:50 |
| AllDIMC114 | Pianta distribuzione acqua piano primo | 1:50 |
| AllDIMC115 | Centrale climatizzazione e Centrale termica-idrica | 1:50 |
| Al1DIMC116 | Sezioni e particolari costruttivi | 1:10/1:20 |
| Impianto ldrico Sanitario |  |  |
| A11DIMS101 | Schema Funzionale | - |
| Al1DIMS102 | 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 |  |  |
| A1IDIEE101 | 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 | - |
| AlIDIEE108 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.1-Q1.2 | - |
| AllDIEE109 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.3-Q1.4 | - |
| Al1DIEE110 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.5-Q1.6 | - |
| AllDIEE111 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.7-Q1.8 | - |
| A11DIEE112 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi-Q1.9-Q1.10- | - |


|  | Q1.11 |  |
| :---: | :---: | :---: |
| Alldieell 3 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi-Q1.12-Q1.13 | - |
| Al1DIEE114 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QGSUD Q2.0 | - |
| Alldieelis | Schemi eletrici quadri Centro Servizi - Q2.1-Q2.2 | - |
| AlldiEE116 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.3-Q2.4 | - |
| A11DIEE117 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi-Q2.5-Q2.6 | - |
| AlldiEE118 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi-Q2.7-Q2.8 | - |
| AlldIEE119 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.9-Q2.10 | - |
| AlldiEE120 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.11-Q2.12 | - |
| Alldieel21 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi-Q3.0-Q4.0Q5.0 | - |
| A1IDIEE122 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - QCT -QCC | - |
| Impianti Speciali |  |  |
| Al1DIES101 | Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano terra | 1:100 |
| A11DIES102 | Pianta distribuzione impianti speciali Centro Servizi piano primo | 1:100 |
| Alldies103 | Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano terra | 1:100 |
| Alldies104 | Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano primo | 1:100 |
| A11DIES105 | Schema funzionale impianto TVCC e diffusione sonora | - |
| AlIDIES106 | Pianta rivelazione incendi Centro Servizi piano terra | 1:100 |
| Alldiesi07 | 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 |  |  |
| Al4PSC 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 giustifcativi dei nuovi prezzi introdotti", A00CGRG006 "Quadro Comparativo", A00CGRG001 "Computo Metrico Estimativo e Quadro Economicon 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
€. $\quad 58.801 .664,41$
A2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
€. $\quad 1.923 .672 .59$
In uno
€. $\quad 60.725 .337,00$
€. $60.725 .337,00$

## 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)
€. $\quad 581.063,00$
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\%)
€. $\quad 3.843 .196,00$
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
€. $\quad 75.000,00$
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

B6) Riproduzione copie, rendering, ecc..
€. $850.000,00$

B7) Art. 92 comma 5 D.L.vo 163 del 12.04.06 ( $0,02 \times 0,66$ di $€ .67 .339 .534,83$ )
€. $550.000,00$

B8) Ministero Ambiente (contributo 0,5 per mille)

B9) Spese di pubblicità e comunicazione L.150/2000
e. $888.881,86$
€. $\quad 49.000,00$

B10) Allacciamenti ai pubblici servizi
€. $\quad 100.000,00$
€. $200.000,00$
B11) Espropri
€. $300,000,00$
B12) Imprevisti (art. 133, co. 4 e ss., del D.Lgs. 163/2006)
€. $\quad 3.737 .521,22$
Sommano
€. $\quad 11.274 .663,00$
TOTALE GENERALE
€. $\quad 11.274 .663,00$
€. $72.000 .000,00$

- 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;

Pagina 26 di 39

- 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 prowedimento;
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 <br> impiantistici | - |
| A11RIDG001 | Relazione impiantistica fognatura pluviale e fognatura <br> 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 <br> Rev.2 | - |

Pagina 27 di 39

| 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 ( $\mathrm{A}-\mathrm{A} \div \mathrm{D}-\mathrm{D}$ ) | 1:200 |
| A01DST 004 | Sezioni tipiche ( $\mathrm{E}-\mathrm{E} \div \mathrm{I}-\mathrm{I}$ ) | 1:200 |
| A01DST 005 | Sezioni tipiche ( $\mathrm{L}-\mathrm{L} \div \mathrm{P}-\mathrm{P}$ ) | 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 |

Pagina 28 di 39

| 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 $2^{\circ}$ 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 | Serioni 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 costrutive 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 | $\begin{gathered} 1: 200- \\ 1: 100 \end{gathered}$ |
| A09DARS002 | Prospetto posteriore | $\begin{aligned} & 1: 200- \\ & 1: 100 \end{aligned}$ |
| A09DARS003 | Prospetto interno al portico | $\begin{aligned} & 1: 200- \\ & 1: 100 \end{aligned}$ |
| 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 | $\begin{gathered} 1: 200-1: 20 \\ -1: 10 \end{gathered}$ |
| 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 |
| Struture |  |  |
| A09DSTF001 | Pianta generale fondazioni | 1:200 |
| A09DSTF002 | Pianta fondazioni corpo A | 1:50 |
| A09DSTF003 | Pianta fondazioni corpo Cl | 1:50 |
| A09DSTF004 | Pianta fondazioni corpo E | 1:50 |
| A09DSTF005 | Pianta fondazioni corpo B | 1:50 |
| A09DSTF006 | Pianta fondazioni corpo C 2 | 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 |

Pagina 32 di 39

| A09DSTF013 | Fondazioni muri di sostegno e cancelli | $\begin{gathered} 1: 100-1: 50 \\ -1: 20 \end{gathered}$ |
| :---: | :---: | :---: |
| A09DSTS001 | Pianta generale $1^{\circ} \mathrm{e} 2^{\circ}$ solaio | 1:200 |
| A09DSTS002 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo A | 1:50 |
| A09DSTS003 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo Cl | 1:50 |
| A09DSTS004 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo E | 1:50 |
| A09DSTS005 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50 |
| A09DSTS006 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo C2 | 1:50 |
| A09DSTS007 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo D | 1:50 |
| A09DSTS008 | Pianta $1^{\circ}$ solaio corpo 1 | 1:50 |
| A09DSTS009 | Pianta $2^{\circ}$ solaio corpi A, C1 | 1:50 |
| A09DSTS010 | Pianta $2^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50 |
| A09DSTS011 | Pianta $2^{\circ}$ solaio corpo C2, D | 1:50 |
| A09DSTZ001 | Sezione E-E | 1:100 |
| A09DSTZ002 | Sezioni F-F, G-G | 1:50 |
| A09DSTZ003 | Sezioni H-H, 1-I, L-L, M-M | 1:50 |
| A09DSTZ004 | Sezioni Fondazioni | 1:100 |
| A09DSTT001 | Travi $1^{\circ}$ solaio corpi A, D | 1:50/1:20 |
| A09DSTT002 | Travi $1^{\circ}$ solaio corpi $\mathrm{C} 1, \mathrm{C} 2$ | 1:50/1:20 |
| A09DSTT003 | Travi $1^{\circ}$ solaio corpo E | 1:50/1:20 |
| A09DSTT004 | Travi $1^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50/1:20 |
| A09DSTT005 | Travi $2^{\circ}$ solaio corpo B | 1:50/1:20 |
| A09DSTT006 | Travi $1^{\circ}$ 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 - IMPIANT1 TECNOLOGICl |  |  |
| 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 |

Pagina 33 di 39

|  | depurazione |  |
| :---: | :---: | :---: |
| A11DIDB005 | Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A Casseri | 1:50 |
| Al1DIDB006 | Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A Armature e fasi di costruzione | 1:50 |
| A11DIDB007 | Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B Casseri | 1:50 |
| Al IDIDB008 | 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 |
| AlIDIDN003 | Fognatura nera - Particolari e sezioni di posa | 1:20 |
| Al1DIDN004 | 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 $\mathrm{n}^{\circ} 1$ | 1:1000 |
| Al1DIEE003 | Planimetria generale illuminazione esterna parte $\mathrm{n}^{\circ} 2$ | 1:1000 |
| A1IDIEE004 | 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 | - |
| Al1DIEE009 | Schemi elettrici quadri Area Portuale - Quadri gruppi pompaggio acque | - |
| Impianto Ventilazione |  |  |
| A11DIMC001 | Locale cabina elettrica | 1:50 |
| Impianto Antincendio |  |  |
| AIIDIMT001 | Schema Funzionale | - |
| AIIDIMI002 | Planimetria generale | 1:1000 |
| A11DIMT003 | Centrale Antincendio | 1:200 |
| Impianto Adduzione - Trattamento e sollevamento fognario |  |  |
| AlIDIMS00I | Schema Funzionale Adduzione Idrica | - |
| AllDIMS002 | Planimetria generale Adduzione Idrica | 1:1000 |
| Al1DIMS003 | Centrale idrica | 1:200 |
| A11DIMS004 | Schema funzionale Raccolta e trattamento acque | 1:200 |


|  | meteoriche |  |
| :---: | :---: | :---: |
| AlldimS005 | Stazione di sollevamento acque meteoriche 7A | 1:200 |
| Alldims006 | Stazione di sollevamento acque meteoriche 7B | 1:200 |
| Alldims007 | Stazione di sollevamento acque nere PS | 1:200 |
| Alldims008 | Pianta impianto trattamento acque meteoriche | 1:200 |
| Al1DIMS009 | Planimetria Impianto di Irrigazione | 1:500 |
| Impianto Gas |  |  |
| AlIDIMG001 | Planimetria generale | 1:1000 |
| Architettura |  |  |
| Al1DARI001 | 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 | $\begin{gathered} 1: 50-1: 20- \\ 1: 10 \end{gathered}$ |
| Struture |  |  |
| AlldSTF001 | Pianta fondazioni | 1:50 |
| AlldSTS001 | Pianta $1^{\circ}$ solaio | 1:50 |
| AlldSTZ001 | Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Casseri | 1:50 |
| AllDSTZ002 | Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Armature | 1:50 |
| AllDSTT001 | Travi $1^{\circ}$ solaio | 1:50/1:20 |
| A11DSTP001 | Pilastri | 1:50/1:20 |
| AlldSTE001 | Cabina ENEL - Casserie Armature | 1:50/1:20 |
| Centro Servizi |  |  |
| Impianto Climatizzazione |  |  |
| Al1DIMC101 | Schema Funzionale Lato Acqua | - |
| Al1DIMCI02 | Schema Funzionale Lato Aria | - |
| AlldimC103 | Impianto di Climatizzazione Tabella Punti | - |
| Alldimcl04 | Pianta canalizzazioni piano terra 1/4 | 1:50 |
| AlldimC105 | Pianta canalizzazioni piano terra $2 / 4$ | 1:50 |
| Alldimclo6 | Pianta canalizzazioni piano terra stralcio 3/4 | 1:50 |
| Alldimc107 | Pianta canalizzazioni piano terra 4/4 | 1:50 |
| Alldimclos | Pianta canalizzazioni piano primo | 1:50 |
| Alldimclos | Pianta copertura - estrattori e posizionamento gruppo frigo | 1:50 |
| A11DIMC110 | Pianta distribuzione acqua piano terra $1 / 4$ | 1:50 |
| AlldimClil | Pianta distribuzione acqua piano terra $2 / 4$ | 1:50 |
| AlldimCl12 | Pianta distribuzione acqua piano terra $3 / 4$ | 1:50 |
| AlldimC113 | Pianta distribuzione acqua piano terra $4 / 4$ | 1:50 |
| AlIDIMC114 | 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 |  |  |
| Al1DIMS101 | Schema Funzionale | - |
| Al1DIMS102 | Schema Altimetrico | - |
| Al1DIMS103 | Pianta adduzioni piano terra $1 / 2$ | 1:50 |
| Al1DIMS104 | Pianta adduzioni piano terra $2 / 2$ | 1:50 |
| Al1DIMS105 | Pianta adduzioni piano primo | 1:50 |
| AIIDIMS106 | Pianta scarichi piano terra 1/2 | 1:50 |
| Al1DIMS107 | Pianta scarichi piano terra $2 / 2$ | 1:50 |
| Al1DIMS108 | Pianta scarichi piano primo | 1:50 |
| Alldims109 | Sistema raccolta acque bianche e sfiati degli scarichi acque nere | 1:50 |
| Impianto Antincendio |  |  |
| A11DIM1101 | Schema Funzionale | - |
| Al1DIM1102 | Pianta piano terra | 1:100 |
| AllDIM1103 | Pianta piano primo | 1:100 |
| Impianti Eletrici |  |  |
| Al1DIEE101 | Pianta distribuzione BT Centro Servizi piano terra | 1:100 |
| AllDIEE102 | Pianta distribuzione BT Centro Servizi piano primo | 1:100 |
| AllDIEE103 | Pianta forza motrice Centro Servizi piano terra | 1:100 |
| Alldieel04 | 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 | - |
| Al1DIEE108 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.1-Q1.2 | - |
| AlldiEE109 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi-Q1.3-Q1.4 | - |
| Al1DIEE110 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi-Q1.5-Q1.6 | - |
| Al1DIEE111 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.7-Q1.8 | - |
| A11DIEE112 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.9-Q1.10Q1. 11 | - |
| Alldieel13 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q1.12-Q1.13 | - |
| AlIDIEE114 | Scherni elettrici quadri Centro Servizi - QGSUD Q2.0 | - |
| AlIDIEE115 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.1-Q2.2 | - |
| Alldieel16 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.3-Q2.4 | - |
| AlldiEE117 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.5-Q2.6 | - |
| Al1DIEE118 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.7-Q2.8 | - |

Pagina 36 di 39

| Al1DIEE119 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi-Q2.9-Q2.10 | - |
| :---: | :---: | :---: |
| A11DIEE120 | Schemi elettrici quadri Centro Servizi - Q2.11-Q2.12 | - |
| Al1DIEE121 | Schemi eletrici quadri Centro Servizi - Q3.0-Q4.0Q5.0 | - |
| Al1DIEE122 | 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 |
| AlIDIES103 | Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano terra | 1:100 |
| Al1DIES104 | Pianta TVCC e diffusione sonora e controllo accessi Centro Servizi piano primo | 1:100 |
| A11DIES 105 | Schema funzionale impianto TVCC e diffusione sonora | - |
| Al1DIES106 | 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) LAYORI:

A1) Lavori a corpo
€. $\quad 58.801 .664,41$
A2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso
€. $\quad 1.923 .672 .59$
In uno $\quad \in \quad 60.725,337,00 \quad € .60 .725 .337,00$
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., ece..) comprensive di CNPAIA (2\%) ed IVA (20\%)

B3) Sistemazione dell area di verde urbano a salvaguardia del sito storico-architettonico della Madonna dei Martiri
€. $\quad 3.843 .196,00$

B4) Monitoraggio del trasporto solido, del rumore e dell'inquinamento atmosferico
€. $\quad 100.000,00$
€. $\quad 75.000,00$
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

B6) Riproduzione copic, rendering, ecc..
B7) Art. 92 comma 5 D.L.vo 163 del 12.04 .06
( $0,02 \times 0,66$ di $€ .67 .339 .534,83$-imp. lordo)
B8) Ministero Ambiente (contributo 0,5 per mille)

B9) Spese di pubblicitả e comunicazione L. $150 / 2000$
B10) Allacciamenti ai pubblici servizi
B11) Espropri
B12) Imprevisti (art. 133, co. 4 e ss., del D.Lgs. 163/2006)
Sommano

| €. | $\quad 3.737 .521 .22$ |
| :--- | ---: |
| $€$ | $11.274 .663,00$ |

TOTALE GENERALE
€. $\quad 11.274 .663,00$
€. $72.000 .000,00$
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 cosi 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 I'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;

Pagina 38 di 39
3.3 per $€ 33.025 .056,05$ limite di impegno L.n.350/03;
3.4 per $€ .3 .108 .643,29$ Decreto Legge 30092005 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 prowvedimento 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.

