



Unione Europea  
REPUBBLICA ITALIANA  
**Regione Siciliana**

Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
**COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
*legge regionale 12 luglio 2011, n. 12, art. 5, comma 12*

## - AUTORITA' PORTUALE DI PALERMO

**Lavori di completamento del molo foraneo di *sopraflutto* del porto di Termini Imerese**

### PROGETTO DEFINITIVO

Importo complessivo Progetto Definitivo Generale € 49.809.795,51

Importo complessivo Progetto Stralcio funzionale € 30.000.000,00

## PARERE DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI

Parere n. **105**

Adunanze del:  
16 ottobre 2013  
04 giugno 2014

Relatore: Ing. Manlio Munafò - Ingegnere Capo del Genio Civile di Palermo

Correlatori: Ing. Tullio Martella – Ing. Francesco Castelli

## LA COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI

- Vista** la legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e successive modifiche ed integrazioni, e in particolare l'art. 5, comma 12, ai sensi del quale, i pareri sui progetti di importo superiore a tre volte la soglia comunitaria sono resi dalla Commissione regionale dei lavori pubblici.
- Visto** il Regolamento di esecuzione ed attuazione della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 – Titolo I – Capo I, emanato con Decreto Presidenziale n. 13 del 31 gennaio 2012, ed in particolare l'art. 3 e l'art. 6.
- Vista** la circolare assessoriale 16 ottobre 2012 "Funzionamento e operatività della Commissione regionale dei lavori pubblici" pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n. 48 del 9 novembre 2012.
- Vista** la nota prot. n. 6182/13 del 04/07/2013 con la quale il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Sergio La Barbera, dell'Autorità Portuale di Palermo ha trasmesso, ai sensi dell'art. 5 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12, il "progetto definitivo generale" ed il "progetto stralcio funzionale" relativi ai "Lavori di completamento del molo foraneo di sopraflutto del porto di Termini Imerese".
- Viste** le note prott. nn. 5802, 5803, 5804, 5805, 5806, 5807 e 5808 del 08/07/2013 con le quali il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Sergio La Barbera, dell'Autorità Portuale di Palermo ha trasmesso copia degli elaborati progettuali agli enti interessati alla Conferenza di Servizi.
- Vista** la nota prot. n. 32195 del 13/06/2013 con la quale il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale delle Attività Produttive ha comunicato all'Autorità Portuale di Palermo di "...procedere all'affidamento dei lavori di competenza ai sensi della vigente normativa regionale, trattandosi di fonte di finanziamento regionale."
- Vista** la nota prot. n. 7857/13 del 11/09/2013 con la quale il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Sergio La Barbera, dell'Autorità Portuale di Palermo ha trasmesso documenti integrativi e/o sostitutivi.
- Visto** il verbale della pre-conferenza della Commissione tenutasi in data 16/10/2010, che si intende interamente richiamato nel presente parere.
- Visto** il verbale della Conferenza di Servizi tenutasi in data 04/06/2014, che si intende interamente richiamato nel presente parere.
- Visti** gli elaborati progettuali del progetto definitivo come rielaborato ed integrato nel corso dell'esame istruttorio in relazione alle osservazioni di cui alle sedute del 16/10/2013 e del 04/06/2014.
- Considerato** che nella **pre-conferenza** di cui alla seduta del **16/10/2013** la "Commissione" ha così deliberato all'unanimità:

*In conclusione la "Commissione" sentita la relazione del relatore e viste le osservazioni formulate e condivise dalla stessa, delibera all'unanimità che per il progetti definitivi all'ordine del giorno, relativi a:*

**AUTORITA' PORTUALE DI PALERMO – Lavori di completamento del molo foraneo di sopraflutto del porto di Termini Imerese**

*Progetto Definitivo Generale € 48.051.555,86*

*Progetto Definitivo Stralcio funzionale € 30.000.000,00*

**AUTORITA' PORTUALE DI PALERMO – Lavori di completamento del molo foraneo di sottoflutto del porto di Termini Imerese**

*Progetto Definitivo Generale € 30.500.000,00*

*Progetto Definitivo Stralcio funzionale € 29.000.000,00*

*occorre procedere alla convocazione di ulteriore adunanza della Commissione per il proseguimento della pre-conferenza, al fine di consentire al R.U.P. di fornire gli approfondimenti, i chiarimenti e le integrazioni richieste in base ai rilievi ed alle osservazioni di cui al presente verbale, sopra evidenziati ai punti da 1 a 6.*



1) *Relazione sulle motivazioni della suddivisione del completamento delle opere foranee in due distinti progetti (completamento del molo foraneo di sopraflutto e completamento del molo foraneo di sottoflutto) anche con riferimento alle successive procedure di appalto dei lavori.*

2) *Relazione sullo stato dell'iter delle procedure V.I.A. presso il competente Ministero dell'Ambiente e presso il Servizio VAS-VIA del Dipartimento Regionale dell'Ambiente.*

3) *Relazione sugli adempimenti relativi alle disposizioni prescrittive del parere motivato favorevole sulla V.A.S. di cui al D.D.G. n. 593 del 09/08/2013 del Dipartimento Regionale dell'Urbanistica.*

4) *Richiesta di parere al Servizio Demanio Marittimo del Dipartimento Regionale dell'Ambiente, corredata da specifica relazione ed elaborati grafici (iter consegna provvisoria delle aree).*

5) *Chiarimenti sulla titolarità delle figure componenti la "Struttura Tecnica Interna" che ha condotto la verifica dei progetti ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 207/2010.*

6) *Controdeduzioni alle osservazioni del Relatore esposte nelle Relazioni d'Istruttoria riportate integralmente nel presente verbale.*

**Considerato** che nella **Conferenza di Servizi del 04/06/2014** la "Commissione", ha così deliberato :

*In conclusione la Commissione, sentita la relazione del Relatore e visti i pareri resi dagli enti convocati, delibera all'unanimità che i **progetti definitivi all'ordine del giorno**, relativi a:*

**AUTORITA' PORTUALE DI PALERMO – Lavori di completamento del molo foraneo di sopraflutto del porto di Termini Imerese**

*Progetto Definitivo Generale € 49.809.795,51*

*Progetto Definitivo Stralcio funzionale € 30.000.000,00*

**AUTORITA' PORTUALE DI PALERMO – Lavori di completamento del molo foraneo di sottoflutto del porto di Termini Imerese**

*Progetto Definitivo Generale € 30.500.000,00*

*Progetto Definitivo Stralcio funzionale € 29.000.000,00*

**sono meritevoli di parere favorevole in linea tecnica** con le prescrizioni, condizioni, raccomandazioni e osservazioni di cui ai pareri resi dagli enti intervenuti alla conferenza di servizi e con le prescrizioni e disposizioni di cui al provvedimento prot. n. 6449 del 10/03/2014 relativo alle esclusioni dalla procedura di valutazione di impatto ambientale reso dalla Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, al parere favorevole all'esclusione dalla procedura VIA con prescrizioni (n. 1450 del 28/02/2014) espresso dalla Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS e di cui al parere favorevole dell'Assessorato Regionale dell'Ambiente sulla VAS del Piano Regolatore Portuale di Termini Imerese reso con D.D.G. n. 593 del 09/08/2013.

*Inoltre la Commissione avendo osservato la presenza di due progetti definitivi (con relativi stralci) attinenti lo stesso ambito ed insistenti sullo stesso Piano Regolatore Portuale, evidenzia al Responsabile Unico del Procedimento di prestare particolare attenzione alle procedure di aggiudicazione.*

**Vista** la nota prot. n. 9115/13 del 25/10/2013 con la quale il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Sergio La Barbera, dell'Autorità Portuale di Palermo, così come indicato dalla Commissione nella seduta del 16/10/2013, ha richiesto il parere sul progetto anche al Servizio 5 – Demanio Marittimo – del Dipartimento Regionale dell'Ambiente.

**Vista** la nota prot. n. 2611/14 del 13/03/2014 con la quale il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Sergio La Barbera, dell'Autorità Portuale di Palermo, ha trasmesso il parere favorevole all'esclusione dalla procedura VIA con prescrizioni n. 1450 del 28/02/2014, espresso dalla Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS.

- Vista** la nota prot. n. 2664/14 del 17/03/2014 con la quale il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Sergio La Barbera, dell'Autorità Portuale di Palermo, ha trasmesso il provvedimento prot. n. 6449 del 10/03/2014 relativo alle esclusioni della procedura di valutazione di impatto ambientale, emesso dalla Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Il Ministero, con il predetto provvedimento, ha acquisito anche il parere dell'Assessorato Regionale dell'Ambiente sulla VAS del del Piano Regolatore Portuale di Termini Imerese reso con D.D.G. n. 593 del 09/08/2013 (parere favorevole con disposizioni).
- Viste** le note prot. n. 3363 del 04/04/2014 e prot. n. 3768 del 17/04/2014 con le quali il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Sergio La Barbera, dell'Autorità Portuale di Palermo, ha fornito al Ministero dell'Ambiente alcune precisazioni in merito alla prescrizione n. 10, relativa al trattamento delle acque reflue/trattamento acque di prima pioggia, del provvedimento prot. n. 6449 del 10/03/2014 concernente l'esclusione della procedura di valutazione di impatto ambientale.
- Vista** la nota prot. n. 4757/14 del 20/05/2014 con la quale il Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Sergio La Barbera, dell'Autorità Portuale di Palermo, ha trasmesso l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 della L. 179/2002 con prescrizioni, rilasciata dal Servizio 1 - VAS-VIA - U.O. S 1.3 del Dipartimento Regionale dell'Ambiente con provvedimento prot. n. 18492 del 23/04/2014.
- Vista** la relazione di istruttoria del Relatore – Ingegnere Capo pro-tempore dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo, Ing. Manio Munafò (prot. n. 298443 del 03/10/2014) esposta nel corso della seduta del 16/10/2013 (pre-conferenza).
- Vista** la relazione di istruttoria del Relatore – Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo, Ing. Manlio Munafò (prot. n. 23960 del 04/06/2014) esposta nel corso della seduta del 04/06/2014 (Conferenza di Servizi) riportata all'allegato "A" del verbale del 04/06/2014.
- Considerato** che con le note citate nella relazione istruttoria del Relatore, prot. n. 9688/13 del 13/11/2013, prot. n. 3364/14 del 04/04/2014, l'Autorità Portuale di Palermo ha trasmesso all'Ufficio del Genio Civile elaborati integrativi e modificati.
- Considerato** che nella **Conferenza di Servizi del 04/06/2014** sono state acquisite, debitamente sottoscritte, le seguenti dichiarazioni, delle quali è stata data integrale lettura e che si intendono interamente richiamate nel presente parere: :

---

**DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Arch. Rosario Nicchitta**  
**UFFICIO DI APPARTENENZA: Dirigente Settore Tecnico ed Ambiente Comune di Termini Imerese**

*Il sottoscritto Arch. Rosario Nicchitta n.q.*

**Dichiara**

*esprime parere favorevole ai progetti in argomento, rilevandone la conformità al Vigente Piano Regolatore del Porto approvato con decreto ARTA n. 367 del 05/04/2004.  
Il presente parere attiene agli aspetti urbanistici e ambientali.*

---

**DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Roberto LA Rocca**  
**UFFICIO DI APPARTENENZA: Funzionario di zona – Soprintendenza del Mare**  
*Il sottoscritto Roberto La Rocca*

**Dichiara**

*prende atto che il progetto in visione al tavolo della Conferenza risulta integrato degli elaborati relativi alla verifica archeologica preventiva di cui agli artt. 95 e 96 del D.lgs. 163/2006 e artt. 24 e 25 del D.P.R. 207/2010.*

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones on the left and center.]*

Richiede preliminarmente all'autorità portuale che copia completa dei suddetti elaborati venga trasmessa per le vie formali alla Soprintendenza del Mare.

Ciò premesso esprime parere favorevole subordinato alle seguenti prescrizioni:

- Verifica preventiva a qualsivoglia opera che possa incidere sui fondali dei target di potenziale natura antropica rilevati dalle indagini strumentali e secondo le direttive tecnico/scientifiche di questa Soprintendenza;
- qualora in fase di cantiere siano individuate evidenze di possibile interesse culturale di cui al codice 42/2004, dovranno essere effettuate tutte le operazioni di documentazione, scavo e recupero con oneri a carico della stazione appaltante.

---

**DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Ing. Attilio Cutaja**  
**UFFICIO DI APPARTENENZA: ARTA – Dip.to Reg.le Ambiente – Dirigente U.O.S. 13**  
**DELEGA: prot. n. 25302 del 03/06/2014**  
Il sottoscritto Dott. **Attilio Cutaja**

**Dichiara**

che, per quanto di competenza in ordine alla richiesta di autorizzazione ex art. 21 della L. 179/2002 effettuata dall'autorità portuale di Palermo con nota protocollata al n. 19885 del 05/05/2014, visti gli allegati progettuali allegati ed il precedente provvedimento di autorizzazione ai sensi del sopra citato articolo 21, prot. 18492 del 23/04/2014, poiché il richiesto riutilizzo del totale del materiale di cui è previsto il dragaggio, pari a mc 89881,82 appare soluzione migliorativa rispetto alle precedenti previsioni di conferimento a scarica di parte di esso, si rilascia l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 della L. 179/2002 secondo quanto previsto negli allegati alla nota dell'Autorità prot. n.0004152/14 del 02/05/2014, ferme restando le prescrizioni e la premesse di cui alla precedente autorizzazione ai sensi dello stesso art. 21 di questo Assessorato, prot. n. 18492 del 23/04/2014

---

**DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Lucilla Cassarino**  
**UFFICIO DI APPARTENENZA: Direttore Uff. delle Dogane di Palermo - Agenzia delle Dogane**  
la sottoscritta **Lucilla Cassarino**

**Dichiara**

di confermare i pareri favorevoli resi in precedenza con note prot. n. 15335/RV del 31/07/2013 e prot. n. 15336/RU del 31/07/2013

---

**DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: C.F. Maurizio Romano**  
**UFFICIO DI APPARTENENZA: Comandante zona Fari della Sicilia – Marifari Messina**  
Il sottoscritto CF **Maurizio Romano**

**Dichiara**

di confermare il parere espresso con foglio 5171 del 24/09/2013.

**Considerato** che nella **Conferenza di Servizi del 04/06/2014** sono stati acquisiti, i **seguenti pareri e/o comunicazioni pervenute** da parte degli enti interessati ed invitati alla Conferenza di Servizi, delle quali è stata data integrale lettura e che si intendono interamente richiamate nel presente parere:

**1) Amministrazione Comunale Termini Imerese (PA)**

PRESENTE – Rilascia apposita dichiarazione nella Conferenza di Servizi del 04/06/2014, con la quale esprime parere favorevole ai progetti in argomento, rilevandone la conformità al Vigente Piano Regolatore del Porto approvato con decreto ARTA n. 367 del 05/04/2004. Il parere attiene agli aspetti urbanistici e ambientali.

Alla dichiarazione sono state allegate le note prot. n. 32045 del 12/07/2013 e prot. n. 33201 del 19/07/2013, relativi all'assenso del Comune di Termini Imerese in riferimento ai soli aspetti urbanistici, paesaggistici ed ambientali dei rispettivi progetti all'ordine del giorno.

**2) Dipartimento Regionale BB.CC.AA - Soprintendenza del Mare**

PRESENTE – Rilascia apposita dichiarazione nella Conferenza di Servizi del 04/06/2014, con la quale esprime parere favorevole subordinato ad alcune prescrizioni.

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature with the number 5 and other illegible marks.]*

**3) Dipartimento Regionale dell'Ambiente - Servizio 1 - VAS-VIA - U.O. S 1.6**

PRESENTE – Rilascia apposita dichiarazione nella Conferenza di Servizi del 04/06/2014, con la quale rilascia l'autorizzazione ai sensi dell'art. 21 della L. 179/2002, ferme restando le prescrizioni e le premesse di cui alla precedente autorizzazione, ai sensi dello stesso art. 21, del A.R.T.A – D.R.A. prot. n. 18492 del 23/04/2014.

**4) Dipartimento Regionale dell'Ambiente - Servizio 5 – Demanio Marittimo**

PRESENTE – L'Ing. Felice Ajello, componente della Commissione giusta delega del Dirigente Generale del Dip.to Reg.le dell'Ambiente, consegna il parere favorevole di competenza del Servizio 5 reso dal Dirigente Generale sui progetti in argomento con provvedimento prot. n. 25244 del 03/06/2014, assunto al prot. n. 24057 del 04/06/2014.

**5) Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo - Area Dipartimentale di Igiene e Sanità Pubblica - U.O. Territoriale**

ASSENTE – Con nota prot. n. 1354 del 03/06/2014, inviata per fax acquisito al prot. n. 23961 del 04/06/2014, è stata comunicata l'assenza alla Conferenza dei Servizi e sono stati trasmessi i provvedimenti prot. n. 1352 e n. 1353 del 03/06/2014 relativi al parere favorevole per i profili di competenza limitatamente ed esclusivamente all'aspetto igienico per le opere murarie proposte per i rispettivi progetti all'ordine del giorno.

**6) Agenzia delle Dogane – Palermo**

PRESENTE – Rilascia apposita dichiarazione nella Conferenza di Servizi del 04/06/2014, con la quale conferma i pareri favorevoli resi in precedenza con note prot. n. 15335/RU e 15336/RU del 31/07/2013, resi per i profili di competenza sui rispettivi progetti all'ordine del giorno.

**7) Ufficio Circondariale Marittimo - Porto di Termini Imerese**

ASSENTE – Con provvedimento prot. n. 5275 del 03/06/2014, inviato per fax acquisito al prot. n. 23769 del 03/06/2014, è stata comunicata l'assenza alla Conferenza dei Servizi ed è stato reso il parere favorevole con condizioni per i profili inerenti la sicurezza della navigazione (il parere è stato reso contestualmente per entrambi i progetti all'ordine del giorno).

**8) Marina Militare - Comando Zona Messina**

PRESENTE – Rilascia apposita dichiarazione nella Conferenza di Servizi del 04/06/2014, con la quale conferma il parere espresso con foglio prot. n. 5171 del 24/09/2013 (parere favorevole con prescrizioni per i profili di competenza (il parere è stato reso contestualmente per entrambi i progetti all'ordine del giorno).

**9) L'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo (Relatore)**, nella Conferenza di Servizi del 04/06/2014, esprime parere favorevole di massima di ammissibilità sismica delle strutture presenti nei progetti all'ordine del giorno.

- Considerato** che copia dei suddetti pareri e dichiarazioni è stata trasmessa dalla Segreteria al Relatore ed al R.U.P. dell'Autorità Portuale di Palermo, con nota prot. n. 26306 del 13/06/2014.
- Considerato** che tutti gli Enti invitati alla Conferenza di Servizi, così come indicato dal R.U.P. dell'Autorità Portuale di Palermo, Ing. Sergio La Barbera, con l'allegato alla nota prot. n. 6182/13 del 04/07/2013, hanno reso il loro parere, effettuato dichiarazioni, o comunicato il proprio avviso.
- Considerato** la Commissione ha preso atto dei pareri, delle dichiarazioni e delle comunicazioni, comunque resi da tutti gli Enti interessati e convocati alla Conferenza di Servizi ed ha fatto proprie le prescrizioni impartite dagli stessi.
- Valutate** le specifiche risultanze della conferenza e **tenuto conto** delle posizioni prevalenti espresse dalla Commissione stessa e dagli enti interessati nelle adunanze sopraccitate.
- Ritenuto** che occorre modificare, per le esigenze che precedono, il quadro economico prodotto e che quindi il quadro economico modificato da approvare è quello formulato nella relazione di istruttoria del Relatore (prot. n. 23960 del 04/06/2014) dell'importo complessivo pari a € 49.809.795,51 (progetto generale) e pari a € 30.000.000,00 (Progetto stralcio funzionale).
- Uditi** il Relatore, il Correlatore, i componenti ed i consulenti tecnico-giuridici presenti alla Conferenza di Servizi del 04/06/2014.



## DETERMINA ALL'UNANIMITA'

che il progetto definitivo relativo ai "**Lavori di completamento del molo foraneo di sopraflutto del porto di Termini Imerese**" dell'Autorità Portuale di Palermo, così come rielaborato ed integrato nel corso delle sedute del 16/10/2013 e del 04/06/2014 e nel corso dell'esame istruttorio, dell'importo complessivo di **€ 49.809.795,51 (Progetto Definitivo Generale)** e di **€ 30.000.000,00 (Progetto Stralcio funzionale)**, sia da esitare, in linea tecnica con

## PARERE FAVOREVOLE

con le prescrizioni, condizioni, raccomandazioni, osservazioni e modifiche indicate in narrativa, comprese quelle contenute nelle determinazioni degli enti che hanno rilasciato pareri, nulla-osta, autorizzazioni o comunicazioni, ed in particolare con le prescrizioni e disposizioni di cui al provvedimento prot. n. 6449 del 10/03/2014 relativo alle esclusioni dalla procedura di valutazione di impatto ambientale reso dalla Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, al parere favorevole all'esclusione dalla procedura VIA con prescrizioni (n. 1450 del 28/02/2014) espresso dalla Commissione Tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS e di cui al parere favorevole dell'Assessorato Regionale dell'Ambiente sulla VAS del del Piano Regolatore Portuale di Termini Imerese reso con D.D.G. n. 593 del 09/08/2013, con il quadro economico modificato sotto riportato.

Inoltre la Commissione avendo osservato la presenza di due progetti definitivi (con relativi stralci) attinenti lo stesso ambito ed insistenti sullo stesso Piano Regolatore Portuale, evidenzia al Responsabile Unico del Procedimento di prestare particolare attenzione alle procedure di aggiudicazione.

### Quadro Economico Progetto Generale Definitivo

#### STIMA DEI LAVORI:

##### Intervento 1

Prolungamento della diga foranea dalla progressiva 1.205 m alla progressiva 1.455 m (opera a scogliera con mantellata in massi artificiali cubici e massiccio di coronamento con muro paraonde)

€ 21.433.122,31

##### Intervento 2

Rifiorimento delle mantellate della diga foranea dalla progr. 0 alla progr. 1.205 e ripristini delle quote del massiccio e del muro paraonde

€ 16.832.260,17

##### Intervento 3

Ripristini della banchina della diga foranea:

- regolarizzazione della quota della banchina secondo previsioni di PRP
- sigillatura dei giunti tra i cassoni
- riempimento degli eventuali vuoti presenti nella colmata

€ 2.689.982,17

##### Intervento 4

Realizzazione del nuovo molo martello con palancolato banchinato

€

2.218.671,08



<b>Totale lavori soggetti a ribasso</b>	<b>€ 43.174.035,73</b>
Oneri per la sicurezza	€ 350.000,00
<b>A) Importo dei lavori con oneri per la sicurezza</b>	<b>€ 43.524.035,73</b>
Progettazione esecutiva	€ 333.126,71
<b>A.1) IMPORTO A BASE DI APPALTO (progettazione esecutiva e lavori)</b>	<b>€ 43.857.162,44</b>

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE:**

B.1 Oneri di conferimento a discarica	€ 233.065,00
B.2 Imprevisti e arrotondamenti del totale lavori soggetti a ribasso	€ 2.158.704,89
B.3 Incentivi e spese ex Art. 18 legge 109/94: 0,8 x 2% di "A"	€ 525.803,51
B.4.1 Rilievi e indagini (incluse spese e tasse):	
- Rilievo batimetrico	€ 20.637,76
- Indagini geotecniche e prove di laboratorio	€ 120.710,67
- Rilievo stratigrafico ai fini archeologici	€ 5.000,00
B.4.2.a. - Consulenza geologica	€ 6.171,00
B.4.2.b. - Consulenza biologica	€ 12.069,75
B.4.3 Pubblicità gara di appalto, relativo esito e ultimazione lavori	€ 70.000,00
B.4.4 Prove di laboratorio sui materiali	€ 50.000,00
B.4.5 Indagini archeologiche in fase di esecuzione	€ 30.000,00
B.4.6 Progettazione definitiva (incluso contributo INARCASSA 4% e IVA 21%)	€ 313.163,22
B.4.7 Collaudo statico	€ 22.499,30
B.4.8 Collaudo tecnico-amministrativo	€ 214.060,64
B.5 Accantonamento di cui all'art.133, c. 3, D.Lgs. 163/06 (prezzo chiuso): 1,0% di "A"	€ 435.240,36
B.6 Accantonamento per art. 240 D.Lgs. 163/06: 3,00% di "A"	€ 1.305.721,07
B.7 Spese per funzionamento ufficio inerenti l'intervento (stampe, acquisti materiali)	€ 50.000,00
B.8 Spese per trasferte	€ 50.000,00
B.9 Spese per commissione di gara con offerta economicamente più vantaggiosa	€ 20.000,00
B.10 Assicurazione professionale del soggetto verificatore	€ 19.649,00
B.11 Monitoraggio ambientale a seguito DVA-2014-0006449 del 10.03.2014	
- B.11a.- Studio del monitoraggio	€ 277.249,00
- B.11b.- Competenze tecniche	€ 12.887,90
B.12 IVA esente ai sensi dell'art. 9, punto 6, del DPR n. 633/72	
<b>B) Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 5.952.633,07</b>
<b>TOTALE DEL PROGETTO (A.1 + B)</b>	<b>€</b>

**49.809.795,51**

**Quadro Economico Progetto Stralcio Funzionale**

**STIMA DEI LAVORI:**

**Intervento 1**

Prolungamento della diga foranea dalla progressiva 1.205 m alla progressiva 1.455 m (opera a scogliera con mantellata in massi artificiali cubici e massiccio di coronamento con muro paraonde)

€ 21.433.122,31

**Intervento 3**

Ripristini della banchina della diga foranea:

- regolarizzazione della quota della banchina secondo previsioni di PRP
- sigillatura dei giunti tra i cassoni
- riempimento degli eventuali vuoti presenti nella colmata

€ 2.689.982,17

**Intervento 4**

Realizzazione del nuovo molo martello con palancolato banchinato

€

2.218.671,08

**Totale lavori soggetti a ribasso**

**€ 26.341.775,56**

Oneri per la sicurezza

€ 200.000,00

**A) Importo dei lavori con oneri per la sicurezza**

**€ 26.541.775,56**

Progettazione esecutiva

€ 220.143,53

**A.1) IMPORTO A BASE DI APPALTO (progettazione esecutiva e lavori)**

**€ 26.761.919,09**

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE:**

B.1 Oneri di conferimento a discarica	€ 216.560,00
B.2 Imprevisti e arrotondamenti	€ 421.292,57
B.3 Incentivi e spese ex art. 18 legge 109/94: 0,8 x 2% di "A"	€ 329.464,23

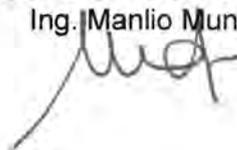
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the right and some scribbles on the left.

B.4.1 Rilievi e indagini (incluse spese e tasse):	
- Rilievo batimetrico	€ 20.637,76
- Indagini geotecniche e prove di laboratorio	€ 120.710,67
- Rilievo stratigrafico ai fini archeologici	€ 5.000,00
B.4.2.a. - Consulenza geologica	€ 6.171,00
B.4.2.b. - Consulenza biologica	€ 12.069,75
B.4.3 Pubblicità gara di appalto, relativo esito e ultimazione lavori	€ 70.000,00
B.4.4 Prove di laboratorio sui materiali	€ 50.000,00
B.4.5 Indagini archeologiche in fase di esecuzione	€ 30.000,00
B.4.6 Progettazione definitiva (incluso contributo INARCASSA 4% e IVA 21%)	€ 313.163,22
B.4.7 Collaudo statico	€ 22.499,30
B.4.8 Collaudo tecnico-amministrativo	€ 131.527,04
B.5 Accantonamento di cui all'art. 133, c. 3, D.Lgs. 163/06 (prezzo chiuso): 1,0% di "A"	€ 265.417,76
B.6 Accantonamento per art. 240 D.Lgs. 163/06: 3,00% di "A"	€ 796.253,27
B.7 Spese per funzionamento ufficio inerenti l'intervento (stampe, acquisti materiali)	€ 50.000,00
B.8 Spese per trasferte	€ 50.000,00
B.9 Spese per commissione di gara con offerta economicamente più vantaggiosa	€
20.000,00	
B.10 Assicurazione professionale del soggetto verificatore	€ 19.649,00
B.11 Monitoraggio ambientale a seguito DVA-2014-0006449 del 10.03.2014	
- B.11a.- Studio del monitoraggio	€ 277.249,00
- B.11b.- Competenze tecniche	€ 10.416,35
B.10 IVA esente ai sensi dell'art. 9, punto 6, del DPR n. 633/72	
<b>B) Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 3.238.080,91</b>
<b>TOTALE DEL PROGETTO (A.1 + B)</b>	<b>€ 30.000.000,00</b>

Sarà cura del R.U.P. dell'Autorità Portuale di Palermo, nell'ambito degli adempimenti normativi di competenza sul successivo livello di progettazione (progetto esecutivo), verificare l'osservanza e l'avvenuto rispetto di tutte le prescrizioni, raccomandazioni e osservazioni di cui ai pareri resi dagli enti interessati e dalla Commissione.

#### IL RELATORE

Ingegnere Capo dell'Ufficio del  
Genio Civile di Palermo  
Ing. Manlio Munafò



#### I CORRELATORI

Ing. Tullio Martella



Ing. Francesco Castelli

FIRMA

#### IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE

Arch. Giovanni Cucchiara



#### IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE

Ing. Vincenzo Sansone





