



CITTA' DI MOLFETTA

PROVINCIA DI BARI
COPIA DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 101

del 16.05.2011

OGGETTO

Appalto integrato per lavori di completamento opere foranee e costruzione nuovo porto commerciale. Approvazione perizia di variante n. 2 nell'importo complessivo del progetto appaltato.

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

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

- Con contratto rep.n.7623, stipulato a Molfetta in data 02.04.2007 e registrato a Bari il 18 aprile 2007 al n. 1462 – Atti Pubblici – Ufficio Bari 2, è stato affidato all'ATI CMC-SIDRA-CIDONIO l'appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione di tutti i lavori per la realizzazione del completamento delle opere foranee e costruzione del Porto Commerciale di Molfetta;
- con propria deliberazione n.68 del 13.02.2008 è stato approvato il progetto esecutivo del nuovo porto commerciale redatto dall'ATI CMC-CIDONIO – SIDRA, aggiudicataria dell'appalto integrato espletato a dicembre 2006 e formalizzato con contratto n. 7623 del 02.04.2007;
- il progetto esecutivo del nuovo porto commerciale, approvato con proprio atto n.68/08, avente il seguente quadro economico:

LAVORI :

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

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

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

B10) Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	200.000,00	
B11) Espropri	€.	300.000,00	
B12) Imprevisti (art. 133, co. 4 e ss., del D.Lgs. 163/2006)	€.	<u>3.737.521,22</u>	
Sommano	€.	11.274.663,00	€. 11.274.663,00
TOTALE GENERALE			€. 72.000.000,00

- I lavori sono stati consegnati il 26 marzo 2008 ed hanno avuto inizio con la costruzione dei massi necessari per la realizzazione della banchina di sud ovest;
- Nell'ottica di ottenere la stessa capacità portante, sia per la banchina di sud-ovest che per quella di nord-ovest, gli operatori portuali avevano fatto richiesta all'Amministrazione di dotare la banchina di nord-ovest di un sovraccarico accidentale pari ad 8000 kg/mq, costruire la stessa in maniera tale da renderla compatibile anche nell'ipotesi di aumentare l'approfondimento del fondale dai -9.00 metri di PRP a -10,50, valutare la possibilità di ampliare da 50 m. a 75 la banchina di nord-ovest ed inoltre realizzare il secondo braccio del molo di sovrappiù con struttura di banchina sul lato interno anziché scogliera;
- Le richieste avanzate dagli operatori portuali sono state fatte proprie dal Sindaco che con nota del 22.10.2008 prot.n. 58026 forniva indicazioni al RUP e per esso al Direttore dei lavori ed ai suoi collaboratori;
- Le indicazioni fornite dal Sindaco al RUP sono state condivise dalla Giunta Comunale e trasfuse nell'atto deliberativo n.51 del 02.03.2009;
- Per effetto della citata deliberazione n.51/09 richiamata dal RUP nella propria nota n. 32378 del 10.06.2009 inviata al D.LL., ing. F.Grimaldi, sono stati trasmessi dallo stesso e dal suo staff in data 12.06, 23.06 e 03.07.2009 elaborati essenziali di variante esplicativi delle soluzioni alternative che indicavano i costi ed i benefici relativi;
- Con determinazione dirigenziale n.195 del 17.08.2009 è stato autorizzato il D.LL. ed il suo staff a redigere perizia suppletiva e di variante coerentemente a quanto disposto dalla G.C. con la propria deliberazione n.51/09;
- Nel frattempo, con l'entrata in vigore dal 01.07.2009 del DM Infrastrutture del 14 gennaio 2008 in materia di norme tecniche per le costruzioni e della Circolare 02 febbraio 2009 n.617/C.S.LL.PP., il RUP ha invitato il D.LL. ad accertare la conformità delle strutture in c.a. del progetto esecutivo appaltato ed in corso di esecuzione alle N.T.C. di cui innanzi, anche sulla scorta delle valutazioni tecniche preliminari fornite prof. ing. Amedeo Vitone dell'Università di Bari, all'uopo incaricato con DD. Sett. LL.PP. n. 240 del 12.10.2009 di studiare dal punto di vista statico le strutture portuali applicando le nuove normative (D.M. 14.01.2008), se sottoposte all'azione sismica di progetto;
- Già dal rapporto preliminare del prof. Vitone risulta una "inadeguata affidabilità delle strutture del progetto esecutivo della banchina di Nord-Ovest (in termini di sicurezza strutturale nello scenario sismico) qualora fosse stata considerata la normativa vigente nel periodo di redazione ed approvazione del progetto esecutivo;
- Con deliberazione della Giunta Comunale n.3 dell'11.01.2010 è stata approvata la perizia suppletiva e di variante n.1 per la realizzazione via mare dello sperone per le motivazioni in essa contenute;
- Per effetto della 1^ perizia di variante dell'importo complessivo di €72.000.000,00, il quadro economico di progetto è stato così modificato :

LAVORI :

A1) Lavori a corpo	€.	59.992.815,50	
A2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€.	<u>1.961.099,38</u>	
In uno	€.	61.953.914,88	€. 61.953.914,88

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

B1) Progettazione esecutiva (ridotta del 20% - art. 12/bis del D.Lgs. 65/1989 convertito con modificazione nella Legge 155/1989)	€.	581.063,00	
B2) Spese tecniche (progettazione preliminare e definitiva, D.LL., coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudi, consulenza giuridico-amministrativa a supporto del R.U.P., ecc..) comprensive di CNPAIA (2%) ed IVA (20%)	€.	3.843.196,00	

B3) Sistemazione dell'area di verde urbano a salvaguardia del sito storico-architettonico della Madonna dei Martiri	€.	100.000,00	
B4) Monitoraggio del trasporto solido, del rumore e dell'inquinamento atmosferico	€.	75.000,00	
B5) Prospezioni geologiche, caratterizzazione sedimenti (D.M. 24/01/1996), prospezioni archeologiche con profilatore Sub-Bottom, indagini e bonifica ordigni bellici, studio di navigabilità ed agitazione ondosa, rilievo fotogrammetrico, stendimenti microsismici, indagine geognostica e carotature	€.	850.000,00	
B6) Riproduzione copie, rendering, ecc..	€.	550.000,00	
B7) Art.92 comma 5 D.L.vo 163 del 12.04.06 (0,02x0,66 di € 67.339.534,83-imp. lordo)	€.	888.881,86	
B8) Ministero Ambiente (contributo 0,5 per mille)	€.	49.000,00	
B9) Spese di pubblicità e comunicazione L.150/2000	€.	100.000,00	
B10) Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	200.000,00	
B11) Espropri	€.	300.000,00	
B12) Imprevisti (art. 133, co. 4 e ss., del D.Lgs. 163/2006)	€.	2.508.943,34	
	Sommano	€.	10.046.085,12
	TOTALE GENERALE		€. 10.046.085,12
			€. 72.000.000,00

- sulla scorta del rapporto preliminare del prof. Vitone e delle verifiche statiche effettuate dal D.LL., formalizzate dallo stesso D.LL. con nota del 28.01.2010, è emersa la necessità di ipotizzare e quindi prevedere una diversa soluzione progettuale per la banchina di N-W, impiegando cassoni cellulari in calcestruzzo armato dotato di celle antirisacca in luogo dei pali;
- per valutare scientificamente la possibilità di sostituire la banchina di N-W su pali con quella su cassoni cellulari, quest'ultima ritenuta idonea dal punto di vista statico nello scenario sismico di progetto, l'Amministrazione Comunale ha fatto eseguire, per questa tipologia di banchina, da un laboratorio di Ingegneria Marittima dell'Università di Barcellona, prove su modelli fisici e studi volti a verificare il comportamento idraulico e l'agitazione ondosa residua in porto; dei positivi risultati di tale ricerca sperimentale si è preso atto con propria deliberazione n.06 del 07.01.2011;
- In data 27 settembre 2010, prot.n. 54112 il prof. Ing. A.Vitone ha trasmesso la relazione tecnica di consulenza da cui si evince la inaffidabilità della banchina su pali di progetto in caso di evento sismico calcolandola secondo i dettami del D.M. 14.01.2008 e non del D.M. 19.01.1996 applicato per il calcolo nel progetto esecutivo in corso;
- di ciò è stato preso atto dalla G.C. con propria deliberazione n.258 dell'11.10.2010 che qui si intende integralmente riportata stante la valenza tecnica della relazione di consulenza allegata da cui è scaturita la scelta "obbligata" dei cassoni cellulari in c.a. con celle antirisacca in luogo della banchina su pali;
- In base alle risultanze cui è pervenuto il prof. ing. A. Vitone nella relazione tecnica succitata, nonché delle prescrizioni poste dalla Soprintendenza ai Beni Architettonici riguardo i volumi da realizzare, il RUP con nota n.54117 del 28.09.2010 ha autorizzato il D.LL. ed il suo staff a redigere perizia suppletiva e di variante del Centro Servizi e magazzini e del ponte di Sud-Ovest, adeguando le strutture portanti alla normativa tecnica di cui al D.M. 14.01.2008 e i rispettivi progetti architettonici alle prescrizioni impartite dalla Soprintendenza per i Beni AA. e PP.;
- Entrambi i progetti architettonici sono stati esaminati favorevolmente dalla Soprintendenza per i Beni AA. e PP. con nota n.11239 del 24.11.2010 il ponte di Sud-Ovest e con nota n. 11016 del 21.02.2011 il Centro Servizi e Magazzini;

- Gli elaborati di variante, relativi alla realizzazione delle banchine di Nord-Ovest e Martello, sono stati consegnati dalla D.LL. il 29.11.2010;
- A causa della enorme quantità di ordigni rinvenuti, segnalati ed ancora presenti sul fondale e sulla base delle dichiarazioni fornite dal Capo Nucleo SDAI circa i tempi ancora necessari per la bonifica (2016) nella riunione del Comitato Tecnico tenutasi presso la Regione Puglia Servizi Ecologia del 02.02.2011, l'Amministrazione Comunale, per evitare ulteriori contenziosi con l'appaltatore, ha valutato la possibilità di rinviare il dragaggio delle aree non ancora bonificate, quindi il canale di accesso e zona attigua all'imboccatura, affidando con DD. Sett. LL.PP. n.79 del 28.03.2011 l'incarico al laboratorio CETENA di Genova, di effettuare simulazioni di manovra navale con pilotaggio manuale allo scopo di verificare, per diverse condizioni meteo marine e con l'eventuale impiego di rimorchiatore, la possibilità di consentire in sicurezza l'attuale esercizio del porto in presenza del prolungamento del molo di sopraflutto;
- Tutte queste circostanze imprevedute ed imprevedibili sia in sede di approvazione del progetto esecutivo, che in sede di consegna dei lavori, determinano modifiche al progetto esecutivo in corso di esecuzione, sintetizzate dal RUP nella sua relazione prot. n. 15312 dell'11.03.2011 e fatte proprie dalla Giunta Comunale con atto deliberativo n. 30 del 18.03.2011;
- Con nota prot. n. 17554 del 24.03.2011 il RUP ha trasmesso la deliberazione n. 30 del 18.03.2011 che autorizzava il D.LL. a redigere la 2^ perizia suppletiva e di variante nei limiti di legge imposti dall'art.132 del D.L.vo 163/06 e, pertanto, disponeva di stralciare dall'appalto in essere le opere che costituiranno progetto di completamento già in corso di redazione da parte del D.LL. e del suo staff da appaltare successivamente a seguito di apposita gara, sì da arrivare alla conclusione della bonifica dei fondali del porto dagli ordigni bellici avendo già avviato le procedure di gara per il completamento dei dragaggi in esecuzione e i restanti lavori attualmente stralciati;
- La succitata deliberazione n.30 del 18.03.2011, nello specifico dispone di stralciare e quindi rinviare a successivo appalto, le opere sotto elencate per far fronte ai maggiori costi derivanti dall'adeguamento al D.M. 14.01.2008 delle strutture a realizzarsi :
 1. Centro Servizi e Magazzini e relativi impianti tecnologici;
 2. Dragaggio relativo al canale di accesso e a parte della zona interna del porto;
 3. Pavimentazione nell'area del Centro Servizi ed opere in pietra di Trani;
 4. Sistemazione a verde;
 5. parte delle attrezzature di banchina.
 e di eseguire, con l'appalto in corso, le restanti opere e cioè :
 - a) le banchine di Nord – Ovest e Martello con cassoni cellulari in c.a. dotati di celle anti risacca anzichè “a giorno” con impalcato su pali e sottostante scogliera. (La banchina su pali calcolata in base al D.M. del 19.01.1996, vigente all'epoca del progetto esecutivo non era verificata in base al D.M. 14.01.2008 e, il costo per l'adeguamento era di gran lunga superiore a quello occorrente per realizzare la banchina con cassoni cellulari con celle anti risacca).
 - b). la banchina di Nord-Ovest con fronte posto alla stessa distanza dalla esistente diga “Salvucci” (circa 50 m.) prevista dal PRP e dal progetto esecutivo appaltato.
 - c). il ponte di Sud-Ovest come da progetto adeguato al D.M. del 14.01.2008 e alle prescrizioni della Soprintendenza per i Beni AA. e PP.
 - d). il dragaggio residuo rispetto allo stralcio indicato al p.2 precedente.
- sulla base delle valutazioni tecniche, degli studi propedeutici effettuati sia riguardo l'applicazione della nuova normativa tecnica in materia di calcolo statico delle strutture in c.a. e c.a.p. (D.M. 14.01.2008) che riguardo gli aspetti idraulici e dello studio del moto ondoso eseguiti per valutare gli affetti della sostituzione della tipologia costruttiva della banchina di N- W su pali con quella a cassoni cellulari in c.a. con celle anti risacca, previste nel progetto di 2^ perizia, che riguardo le simulazioni di manovra navale con pilotaggio manuale eseguito direttamente dal pilota del porto di Bari, Molfetta e Monopoli per valutare gli effetti del mancato dragaggio del canale di accesso, è stata redatta la presente 2^ perizia di variante che il direttore dei lavori, ing. Franco Grimaldi, con nota prot. n.27757 del 10.05.2011 ha trasmesso, la quale è costituita dai seguenti elaborati :

Elenco elaborati	0654- R -001- ELA -rev0
Relazione Generale	0654- R -002- RTG -rev0
Studio meteomarinario	0654- R -003- SMM -rev0
Studio della penetrazione del moto ondoso all'interno del porto	0654- R -004- SPO -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello - Relazione tecnica	0654- R -005- TNW -rev0
Cassoni di banchina Nord-Ovest e Martello - Relazione di calcolo	0654- R -006- CNW -rev0
Sovrastruttura delle banchine Nord-Ovest e Martello - Relazione di calcolo	0654- R -007- SNW -rev0
Ponte Sud-Ovest - Relazione di calcolo	0654- R -008- RCP -rev0

Elenco e Analisi Nuovi Prezzi	0654- R -009- ENP -rev0
Specifiche tecniche - Banchine Nord Ovest e Martello a cassoni	0654- R -010- STE -rev0
Computo metrico estimativo	0654- R -011- CME -rev0
Quadro comparativo di raffronto perizia di variante - progetto esecutivo	0654- R -012- CVE -rev0
Atto di Sottomissione e Verbale concordamento Nuovi Prezzi	0654- R -014- ASV -rev0
Studio di navigabilità per il canale di accesso (eseguito da CETENA spa)	0654- R -015- SNC -rev0
Quadro economico	0654- R -016- QEC -rev0
A - Elaborati grafici generali	
Planimetria ante operam	0654- A -101- PSF -rev0
Planimetria generale progetto esecutivo a base d'appalto	0654- A -102- PGE -rev0
Planimetria generale progetto di variante	0654- A -103- PGV -rev0
Sovrapposizione planimetrica progetto di variante - progetto esecutivo	0654- A -104- SPV -rev0
B - Elaborati grafici Banchine Nord-Ovest e Martello	
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria escavo cunetta per imbasamento cassoni	0654- B -101- PEC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria scanno per imbasamento cassoni	0654- B -102- PSC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria disposizione cassoni ed ubicazione sezioni tipo	0654- B -103- PDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni e prospetti tipo cassoni e sovrastruttura	0654- B -201- STC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrapposizione sezioni tipo perizia di variante-progetto esecutivo	0654- B -202- SVE -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Carpenteria	0654- B -301- CAR -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Orditura fusto - Sezione orizzontale sino a q.ta 4,50	0654- B -401- OF1 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Orditura fusto - Sezione orizzontale da q.ta 4,50 a q.ta 7,5	0654- B -402- OF2 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Orditura fusto - Sezioni verticali	0654- B -403- OF3 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Orditura solettone di base	0654- B -404- OSB -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Carpenteria	0654- B -302- CAR -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura fusto - Sezione orizzontale sino a q.ta 8,00	0654- B -405- OF1 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura fusto - Sezione orizzontale da q.ta 8,00 a q.ta 11,00	0654- B -406- OF2 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura fusto - Sezioni verticali	0654- B -407- OF3 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Disposizione in pianta ferri per posizionamento solette di copertura	0654- B -408- OF4 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Carpenteria solette di copertura	0654- B -303- SCC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura solette di copertura	0654- B -409- SCO -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura solettone di base	0654- B -410- OSB -rev0

Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N Speciale - Carpenteria	0654- B -304- CAR -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N Speciale - Orditura solettone di base	0654- B -411- OSB -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Carpenteria	0654- B -305- CAR -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Orditura fusto - Sezione orizzontale	0654- B -412- OF1 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Orditura fusto - Sezioni verticali	0654- B -413- OF2 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Disposizione in pianta ferri per posizionamento solette di copertura	0654- B -414- OF3 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Carpenteria solette di copertura	0654- B -306- SCC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Orditura solette di copertura	0654- B -415- SCO -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Orditura solettone di base	0654- B -416- OSB -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria conci sovrastruttura	0654- B -104- PCS -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura - Concio tipo 1-25 - Carpenteria ed orditura	0654- B -417- OF1 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura - Concio tipo 26 - Carpenteria ed orditura	0654- B -418- OF2 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura - Concio tipo 27 - Carpenteria ed orditura	0654- B -419- OF3 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura - Concio tipo 28 - Carpenteria ed orditura	0654- B -420- OF4 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura angolo Banchina Martello - Carpenteria ed orditura	0654- B -421- OF5 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Arredi di banchina	0654- B -601- ARB -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria ubicazione sezione di computo	0654- B -105- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 01 - 02	0654- B -307- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 03 - 04	0654- B -308- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 05 - 06	0654- B -309- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 07 - 08	0654- B -310- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 09 - 10	0654- B -311- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 11 - 12	0654- B -312- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 13 - 14	0654- B -313- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 15 - 16	0654- B -314- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 17 - 18	0654- B -315- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 19 - 20	0654- B -316- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 21 - 22	0654- B -317- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 23 - 24	0654- B -318- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 25 - 26	0654- B -319- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 27 - 28	0654- B -320- SDC -rev0
C - Elaborati grafici secondo braccio del molo di sopraflutto	
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Planimetria generale	0654- C -101- PGM -rev0
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Planimetria quotata e tracciamento	0654- C -102- PQT -rev0
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Sezioni tipiche (1 di 3)	0654- C -201- ST1 -rev0

Secondo braccio del molo di sopraflutto. Sezioni tipiche (2 di 3)	0654- C -202- ST2 -rev0
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Sezioni tipiche (3 di 3)	0654- C -203- ST3 -rev0
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Sezioni di computo	0654- C -204- SCM -rev0
D - Elaborati grafici Banchina Sud Ovest	
Banchina Sud Ovest. Planimetria generale e sezioni tipiche	0654- D -101- PPR -rev0
Banchina Sud Ovest. Planimetria scavi scanni, piano di posa blocchi e sezioni di computo	0654- D -102- PPC -rev0
E - Elaborati grafici Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud	
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Planimetria e tracciamento	0654- E -101- PBN -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Sezioni tipiche banchine	0654- E -201- STB -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Sezioni tipiche e di computo Scogliera Sud	0654- E -202- STS -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Planimetria scavi scanno	0654- E -102- PSC -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Piano posa blocchi	0654- E -103- PPB -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Planimetria e sezioni di computo	0654- E -203- SDC -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Carpenteria blocchi	0654- E -301- CBB -rev0
F - Elaborati grafici Dragaggi	
Dragaggi. Planimetria dei dragaggi	0654- F -101- PDR -rev0
Dragaggi. Planimetria di riferimento dei profili di dragaggio	0654- F -102- PRP -rev0
Dragaggi. Profili di dragaggio bacino interno	0654- F -201- PDI -rev0
Dragaggi. Planimetria e sezioni area piazzale RO-RO	0654- F -202- SMD -rev0
G - Elaborati grafici Ponte Sud Ovest	
Ponte Sud Ovest. Planimetria generale di progetto	0654- G -101- PGP -rev0
Ponte Sud Ovest. Prospetto	0654- G -201- PRS -rev0
Ponte Sud Ovest. Sezione longitudinale	0654- G -202- SZL -rev0
Ponte Sud Ovest. Sezione trasversale	0654- G -203- SZT -rev0
Ponte Sud Ovest. Pianta carreggiata	0654- G -102- PCA -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria impalcato	0654- G -301- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Pianta palificata	0654- G -103- PPA -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P1	0654- G -302- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P2	0654- G -303- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P3	0654- G -304- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P4	0654- G -305- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P5	0654- G -306- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P6	0654- G -307- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria spalla SP1	0654- G -308- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria spalla SP2	0654- G -309- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Muri di sostegno - Casseri	0654- G -310- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Armatura pali – fusti	0654- G -401- ARM -rev0
Ponte Sud Ovest. Armatura pulvini pile	0654- G -402- ARM -rev0
Ponte Sud Ovest. Armatura spalle	0654- G -403- ARM -rev0
Ponte Sud Ovest. Armatura soletta impalcato	0654- G -404- ARM -rev0

Ponte Sud Ovest. Muri di sostegno - Armature	0654- G -405- ARM -rev0
Ponte Sud Ovest. Particolari armatura soletta impalcati	0654- G -601- PAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Particolari armatura traversi impalcati	0654- G -602- PAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria ed armatura parapetto	0654- G -311- CEA -rev0
H - Elaborati grafici Pavimentazione e Segnaletica	
Planimetria generale di progetto sistemazioni esterne	0654- H -101- PSE -rev0
Planimetria di progetto piazzale RO-RO	0654- H -102- PRO -rev0
Planimetria di progetto area parcheggi	0654- H -103- PAP -rev0
Sezioni trasversali e particolari pavimentazioni	0654- H -201- SPP -rev0
Particolari costruttivi e sistemazioni esterne	0654- H -601- PCE -rev0
I - Elaborati grafici Impianti Tecnologici	
Impianto fognatura pluviale - Pianta generale	0654- I -101- FBP -rev0
Impianto fognatura pluviale - Particolari e sezioni impianto depurazione	0654- I -201- FBS -rev0
Impianto fognatura nera - Pianta generale	0654- I -102- FNP -rev0
Impianto fognatura nera - Particolari e sezioni di posa	0654- I -103- FNS -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale rete di terra	0654- I -103- EPT -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale illuminazione esterna parte n.1	0654- I -104- EPI -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale illuminazione esterna parte n.2	0654- I -105- EPI -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale rete forza motrice	0654- I -105- EPM -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale servizi	0654- I -106- EPS -rev0
Impianto antincendio - Schema funzionale	0654- I -105- ASF -rev0
Impianto antincendio - Planimetria generale	0654- I -106- APG -rev0
Impianto adduzione -Trattamento e sollevamento fognario - Planimetria generale adduzione idrica	0654- I -106- APP -rev0
Impianto adduzione -Trattamento e sollevamento fognario - Stazione di sollevamento acque nere PS	0654- I -202- ANS -rev0
Impianto gas - Planimetria generale	0654- I -108- GPG -rev0
L- Piano di Sicurezza e di Coordinamento	
PSC - Integrazione IV al Piano di Sicurezza e Coordinamento: parte generale e schede	0654- L -001- PGS -rev0
PSC - Integrazione IV al Piano di Sicurezza e Coordinamento: Oneri della sicurezza	0654- L -002- ONS -rev0
PSC - Integrazione IV al Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	0654- L -003- FCO -rev0
PSC - Integrazione IV al Piano di Sicurezza e Coordinamento: Cronoprogramma dei lavori	0654- L -004- CRO -rev0

ELENCO ELABORATI VALIDI del PROGETTO ESECUTIVO

<i>Codifica WBS</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Scala</i>
---------------------	--------------------	--------------

Codifica WBS	Descrizione	Scala
A00RGTG002	Relazione sismica	
A00RGTG003	Relazione geotecnica	
A02RSTG006	Relazione di calcolo molo di sopraflutto e sperone <i>(valido ove non difforme da elaborati di perizia)</i>	
A09RARG001	Relazione architettonica <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A09RSTG001	Relazione di calcolo centro servizi e mag. e locali imp. <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A11RIDG001	Relazione impiantistica fognatura pluviale e fogna nera	
A00RIMG001	Relazione di calcolo impianti meccanici <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00RIMG002	Relazione tecnica impianti meccanici <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00RIEG001	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00RIEG002	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00CG RG002	Elenco prezzi unitari Rev.3	
A00CG RG003	Specifiche tecniche <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00CG RG004	Piano di manutenzione <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00CG RG005	Elementi giustificativi dei nuovi prezzi introdotti	
A00CG RG006	Quadro Comparativo di raffronto tra il Progetto Definitivo ed il Progetto Esecutivo Rev.1	
A00CG RG007	Capitolato Speciale d'Appalto – Vol.1 (ex Elab. D10)	
A00CG RG008	Capitolato Speciale d'Appalto – Vol.2 (ex Elab. D10)	
A00CG RG009	Schema Atto di Sottomissione e Verbale 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 007	Planimetria di riferimento settori di computo <i>(valido per opere non stralciate)</i>	1:2000
A00DGR 008	Planimetria di progetto Coordinate picchetti per costruzione opere <i>(valido per opere non stralciate)</i>	1:2000
A01 - SECONDO BRACCIO DEL MOLO DI SOPRAFLUTTO - MARTELLO		
A01DST 006	Schema sequenza costruttiva - planimetrie <i>(valido ove non difforme da elaborati di perizia)</i>	1:100
A01DST 007	Sequenza costruttiva - sezioni <i>(valido ove non difforme da elaborati di perizia)</i>	1:100
A02 - SPERONE		
A03 - BANCHINA NORD - OVEST		
A04 - BANCHINA NAUTICA MINORE		
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		

<i>Codifica WBS</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Scala</i>
A05DST 003	Rampe Ro-Ro (<i>cf. rev.1 ex Determinaz. D.L. n° 1 del 16/09/2008</i>)	1:50
A05DST 006	Carpenteria blocchi (<i>cf. rev.1 ex Determinaz. D.L. n° 1 del 16/09/2008</i>)	1:40
A06 - DRAGAGGIO		
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 014	Fasi costruttive colmata	1:100
Geotecnica		
A06DGT 015	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Planimetria	
A06DGT 016	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione A-A	
A06DGT 017	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione B-B	
A06DGT 018	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Sezione C-C	
A06DGT 019	Fasi realizzative area piazzale RO-RO e centro servizi - Monitoraggio	
A07 - PONTE SUD-OVEST		
A07DSTG015	Piano Particellare di esproprio del Ponte di Sud Ovest	1:1000
A08 - PAVIMENTAZIONI E SEGNALETICA --- A10 - SISTEMAZIONI A VERDE		
A09 - CENTRO SERVIZI E MAGAZZINI		
A11 - IMPIANTI TECNOLOGICI		
Aree esterne		
Impianti fognatura		
A11DIDB002	Fognatura pluviale - Profili longitudinali	1:1000/1:20
A11DIDB003	Fognatura pluviale - Particolari e sezioni di posa	1:20
A11DIDB005	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A – Casseri	1:50
A11DIDB006	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDB007	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B – Casseri	1:50
A11DIDB008	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDN002	Fognatura nera - Profili longitudinali	1:1000/1:20
A11DIDN004	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS - Casseri	1:50
A11DIDN005	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS Armature e fasi di costruzione	1:50
Impianti Elettrici		
A11DIEE006	Piante cabine elettriche - Opere murarie e disposizione apparecchiature MT-BT	1:50
A11DIEE007	Schema elettrico quadro gen. 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

<i>Codifica WBS</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Scala</i>
Impianto Antincendio		
A11DIMI003	Centrale Antincendio	1:200
Impianto Adduzione - Trattamento e sollevamento fognario		
A11DIMS001	Schema Funzionale Adduzione Idrica	
A11DIMS003	Centrale idrica	1:200
A11DIMS004	Schema funzionale raccolta e tratt. acque meteoriche	1:200
A11DIMS005	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7A	1:200
A11DIMS006	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7B	1:200
A11DIMS008	Pianta impianto trattamento acque meteoriche	1:200
Impianto Gas		
Architettura		
A11DARI001	Corpi F, G, H - Piante, Prospetti e Sezioni	
A11DARI002	Corpi F, G, H - Abaco pareti, pavimenti, serramenti	
A11DARI003	Cabina ENEL - Piante, prospetti, sezioni e particolari	1:50 - 1:20 - 1:10
Strutture		
A11DSTF001	Pianta fondazioni	1:50
A11DSTS001	Pianta 1° solaio	1:50
A11DSTZ001	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Casseri	1:50
A11DSTZ002	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Armature	1:50
A11DSTT001	Travi 1° solaio	1:50/1:20
A11DSTP001	Pilastrì	1:50/1:20
A11DSTE001	Cabina ENEL - Casseri e Armature	1:50/1:20
Centro Servizi		
Impianto Climatizzazione		
Impianto Idrico Sanitario		
Impianto Antincendio		
Impianti Elettrici		
Impianti Speciali		
A12 - ATTREZZATURE PORTUALI		
A12DST 002	Arredi Banchina Sud - Ovest Varie (valido ove non difforme da elaborati di perizia)	
A13 – ADEGUAMENTO MANTELLATA DELLA DIGA FORANEA ESISTENTE		
A13DST001	Sezioni di computo	1:250
A13DST002	Raffronto tra le sezioni rilevate al Progetto Definitivo	1:250
A14 – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		
A14PSC 001	PSC – Parte Generale	
A14PSC 002	PSC – Schede Lavorazioni	
A14PSC 003	PSC - Costi della Sicurezza Rev.2	
A14PSC 004	PSC – Fascicolo Tecnico	

<i>Codifica WBS</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Scala</i>
A14PSC 005	PSC – Occupazione temporanea per cantierizzazione e Piano Particellare	

- la perizia di variante n.2 è stata redatta ai sensi e per gli effetti dell'art.132 comma 1 lett.c) 1^ parte del D.L.vo 163/2006 essendo l'incremento dell'importo relativo ai lavori contenuto nel 5% dell'importo originario del progetto appaltato, mentre l'importo complessivo è rimasto invariato;
- la perizia di variante n.2 è stata accettata dall'appaltatore nella sua interezza e che lo stesso ha firmato l'Atto di Sottomissione e verbale di concordanza di nuovi prezzi che, unitamente agli elaborati di cui all'elenco precedente costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto deliberativo;

Ciò premesso,

- Esaminati gli elaborati costituenti la perizia di variante n.2 e, ritenuti gli stessi meritevoli di approvazione unitamente al quadro economico che, pur restando invariato nell'importo complessivo di € 72.000.000,00 è così rideterminato:

LAVORI :

A1) Lavori a corpo	€.	60.925.633,66	
A2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€.	<u>2.180.000,00</u>	
In uno	€.	63.105.633,66	€. 63.105.633,66

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

B1) Progettazione esecutiva (ridotta del 20% - art. 12/bis del D.Lgs. 65/1989 convertito con modificazione nella Legge 155/1989)	€.	581.063,00
B2) Spese tecniche (progettazione preliminare e definitiva, D.LL., coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudi, consulenza giuridico-amministrativa a supporto del R.U.P., ecc..) comprensive di CNPAIA (2%) ed IVA (20%) per una parte e CNPAIA (4%) ed IVA (20%) per la restante	€.	4.344.000,00
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	€.	100.000,00
B5) Prospezioni geologiche, caratterizzazione sedimenti (D.M. 24/01/1996), prospezioni archeologiche con profilatore Sub-Bottom, indagini e bonifica ordigni bellici, studio di navigabilità ed agitazione ondosa, rilievo fotogrammetrico, stendimenti microsismici, indagine geognostica e carotature	€.	850.000,00
B6) Riproduzione copie, rendering, ecc..	€.	550.000,00
B7) Art.92 comma 5 D.L.vo 163 del 12.04.06 (0,02x0,66 di € 69.624.997,35-imp. lordo)	€.	919.049,97
B8) Ministero Ambiente (contributo 0,5 per mille)	€.	49.000,00

B9) Spese di pubblicità e comunicazione L.150/2000	€.	100.000,00	
B10) Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	200.000,00	
B11) Espropri	€.	300.000,00	
B12) Imprevisti (art. 133, co. 4 e ss., del D.Lgs. 163/2006)	€.	<u>801.253,37</u>	
Sommano	€.	8.894.366,34	€. <u>8.894.366,34</u>
TOTALE GENERALE			€. 72.000.000,00

- Dato atto che la spesa complessiva di **€. 72.000.000,00** impegnata con propria deliberazione n.68 del 13.02.2008, non subisce variazione nell'imputazione, confermando gli impegni economici già assunti e cioè :
 - €. 4.389.883,64 fondi regionali L.428/01
 - €. 31.476.417,02 limite di impegno L.174/02
 - €. 33.025.056,05 limite di impegno L.350/03
 - €. 3.108.643,29 D.L. n.203 del 30.09.05 convertito in legge n.,248 del 02.12.2005
- Visto il DPR 554/99;
- Visto le Leggi 428/01; 174/02; 350/03; 248/05;
- Visto il D.L.vo 163/06 e ss.mm. e ii.;
- Vista la propria deliberazione n.68/08;
- Viste le note citate in premessa;
- Visti i pareri favorevoli espressi dal Dirigente Settore LL.PP. e dal Dirigente Settore Economico Finanziario ai sensi dell'art.49 D.L.vo 267/00, per quanto di rispettiva competenza;

Con voti unanimi e favorevoli espressi nei modi di legge

D E L I B E R A

- 1- La premessa e la narrativa sono parti integranti e sostanziali del presente provvedimento.
- 2- Approvare la perizia di variante n.2 per le motivazioni tutte contenute nella narrativa e nelle relazioni del direttore dei lavori, costituita di seguenti elaborati:

Elenco elaborati	0654- R -001- ELA -rev0
Relazione Generale	0654- R -002- RTG -rev0
Studio meteomarinario	0654- R -003- SMM -rev0
Studio della penetrazione del moto ondoso all'interno del porto	0654- R -004- SPO -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello - Relazione tecnica	0654- R -005- TNW -rev0
Cassoni di banchina Nord-Ovest e Martello - Relazione di calcolo	0654- R -006- CNW -rev0
Sovrastruttura delle banchine Nord-Ovest e Martello - Relazione di calcolo	0654- R -007- SNW -rev0
Ponte Sud-Ovest - Relazione di calcolo	0654- R -008- RCP -rev0
Elenco e Analisi Nuovi Prezzi	0654- R -009- ENP -rev0
Specifiche tecniche - Banchine Nord Ovest e Martello a cassoni	0654- R -010- STE -rev0
Computo metrico estimativo	0654- R -011- CME -rev0
Quadro comparativo di raffronto perizia di variante - progetto esecutivo	0654- R -012- CVE -rev0
Atto di Sottomissione e Verbale concordamento Nuovi Prezzi	0654- R -014- ASV -rev0
Studio di navigabilità per il canale di accesso (eseguito da CETENA spa)	0654- R -015- SNC -rev0
Quadro economico	0654- R -016- QEC -rev0
A - Elaborati grafici generali	
Planimetria ante operam	0654- A -101- PSF -rev0

Planimetria generale progetto esecutivo a base d'appalto	0654- A -102- PGE -rev0
Planimetria generale progetto di variante	0654- A -103- PGV -rev0
Sovrapposizione planimetrica progetto di variante - progetto esecutivo	0654- A -104- SPV -rev0
B - Elaborati grafici Banchine Nord-Ovest e Martello	
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria escavo cunetta per imbasamento cassoni	0654- B -101- PEC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria scanno per imbasamento cassoni	0654- B -102- PSC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria disposizione cassoni ed ubicazione sezioni tipo	0654- B -103- PDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni e prospetti tipo cassoni e sovrastruttura	0654- B -201- STC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrapposizione sezioni tipo perizia di variante-progetto esecutivo	0654- B -202- SVE -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Carpenteria	0654- B -301- CAR -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Orditura fusto - Sezione orizzontale sino a q.ta 4,50	0654- B -401- OF1 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Orditura fusto - Sezione orizzontale da q.ta 4,50 a q.ta 7,5	0654- B -402- OF2 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Orditura fusto - Sezioni verticali	0654- B -403- OF3 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone W - Orditura solettone di base	0654- B -404- OSB -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Carpenteria	0654- B -302- CAR -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura fusto - Sezione orizzontale sino a q.ta 8,00	0654- B -405- OF1 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura fusto - Sezione orizzontale da q.ta 8,00 a q.ta 11,00	0654- B -406- OF2 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura fusto - Sezioni verticali	0654- B -407- OF3 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Disposizione in pianta ferri per posizionamento solette di copertura	0654- B -408- OF4 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Carpenteria solette di copertura	0654- B -303- SCC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura solette di copertura	0654- B -409- SCO -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N - Orditura solettone di base	0654- B -410- OSB -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N Speciale - Carpenteria	0654- B -304- CAR -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone N Speciale - Orditura solettone di base	0654- B -411- OSB -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Carpenteria	0654- B -305- CAR -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Orditura fusto - Sezione orizzontale	0654- B -412- OF1 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Orditura fusto - Sezioni verticali	0654- B -413- OF2 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Disposizione in pianta ferri per posizionamento solette di copertura	0654- B -414- OF3 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Carpenteria solette di copertura	0654- B -306- SCC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Orditura solette di copertura	0654- B -415- SCO -rev0

Banchine Nord-Ovest e Martello. Cassone E - Orditura solettone di base	0654- B -416- OSB -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria conci sovrastruttura	0654- B -104- PCS -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura - Concio tipo 1-25 - Carpenteria ed orditura	0654- B -417- OF1 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura - Concio tipo 26 - Carpenteria ed orditura	0654- B -418- OF2 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura - Concio tipo 27 - Carpenteria ed orditura	0654- B -419- OF3 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura - Concio tipo 28 - Carpenteria ed orditura	0654- B -420- OF4 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sovrastruttura angolo Banchina Martello - Carpenteria ed orditura	0654- B -421- OF5 -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Arredi di banchina	0654- B -601- ARB -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Planimetria ubicazione sezione di computo	0654- B -105- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 01 - 02	0654- B -307- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 03 - 04	0654- B -308- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 05 - 06	0654- B -309- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 07 - 08	0654- B -310- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 09 - 10	0654- B -311- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 11 - 12	0654- B -312- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 13 - 14	0654- B -313- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 15 - 16	0654- B -314- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 17 - 18	0654- B -315- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 19 - 20	0654- B -316- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 21 - 22	0654- B -317- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 23 - 24	0654- B -318- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 25 - 26	0654- B -319- SDC -rev0
Banchine Nord-Ovest e Martello. Sezioni di computo 27 - 28	0654- B -320- SDC -rev0
C - Elaborati grafici secondo braccio del molo di sopraflutto	
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Planimetria generale	0654- C -101- PGM -rev0
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Planimetria quotata e tracciamento	0654- C -102- PQT -rev0
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Sezioni tipiche (1 di 3)	0654- C -201- ST1 -rev0
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Sezioni tipiche (2 di 3)	0654- C -202- ST2 -rev0
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Sezioni tipiche (3 di 3)	0654- C -203- ST3 -rev0
Secondo braccio del molo di sopraflutto. Sezioni di computo	0654- C -204- SCM -rev0
D - Elaborati grafici Banchina Sud Ovest	
Banchina Sud Ovest. Planimetria generale e sezioni tipiche	0654- D -101- PPR -rev0
Banchina Sud Ovest. Planimetria scavi scanni, piano di posa blocchi e sezioni di computo	0654- D -102- PPC -rev0
E - Elaborati grafici Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud	
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Planimetria e tracciamento	0654- E -101- PBN -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Sezioni tipiche banchine	0654- E -201- STB -rev0

Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Sezioni tipiche e di computo Scogliera Sud	0654- E -202- STS -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Planimetria scavi scanno	0654- E -102- PSC -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Piano posa blocchi	0654- E -103- PPB -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Planimetria e sezioni di computo	0654- E -203- SDC -rev0
Banchina Nautica Minore e Scogliera Sud. Carpenteria blocchi	0654- E -301- CBB -rev0
F - Elaborati grafici Dragaggi	
Dragaggi. Planimetria dei dragaggi	0654- F -101- PDR -rev0
Dragaggi. Planimetria di riferimento dei profili di dragaggio	0654- F -102- PRP -rev0
Dragaggi. Profili di dragaggio bacino interno	0654- F -201- PDI -rev0
Dragaggi. Planimetria e sezioni area piazzale RO-RO	0654- F -202- SMD -rev0
G - Elaborati grafici Ponte Sud Ovest	
Ponte Sud Ovest. Planimetria generale di progetto	0654- G -101- PGP -rev0
Ponte Sud Ovest. Prospetto	0654- G -201- PRS -rev0
Ponte Sud Ovest. Sezione longitudinale	0654- G -202- SZL -rev0
Ponte Sud Ovest. Sezione trasversale	0654- G -203- SZT -rev0
Ponte Sud Ovest. Pianta carreggiata	0654- G -102- PCA -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria impalcato	0654- G -301- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Pianta palificata	0654- G -103- PPA -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P1	0654- G -302- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P2	0654- G -303- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P3	0654- G -304- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P4	0654- G -305- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P5	0654- G -306- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria pila P6	0654- G -307- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria spalla SP1	0654- G -308- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria spalla SP2	0654- G -309- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Muri di sostegno - Casseri	0654- G -310- CAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Armatura pali – fusti	0654- G -401- ARM -rev0
Ponte Sud Ovest. Armatura pulvini pile	0654- G -402- ARM -rev0
Ponte Sud Ovest. Armatura spalle	0654- G -403- ARM -rev0
Ponte Sud Ovest. Armatura soletta impalcati	0654- G -404- ARM -rev0
Ponte Sud Ovest. Muri di sostegno - Armature	0654- G -405- ARM -rev0
Ponte Sud Ovest. Particolari armatura soletta impalcati	0654- G -601- PAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Particolari armatura traversi impalcati	0654- G -602- PAR -rev0
Ponte Sud Ovest. Carpenteria ed armatura parapetto	0654- G -311- CEA -rev0
H - Elaborati grafici Pavimentazione e Segnaletica	
Planimetria generale di progetto sistemazioni esterne	0654- H -101- PSE -rev0
Planimetria di progetto piazzale RO-RO	0654- H -102- PRO -rev0
Planimetria di progetto area parcheggi	0654- H -103- PAP -rev0
Sezioni trasversali e particolari pavimentazioni	0654- H -201- SPP -rev0

Particolari costruttivi e sistemazioni esterne	0654- H -601- PCE -rev0
I - Elaborati grafici Impianti Tecnologici	
Impianto fognatura pluviale - Pianta generale	0654- I -101- FBP -rev0
Impianto fognatura pluviale - Particolari e sezioni impianto depurazione	0654- I -201- FBS -rev0
Impianto fognatura nera - Pianta generale	0654- I -102- FNP -rev0
Impianto fognatura nera - Particolari e sezioni di posa	0654- I -103- FNS -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale rete di terra	0654- I -103- EPT -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale illuminazione esterna parte n.1	0654- I -104- EPI -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale illuminazione esterna parte n.2	0654- I -105- EPI -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale rete forza motrice	0654- I -105- EPM -rev0
Impianti elettrici - Planimetria generale servizi	0654- I -106- EPS -rev0
Impianto antincendio - Schema funzionale	0654- I -105- ASF -rev0
Impianto antincendio - Planimetria generale	0654- I -106- APG -rev0
Impianto adduzione -Trattamento e sollevamento fognario - Planimetria generale adduzione idrica	0654- I -106- APP -rev0
Impianto adduzione -Trattamento e sollevamento fognario - Stazione di sollevamento acque nere PS	0654- I -202- ANS -rev0
Impianto gas - Planimetria generale	0654- I -108- GPG -rev0
L- Piano di Sicurezza e di Coordinamento	
PSC - Integrazione IV al Piano di Sicurezza e Coordinamento: parte generale e schede	0654- L -001- PGS -rev0
PSC - Integrazione IV al Piano di Sicurezza e Coordinamento: Oneri della sicurezza	0654- L -002- ONS -rev0
PSC - Integrazione IV al Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo con le caratteristiche dell'opera	0654- L -003- FCO -rev0
PSC - Integrazione IV al Piano di Sicurezza e Coordinamento: Cronoprogramma dei lavori	0654- L -004- CRO -rev0

ELENCO ELABORATI VALIDI del PROGETTO ESECUTIVO

<i>Codifica WBS</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Scala</i>
A00RGTG002	Relazione sismica	
A00RGTG003	Relazione geotecnica	
A02RSTG006	Relazione di calcolo molo di sopraflutto e sperone <i>(valido ove non difforme da elaborati di perizia)</i>	
A09RARG001	Relazione architettonica <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A09RSTG001	Relazione di calcolo centro servizi e mag. e locali imp. <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A11RIDG001	Relazione impiantistica fognatura pluviale e fogna nera	
A00RIMG001	Relazione di calcolo impianti meccanici <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00RIMG002	Relazione tecnica impianti meccanici <i>(valido per opere non stralciate)</i>	

Codifica WBS	Descrizione	Scala
A00RIEG001	Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00RIEG002	Relazione tecnica impianti elettrici e speciali <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00CG RG002	Elenco prezzi unitari Rev.3	
A00CG RG003	Specifiche tecniche <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00CG RG004	Piano di manutenzione <i>(valido per opere non stralciate)</i>	
A00CG RG005	Elementi giustificativi dei nuovi prezzi introdotti	
A00CG RG006	Quadro Comparativo di raffronto tra il Progetto Definitivo ed il Progetto Esecutivo Rev.1	
A00CG RG007	Capitolato Speciale d'Appalto – Vol.1 (ex Elab. D10)	
A00CG RG008	Capitolato Speciale d'Appalto – Vol.2 (ex Elab. D10)	
A00CG RG009	Schema Atto di Sottomissione e Verbale 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 007	Planimetria di riferimento settori di computo <i>(valido per opere non stralciate)</i>	1:2000
A00DGR 008	Planimetria di progetto Coordinate picchetti per costruzione opere <i>(valido per opere non stralciate)</i>	1:2000
A01 - SECONDO BRACCIO DEL MOLO DI SOPRAFLUTTO - MARTELLO		
A01DST 006	Schema sequenza costruttiva - planimetrie <i>(valido ove non difforme da elaborati di perizia)</i>	1:100
A01DST 007	Sequenza costruttiva - sezioni <i>(valido ove non difforme da elaborati di perizia)</i>	1:100
A02 - SPERONE		
A03 - BANCHINA NORD - OVEST		
A04 - BANCHINA NAUTICA MINORE		
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 003	Rampe Ro-Ro <i>(cfr. rev.1 ex Determinaz. D.L. n° 1 del 16/09/2008)</i>	1:50
A05DST 006	Carpenteria blocchi <i>(cfr. rev.1 ex Determinaz. D.L. n° 1 del 16/09/2008)</i>	1:40
A06 - DRAGAGGIO		
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 014	Fasi costruttive colmata	1:100

<i>Codifica WBS</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Scala</i>
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		
A07DSTG015	Piano Particellare di esproprio del Ponte di Sud Ovest	1:1000
A08 - PAVIMENTAZIONI E SEGNALETICA --- A10 - SISTEMAZIONI A VERDE		
A09 - CENTRO SERVIZI E MAGAZZINI		
A11 - IMPIANTI TECNOLOGICI		
<i>Aree esterne</i>		
Impianti fognatura		
A11DIDB002	Fognatura pluviale - Profili longitudinali	1:1000/1:20
A11DIDB003	Fognatura pluviale - Particolari e sezioni di posa	1:20
A11DIDB005	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A – Casseri	1:50
A11DIDB006	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7A - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDB007	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B – Casseri	1:50
A11DIDB008	Fognatura pluviale - Stazione di sollevamento 7B - Armature e fasi di costruzione	1:50
A11DIDN002	Fognatura nera - Profili longitudinali	1:1000/1:20
A11DIDN004	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS - Casseri	1:50
A11DIDN005	Fognatura nera - Stazione di sollevamento PS Armature e fasi di costruzione	1:50
Impianti Elettrici		
A11DIEE006	Piante cabine elettriche - Opere murarie e disposizione apparecchiature MT-BT	1:50
A11DIEE007	Schema elettrico quadro gen. 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		
A11DIMI003	Centrale Antincendio	1:200
Impianto Adduzione - Trattamento e sollevamento fognario		
A11DIMS001	Schema Funzionale Adduzione Idrica	
A11DIMS003	Centrale idrica	1:200
A11DIMS004	Schema funzionale raccolta e tratt. acque meteoriche	1:200
A11DIMS005	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7A	1:200
A11DIMS006	Stazione di sollevamento acque meteoriche 7B	1:200
A11DIMS008	Pianta impianto trattamento acque meteoriche	1:200

<i>Codifica WBS</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Scala</i>
Impianto Gas		
Architettura		
A11DARI001	Corpi F, G, H - Piante, Prospetti e Sezioni	
A11DARI002	Corpi F, G, H - Abaco pareti, pavimenti, serramenti	
A11DARI003	Cabina ENEL - Piante, prospetti, sezioni e particolari	1:50 - 1:20 - 1:10
Strutture		
A11DSTF001	Pianta fondazioni	1:50
A11DSTS001	Pianta 1° solaio	1:50
A11DSTZ001	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Casseri	1:50
A11DSTZ002	Sezioni A-A, B-B, C-C, D-D - Armature	1:50
A11DSTT001	Travi 1° solaio	1:50/1:20
A11DSTP001	Pilastrì	1:50/1:20
A11DSTE001	Cabina ENEL - Casseri e Armature	1:50/1:20
Centro Servizi		
Impianto Climatizzazione		
Impianto Idrico Sanitario		
Impianto Antincendio		
Impianti Elettrici		
Impianti Speciali		
A12 - ATTREZZATURE PORTUALI		
A12DST 002	Arredi Banchina Sud - Ovest Varie <i>(valido ove non difforme da elaborati di perizia)</i>	
A13 – ADEGUAMENTO MANTELLATA DELLA DIGA FORANEA ESISTENTE		
A13DST001	Sezioni di computo	1:250
A13DST002	Raffronto tra le sezioni rilevate al Progetto Definitivo	1:250
A14 – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		
A14PSC 001	PSC – Parte Generale	
A14PSC 002	PSC – Schede Lavorazioni	
A14PSC 003	PSC - Costi della Sicurezza Rev.2	
A14PSC 004	PSC – Fascicolo Tecnico	
A14PSC 005	PSC – Occupazione temporanea per cantierizzazione e Piano Particellare	

- 3- approvare l'atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi allegati alla presente perizia sottoscritto dall'Impresa, dal Direttore dei Lavori e dal RUP.
- 4- Approvare il seguente **quadro economico di perizia**:

A) LAVORI :

A1) Lavori a corpo	€.	60.925.633,66
A2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€.	<u>2.180.000,00</u>

In uno € 63.105.633,66 € 63.105.633,66

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :

B1) Progettazione esecutiva (ridotta del 20% - art. 12/bis del D.Lgs. 65/1989 convertito con modificazione nella Legge 155/1989)	€.	581.063,00	
B2) Spese tecniche (progettazione preliminare e definitiva, D.LL., coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudi, consulenza giuridico-amministrativa a supporto del R.U.P., ecc..) comprensive di CNPAIA (2%) ed IVA (20%) per una parte e CNPAIA (4%) ed IVA (20%) per la restante	€.	4.344.000,00	
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	€.	100.000,00	
B5) Prospezioni geologiche, caratterizzazione sedimenti (D.M. 24/01/1996), prospezioni archeologiche con profilatore Sub-Bottom, indagini e bonifica ordigni bellici, studio di navigabilità ed agitazione ondosa, rilievo fotogrammetrico, stendimenti microsismici, indagine geognostica e carotature	€.	850.000,00	
B6) Riproduzione copie, rendering, ecc..	€.	550.000,00	
B7) Art.92 comma 5 D.L.vo 163 del 12.04.06 (0,02x0,66 di € 69.624.997,35-imp. lordo)	€.	919.049,97	
B8) Ministero Ambiente (contributo 0,5 per mille)	€.	49.000,00	
B9) Spese di pubblicità e comunicazione L.150/2000	€.	100.000,00	
B10) Allacciamenti ai pubblici servizi	€.	200.000,00	
B11) Espropri	€.	300.000,00	
B12) Imprevisti (art. 133, co. 4 e ss., del D.Lgs. 163/2006)	€.	801.253,37	
	Sommano	€.	8.894.366,34
	TOTALE GENERALE		€. 8.894.366,34
			€. 72.000.000,00

- 5- Dare atto che le spese stralciate dall'appalto in corso e riportato ai p.ti 1 – 2 – 3 – 4 – 5, della narrativa costituiscono progetto di completamento da appaltare successivamente e la redazione della progettazione esecutiva delle stesse, ai sensi degli artt. 35 e seguenti del DPR 554/99, a cura del direttore dei lavori, ing. Franco Grimaldi, e del suo staff è in fase avanzata.
- 6- Approvare il maggiore importo dei lavori derivante da circostanze impreviste ed imprevedibili rientrante nella fattispecie di cui all'art.132 comma 1 lett.c) del D.L.vo 163/06.
- 7- Autorizzare l'Ufficio Appalti e Contratti a stipulare contratto aggiuntivo n.3 con l'ATI CMC-CIDONIO-SIDRA
- 8- Dare atto che la somma complessiva di € 72.000.000,00 è prevista e grava per:

€. 4.389.883,64 fondi regionali L.428/01 al Cap.54956/03.
€. 31.476.417,02 limite di impegno L.174/02 al Cap54301/04.
€. 33.025.056,05 limite di impegno L.350/03 al Cap54302/04.
€. 3.108.643,29 D.L. n.203 del 30.09.05 convertito in legge n.248 del 02.12.2005 al Cap.54304/06.

- 9- Confermare responsabile del procedimento l'ing. Enzo Balducci.
- 10- Trasmettere il presente provvedimento al RUP, al Settore Economico Finanziario, Appalti e Contratti, al Direttore dei lavori, ing. Franco Grimaldi, al Geom. Binetti per la comunicazione all'Osservatorio, all'ATI CMC-CIDONIO-SIDRA.
- 11- Con separata votazione unanime e favorevole, dichiarare il presente provvedimento di immediata esecuzione, ai sensi dell'art. 134, comma 4°, del D.Lgs. n. 267/2000.