



## CITTA' DI MOLFETTA

PROVINCIA DI BARI  
COPIA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 227

del 29/10/2012

### OGGETTO

**Lavori di completamento Diga Foranea (art. 2 c.1 L. 174/02 e ss.mm. e ii.) 2° lotto: Centro Servizi – Viabilità di Servizio – Dragaggi. Approvazione progetto esecutivo 1° stralcio.**

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

AZZOLLINI	Antonio	- SINDACO	- Presente
PETRUZZELLA	Pantaleo	- ASSESSORE	- Presente
BRATTOLI	Anna Maria	- ASSESSORE	- Assente
LA GRASTA	Giulio	- ASSESSORE	- Presente
MAGARELLI	Mauro Giuseppe	- ASSESSORE	- Assente
SPADAVECCHIA	Vincenzo	- ASSESSORE	- Assente
MINUTO	Anna Carmela	- ASSESSORE	- Presente
PALMIOTTI	Michele	- ASSESSORE	- Presente
CAPUTO	Mariano	- ASSESSORE	- Presente
ROSELLI	Luigi	- ASSESSORE	- Presente
SPADAVECCHIA	Giacomo	- ASSESSORE	- Presente

Presiede: **Azzollini Antonio – 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

- sono in corso i lavori di costruzione del nuovo porto commerciale;
- per le motivazioni addotte negli atti tecnici ed amministrativi riguardanti la 2<sup>a</sup> perizia di variante, approvata con deliberazione della G.C. n.101 del 18.05.2011, per far fronte alla esecuzione della banchina di nord-ovest con i cassoni cellulari antiriflettenti in luogo dei pali in c.a. e, per la riduzione dei lavori di dragaggio a causa della presenza di ordigni, sono state eliminate alcune categorie di lavori;
- per dare piena funzionalità al nuovo porto commerciale è necessario che le opere stralciate nella 2<sup>a</sup> perizia vengano comunque realizzate;
- con delibera di G.C. n. 219 del 14.11.2011 è stato approvato il progetto preliminare, redatto dal R.T.I. : Acquatecno, Idrotec, ing. G.Loliva, Architecna Engineering srl già affidatari del servizio di D.LL., misure, contabilità, sicurezza in fase di esecuzione del progetto appaltato, prevedendo per l'importo di €. 29.003.073,86, i seguenti interventi :
  - **il Centro Servizi e la sistemazione del piazzale** portuale delimitato dalle banchine di SW e Nautica Minore ed attualmente in esecuzione nell'ambito dell'appalto in corso. Il progetto architettonico è stato già trasmesso dal RUP alla competente Soprintendenza per i Beni Ambientali e Paesaggistici con nota prot.n. 61857 del 02.11.2010 e la Soprintendenza ha comunicato il proprio parere favorevole, con prescrizioni, con nota prot.n. 1812 del 12.12.2010;
  - la realizzazione del **nuovo sporgente di Sud Est** e della relativa banchina commerciale così come previsti dal vigente PRP;
  - il **dragaggio** nel canale di accesso al porto e nella parte del bacino portuale che è stato stralciato dall'appalto in corso perché ricadente in aree non ancora bonificate da ordigni bellici nonché nello specchio acqueo antistante la nuova banchina commerciale di Sud Est, il tutto alle quote previste dal PRP;
  - un intervento di **riqualificazione del lungomare cittadino a Sud del porto**, utile per accogliere parte dei materiali di risulta del dragaggio.
- Con determinazione dirigenziale del Settore LL.PP. n. 243 del 25.09.2012 è stato affidato allo stesso staff di tecnici l'incarico di redazione del progetto esecutivo, redatto secondo gli artt. dal 33 al 43 del DPR 207/2010, direzione lavori, misure, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di completamento diga foranea – 2° lotto relativamente al centro servizi e sistemazione esterna e dragaggi, sulla

base della nuova proposta assentita dalla Soprintendenza dei Beni AA.AA.AA. di Bari con nota del 15.02.2011 prot. n. MBAC-SBAP-BA STP 0001816.

- Con nota del 24.10.2012 prot.n. 61059 il R.T.I. ha trasmesso il progetto esecutivo 1° stralcio relativo solo alla realizzazione del centro servizi e della sistemazione esterna in quanto i dragaggi saranno oggetto di successiva progettazione, dopo la variante al PRP, per un maggior approfondimento dei fondali;
- il progetto esecutivo trasmesso, dell'importo complessivo di €. 14.100.000,00, consta dei seguenti elaborati :

<b>R- RELAZIONI</b>		
1	Elenco Elaborati	0729-R-001-ELA-REVO
2	Relazione Generale	0729-R-002-RTG-REVO
3	Relazione architettonica	0729-R-003-RTA-REVO
4	Relazione barriere architettoniche	0729-R-004-RBA-REVO
5	Relazione di calcolo strutturale	0729-R-005-RCS-REVO
6	Relazione geotecnica	0729-R-006-RGT-REVO
7	Relazione geologica	0729-R-007-RGE-REVO
8	Relazione sulla pericolosità sismica del sito	0729-R-008-SIS-REVO
9	Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali impiegati nelle strutture	0729-R-009-MAT-REVO
10	Validazione software	0729-R-010-SOF-REVO
11	Piano di manutenzione delle strutture	0729-R-011-PMS-REVO
12	Relazione di calcolo impianti meccanici	0729-R-012-RIM-REVO
13	Relazione impiantistica fognatura pluviale e fogna nera	0729-R-013-RTF-REVO
14	Relazione tecnica Legge n. 10/1991	0729-R-014-RCE-REVO
15	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali	0729-R-015-RCE-REVO
16	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	0729-R-016-RTE-REVO
17	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	0729-R-017-FTV-REVO
18	Relazione tecnica impianto security portuale	0729-R-018-SEC-REVO
19	Elenco Prezzi Unitari	0729-R-019-EPU-REVO
20	Computo metrico estimativo	0729-R-020-CME-REVO
21	Quadro economico	0729-R-021-QEC-REV1
22	Piano di manutenzione dell'opera	0729-R-022-PMO-REVO
23	Cronoprogramma	0729-R-023-CRO-REVO
24	Capitolato Speciale di Appalto	0729-R-024-CSA-REVO
25	Schema Atto di Sottomissione e Verbale Concordamento Nuovi Prezzi	0729-R-025-ASV-REVO
<b>AR- PROGETTO ARCHITETTONICO</b>		
26	Individuazione dell'area di intervento	0729-ARP-001-PLA-REVO
27	Planimetria generale	0729-ARP-002-PLG-REVO
28	Individuazione delle WBS	0729-ARP-003-WBS-REVO
<b>C- CENTRO SERVIZI</b>		
29	Pianta piano terra	0729-ARC-001-PLT-REVO

30	Pianta piano primo	0729-ARC-002-PLP-REVO
31	Pianta piano coperture	0729-ARC-003-PLC-REVO
32	Sezioni e prospetti longitudinali	0729-ARC-004-SPL-REVO
33	Sezioni e prospetti trasversali	0729-ARC-005-SPT-REVO
34	Particolari tipologici: ufficio tipo	0729-ARC-006-DET-REVO
35	Particolari tipologici: servizi igienico-sanitari	0729-ARC-007-DET-REVO
36	Dettagli costruttivi: partizioni verticali	0729-ARC-008-DET-REVO
37	Dettagli costruttivi: partizioni orizzontali	0729-ARC-009-DET-REVO
38	Dettagli costruttivi: coperture	0729-ARC-010-DET-REVO
39	Dettagli costruttivi: nodi strutturali	0729-ARC-011-DET-REVO
40	Dettagli costruttivi: collegamenti verticali	0729-ARC-012-DET-REVO
41	Dettagli costruttivi: giunti	0729-ARC-013-DET-REVO
42	Abaco dei controsoffitti	0729-ARC-014-ABA-REVO
43	Abaco delle porte	0729-ARC-015-ABA-REVO
44	Abaco degli infissi	0729-ARC-016-ABA-REVO
45	Viste prospettiche renderizzate	0729-ARC-017-REN-REVO
<b>E-SISTEMAZIONE ESTERNA</b>		
46	Piano delle pendenze	0729-ARE-001-PEN-REVO
47	Sezioni trasversali	0729-ARE-002-STR-REVO
48	Sezioni longitudinali	0729-ARE-003-SLN-REVO
49	Dettagli costruttivi: muri di separazione e contenimento	0729-ARE-004-DET-REVO
50	Dettagli costruttivi: collegamenti verticali	0729-ARE-005-DET-REVO
51	Dettagli costruttivi: pavimentazioni	0729-ARE-006-DET-REVO
52	Dettagli costruttivi: rivestimenti	0729-ARE-006-DET-REVO
53	Dettagli costruttivi: cancelli	0729-ARE-007-DET-REVO
54	Dettagli costruttivi: arredo urbano	0729-ARE-008-DET-REVO
55	Dettagli costruttivi: opere a verde	0729-ARE-009-DET-REVO
56	Abaco delle piantumazioni	0729-ARE-010-ABA-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
57	Piante, prospetti e sezioni	0729-ARG-001-PPS-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
58	Piante, prospetto e sezioni	0729-ARI-001-PPS-REVO
<b>ST - PROGETTO DELLE STRUTTURE</b>		
59	Pianta tracciamento e fili fissi dell'intera area di intervento	0729-STP-001-TRA-REVO
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
60	Pianta tracciamento e fili fissi	0729-STC-001-TRA-REVO
61	Pianta delle fondazioni e scavi	0729-STC-002-FDZ-REVO
62	Carpenteria primo impalcato	0729-STC-003-CAR-REVO
63	Carpenteria coperture e torrino	0729-STC-004-CAR-REVO
64	Carpenteria e armature scale e ascensore in c.a.	0729-STC-005-CAR-REVO
65	Armatura di base e raffittimenti platee di fondazione	0729-STC-006-ARM-REVO
66	Armatura nervature di irrigidimento platee di fondazione	0729-STC-007-ARM-REVO
67	Armatura travi primo impalcato	0729-STC-008-ARM-REVO
68	Armatura travi coperture e torrino	0729-STC-009-ARM-REVO
69	Armatura pilastri in c.a.	0729-STC-010-ARM-REVO
70	Armatura setti portanti in c.a.	0729-STC-011-ARM-REVO
71	Carpenteria e armatura muri in c.a.	0729-STC-012-ARM-REVO
72	Tabulati di calcolo delle strutture	0729-STC-014-TAB-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
73	Pianta tracciamento e fili fissi	0729-STG-001-TRA-REVO
74	Pianta delle fondazioni e scavi	0729-STG-002-FDZ-REVO
75	Carpenteria coperture	0729-STG-003-CAR-REVO
76	Armatura platee di fondazione	0729-STG-004-ARM-REVO
77	Armatura travi coperture	0729-STG-005-ARM-REVO

78	Armatura pilastri e setti in c.a.	0729-STG-006-ARM-REVO
79	Tabulati di calcolo delle strutture	0729-STG-007-TAB-REVO
<b>E-SISTEMAZIONE ESTERNA</b>		
80	Pianta tracciamento e fili fissi	0729-STE-001-TRA-REVO
81	Carpenteria e armatura muri in c.a.	0729-STE-002-CAR-REVO
82	Tabulati di calcolo delle strutture	0729-STE-003-TAB-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
83	Pianta tracciamento e fili fissi	0729-STI-001-TRA-REVO
84	Pianta delle fondazioni e scavi	0729-STI-002-FDZ-REVO
85	Carpenteria coperture	0729-STI-003-CAR-REVO
86	Armatura platee di fondazione	0729-STI-004-ARM-REVO
87	Armatura travi coperture	0729-STI-005-ARM-REVO
88	Armatura pilastri in c.a.	0729-STI-006-ARM-REVO
89	Armatura setti in c.a.	0729-STI-007-ARM-REVO
90	Tabulati di calcolo delle strutture	0729-STI-008-TAB-REVO
<b>II - IMPIANTO IDRICO/SANITARIO</b>		
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
91	Schema Funzionale	0729-IIC-001-SCF-REVO
92	Schema Altimetrico	0729-IIC-002-SCA-REVO
93	Pianta adduzioni piano terra	0729-IIC-003-PAT-REVO
94	Pianta adduzioni piano primo	0729-IIC-004-PAP-REVO
95	Pianta scarichi piano terra	0729-IIC-005-PST-REVO
96	Pianta scarichi piano primo	0729-IIC-006-PSP-REVO
97	Sistema raccolta acque bianche e sfiati degli scarichi acque nere	0729-IIC-007-RAB-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
98	Schema Funzionale	0729-IIG-001-SCF-REVO
99	Schema Altimetrico	0729-IIG-002-SCA-REVO
100	Pianta adduzioni piano terra	0729-IIG-003-PAT-REVO
101	Pianta scarichi piano terra	0729-IIG-004-PST-REVO
102	Sistema raccolta acque bianche e sfiati degli scarichi acque nere	0729-IIG-005-RAB-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
103	Schema Funzionale	0729-III-001-SCF-REVO
104	Schema Altimetrico	0729-III-002-SCA-REVO
105	Pianta adduzioni piano terra	0729-III-003-PAT-REVO
106	Pianta scarichi piano terra	0729-III-004-PST-REVO
<b>IC- IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE</b>		
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
107	Schema funzionale	0729-ICC-001-SCF-REVO
108	Pianta canalizzazioni piano terra	0729-ICC-002-CAN-REVO
109	Pianta canalizzazioni piano primo	0729-ICC-003-CAN-REVO
110	Pianta copertura - estrattori e gruppo frigo	0729-ICC-004-EGF-REVO
111	Pianta distribuzione acqua piano terra	0729-ICC-005-DIS-REVO
112	Pianta distribuzione acqua piano primo	0729-ICC-006-DIS-REVO
113	Centrale climatizzazione e centrale termica-idrica	0729-ICC-007-CTI-REVO
114	Sezioni e particolari costruttivi	0729-ICC-008-DET-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
115	Schema funzionale	0729-ICG-001-SCF-REVO
116	Layout impianto ventilconvettori	0729-ICG-002-LAY-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
117	Schema funzionale	0729-ICI-001-SCF-REVO
118	Pianta canalizzazioni	0729-ICI-002-CAN-REVO
119	Pianta distribuzione acqua	0729-ICI-003-DIS-REVO
120	Centrale climatizzazione e centrale termica-idrica	0729-ICI-004-CTI-REVO
121	Sezioni e particolari costruttivi	0729-ICI-005-DET-REVO

<b>IA - IMPIANTO ANTINCENDIO</b>		
122	Schema funzionale	0729-IAI-001-SCF-REVO
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
123	Pianta piano terra	0729-IAC-001-PPT-REVO
124	Pianta piano primo	0729-IAC-002-PPP-REVO
<b>E-SISTEMAZIONE ESTERNA</b>		
125	Planimetria generale	0729-IAE-001-PPP-REVO
<b>IE - IMPIANTO ELETTRICO</b>		
125	Schemi elettrici dei quadri	0729-IEL-001-SCF-REVO
<b>C- CENTRO SERVIZI</b>		
126	Pianta distribuzione BT piano terra	0729-IEC-001-BTT-REVO
127	Pianta distribuzione BT piano primo	0729-IEC-002-BTP-REVO
128	Pianta forza motrice piano terra	0729-IEC-003-FMT-REVO
129	Pianta forza motrice piano primo	0729-IEC-004-FMP-REVO
130	Pianta illuminazione piano terra	0729-IEC-005-ILT-REVO
131	Pianta illuminazione piano primo	0729-IEC-006-ILP-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
132	Pianta distribuzione BT	0729-IEG-001-BTT-REVO
133	Pianta forza motrice	0729-IEG-002-FMT-REVO
134	Pianta illuminazione	0729-IEG-003-ILT-REVO
<b>E-SISTEMAZIONE ESTERNA</b>		
135	Pianta di terra	0729-IEE-001-PMT-REVO
136	Pianta distribuzione e fm	0729-IEE-002-DFM-REVO
137	Pianta illuminazione	0729-IEE-003-ILT-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
138	Pianta distribuzione BT	0729-IEI-001-BTT-REVO
139	Pianta forza motrice	0729-IEI-002-FMT-REVO
140	Pianta illuminazione	0729-IEI-003-ILT-REVO
<b>IES - IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI</b>		
141	Impianto rilevazione incendi - Schema funzionale	0729-IES-001-SCF-REVO
142	Impianto di Security Portuale, TVCC e diffusione sonora - Schema funzionale	0729-IES-002-SCF-REV1
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
143	Distribuzione impianti speciali - pianta piano terra	0729-ISC-001-DIS-REVO
144	Distribuzione impianti speciali - pianta piano primo	0729-ISC-002-DIS-REVO
145	TVCC, diffusione sonora, rete fonia/dati e controllo accessi - pianta piano terra	0729-ISC-003-TVC-REVO
146	TVCC, diffusione sonora, rete fonia/dati e controllo accessi - pianta piano primo	0729-ISC-004-TVC-REVO
147	Rivelazione incendi - pianta piano terra	0729-ISC-005-RIV-REVO
148	Rivelazione incendi - pianta piano primo	0729-ISC-006-RIV-REVO
149	Impianto fotovoltaico - disposizione moduli sulla copertura	0729-ISC-007-FTV-REVO
150	Impianto fotovoltaico - schemi elettrici multifilari	0729-ISC-008-FTV-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
151	TVCC, diffusione sonora, rete fonia/dati e controllo accessi - pianta	0729-ISG-001-TVC-REVO
152	Rivelazione incendi - pianta	0729-ISG-002-RIV-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
153	TVCC, diffusione sonora, rete fonia/dati e controllo accessi - pianta	0729-ISI-001-TVC-REVO
154	Rivelazione incendi - pianta	0729-ISI-002-RIV-REVO
<b>SEC - IMPIANTO DI SECURITY PORTUALE</b>		
155	Planimetria generale	0729-SEC-001-PLA-REVO
<b>IDR -IMPIANTO ADDUZIONE - TRATTAMENTO E SOLLEVAMENTO FOGNARIO</b>		
156	Schema funzionale adduzione idrica	0729-IDR-001-SCF-REVO
157	Planimetria generale adduzione idrica	0729-IDR-002-PLA-REVO

158	Impianto adduzione centrale idrica	0729-IDR-003-CEI-REVO
159	Schema funzionale raccolta e trattamento acque meteoriche	0729-IDR-004-SCF-REVO
160	Stazione di sollevamento acque nere PS	0729-IDR-005-STZ-REVO
161	Planimetria impianto di irrigazione	0729-IDR-006-IRR-REVO
<b>IFP- IMPIANTO FOGNATURA PLUVIALE</b>		
162	Planimetria generale	0729-IFP-001-PLA-REVO
163	Profili longitudinali	0729-IFP-002-PRL-REVO
164	Particolari e sezioni di posa	0729-IFP-003-DET-REVO
<b>IFN IMPIANTO FOGNATURA NERA</b>		
165	Planimetria generale	0729-IFN-001-PLA-REVO
166	Profili longitudinali	0729-IFN-002-PRL-REVO
167	Particolari e sezioni di posa	0729-IFN-003-DET-REVO
<b>PSC - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>		
168	Piano di sicurezza e coordinamento	0729-PSC-001-PSC-REVO
169	Quadro di incidenza della manodopera	0729-PSC-002-QIM-REVO
170	Costi della sicurezza	0729-PSC-003-CDS-REVO

ed avente il seguente quadro economico :

<b>A)</b>	<b>LAVORI</b>		
A1)	Lavori a corpo	€	10.400.000,00
A2)	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	450.000,00
	<b>TOTALE A) LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>10.850.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B1	IVA 10% di A	€	1.085.000,00
B2	Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori e Sicurezza	€	500.000,00
B3	Collaudo statico e tecnico amministrativo	€	50.000,00
B4	IVA 21% e contributo integrativo 4% su (B2+B3)	€	137.500,00
B5	Prospezioni geologiche e prove geognostiche	€	60.000,00
B6	Riproduzioni copie	€	20.000,00
B7	Opere d'arte L. 29 luglio 1949, n. 717, art. 1	€	90.000,00
B8	Incentivo art. 92 D.Lgs. 163/2006, 55% del 2% di A)	€	119.350,00
B9	Spese di pubblicità e comunicazione L. 150/2000	€	25.000,00
B10	Allaccio ai pubblici servizi	€	60.000,00
B11	Eventuali spese per autorizzazioni Enti preposti	€	18.150,00
B12	Imprevisti	€	1.085.000,00
	<b>TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€</b>	<b>3.250.000,00</b>
	<b>TOTALE GENERALE A)+B)</b>	<b>€</b>	<b>14.100.000,00</b>

**Ciò premesso,**

- Visto ed esaminato il progetto esecutivo redatto dal prefato R.T.I. e ritenuto meritevole di approvazione;
- Vista la verifica e la validazione effettuata dal RUP ai sensi dell'art. 45 e 53 del DPR 207/2010 sul progetto esecutivo così redatto;
- Visto il parere favorevole di regolarità tecnica espresso del Dirigente del Settore LL.PP. e quello favorevole di regolarità contabile espresso del Dirigente del Settore Economico-Finanziario, ai sensi dell'art. 49, 1° comma del D.L.vo n. 267/2000;
- Vista la L. 174/02 e ss.mm. e ii.;
- Visto il D.L.vo 163/06 e ss.mm. e ii.;

- Visto il DPR 207/2010;  
Ad unanimità di voti resi in forma palese,

## D E L I B E R A

1) La narrativa è parte integrante del presente provvedimento.

2) Approvare il progetto esecutivo di che trattasi costituito dai seguenti elaborati tutti depositati agli atti del Settore LL.PP. :

<b>R- RELAZIONI</b>		
1	Elenco Elaborati	0729-R-001-ELA-REVO
2	Relazione Generale	0729-R-002-RTG-REVO
3	Relazione architettonica	0729-R-003-RTA-REVO
4	Relazione barriere architettoniche	0729-R-004-RBA-REVO
5	Relazione di calcolo strutturale	0729-R-005-RCS-REVO
6	Relazione geotecnica	0729-R-006-RGT-REVO
7	Relazione geologica	0729-R-007-RGE-REVO
8	Relazione sulla pericolosità sismica del sito	0729-R-008-SIS-REVO
9	Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali impiegati nelle strutture	0729-R-009-MAT-REVO
10	Validazione software	0729-R-010-SOF-REVO
11	Piano di manutenzione delle strutture	0729-R-011-PMS-REVO
12	Relazione di calcolo impianti meccanici	0729-R-012-RIM-REVO
13	Relazione impiantistica fognatura pluviale e fogna nera	0729-R-013-RTF-REVO
14	Relazione tecnica Legge n. 10/1991	0729-R-014-RCE-REVO
15	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali	0729-R-015-RCE-REVO
16	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali	0729-R-016-RTE-REVO
17	Relazione tecnica impianto fotovoltaico	0729-R-017-FTV-REVO
18	Relazione tecnica impianto security portuale	0729-R-018-SEC-REVO
19	Elenco Prezzi Unitari	0729-R-019-EPU-REVO
20	Computo metrico estimativo	0729-R-020-CME-REVO
21	Quadro economico	0729-R-021-QEC-REV1
22	Piano di manutenzione dell'opera	0729-R-022-PMO-REVO
23	Cronoprogramma	0729-R-023-CRO-REVO
24	Capitolato Speciale di Appalto	0729-R-024-CSA-REVO
25	Schema Atto di Sottomissione e Verbale Concordamento Nuovi Prezzi	0729-R-025-ASV-REVO
<b>AR- PROGETTO ARCHITETTONICO</b>		
26	Individuazione dell'area di intervento	0729-ARP-001-PLA-REVO
27	Planimetria generale	0729-ARP-002-PLG-REVO
28	Individuazione delle WBS	0729-ARP-003-WBS-REVO
<b>C- CENTRO SERVIZI</b>		
29	Pianta piano terra	0729-ARC-001-PLT-REVO
30	Pianta piano primo	0729-ARC-002-PLP-REVO
31	Pianta piano coperture	0729-ARC-003-PLC-REVO
32	Sezioni e prospetti longitudinali	0729-ARC-004-SPL-REVO
33	Sezioni e prospetti trasversali	0729-ARC-005-SPT-REVO
34	Particolari tipologici: ufficio tipo	0729-ARC-006-DET-REVO
35	Particolari tipologici: servizi igienico-sanitari	0729-ARC-007-DET-REVO
36	Dettagli costruttivi: partizioni verticali	0729-ARC-008-DET-REVO
37	Dettagli costruttivi: partizioni orizzontali	0729-ARC-009-DET-REVO
38	Dettagli costruttivi: coperture	0729-ARC-010-DET-REVO
39	Dettagli costruttivi: nodi strutturali	0729-ARC-011-DET-REVO
40	Dettagli costruttivi: collegamenti verticali	0729-ARC-012-DET-REVO
41	Dettagli costruttivi: giunti	0729-ARC-013-DET-REVO

42	Abaco dei controsoffitti	0729-ARC-014-ABA-REVO
43	Abaco delle porte	0729-ARC-015-ABA-REVO
44	Abaco degli infissi	0729-ARC-016-ABA-REVO
45	Viste prospettiche renderizzate	0729-ARC-017-REN-REVO
<b>E-SISTEMAZIONE ESTERNA</b>		
46	Piano delle pendenze	0729-ARE-001-PEN-REVO
47	Sezioni trasversali	0729-ARE-002-STR-REVO
48	Sezioni longitudinali	0729-ARE-003-SLN-REVO
49	Dettagli costruttivi: muri di separazione e contenimento	0729-ARE-004-DET-REVO
50	Dettagli costruttivi: collegamenti verticali	0729-ARE-005-DET-REVO
51	Dettagli costruttivi: pavimentazioni	0729-ARE-006-DET-REVO
52	Dettagli costruttivi: rivestimenti	0729-ARE-006-DET-REVO
53	Dettagli costruttivi: cancelli	0729-ARE-007-DET-REVO
54	Dettagli costruttivi: arredo urbano	0729-ARE-008-DET-REVO
55	Dettagli costruttivi: opere a verde	0729-ARE-009-DET-REVO
56	Abaco delle piantumazioni	0729-ARE-010-ABA-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
57	Piante, prospetti e sezioni	0729-ARG-001-PPS-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
58	Piante, prospetto e sezioni	0729-ARI-001-PPS-REVO
<b>ST - PROGETTO DELLE STRUTTURE</b>		
59	Pianta tracciamento e fili fissi dell'intera area di intervento	0729-STP-001-TRA-REVO
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
60	Pianta tracciamento e fili fissi	0729-STC-001-TRA-REVO
61	Pianta delle fondazioni e scavi	0729-STC-002-FDZ-REVO
62	Carpenteria primo impalcato	0729-STC-003-CAR-REVO
63	Carpenteria coperture e torrino	0729-STC-004-CAR-REVO
64	Carpenteria e armature scale e ascensore in c.a.	0729-STC-005-CAR-REVO
65	Armatura di base e raffittimenti platee di fondazione	0729-STC-006-ARM-REVO
66	Armatura nervature di irrigidimento platee di fondazione	0729-STC-007-ARM-REVO
67	Armatura travi primo impalcato	0729-STC-008-ARM-REVO
68	Armatura travi coperture e torrino	0729-STC-009-ARM-REVO
69	Armatura pilastri in c.a.	0729-STC-010-ARM-REVO
70	Armatura setti portanti in c.a.	0729-STC-011-ARM-REVO
71	Carpenteria e armatura muri in c.a.	0729-STC-012-ARM-REVO
72	Tabulati di calcolo delle strutture	0729-STC-014-TAB-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
73	Pianta tracciamento e fili fissi	0729-STG-001-TRA-REVO
74	Pianta delle fondazioni e scavi	0729-STG-002-FDZ-REVO
75	Carpenteria coperture	0729-STG-003-CAR-REVO
76	Armatura platee di fondazione	0729-STG-004-ARM-REVO
77	Armatura travi coperture	0729-STG-005-ARM-REVO
78	Armatura pilastri e setti in c.a.	0729-STG-006-ARM-REVO
79	Tabulati di calcolo delle strutture	0729-STG-007-TAB-REVO
<b>E-SISTEMAZIONE ESTERNA</b>		
80	Pianta tracciamento e fili fissi	0729-STE-001-TRA-REVO
81	Carpenteria e armatura muri in c.a.	0729-STE-002-CAR-REVO
82	Tabulati di calcolo delle strutture	0729-STE-003-TAB-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
83	Pianta tracciamento e fili fissi	0729-STI-001-TRA-REVO
84	Pianta delle fondazioni e scavi	0729-STI-002-FDZ-REVO
85	Carpenteria coperture	0729-STI-003-CAR-REVO
86	Armatura platee di fondazione	0729-STI-004-ARM-REVO
87	Armatura travi coperture	0729-STI-005-ARM-REVO

88	Armatura pilastri in c.a.	0729-STI-006-ARM-REVO
89	Armatura setti in c.a.	0729-STI-007-ARM-REVO
90	Tabulati di calcolo delle strutture	0729-STI-008-TAB-REVO
<b>II - IMPIANTO IDRICO/SANITARIO</b>		
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
91	Schema Funzionale	0729-IIC-001-SCF-REVO
92	Schema Altimetrico	0729-IIC-002-SCA-REVO
93	Pianta adduzioni piano terra	0729-IIC-003-PAT-REVO
94	Pianta adduzioni piano primo	0729-IIC-004-PAP-REVO
95	Pianta scarichi piano terra	0729-IIC-005-PST-REVO
96	Pianta scarichi piano primo	0729-IIC-006-PSP-REVO
97	Sistema raccolta acque bianche e sfiati degli scarichi acque nere	0729-IIC-007-RAB-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
98	Schema Funzionale	0729-IIG-001-SCF-REVO
99	Schema Altimetrico	0729-IIG-002-SCA-REVO
100	Pianta adduzioni piano terra	0729-IIG-003-PAT-REVO
101	Pianta scarichi piano terra	0729-IIG-004-PST-REVO
102	Sistema raccolta acque bianche e sfiati degli scarichi acque nere	0729-IIG-005-RAB-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
103	Schema Funzionale	0729-III-001-SCF-REVO
104	Schema Altimetrico	0729-III-002-SCA-REVO
105	Pianta adduzioni piano terra	0729-III-003-PAT-REVO
106	Pianta scarichi piano terra	0729-III-004-PST-REVO
<b>IC- IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE</b>		
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
107	Schema funzionale	0729-ICC-001-SCF-REVO
108	Pianta canalizzazioni piano terra	0729-ICC-002-CAN-REVO
109	Pianta canalizzazioni piano primo	0729-ICC-003-CAN-REVO
110	Pianta copertura - estrattori e gruppo frigo	0729-ICC-004-EGF-REVO
111	Pianta distribuzione acqua piano terra	0729-ICC-005-DIS-REVO
112	Pianta distribuzione acqua piano primo	0729-ICC-006-DIS-REVO
113	Centrale climatizzazione e centrale termica-idrica	0729-ICC-007-CTI-REVO
114	Sezioni e particolari costruttivi	0729-ICC-008-DET-REVO
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
115	Schema funzionale	0729-ICG-001-SCF-REVO
116	Layout impianto ventilconvettori	0729-ICG-002-LAY-REVO
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
117	Schema funzionale	0729-ICI-001-SCF-REVO
118	Pianta canalizzazioni	0729-ICI-002-CAN-REVO
119	Pianta distribuzione acqua	0729-ICI-003-DIS-REVO
120	Centrale climatizzazione e centrale termica-idrica	0729-ICI-004-CTI-REVO
121	Sezioni e particolari costruttivi	0729-ICI-005-DET-REVO
<b>IA- IMPIANTO ANTINCENDIO</b>		
122	Schema funzionale	0729-IAI-001-SCF-REVO
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
123	Pianta piano terra	0729-IAC-001-PPT-REVO
124	Pianta piano primo	0729-IAC-002-PPP-REVO
<b>E-SISTEMAZIONE ESTERNA</b>		
125	Planimetria generale	0729-IAE-001-PPP-REVO
<b>IE - IMPIANTO ELETTRICO</b>		
125	Schemi elettrici dei quadri	0729-IEL-001-SCF-REVO
<b>C- CENTRO SERVIZI</b>		
126	Pianta distribuzione BT piano terra	0729-IEC-001-BTT-REVO
127	Pianta distribuzione BT piano primo	0729-IEC-002-BTP-REVO

128	Pianta forza motrice piano terra	0729-IEC-003-FMT-REV0
129	Pianta forza motrice piano primo	0729-IEC-004-FMP-REV0
130	Pianta illuminazione piano terra	0729-IEC-005-ILT-REV0
131	Pianta illuminazione piano primo	0729-IEC-006-ILP-REV0
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
132	Pianta distribuzione BT	0729-IEG-001-BTT-REV0
133	Pianta forza motrice	0729-IEG-002-FMT-REV0
134	Pianta illuminazione	0729-IEG-003-ILT-REV0
<b>E-SISTEMAZIONE ESTERNA</b>		
135	Pianta di terra	0729-IEE-001-PMT-REV0
136	Pianta distribuzione e fm	0729-IEE-002-DFM-REV0
137	Pianta illuminazione	0729-IEE-003-ILT-REV0
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
138	Pianta distribuzione BT	0729-IEI-001-BTT-REV0
139	Pianta forza motrice	0729-IEI-002-FMT-REV0
140	Pianta illuminazione	0729-IEI-003-ILT-REV0
<b>IES - IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI</b>		
141	Impianto rilevazione incendi - Schema funzionale	0729-IES-001-SCF-REV0
142	Impianto di Security Portuale, TVCC e diffusione sonora - Schema funzionale	0729-IES-002-SCF-REV1
<b>C-CENTRO SERVIZI</b>		
143	Distribuzione impianti speciali - pianta piano terra	0729-ISC-001-DIS-REV0
144	Distribuzione impianti speciali - pianta piano primo	0729-ISC-002-DIS-REV0
145	TVCC, diffusione sonora, rete fonia/dati e controllo accessi - pianta piano terra	0729-ISC-003-TVC-REV0
146	TVCC, diffusione sonora, rete fonia/dati e controllo accessi - pianta piano primo	0729-ISC-004-TVC-REV0
147	Rivelazione incendi - pianta piano terra	0729-ISC-005-RIV-REV0
148	Rivelazione incendi - pianta piano primo	0729-ISC-006-RIV-REV0
149	Impianto fotovoltaico - disposizione moduli sulla copertura	0729-ISC-007-FTV-REV0
150	Impianto fotovoltaico - schemi elettrici multifilari	0729-ISC-008-FTV-REV0
<b>G-GUARDIANIA E SERVIZI ANNESSI</b>		
151	TVCC, diffusione sonora, rete fonia/dati e controllo accessi - pianta	0729-ISG-001-TVC-REV0
152	Rivelazione incendi - pianta	0729-ISG-002-RIV-REV0
<b>I-SPAZI IPOGEI SULLA BANCHINA NAUTICA MINORE</b>		
153	TVCC, diffusione sonora, rete fonia/dati e controllo accessi - pianta	0729-ISI-001-TVC-REV0
154	Rivelazione incendi - pianta	0729-ISI-002-RIV-REV0
<b>SEC - IMPIANTO DI SECURITY PORTUALE</b>		
155	Planimetria generale	0729-SEC-001-PLA-REV0
<b>IDR - IMPIANTO ADDUZIONE - TRATTAMENTO E SOLLEVAMENTO FOGNARIO</b>		
156	Schema funzionale adduzione idrica	0729-IDR-001-SCF-REV0
157	Planimetria generale adduzione idrica	0729-IDR-002-PLA-REV0
158	Impianto adduzione centrale idrica	0729-IDR-003-CEI-REV0
159	Schema funzionale raccolta e trattamento acque meteoriche	0729-IDR-004-SCF-REV0
160	Stazione di sollevamento acque nere PS	0729-IDR-005-STZ-REV0
161	Planimetria impianto di irrigazione	0729-IDR-006-IRR-REV0
<b>IFP- IMPIANTO FOGNATURA PLUVIALE</b>		
162	Planimetria generale	0729-IFP-001-PLA-REV0
163	Profili longitudinali	0729-IFP-002-PRL-REV0
164	Particolari e sezioni di posa	0729-IFP-003-DET-REV0
<b>IFN IMPIANTO FOGNATURA NERA</b>		
165	Planimetria generale	0729-IFN-001-PLA-REV0
166	Profili longitudinali	0729-IFN-002-PRL-REV0
167	Particolari e sezioni di posa	0729-IFN-003-DET-REV0

<b>PSC - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO</b>		
168	Piano di sicurezza e coordinamento	0729-PSC-001-PSC-REVO
169	Quadro di incidenza della manodopera	0729-PSC-002-QIM-REVO
170	Costi della sicurezza	0729-PSC-003-CDS-REVO

ed avente il seguente Q.E. :

<b>A)</b>	<b>LAVORI</b>		
A1)	Lavori a corpo	€	10.400.000,00
A2)	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	450.000,00
	<b>TOTALE A) LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>10.850.000,00</b>
<b>B)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B1	IVA 10% di A	€	1.085.000,00
B2	Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori e Sicurezza	€	500.000,00
B3	Collaudo statico e tecnico amministrativo	€	50.000,00
B4	IVA 21% e contributo integrativo 4% su (B2+B3)	€	137.500,00
B5	Prospezioni geologiche e prove geognostiche	€	60.000,00
B6	Riproduzioni copie	€	20.000,00
B7	Opere d'arte L. 29 luglio 1949, n. 717, art. 1	€	90.000,00
B8	Incentivo art. 92 D.Lgs. 163/2006, 55% del 2% di A)	€	119.350,00
B9	Spese di pubblicità e comunicazione L. 150/2000	€	25.000,00
B10	Allaccio ai pubblici servizi	€	60.000,00
B11	Eventuali spese per autorizzazioni Enti preposti	€	18.150,00
B12	Imprevisti	€	1.085.000,00
	<b>TOTALE B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€</b>	<b>3.250.000,00</b>
	<b>TOTALE GENERALE A)+B)</b>	<b>€</b>	<b>14.100.000,00</b>

3) Dare atto che alla spesa complessiva di € 14.100.000,00 si farà fronte :

- per € 3.637.861,74 Cap. 54304 bilancio 2006 (L. 248/2005)
- per € 3.500.000,00 Cap. 50380 bilancio 2010 (L. 191/2009)
- per € 6.962.138,26 Cap. 50380 bilancio 2011 (L. 220/2010)

4) Nominare responsabile del procedimento l'ing. Enzo Balducci, dirigente del Settore LL.PP.

5) Trasmettere il presente provvedimento al Settore LL.PP., al Settore Economico Finanziario, al RUP, ognuno per quanto di competenza.

**all'originale seguono le firme**

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione è in pubblicazione in copia all'Albo Pretorio on line per giorni 15 consecutivi dal 6/12/2012 al 21/12/2012 ai sensi dell'art.124, 1° comma, del T.U. n.267/2000.

*Copia conforme per uso amministrativo*

Dal Municipio 6/12/2012

IL SEGRETARIO GENERALE

f.to dott. Michele CAMERO

---

Il sottoscritto Segretario Generale

Visto il **Testo Unico** delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con **D.L.vo 18.8.2000, n.267**;

Visti gli atti d'ufficio

A T T E S T A

Che la presente deliberazione è divenuta esecutiva il \_\_\_\_\_

- 
- decorsi 10 giorni dalla data di inizio della pubblicazione (art.134, comma 3°);
  - perché dichiarata immediatamente eseguibile (art.134, comma 4°);

IL SEGRETARIO GENERALE

li, \_\_\_\_\_

f.to dott. Michele CAMERO

---

Per l'esecuzione

Al Sig. Segretario generale

Al Sig. Direttore di ragioneria

Al Sig. \_\_\_\_\_

All'URP