



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

- Autorità Portuale di Palermo

Lavori di realizzazione delle opere speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo.

PROGETTO ESECUTIVO DI COMPLETAMENTO IN VARIANTE (n.3 STRALCI)

Importo complessivo € 39.500.000,00 -

PARERE DELLA COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI

Parere n. **114**

Adunanze del:

16 ottobre 2014

18 maggio 2015

21 settembre 2016

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

LA COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI

- Vista** la legge regionale 12 luglio 2011, n. 12 e successive modiche 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.3239 del 01/04/2014 (assunta al prot.n.13369/DRT del 02/04/2014) con la quale il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Sergio La Barbera ha trasmesso, ai sensi dell'art. 5 della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12, il progetto relativo ai "lavori di realizzazione delle opere speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo."
- Visto** il verbale della **pre-conferenza** della Commissione tenutesi in data **16/10/2014**, che si intende interamente richiamato nel presente parere ed a cui si rimanda per brevità espositiva.
- Vista** la nota prot. n.12151 del 17/12/2014 (assunta al prot.n.67711/DRT del 17/12/2014) con la quale il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Sergio La Barbera ha trasmesso il progetto adeguato alle prescrizioni riportate nel verbale dell'adunanza della Commissione del 16/10/2014 (pre-conferenza).
- Visto** il verbale della **Conferenza di Servizi** tenutasi in data **18/05/2015**, che si intende interamente richiamato nel presente parere ed a cui si rimanda per brevità espositiva.
- Visto** il verbale della **Conferenza di Servizi** (2^a convocazione) tenutasi in data **21/09/2016**, che si intende interamente richiamato nel presente parere ed a cui si rimanda per brevità espositiva.
- Visti** gli elaborati progettuali del progetto esecutivo come rielaborato ed integrato nel corso dell'esame istruttorio in relazione alle osservazioni di cui alle sedute del 16/10/2014, 18/05/2015, 21/09/2016.
- Visto** il parere n. 74 (adunanze del 13.12.2006, 20.12.2006 e 19.04.2007) reso in sede di esame della Commissione Regionale dei LL.PP..
- Considerato** che, **ai sensi dell'art. 7 della Legge 109/1994** nel testo coordinato con le LL.RR. 7/02 e 7/03 e s.m.i., la Commissione Regionale dei LL.PP. con il citato parere n. 74 ha espresso all'unanimità **che il progetto definitivo delle "Opere speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo"** dell'importo complessivo di € 28.500.000,00 sia **meritevole di approvazione** con le prescrizioni e raccomandazioni sopra riportate.
- Considerato** che nella **pre-conferenza** di cui alla seduta del **16/10/2014** in conclusione la "Commissione" sentita la relazione del relatore e viste le osservazioni formulate e condizionate dalla stessa, delibera all'unanimità che per il Progetto esecutivo di completamento in variante (n. 3 stralci) all'ordine del giorno, relativo ai "*Lavori di realizzazione delle opere speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo*" dell'Autorità Portuale di Palermo - Importo complessivo € 39.060.000,00, 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 alla Relazione Istruttoria del Relatore riportata nel presente verbale.

Al fine di dare corso alla convocazione del proseguimento della pre- conferenza, sarà cura del Relatore, *Ing. Munafò*, di accertare, riscontrare e comunicare alla Segreteria della Commissione l'avvenuto integrale adempimento da parte del R.U.P. ai rilievi ed alle osservazioni di cui al presente verbale e di produrre quindi un'ulteriore relazione istruttoria.

Il R.U.P. avrà cura raccordarsi con il Relatore, al fine di fornire allo stesso gli opportuni riscontri a quanto evidenziato nel presente verbale.

Considerato che nella **Conferenza di Servizi del 18/05/2015** in conclusione la Commissione, sentita la relazione del Relatore e visti i pareri resi dagli enti convocati, comunica che occorre procedere alla convocazione di ulteriore Conferenza di Servizi al fine di acquisire i pareri degli enti che non sono intervenuti, sebbene invitati, alla odierna adunanza e che non hanno fatto pervenire parere scritto o che non hanno potuto esprimersi per approfondimenti, ed in particolare:

- Dipartimento Regionale dell'Ambiente - Servizio 1 VAS-VIA -
- Dipartimento Regionale dell'Urbanistica - Servizio 2 – Affari Urbanistici
- Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti - Servizio 1 Regolazione Acque - S.I.I.
- Comune di Palermo - SUAP
- Agenzia Regionale Protezione Ambiente
- Agenzia Regionale Protezione Ambiente - D.A.P. Palermo
- Capitaneria di Porto – Direzione Marittima di Palermo

Il R.U.P. è onerato di verificare l'avvenuto inoltre ai suddetti enti della versione finale del progetto e di attivare con la massima urgenza le necessarie interlocuzioni finalizzate all'acquisizione dei rispettivi pareri.

Inoltre Il R.U.P. avrà cura di fornire agli enti oggi intervenuti, ove richiesto, gli opportuni chiarimenti, integrazioni e controdeduzioni in merito alle prescrizioni, condizioni e raccomandazioni impartite con i pareri acquisiti che si allegano al presente verbale.

In particolare il R.U.P. dovrà fornire gli opportuni chiarimenti al Servizio 2 del Dipartimento Regionale dell'Urbanistica.

Per quanto riguarda la richiesta di Fincantieri S.p.A. di cui all'ultimo paragrafo della dichiarazione a verbale, esulando tale aspetto dalle competenze della Commissione, sarà cura del R.U.P. fornire risposta direttamente alla predetta Società.

Al fine di dare corso alla convocazione del proseguimento della conferenza di servizi, sarà cura del R.U.P. comunicare l'avvenuto adempimento a quanto sopra riportato al Relatore ed alla Segreteria della Commissione.

Il R.U.P. avrà cura raccordarsi con il Relatore, al fine di fornire allo stesso gli opportuni riscontri a quanto evidenziato nel presente verbale (relazione istruttoria).

Considerato che nell'**adunanza del 21/09/2016** in conclusione la Commissione, sentita la relazione del Relatore e visti i pareri resi dagli enti convocati, delibera all'unanimità che il Progetto esecutivo di completamento in variante (n. 3 stralci) all'ordine del giorno, relativo ai *"Lavori di realizzazione delle opere speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo. dell'AUTORITA' PORTUALE di PALERMO"* è meritevole 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.

In merito alla formazione del silenzio sarà cura del R.U.P. comunicare gli esiti della Conferenza di Servizi agli enti e/o uffici che sono risultati assenti sia alla prima convocazione del 18/05/2016, sia alla seconda del 21/09/2016.

Vengono quindi congedati il R.U.P. ed i rappresentanti degli enti intervenuti, potendosi ritenere conclusi i lavori della Conferenza di Servizi.

Sarà cura del Relatore redigere il parere con la massima sollecitudine, con il contributo della segreteria della Commissione e dei correlatori, sulla scorta della propria relazione finale dell'esame istruttorio, dei verbali delle adunanze, delle dichiarazioni a verbale e dei pareri resi dagli enti interessati e delle determinazioni della Commissione.

L'Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile, nella qualità di Relatore, avrà cura di apporre negli elaborati progettuali definitivamente licenziati, in duplice copia, apposito visto attestante *"la conformità degli elaborati a quelli esaminati dalla Commissione nelle sedute"*. Una copia del progetto, come sopra vistato, resta agli atti presso l'Ufficio del Genio Civile, mentre l'altra copia sarà consegnata al R.U.P. unitamente al parere.

Nel corso della stessa seduta il R.U.P. ha presentato alcune osservazioni in merito ad alcuni aspetti tecnico-amministrativi meglio descritti nel relativo verbale (Pagg. 19-20).

Al riguardo il Presidente ha dato mandato al Relatore di esaminare e valutare le suddette osservazioni e di riferire gli esiti alla Commissione.

Vista la relazione di istruttoria del Relatore – Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo, Ing. Manlio Munafò, prot.n.044857 del 18/09/2014 (assunta al prot n.47770/DRT-Area 5 dell'01/10/2014) esposta nel corso della seduta del 16/10/2014, che si intende interamente richiamata nel presente parere ed a cui si rimanda per brevità espositiva.

Vista la relazione di istruttoria del Relatore – Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo, Ing. Manlio Munafò, prot. n.25142/DRT del 13/04/2015, esposta nel corso della seduta del 18/05/2015 che si intende interamente richiamata nel presente parere ed a cui si rimanda per brevità espositiva.

Vista la nota prot. n.5697 del 28/05/2015 con la quale il il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Sergio La Barbera , con riferimento al verbale dell'adunanza del 18.05.2015, ha sollecitato gli enti non intervenuti, sebbene invitati, ad emettere parere.

Vista la nota prot. n.12257 del 18/12/2015 (assunta al prot n.120165/DRT del 21/12/2015)con la quale il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Sergio La Barbera trasmette l'elaborato integrativo denominato All.1.4-Studio ambientale.

Vista la nota prot. n.29 del 04/01/2016 (assunta al prot n.439/DRT del 04/01/2016) con la quale il il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Sergio La Barbera, ha trasmesso all'Ing. Capo e a tutti gli Enti copia degli elaborati modificati del progetto esecutivo composto da n.3 stralci.

Vista la nota prot. n.4650 del 16/05/2016 (assunta al prot n.95154/DRT del 16/05/2016) con la quale il il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Sergio La Barbera, ha trasmesso a tutti gli Enti l'elaborato a.5 denominato "Piano di gestione delle terre e rocce da scavo redatto ai sensi dell'art.186 del D.Lgs.n.152/06" che sostituisce "il Piano di gestione redatto ai sensi del D.M.161/12 nonchè9/ il nuovo elenco elaborati conseguentemente modificato.

Vista la nota prot. n.4650 del 16/05/2016 (assunta al prot n.95154/DRT del 16/05/2016) con la quale il il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Sergio La Barbera, ha trasmesso a tutti gli Enti l'elaborato a.5 denominato "Piano di gestione delle terre e rocce da scavo redatto ai sensi dell'art.186 del D.Lgs.n.152/06" che sostituisce "il Piano di gestione redatto ai sensi del D.M.161/12 nonchè9/ il nuovo elenco elaborati conseguentemente modificato.

Vista la relazione di istruttoria integrativa del Relatore – Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo, Ing. Manlio Munafò, prot. n.154668/DRT del 09/08/2016, esposta nel corso della seduta del 21/09/2016 che si intende interamente richiamata nel presente parere ed a cui si rimanda per brevità espositiva.

Vista la relazione del Relatore, trasmessa con nota prot. n° 223623 del 28 Novembre 2016 in adempimento a quanto richiesto dal Presidente, contenente le valutazioni in ordine alle osservazioni del R.U.P. presentate nel corso della seduta del 21/09/2016 e dal Progettista e Direttore dei Lavori in argomento con documento del 10/10/2016 prot. 21, assunto al prot. n. 192491 del 14/10/2016, che si intendono interamente richiamate nel presente parere ed a cui si rimanda per brevità espositiva.

Considerato che nella **Conferenza di Servizi del 18/05/2015** 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: Dott. Gaetano Capilli.

UFFICIO DI APPARTENENZA: Dipartimento Regionale Ambiente – Dirigente del Servizio 2 “Tutela dell’Inquinamento Atmosferico”

Il sottoscritto Dott. Gaetano Capilli

Dichiara

Sulla base degli atti visionati, in considerazione che il progetto prevede che l'aria di trattamento dei letti di raccolta del materiale proveniente dalla grigliatura venga reimpressa in atmosfera previo lavaggio in "scrubber", si ritiene che, a cura del Gestore dell'impianto, limitatamente a detta linea di trattamento, venga richiesta la necessaria autorizzazione all'emissione in atmosfera ai sensi dell'art.269 del Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n.152.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Ing. Paola Pendino

UFFICIO DI APPARTENENZA: Dipartimento Regionale Ambiente – Dirigente Resp.le Servizio 7 “Pareri Ambientali”

Il sottoscritto Ing. Paola Pendino

Dichiara

Per gli aspetti inerenti l'immissione in mare di reflui della pubblica fognatura si osserva che i lavori di progetto non presuppongono apertura di nuovi scarichi né modifiche di qualità e quantità della portata degli esistenti. Riguardo le prime acque di pioggia è previsto il loro convogliamento nei collettori emissari delle nere senza variazione della configurazione finale preesistente ai lavori in argomento (scarico in mare con condotta di allontanamento). Gli scarichi di acque nere esistenti non sono conformi ai limiti imposti dal D.L.vo 152/06 né dalla L.R. 27/86 in quanto sottoposti a semplice trattamento di grigliatura e quindi non sufficientemente depurati; pertanto possono essere mantenuti nelle more del loro convogliamento ai collettori che li addurranno a presidio depurativo, solo a condizione che punti di sbocco finale e portate non subiscano variazioni che comportino peggioramento del quadro ambientale in situ. In tali condizioni e situazioni transitorie non è prevista l'acquisizione di autorizzazione allo scarico dei reflui. Per le acque di seconda pioggia di cui la normativa regionale siciliana non prevede alcuna autorizzazione allo scarico, ci si può esprimere in forza dell'art 13. della L.R. 27/86, raccomandando il rispetto delle prescrizioni imposte per esse nelle sedi di approvazione del PARF di Palermo, di approvazione dei precedenti progetti esecutivi che hanno riguardato tali opere e della attuale stima delle portate di pioggia. Riguardo lo scarico dei reflui propri del cantiere (reflui civili di provenienza dai W.C. degli addetti ai lavori e reflui industriali di provenienza dai sistemi di lavaggio macchinari ecc) essi se scaricati nell'ambiente vanno soggetti ad autorizzazione allo scarico, se invece stoccati in contenitori stagni, possono essere smaltiti come rifiuti. Per concludere si sottolinea l'importanza del rispetto della normativa tecnica introdotta con la delibera del C.I.T.A.I. del 4/2/1977 relativamente alle opere infrastrutturali e anche di tecnologia elettromeccanica (gruppi di continuità ecc). Ciò anche ai fini di garanzia per una corretta gestione dei sistemi di smaltimento e per evitare disfunzioni nel convogliamento dei reflui all'emissario finale (condotta sottomarina esistente di allontanamento).

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Dott. Vito Vanella

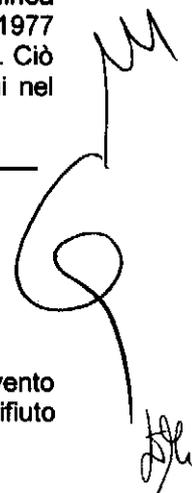
UFFICIO DI APPARTENENZA: Dip. Acqua e Rifiuti – Dirigente UOB4/S6

DELEGA: prot. n. 21801 del 18/05/2015

Il sottoscritto Dott. Vito Vanella

Dichiara

Non si ritiene di dover esprimere parere in linea tecnica sul progetto in esame. Si rappresenta che l'intervento di asportazione e smaltimento del materiale che ostruisce parzialmente il canale (classificato come rifiuto speciale non pericoloso) costituisce attività di messa in sicurezza non bisognosa di autorizzazione.



Si prende atto del piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo che, stante alle analisi, risulta possibile che vengano riutilizzate.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Ing. Sergio Romano

UFFICIO DI APPARTENENZA: Comune Palermo – Area tecnica R.U. e I. – U.S.P.R. e di P.U.

DELEGA: prot. n. (senza protocollo) del 15/05/2015

Il sottoscritto Ing. Sergio Romano

Dichiara

considerato che le opere previste nel progetto in variante, sia nel I stralcio di completamento sia nel II e III stralcio risultano coerenti con le finalità del progetto originario nonché con l'assetto fognario della Città di Palermo e con le altre opere in corso di realizzazione da parte dell'Amm.ne Comunale (condotta premente da Fincantieri al collettore emissario Sud-occidentale e potenziamento dell'impianto di depurazione dei "Acqua dei Corsari") si esprime parere favorevole al progetto di variante. Si puntualizza altresì che comunque l'esecuzione dei tre stralci funzionali previsti nel presente progetto risulta indipendente dalla realizzazione della condotta premente sopracitata (da Fincantieri al collettore S.O.) in quanto l'attuale sistema di smaltimento è già in grado di fare entrare in funzione le opere in progetto.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Arch. Davide D'Agostino

UFFICIO DI APPARTENENZA: Comune di Palermo

DELEGA: prot. n. 395192 del 18/05/2015

Il sottoscritto Arch. Davide d'Agostino

Dichiara

di confermare il parere rilasciato n. 395057 del 18/05/2015

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Ing. Ernesto Salafia

UFFICIO DI APPARTENENZA: AMAP S.p.A.

DELEGA: prot. n. 0014003/15 del 15/05/2015

Il sottoscritto Ing. Ernesto Salafia

Dichiara

esprimo parere favorevole all'approvazione del progetto esecutivo in quanto coerente con il sistema che prevede il trattamento all'impianto di Acqua dei Corsari.

La realizzazione del dissabbiatore e del canale emissario deve essere prioritario per consentire lo smaltimento della portata di piena.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Arch. Fabio Pecoraro

UFFICIO DI APPARTENENZA: Provincia Reg.le di Palermo (oggi Libero Consorzio)

DELEGA: prot. n. 35806 del 08/05/2015

Il sottoscritto Arch. Fabio Pecoraro

Dichiara

che se il progetto rientra nelle procedure di AUA la Provincia interverrà nel ambito del rilascio dell'AUA come previsto dalla normativa vigente.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Dott. Giuseppe Greco

UFFICIO DI APPARTENENZA: ASP Palermo – Resp. U.O.S. Progetti Opere Pubbliche

DELEGA: prot. n. 1220 del 15/05/2015

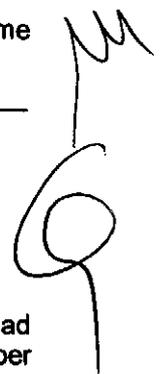
Il sottoscritto Dott. Giuseppe Greco

Dichiara

esaminata la documentazione prodotta e tenuto conto che le opere in progetto risultano propedeutiche ad altri interventi volti all'adeguamento delle modalità di scarico dei reflui dell'ambito territoriale di riferimento, per i quali è auspicabile una rapida definizione

si esprime

parere favorevole per gli aspetti igienico sanitari limitatamente alle opere previste nel progetto in esame, con le seguenti prescrizioni:



- l'approvvigionamento idrico dei servizi igienico assistenziali di cantiere, previsti in progetto, dovrà avvenire mediante allaccio all'acquedotto comunale o, in alternativa, mediante trasporto con autobotte in possesso di regolare titolo abilitante; le riserve idropotabili, di capacità adeguata all'utenza prevista, dovranno essere realizzate in materiale idoneo a contenere ed a mantenere la potabilità dell'acqua, convenientemente protette dagli agenti atmosferici e dotate di valvola di fondo; le acque di lavaggio dovranno afferire in esclusivo pozzetto sifonato prima di essere avviate allo scarico;

- dato atto della opportuna previsione progettuale di dotare lo sgrossatore ed il dissabbiatore di impianti di deodorizzazione, occorre fornire adeguata ventilazione nelle aree di tali manufatti dove è prevista la presenza di personale anche per le operazioni di manutenzione ordinaria, adottando tutte le precauzioni del caso e le prescrizioni previste dal Dlgs n. 81/2008 e s.m.i. in presenza di agenti nocivi nei luoghi di lavoro.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Arch. Stefano Zangara

UFFICIO DI APPARTENENZA: Ass.to BB.CC I.S. - Soprintendenza del Mare

DELEGA: prot. n. 783 del 13/05/2015

Il sottoscritto Arch. Stefano Zangara

Dichiara

di confermare il parere positivo con prescrizioni n. 660 del 22/04/2015 depositato agli atti della Segreteria della Commissione.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Ing. Danilo Ignazio Russo

UFFICIO DI APPARTENENZA: Fincantieri S.p.A. - Stabilimento di Palermo

DELEGA: prot. n. 410 del 18/05/2015

Il sottoscritto Ing. Danilo Ignazio Russo

Dichiara

Le opere oggetto della presente Conferenza di servizi si svolgono, per una parte considerevole, all'interno della proprietà FINCANTIERI S.p.A., Stabilimento di Palermo, o in aree demaniali in concessione alla Stessa. Dal progetto esecutivo di completamento in variante esaminato, si evince l'intento di far conciliare l'esecuzione delle opere con il normale svolgimento delle attività industriali dello Stabilimento. In particolare, dovrà essere garantito il transito di mezzi nel Cantiere in direzione del bacino da 400.000 TPL in ogni fase dell'esecuzione del progetto.

Tuttavia si fa presente che in un'area di circa 750 mq, all'interno della proprietà FINCANTIERI, non è utilizzabile dallo Stabilimento a causa del cedimento delle condotte in acciaio ondulato. Tale cedimento è iniziato nel Marzo del 2010 e si è progressivamente esteso fino alle dimensioni attuali. L'indisponibilità di detta area comporta notevoli disagi, con particolare impatto sulla gestione dei residui di lavorazione e del "Deposito Temporaneo Rifiuti" che si trova nelle immediate adiacenze del cedimento in questione. Come appreso nel corso del tempo, da parte dell'Autorità Portuale e della Direzione lavori, la dismissione delle condotte in acciaio ondulato ed il successivo interrimento e restituzione all'uso industriale non potrà avvenire se non dopo la rifunzionalizzazione idraulica del canale emissario (rif. Allegati 6.7.1 e 6.7.2).

In merito a questo argomento la FINCANTIERI chiede che nel corso della presente seduta, o comunque entro la conclusione dei lavori della Conferenza di Servizi, venga determinata ed indicata la data certa di restituzione all'uso industriale dell'area interessata dal cedimento. Ciò al fine di consentire alla FINCANTIERI di potere meglio programmare gli investimenti necessari alla riorganizzazione logistica, temporanea e definitiva, dell'area del "Deposito Temporaneo Rifiuti" e degli spazi limitrofi, con la precisazione che eventuali danni derivanti dal mancato rispetto della tempistica determinata, saranno addebitabili alle Amministrazioni Responsabili del Progetto.

Considerato che nella **Conferenza di Servizi del 21 Settembre 2016** 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: Ing. Sergio Romano

UFFICIO DI APPARTENENZA: Comune di Palermo – Area Tecnica Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture.

Il sottoscritto Ing. Sergio Romano

Dichiara

si conferma il parere reso nella precedente seduta della Conferenza di Servizi nonché la precisazioni espresse contestualmente.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Arch. Giovanni Sarta
UFFICIO DI APPARTENENZA: Comune di Palermo – Area Pianificazione.
DELEGA: prot. n. 1625072 del 21/09/2016
Il sottoscritto Ing. Giovanni Sarta

Dichiara

limitatamente alle attuali competenze dell'Area Pianificazione, si conferma il parere di cui alla nota n° 395057 del 18/05/2015.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Ing. Ernesto Salafia
UFFICIO DI APPARTENENZA: AMAP S.p.A.
DELEGA: prot. n. 36620/16 del 19/09/2016
Il sottoscritto Ing. Ernesto Salafia

Dichiara

si ribadisce il parere favorevole già precedentemente espresso evidenziando la necessità che venga attivato al più presto la scarico di emergenza di tutto il sistema (2° stralcio del progetto esecutivo generale). Attualmente il bypass provvisorio di emergenza garantisce solo parzialmente lo smaltimento delle portate di piena previste.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Dott. Giuseppe Greco
UFFICIO DI APPARTENENZA: Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo
DELEGA: prot. n. 2229 del 20/09/2016
Il sottoscritto Dott. Giuseppe Greco

Dichiara

si conferma il parere favorevole con prescrizioni espresso nel corso della Conferenza di Servizi del 18/05/2016.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Dott. Roberto La Rocca
UFFICIO DI APPARTENENZA: Soprintendenza del Mare
DELEGA: prot. n. 267 del 21/09/2016
Il sottoscritto Dott. Roberto La Rocca

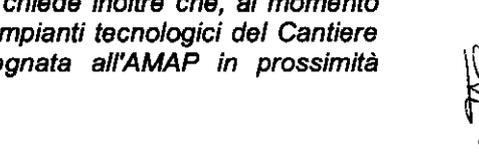
Dichiara

che i parere prot. N° 660 del 22/04/2015, precedentemente reso dalla Soprintendenza del Mare, viene rimodulato escludendo dallo stesso le prescrizioni relative alle indegini strumentali (side scan sonar e sub bottom profiler) e alle indagini visive dirette con ausilio di rov. Si ribadisce, pertanto, parere positivo con l'unica prescrizione che qualora siano individuate possibili emergenze culturali dovrà essere data tempestiva comunicazione per le verifiche di rito, ai sensi dell'art. 18 comma 4 del D.L.G.S. 42/2004.

DICHIARAZIONE A VERBALE RESA DA: Ing. Danilo Ignazio Russo
UFFICIO DI APPARTENENZA: Fincantieri S.p.A. Stabilimento di Palermo
DELEGA: prot. n. 469 del 21/09/2016
Il sottoscritto Ing. Danilo Ignazio Russo, in rappresentanza della Fincantieri S.p.A. Stabilimento di Palermo

Dichiara

lo stabilimento di Palermo della FINCANTIERI S.p.A. chiede che le fasi di esecuzione delle opere che comportano interferenze con aree del Cantiere Navale, vengano svolte in accordo con le proprie esigenze di produzione. In particolare le aree di cantiere, la viabilità, le date di inizio dei lavori e le durate di ogni singola fase dovranno essere concordate in modo da minimizzare il disagio, fermo restando l'impegno della FINCANTIERI ad agevolare il completamento delle opere in argomento. A titolo di esempio, fasi particolarmente problematiche saranno la dismissione delle condotte in acciaio ondulato, la realizzazione dell'impianto dissabbiatore e la riparazione del canale emissario, quando gli spazi di transito necessari al Cantiere Navale saranno notevolmente ridotti. Si sottolinea che, nello specifico, il transito verso il bacino da 400.000TPL è essenziale per il Cantiere in quanto detto bacino è l'unico in grado di garantire attività di trasformazione e riparazione navale per navi di dimensioni medio-grandi. Si chiede inoltre che, al momento della recinzione definitiva dell'impianto sgrassatore, le linee delle reti degli impianti tecnologici del Cantiere Navale che attualmente attraversano l'area destinata ad essere consegnata all'AMAP in prossimità



dell'edificio servizi, vengano ricostruite all'interno dell'area FINCANTIERI, in modo da svincolare detta Società da interferenze con AMAP.

Considerato che nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 e 21/09/2016 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:

Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 1 - Valutazioni Ambientali

Il Dirigente del Servizio 1, allora denominato VAS-VIA, nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 risultava assente e a quella data non aveva fatto pervenire alcun parere e/o comunicazione.

Successivamente, con nota prot. n. 41451 del 17/06/2016, il Servizio si è espresso per gli aspetti di competenza confermando il provvedimento prot. n. 13938 del 24/02/2006 reso sul progetto originario approvato dalla Commissione regionale dei lavori pubblici con parere n. 74/2006-2007. Con la predetta nota sono state confermate le prescrizioni di cui al provvedimento prot. n. 13938 del 24/02/2006 che dovranno essere integrate da un monitoraggio sulle componenti atmosfera e rumore, in considerazione delle lavorazioni necessarie per lo svuotamento del canale. Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 risulta assente.

Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 2 - Pianificazione e programmazione ambientale - U.O.

S2.1 - Pianificazione e programmazione tutela da inquinamento

Il Servizio 2 nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015, allora denominato Tutela dall'inquinamento atmosferico - U.O. S2.2 Autorizzazioni alle emissioni in atmosfera, ha rilasciato apposita dichiarazione, con la quale *"Sulla base degli atti visionati, in considerazione che il progetto prevede che l'aria di trattamento dei letti di raccolta del materiale proveniente dalla grigliatura venga reimpressa in atmosfera previo lavaggio in "scrubber", si ritiene che, a cura del Gestore dell'impianto, limitatamente a detta linea di trattamento, venga richiesta la necessaria autorizzazione all'emissione in atmosfera ai sensi dell'art.269 del Decreto Legislativo 3 Aprile 2006, n.152."* Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 risulta assente.

Dipartimento Regionale dell'Ambiente Servizio 3 - Gestione tecnico amministrativa interventi ambientali

L'Ufficio, allora denominato Servizio 7 Pareri Ambientali, nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 ha rilasciato apposita dichiarazione, con la quale fornisce dettagliate indicazioni operative per le autorizzazioni allo scarico. Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 risulta assente.

Dipartimento Regionale dell'Urbanistica Servizio 2 - Affari Urbanistici Sicilia Occidentale

Il Dirigente del Servizio 2, allora denominato Affari Urbanistici, nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 rappresentava l'esigenza di dover effettuare alcuni approfondimenti relativi all'aspetto urbanistico. Al riguardo sono stati incaricati il R.U.P. ed il progettista di accudire presso il suddetto ufficio.

Successivamente il Servizio 2 del Dipartimento Regionale dell'Urbanistica, con nota prot. n. 27875 del 18/12/2015, si è espresso per quanto riguarda gli aspetti urbanistici del progetto in argomento ed in sintesi non ha ravvisato alcun tipo di variante urbanistica di competenza.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 risulta assente.

Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Servizio 1 - Gestione ed attuazione del S.I.I.

Il Servizio 1, allora denominato Regolazione Acque - S.I.I., nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 risultava assente e non aveva fatto pervenire alcun parere e/o comunicazione.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 risulta assente e non avendo fatto pervenire alcun parere, si invoca il silenzio-assenso.

Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti - Servizio 6 Gestione Integrata Rifiuti - Bonifiche

Il Servizio nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 ha rilasciato apposita dichiarazione, con la quale non ha ritenuto di dover esprimere parere in linea tecnica sul progetto in esame, rilasciando inoltre alcune indicazioni.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 risulta assente.

Comune di Palermo - SUAP

L'Ufficio nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 risultava assente e non aveva fatto pervenire alcun parere e/o comunicazione.

Successivamente, con riferimento alla odierna Conferenza di Servizi, con nota prot. n.1387745/0 del 19/09/2016, ha rappresentato che *".....la Scrivente Amministrazione non parteciperà alla suddetta*

conferenza, dal momento che non compete l'emissione di alcuno dei provvedimenti di cui sopra per il progetto di cui in oggetto".

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 risulta assente.

Comune di Palermo - Ufficio Servizi Pubblici a Rete e di Pubblica Utilità - Area Tecnica della Riqualificazione Urbana e delle Infrastrutture

L'Ufficio nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 ha rilasciato apposita dichiarazione esprimendo parere favorevole sul progetto di variante ed effettuando alcune puntualizzazioni e considerazioni.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 rilascia apposita dichiarazione con la quale conferma il parere reso nella precedente seduta.

Comune di Palermo - Area della Pianificazione del Territorio - Servizio Urbanistica

L'Ufficio nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 ha rilasciato apposita dichiarazione con la quale ha confermato il parere rilasciato dal proprio Ufficio n. 395057 del 18/05/2015 (attestazione di conformità dell'intervento proposto alle norme urbanistiche).

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 rilascia apposita dichiarazione con la quale conferma il parere di cui alla nota n. 395057 del 18/05/2015.

AMAP S.p.A.

L'Ufficio nella Conferenza di servizi del 18/05/2015 ha rilasciato apposita dichiarazione, con la quale ha espresso parere favorevole all'approvazione del progetto esecutivo con alcune considerazioni e puntualizzazioni.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 rilascia apposita dichiarazione con la quale conferma il parere favorevole reso nella precedente seduta con prescrizione.

Provincia Regionale di Palermo oggi Libero Consorzio ai sensi della L.R. n.8/2014 - Direzione Ambiente ed energia, Riserve naturali

L'Ufficio nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 ha rilasciato apposita dichiarazione, con la quale ha riferito che, qualora il progetto rientrasse nelle procedure di AUA, la Provincia interverrebbe nel ambito del rilascio dell'AUA come previsto dalla normativa vigente.

Successivamente, con riferimento alla Conferenza di Servizi del 21/09/2016, con nota prot. n. 0068611 del 12/09/2016, ha rappresentato che "...la Scrivente Amministrazione non parteciperà alla suddetta conferenza, dal momento che alla stessa non compete alcuno dei provvedimenti di cui sopra per il progetto di cui in oggetto".

Agenzia Regionale Protezione Ambiente

L' Agenzia nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 risultava assente e non aveva fatto pervenire alcun parere e/o comunicazione.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 risulta assente e non avendo fatto pervenire alcun parere, si invoca il silenzio-assenso.

Agenzia Regionale Protezione Ambiente - D.A.P. Palermo

L'Agenzia nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 risultava assente e non aveva fatto pervenire alcun parere e/o comunicazione.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 risulta assente e non avendo fatto pervenire alcun parere, si invoca il silenzio-assenso.

ASP di Palermo - Dipartimento di Prevenzione Medico - U.O.C. Igiene degli Ambienti Vita

L'Ufficio nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 ha rilasciato apposita dichiarazione, con la quale ha espresso parere favorevole con n. 2 prescrizioni.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 rilascia apposita dichiarazione con la quale conferma il parere favorevole con prescrizioni espresso in data 18/05/2015.

Capitaneria di Porto - Direzione Marittima di Palermo

La Capitaneria nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 risultava assente e non aveva fatto pervenire alcun parere e/o comunicazione.

Successivamente, con nota prot. n. 58288 del 21/09/2016 (pervenuta tramite Pec), Il Comandante della Capitaneria, nel comunicare l'impossibilità a partecipare all'odierna Conferenza di Servizi, ha trasmesso il proprio "... parere favorevole ai fini della sicurezza della navigazione, precisando che eventuali lavori da svolgere in porzioni di specchio acqueo dovranno essere autorizzati dalla scrivente".

Soprintendenza per i BB.CC. ed AA. del Mare

L'Ufficio nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 ha rilasciato apposita dichiarazione, con la quale depositava il parere positivo con prescrizioni di rito prot. n. 660 del 22/04/2015.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 rilascia apposita dichiarazione con la quale riformula il parere favorevole con prescrizioni.

Fincantieri S.p.A - Cantiere di Palermo

La Società nella Conferenza di Servizi del 18/05/2015 ha rilasciato apposita dichiarazione, con la quale manifestava alcune esigenze operative. In particolare all'ultimo paragrafo della suddetta dichiarazione a verbale, esulando tale aspetto dalle competenze della Commissione, è stato incaricato il R.U.P. di fornire risposta direttamente alla predetta Società.

Nella Conferenza di Servizi del 21/09/2016 rilascia apposita dichiarazione con la quale manifesta talune altre esigenze operative al fine di minimizzare l'effetto di eventuali interferenze tra l'esecuzione delle opere e la propria attività di produttiva.

- Considerato** che copia dei suddetti pareri e dichiarazioni è stata trasmessa unitamente ai relativi verbali dalla Segreteria al Relatore ed al R.U.P. , con nota prot. n.57017 del 06/11/2014 (Pre-Conferenza) con nota prot.n. 36769 del 18/05/2015 (Conferenza di Servizi) con nota prot. n.189262 dell'11/10/2016 (Conferenza di Servizi-2^ convocazione).
- Considerato** che tutti gli Enti invitati alle Conferenze di Servizi, hanno reso il loro parere, effettuato dichiarazioni o comunicato il proprio avviso.
- Considerato** che la Commissione ha preso atto dei pareri, delle dichiarazioni e delle comunicazioni, comunque resi da tutti gli Enti interessati e convocati alle Conferenze di Servizi ed ha fatto proprie le prescrizioni impartite dagli stessi.
- Considerato** che il Relatore, in adempimento a quanto richiesto dal Presidente nel corso dell'adunanza del 21/09/2016, con nota prot. N° 223623 del 28 Novembre 2016 ha trasmesso apposita relazione con le proprie valutazioni in ordine alle osservazioni del R.U.P. presentate nel corso della seduta del 21/09/2016 e dal Progettista e Direttore dei Lavori in argomento con documento del 10/10/2016 prot. 21, assunto al prot. n. 192491 del 14/10/2016, e che, al fine di procedere alla redazione del presente parere, la predetta relazione, con nota prot. n. 228510 del 02/12/2016, è stata trasmessa a tutti i componenti per le eventuali ulteriori osservazioni in merito.
- Considerato** che a seguito della superiore richiesta non pervenuta alcuna osservazione da parte dei componenti entro il termine assegnato.
- Uditi** il Relatore, i componenti ed i consulenti tecnico-giuridici presenti alla pre-coferenza del 16/10/2014 e alla Conferenza di Servizi del 18/05/2015 e del 21/09/2016.

DETERMINA ALL'UNANIMITA'

che il progetto definitivo relativo a **Autorità Portuale di Palermo "Lavori di realizzazione delle opere speciali per la deviazione ed il convogliamento definitivo delle acque sboccanti all'Acquasanta entro il porto industriale di Palermo-Progetto esecutivo di completamento in variante (n. 3 stralci)** così come rielaborato ed integrato nel corso delle sedute del 16/10/2014, 18/05/2015 e 21/09/2016 e nel corso dell'esame istruttorio, dell'importo complessivo di **€ 39.500.000,00** di cui **€ 28.500.000,00** per opere già finanziate ed **€ 11.000.000,00** per opere da realizzarsi con finanziamento a carico dell'Amministrazione Comunale di Palermo, sia da esitare in linea tecnica con

PARERE FAVOREVOLE

con le prescrizioni, raccomandazioni e modifiche indicate in narrativa, comprese quelle contenute nelle determinazioni degli enti che hanno rilasciato pareri, nulla-osta, autorizzazioni o comunicazioni, e con il quadro economico modificato sopra riportato.

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.

Si riporta di seguito il quadro economico riassuntivo finale e quelli di dettaglio relativi ai tre stralci:

LAVORI:		
A.1	I° STRALCIO (AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA COMPRESO ONERI SICUREZZA)	€ 13.501.610,15
A.2	II° STRALCIO (AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA COMPRESO ONERI SICUREZZA)	€ 4.225.000,00
A.3	III° STRALCIO (AL LORDO DEL RIBASSO D'ASTA COMPRESO ONERI SICUREZZA)	€ 8.241.820,78
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		€ 25.968.430,93
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B.1	I° STRALCIO	€ 9.158.389,85
B.2	II° STRALCIO	€ 1.615.000,00
B.3	III° STRALCIO	€ <u>2.758.179,22</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 13.531.569,07
TOTALE COMPLESSIVO		€ <u>39.500.000,00</u>

Q.E. perizia di variante tecnica in diminuzione (1° stralcio):

A) LAVORI DI CUI ALLA 3ª PERIZIA DI VARIANTE TECNICA IN DIMINUZIONE		
A.1.A	PER ESECUZIONE LAVORAZIONI	€ 12.987.673,97
A.1.B	PER ATTUAZIONE PIANI SICUREZZA	€ 513.936,16
A) Importo netto complessivo lavori		€ 13.501.610,15
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:		
B.1	Spese tecniche per Progettazione, Direzione Lavori, Indagini batimetriche, Studi specialistici di supporto alla redazione del progetto definitivo delle opere di completamento d'ufficio, Piano di sicurezza e di coordinamento coordinatore per la progettazione, Studio ottimizzazione dell'opera di difesa dello sbocco e interazioni dello stesso con il porto turistico di Acquisanta, Indagini stratigrafiche dei fondali, Studio di fattibilità ambientale, compresi oneri assicurativi e previdenziali	€ 2.691.621,58
B.2	Studio geologico compresi oneri assicurativi e previdenziali	€ 30.500,00
B.3	Studio geotecnico compresi oneri assicurativi e previdenziali	€ 46.843,79
B.4	Collaudo tecnico-amministrativo compresi oneri assicurativi e previdenziali	€ 121.050,00
B.5	Collaudo statico compresi oneri assicurativi e previdenziali	€ 51.475,00
B.6	Incentivi e spese per la progettazione ex art. 92 D.Lgs. N. 163/06	€ 261.675,48

A large handwritten signature, possibly 'M', is written vertically on the right side of the page, overlapping the table area.

solo per assistenza alla DL e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori: aliquota del (20%+10%) del 2,0% di A)

B.7	IRAP (8,50% di B.6)	€	22.242,42
B.8	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche in corso d'opera previste nel C.S.A. e ispezione video dei canali di scolo	€	218.018,76
B.9	Piano di Monitoraggio	€	12.200,00
B.10	Oneri di scarica	€	272.081,44
B.11	Spesa pubblicità e bandi di gara	€	31.850,20
	Allacciamenti pubblici servizi		
B.12	Guardiania giurata al varco Fincantieri	€	55.589,02
B.13	Lavori in economia	€	119.719,02
	Accordo Bonario		
B.14	Emolumenti commissione accordo bonario I.V.A. 10% su A + (20%+21%+22%) su (B.1+B.3+B.4.+B.5+B.8+B.9+B.10+B.11+B.12+B.14.1)	€	1.147,77
B.15.1	Canale emissario (2° stralcio)	€	2.900.000,00
		€	68.162,90
B.15.2		€	2.254.212,47
B.16			
B.17		€	<u>5.840.000,00</u>

€ 14.998.389,85 € 14.998.389,85

Totale somme a disposizione

Totale complessivo del progetto originario € 29.500.000,00

Canale emissario in detrazione poiché previsto nel 2° stralcio € -5.840.000,00

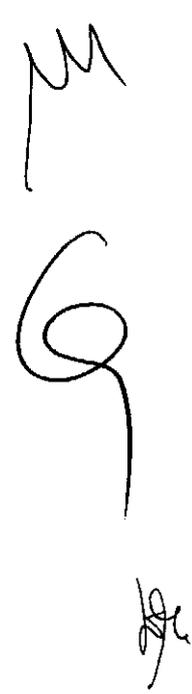
TOTALE COMPLESSIVO I STRALCIO (3ª PERIZIA DI VARIANTE TECNICA IN DIMINUZIONE) € 22.660.000,00

Q.E. rifunzionalizzazione del canale emissario ed opere connesse (2° stralcio):

A	LAVORI A BASE D'APPALTO		
A.1	Importo dei lavori		
	Lavori	3.406.089,80	
	Incidenza mano d'opera	<u>484.125,90</u>	
	Somma A.1	3.890.215,70	3.890.215,70
A.2	Oneri della sicurezza		<u>334.784,30</u>
	Importo totale dei lavori		4.225.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Competenze progettazione		
B.1.1	Progettazione	136.404,77	
B.1.2	Sudio prefattibilità ambientale	11.527,20	
B.1.3	Cord. Sicur. In fase progettaz.	<u>45.439,94</u>	
	Somma B.1	193.371,91	193.371,91
B.2	Condizione dei lavori		
B.2.1	Direz. Lavori, misure e cont., assist. Lav.	<u>205.252,48</u>	
	Somma B.2	205.252,48	205.252,48
B.3	Fondo per l'innovazione e la progettazione ex art. 93 c.7 D.Lgs. 163/2006		
B.3.1	Fondo innovazione	16.255,00	
B.3.2	Fondo progettazione	<u>32.510,00</u>	
	Somma B.3	48.765,00	48.765,00
B.4	IRAP 8,50%		4.145,03
B.5	Collaudo tecnico-amministrativo		20.832,46
B.6	Collaudo statico		15.181,93
B.7	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche in corso d'opera previste nel C.S.A		100.000,00
B.8	Sorveglianza varco per accesso area FINCANTIERE 8hx108gg.x€23=€19.872,00= in c.t. € 20.000,00		20.000,00
B.9	Oneri discarica		543.340,00
B.10	Spese pubblicità e bando di gara		20.000,00
B.11	Contributo autorità di vigilanza		600,00
B.12	Imprevisti		183.584,96
B.13	Piano di Monitoraggio Ambient.		15.060,00
B.14	IVA 22% su (B.1.-B.2.-B.5.-B.6-B.7-B.8-B.9-B13)		<u>244.866,23</u>
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	1615.000,00	<u>1.615.000,00</u>
	TOTALE		<u>5.840.000,00</u>

Q.E. lavori occorrenti per il completamento dell'opera (3° stralcio)

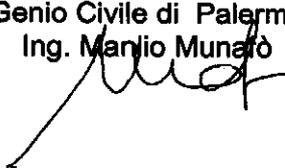
A	LAVORI A BASE D'APPALTO		
A.1	Importo dei lavori soggetto a ribasso		6.820.937,42
A.2	Incidenza mano d'opera		1.160.466,41
A.3	Oneri della sicurezza		<u>260.416,95</u>
	Importo totale dei lavori		8.241.820,78



B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Competenze progettazione		
B.1.1	aggiornamento progetto esecutivo	40.535,46	
B.1.2	Sudio prefattibilità ambientale	13.685,25	
B.1.3	Coord. Sicur. In fase progettaz.	<u>44.628,48</u>	
	Somma B.1	98.849,19	98.849,19
B.2	Conduzione dei lavori		
B.2.1	Direz. Lavori, misure e cont., assist. Lav.	497.722,21	
B.2.2	Coord. Sicur. In fase esecuzione	<u>169.806,16</u>	
	Somma B.2	667.528,37	667.528,37
B.3	Fondo per l'innovazione e la progettazione ex art. 93 c.7 D.Lgs. 163/2006		
B.3.1	Fondo innovazione	30.870,55	
B.3.2	Fondo progettazione	<u>38.588,19</u>	
	Somma B.3	69.458,74	69.458,74
B.4	Collaudo tecnico-amministrativo		44.175,03
B.5	Collaudo statico		20.684,51
B.6	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche in corso d'opera previste nel C.S.A		130.000,00
B.7	Sorveglianza varco per accesso area FINCANTIERE 8hx337gg.x€23=€62.008,00= in c.t. € 62.000,00		62.000,00
B.8	Oneri discarica		86.097,00
B.9	Spese pubblicità e bando di gara		20.000,00
B.10	Contributo autorità di vigilanza		800,00
B.11	Imprevisti		461.510,00
B.12	Piano di monitoraggio ambient.		23.640,00
aB.12	IVA		
B.13.1	IVA 10% su A	824.182,08	-
	IVA 22% su		-
B.13.2	(B.1+B.2+B.4+B.5+B.6+B.7+B8+B12)	<u>249.254,30</u>	-
	Somma B.13	1.073.436,38	<u>1.073.436,38</u>
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	2.758.179,22	<u>2.758.179,22</u>
	TOTALE		<u>11.000.000,00</u>

IL RELATORE

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



IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE

Arch. Daniela Avila



PRISIDENTE DELLA COMMISSIONE

Ing. Vincenzo Pelizzaro