

Allegato 16 - Verbale di conferenza speciale dei servizi del  
17/12/2019

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 e ss.mm.ii.*

## **VERBALE della riunione del 17 Dicembre 2019 – ore 10:00**

L'anno **duemiladiciannove** il giorno **17** del mese di **Dicembre** (17/12/2019), alle ore 10:00, presso la sala delle riunioni del Dipartimento Regionale Tecnico (ottavo piano - ala nuova - ingresso Via Munter, 21 - Palermo), previa convocazione di cui alla nota prot. n. 236306/DRT del 04/12/2019, si sono riuniti, sotto la Presidenza del D.G. **Arch. Salvatore Lizzio**, che per l'odierna adunanza ha delegato l'**Arch. Giovanni Cucchiara**, giusta delega prot. n. 244584 del 17/12/2019, i componenti della Commissione Regionale dei Lavori Pubblici, di cui al foglio delle presenze.

La riunione ha per oggetto il seguente ordine del giorno:

- 1. Comune di Malfa (ME) progetto esecutivo dei “Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell’approdo di Scalo Galera”. Importo complessivo € 19.200.000,00. Conferenza di Servizi ore 10.00 2^ adunanza.**
- 2. Varie ed Eventuali**

**Il Presidente delegato**, quindi, constatato che risulta raggiunto il numero legale dei componenti della “Commissione”, procede con l'inizio dei lavori, dando atto che risultano presenti i seguenti componenti:

- Dipartimento Regionale Tecnico Arch. Giovanni Cucchiara (Presidente delegato dal Dirigente Generale del Arch. Salvatore Lizzio con delega prot. n. 244584 del 17/12/2019);
- Dipartimento Regionale delle Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti Arch. Carmelo Ricciardo (delegato dal Dirigente Generale Dott. Fulvio Bellomo con delega prot. n. 62816 del 17/12/2019);
- Dipartimento Regionale dell’Ambiente Ing. Mario Parlavecchio (delegato dal Dirigente Generale Dott. Giuseppe Battaglia con delega prot. n. 80249 del 10/12/2019);
- Dipartimento Regionale dell’Urbanistica Arch. Daniela Grifo (delegata dal Dirigente Generale Dott. Giovanni Salerno con delega prot n. 16974 del 30/10/2018);
- Ufficio Legislativo e Legale Avv. Francesca Marcenò (delegata dall'Avvocato Generale dell'Ufficio Legislativo e Legale Avv. Gianluigi Amico con delega prot. n. 27295 del 16/12/2019);
- Ingegnere Capo dell'Ufficio del Genio Civile di Messina Ing. Antonino Platania (Relatore);
- Ing. Giovanni Stracquadanio (consulente);
- Prof. Dott. Geol. Domenico Patanè (consulente);
- Ing. Salvatore Grasso (consulente).

- risultano presenti i rappresentanti, meglio identificati nel foglio delle presenze, dei seguenti Enti:

- 1. Dipartimento Reg.le Ambiente - Servizio 1 – UOB S.1.1** (Rappresentato dal delegato del DRA);
- 2. Dipartimento Reg.le Ambiente - Servizio 3 – UOB S.3.2** (Rappresentato dal delegato del DRA);
- 3. Dipartimento Reg.le Urbanistica - Servizio 3 – UOB S.3.1** (Rappresentato dal dirigente responsabile del Servizio e delegata del DRU);
- 4. Dipartimento Reg.le Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti – Servizio VIII;**
- 5. Ufficio del Genio Civile di Messina.**

- risultano assenti i rappresentanti dei seguenti Enti:

1. **Assessorato Regionale Reg.le Beni Culturali - Dipartimento Beni Culturali Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina;**
2. **Assessorato Regionale Reg.le Beni Culturali - Dipartimento Beni Culturali Soprintendenza BB.CC.AA. del Mare;**
3. **Agenzia delle Dogane e dei Monopoli - Ufficio Dogane di Messina;**
4. **Capitaneria di Porto di Milazzo;**
5. **Guardia Costiera - Ufficio Circondariale Marittimo di Lipari;**
6. **Guardia Costiera - Delegazione di Spiaggia dell'Isola Salina;**
7. **Comando Zona Fari della Sicilia - MARIFARI Messina;**
8. **Comando Provinciale dei VV.FF.;**
9. **Azienda Sanitaria Provinciale di Messina;**
10. **Comando Marittimo Sicilia - MARISICILIA Augusta;**
11. **Agenzia del Demanio Sicilia Palermo;**
12. **Provveditorato OO.PP. Sicilia-Calabria Palermo.**

Oltre ai suddetti componenti sono presenti:

- Il R.U.P. Geom. Arturo Ciampi;
- Il supporto esterno al RUP Ing. Salvatore Perillo;
- Il Sindaco del Comune di Malfa Dott.ssa Clara Rametta;

Risultano assenti:

- Ing. Santo Tirendi (consulente);
- Ing. Bruno Maccarrone (consulente).

**Il Presidente** assegna all'**Arch. Daniela Avila** (Dirigente della U.O. A5.01) la funzione di Segretario della Commissione.

## **CONFERENZA DI SERVIZI**

**Comune di Malfa (ME) progetto esecutivo dei "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera". Importo complessivo € 19.200.000,00.**

**Il Presidente delegato** introducendo l'argomento all'O.d.G. riassume gli esiti della precedente adunanza del 04/12/2019 di cui si riporta integralmente il deliberato:

*"La Commissione prende atto dei pareri comunque resi dagli Enti interessati e fa proprie le prescrizioni impartite dagli stessi ed in conclusione, sentita la relazione del Relatore e viste le osservazioni formulate e condivise dalla stessa, delibera all'unanimità che per il progetto esecutivo dei "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera" - Importo complessivo € 19.200.000,00, occorre procedere alla convocazione di un'ulteriore adunanza della Commissione per il proseguimento della Conferenza di Servizi, al fine di pervenire, in modo compiuto ed esaustivo, alle proprie determinazioni in ordine alle problematiche di tipo urbanistico emerse nel corso della riunione e consentire l'acquisizione di tutti gli altri pareri degli Enti oggi non presenti all'adunanza.*

*Il R.U.P. al riguardo è onerato di predisporre apposita e dettagliata relazione da sottoporre alla valutazione della Commissione sulla base delle osservazioni formulate dalla delegata del Dipartimento Regionale Urbanistica e dirigente responsabile del Servizio 3 del medesimo Dipartimento".*

**Il Presidente delegato** cede quindi la parola al **RUP** che da lettura della richiesta dettagliata relazione acquisita agli atti della Commissione di seguito riportata integralmente (All. A bis):

*"Il progetto dei lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera nel Comune di Malfa ha avuto un iter complesso che si protrae da alcuni decenni.*

Infatti, a seguito di una mareggiata avvenuta il 31/12/1979, la diga foranea del porto di Scalo Galera è stata completamente distrutta. Di conseguenza, l'Amministrazione Comunale di Malfa, dopo un decennio, nel 1990, con Delibera G.M. n. 139 del 06/04/1990 ha incaricato l'ing. Francesco Giordano della progettazione e direzione lavori delle opere sopra indicate.

Inizialmente il progetto esecutivo è stato approvato dal C.T.A.R. (Comitato Tecnico Amministrativo Regionale) della Regione Sicilia nell'adunanza del 23/11/1990.

Tuttavia, le opere progettate non furono mai realizzate per motivi legati sia all'acquisizione del giudizio di compatibilità ambientale sia soprattutto a problematiche legate al finanziamento dell'opera.

A seguito dell'emanazione della L.R. 21/98 art. 5, riguardante la messa in sicurezza delle opere portuali esistenti, l'Amministrazione Comunale, avviando la procedura prevista dall'art. citato, ha acquisito il **parere urbanistico sulla struttura portuale e conseguentemente, sul progetto aggiornato al 2002**, utilizzando per la mantellata della diga dei massi artificiali speciali (accropodi) che potevano essere disposti in opera in singolo strato e quindi riducendo l'impatto dell'opera con i fondali, ha acquisito il nulla osta di impatto ambientale sulle opere di progetto.

**Il progetto definitivo delle opere di Scalo Galera, aggiornato al 2003, è stato approvato in Conferenza Speciale di Servizi, indetta dall'Ufficio del Genio Civile di Messina, in data 21/07/2004.**

Successivamente, a seguito dell'inserimento dell'opera portuale di Scalo Galera nell'elenco POR 2000-2006 misura 6.03, Piano degli Interventi "Porti delle Isole Eolie (ME) – Opere per la messa in sicurezza dei Porti nelle Isole Eolie", per l'importo di € 4.800.000,00, l'Amministrazione Comunale ha predisposto il progetto esecutivo di 1° stralcio di importo pari a quello assegnato dall'Assessorato Regionale LL. PP.

Il progetto di 1° stralcio è stato appaltato nel 2008 e i lavori sono iniziati nel parzialmente nel 2008, per problematiche legate alla disponibilità dell'area di cantiere presso il porto di Sant'Agata di Militello.

I lavori sono stati consegnati definitivamente nel 2010 all'impresa appaltatrice ma non definiti a seguito di problematiche finanziarie dell'impresa che hanno comportato l'abbandono da parte della stessa del cantiere e la conseguente rescissione del contratto in data 29/04/2013.

Conseguentemente l'Assessorato alle Infrastrutture ha appaltato nuovamente i lavori di completamento del 1° stralcio che sono stati affidati all'impresa Scuttari in data 23/07/2015.

**Per quanto riguarda i lavori di completamento, il progetto esecutivo datato 14/07/2008 ed aggiornato in data 22/12/2008, è stato finanziato con DDG n.239/55.02 del 17/02/2009, per un importo complessivo di € 11.650.000.**

**Su tale progetto sono stati acquisite tutte le approvazioni e autorizzazioni necessarie per la cantierizzazione dello stesso, come si evince dal "Parere tecnico di conformità del progetto esecutivo del 2° stralcio funzionale di completamento al progetto generale definitivo, approvato dalla Conferenza Speciale di Servizi di Messina in data 21/07/2004" redatto dal RUP protempore in data 08.10.2010 (All.1).**

Sul progetto di completamento è stata bandita la gara di appalto dall'UREGA di Messina, che si è conclusa con l'aggiudicazione provvisoria in data 18.02.2011.

L'Amministrazione Regionale successivamente non ha adottato nessun provvedimento di aggiudicazione definitiva in quanto il finanziamento dell'opera era subordinato alla condizione che la stessa Amministrazione Regionale assumesse una obbligazione giuridicamente vincolante entro il 31 dicembre 2010.

**Successivamente i lavori di completamento del porto, essendo stati inseriti gli stessi tra gli interventi da includere nel "Patto per la Sicilia 2015" con le Delibere della Giunta Regionale, n. 288 del 26/11/2015 e n. 344 del 29/12/2015, l'Amministrazione Comunale ha richiesto al progettista un aggiornamento del progetto esecutivo con nota del 26/09/2016.**

**Il progetto esecutivo dei lavori di completamento è stato approvato in Conferenza Speciale di Servizi in data 19/07/2017.**

**Sullo stesso progetto il SERVIZIO 1 – VAS – VIA del Dipartimento dell'Ambiente, con nota prot. n. 70997 dell'11.10.2017, a seguito del Parere della Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali n. 157/17 del 19.09.2017, notificava il D.A. n. 357/GAB del 09.10.2017 con il quale disponeva l'esclusione dalla Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale con modifiche prescritte per il progetto esecutivo di Completamento. (All.2)**

**Anche il Dipartimento dell'Urbanistica, sul progetto di cui sopra, con nota prot. n. 8545 del 17.05.2017, nulla rilevava dal punto di vista urbanistico sulla pratica in argomento, in quanto trattasi del progetto esecutivo dei lavori di completamento in oggetto, già autorizzato da questo Dipartimento con D.Dir. 439 del 23.04.2004, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7 della L.R. n. 65/81 in ragione di quanto previsto dall'art. 5 della L.R. n. 21/98. (All.3)**

A seguito della rescissione contrattuale dei lavori del 1° lotto il Dipartimento Regionale delle Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti- Servizio 8 Infrastrutture Marittime e Portuali dell'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, con nota n. 17874 del 28/03/2019 in riscontro alla Delibera del 26/03/2019 della Giunta di Governo Regionale, con la quale la stessa ha approvato la deroga per l'utilizzo delle risorse liberate, finalizzate al finanziamento del progetto dei lavori di riqualifica ed adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera del Comune di Malfa (ME), per un importo totale di 19.200.000 €, ha invitato l'Amministrazione Comunale ad aggiornare il progetto dei lavori per la realizzazione di Scalo Galera nei prezzi e alla normativa vigente, provvedendo all'acquisizione dei pareri necessari.

Conseguentemente, l'Amministrazione Comunale di Malfa con nota n. 1219 del 28/03/2019 ha richiesto al progettista, in esecuzione alla nota assessoriale sopra descritta, di riunificare i progetti relativi al 1° stralcio funzionale e di completamento del 2017, aggiornando il progetto alle normative vigenti e al prezziario regionale del Gennaio 2019, al fine dell'acquisizione in linea tecnica del parere della Commissione Regionale LL.PP. e per la conseguente approvazione in linea amministrativa da parte dell'Amministrazione Comunale.

**Per quanto sopra, il sottoscritto RUP, in merito alla conformità urbanistica ed ambientale sul progetto di riunione del 1° stralcio e di quello di completamento, ribadisce il contenuto dell'attestato prodotto nonché delle dichiarazioni rese in sede di Conferenza del 04.12.2019 in quanto repute variazioni non essenziali e migliorative dal punto di vista ambientale (per come dichiarato dal Dipartimento dell'Ambiente), comunque riduttive nelle sue dimensioni e quindi certamente meno impattanti sia dal punto di vista urbanistico che ambientale tali da poter asserire la conformità ai progetti di 1° stralcio e di completamento già approvati in linea tecnica dal punto di vista urbanistico, giusta autorizzazione urbanistica di cui al Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento all'Urbanistica del 23 aprile 2004".**

Concluso l'intervento del RUP il **Presidente delegato** cede dunque la parola **all'Arch. Grifo**, rappresentante del DRU nonché dirigente responsabile del Servizio 3 del medesimo Dipartimento, che

espone il proprio avviso dando lettura di un memoriale di approfondimento, anch'esso acquisito agli atti e riportato di seguito integralmente (All B):

*"In relazione ai rilievi mossi dal Dipartimento Urbanistica in sede della 1^ adunanza della C. di S. in ordine alle variazioni evidenziate, si prende atto della dichiarazione a verbale formalizzata dal RUP dopo la conclusione dell'adunanza (espressa anche nella qualità di Responsabile del 4° Settore Tecnico del Comune di Malfa), dalla quale si apprende, a precisazione di quanto attestato precedentemente al Dipartimento Urbanistica, che il c.d. "Riccio" nella testata di molo è uguale e quindi conforme al progetto approvato con la Conferenza di Servizi del 2017 presso l'Ufficio del Genio Civile di Messina, e che lo stesso risulta ridotto nella sua lunghezza di circa mt 1,20 principalmente a causa della rimodulazione del costo del progetto, mentre l'aumento della testata riguarda specifiche prescrizioni dettate in sede della suddetta C.di S.. A tal riguardo considerato che questo Dipartimento in relazione agli elaborati progettuali oggetto della citata C. di S. del 2017 si era espresso favorevolmente con nota prot. n.8545 del 17/05/2017, nulla si ha da rilevare in merito dal punto di vista urbanistico.*

*Riguardo inoltre all'ulteriore variazione riguardante la sostituzione di parte dello scalo di alaggio con il banchinamento di riva, si apprende dalla dichiarazione a verbale del RUP che lo stesso "è stato suggerito al Progettista a seguito del parere e contestuale richiesta della Capitaneria di Porto – Delegazione di Spiaggia di Salina". A tal riguardo questo Dipartimento prende atto di quanto dichiarato dal RUP nonché di quanto riportato nella nota prot. 28992 del 3/12/2019 della Capitaneria di Porto di Milazzo, pervenuta al DRU in data 04/12/2019 dopo la conclusione dell'adunanza di C. di S., dalla quale si rileva che vengono confermate le osservazioni espresse dal comando della dipendente Delegazione di spiaggia di Salina riguardo ... alla "costruzione di un banchinamento in luogo dell'attuale scalo di alaggio", di cui si è tenuto conto nella presente progettazione e, pertanto, si reputano le suddette variazioni apportate in linea tecnica non sostanziali dal punto di vista urbanistico, così come dichiarato dal RUP in sede della 1^ convocazione".*

**I'Arch. Grifo**, inoltre, con riferimento a quanto rappresentato in occasione della precedente adunanza del 04.12 u.s., ritiene utile puntualizzare che, i rilievi mossi scaturivano dalla circostanza che le sopracitate lievi variazioni erano state evidenziate solo in sede di riunione a fronte di un'attestazione di conformità urbanistica da parte del RUP, resa anche nella qualità di responsabile del 4° settore tecnico del Comune di Malfa, pervenuta al Servizio 3 DRU via PEC in data 29/11/2019 (allegato B bis) e quindi nell'imminenza dell'adunanza, circostanza quest'ultima dalla quale è scaturita la necessità del superiore approfondimento.

**L'Ing. Grasso**, intervenendo, ritiene opportuno evidenziare quali siano gli aspetti essenziali da valutare dal punto di vista tecnico e, a maggior supporto di quanto già emerso, in considerazione della modesta entità delle variazioni introdotte non comportanti alcun incremento di volumi e tenuto conto che le stesse non risulta abbiano alcun impatto sulla normale attività portuale, le stesse possano considerarsi "varianti non essenziali".

**Il Presidente delegato** dà quindi corso alla verifica della presenza dei rappresentanti di tutti gli Enti invitati ed all'acquisizione dei pareri e/o delle comunicazioni pervenute dagli Enti sia presenti che assenti.

- 1. Dipartimento Reg.le Ambiente - Servizio 1;** (Rappresentato dal delegato del DRA). Nella precedente adunanza il rappresentante delegato ha informato che il progetto risulta escluso dalla VIA. Nell'odierna adunanza conferma quanto già precedente rappresentato;
- 2. Dipartimento Reg.le Ambiente - Servizio 3 – UOB S.3.2 ;** (Rappresentato dal delegato del DRA). Nella precedente adunanza il rappresentante delegato ha informato che che il progetto deve essere sottoposto alla procedura prevista dal Decreto Lgs 104/2017. Nell'odierna adunanza conferma quanto già precedente rappresentato;
- 3. Dipartimento Reg.le Urbanistica - Servizio 3 – UOB S.3.1** Nella precedente adunanza il rappresentante del Servizio, nonché delegata del DRU, si è espressa in ordine all'eventuale attivazione della procedura ai sensi dell'art. 7 della Legge 65/81. Nell'odierna adunanza, alla luce di quanto emerso in fase dibattimentale, conferma il contenuto del proprio memoriale di cui sopra acquisito agli atti della Commissione;
- 4. Dipartimento Reg.le Beni Culturali - Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina;** - ASSENTE. Nella precedente adunanza è pervenuta la nota prot. n. 7613 del 02/12/2019 con la quale il Soprintendente ha rilasciato il proprio assenso alla realizzazione dell'intervento. Il superiore parere favorevole è stato poi confermato dallo stesso Soprintendente, Arch. Vinci, intervenuta alla riunione. Nell'odierna Conferenza di Servizi nessun'altra comunicazione e/o parere sono pervenuti;
- 5. Dipartimento Reg.le Beni Culturali - Soprintendenza BB.CC.AA. del Mare;** - ASSENTE.

Nella precedente adunanza il Dott. Bruno ha rilasciato apposita dichiarazione a verbale con la quale ha espresso il proprio parere favorevole con prescrizioni. Nell'odierna Conferenza di Servizi nessun'altra comunicazione e/o parere sono pervenuti;

6. **Agenzia delle Dogane e dei Monopoli - Ufficio Dogane di Messina;** ASSENTE. Sia nella precedente adunanza che nella odierna Conferenza di Servizi nessuna comunicazione e/o parere sono pervenuti, viene pertanto invocato il silenzio assenso;
7. **Capitaneria di Porto di Milazzo;** ASSENTE. Nella precedente adunanza con la nota prot. n.28992 del 03/12/2019, acquisita agli atti della Segreteria in data successiva all'adunanza prot. n. 237470 del 06/12/2019, il Comandante C.F. (CP) Francesco Terranova ha espresso il proprio parere favorevole con osservazioni confermando contestualmente i precedenti pareri resi. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. n. 30040 del 16/12/2019 con la quale vengono riconfermati i precedenti pareri resi;
8. **Guardia Costiera - Ufficio Circondariale Marittimo di Lipari;** ASSENTE. Nella precedente adunanza è pervenuta la nota prot. n.15289 del 03/12/2019 con la quale è stato confermato il parere reso dalla dipendente delegazione di spiaggia Salina prot. n. 11337 del 09/09/2019. Nell'odierna Conferenza di Servizi nessun'altra comunicazione e/o parere sono pervenuti;
9. **Guardia Costiera - Delegazione di Spiaggia dell'Isola Salina;** ASSENTE. Nella precedente adunanza è pervenuta, per il tramite della Guardia Costiera - Ufficio Circondariale Marittimo, di Lipari di cui al precedente N.O. la nota prot. n.11337 del 09/09/2019 con la quale è stato espresso il parere favorevole con precisazioni e richieste. Nell'odierna Conferenza di Servizi nessun'altra comunicazione e/o parere sono pervenuti;
10. **Comando Zona Fari della Sicilia - MARIFARI Messina;** ASSENTE. Sia nella precedente adunanza che nella odierna Conferenza di Servizi nessuna comunicazione e/o parere sono pervenuti, viene pertanto invocato il silenzio assenso;
11. **Comando Provinciale dei VV.FF;** ASSENTE. Nella precedente adunanza è pervenuta la nota prot. n.18524 del 27/11/2019 con la quale sono stati confermati i precedenti pareri resi con ulteriori prescrizioni. Nell'odierna Conferenza di Servizi nessun'altra comunicazione e/o parere sono pervenuti;
12. **Azienda Sanitaria Provinciale di Messina;** ASSENTE. Nella precedente adunanza con la nota prot n. 136101 del 04/12/2019, assunta al protocollo del DRT in pari data, ma successivamente all'adunanza, è pervenuta apposita dichiarazione a verbale con la quale il Dott. Lombardo ha espresso il parere favorevole dell'Azienda con precisazioni e raccomandazioni. Nell'odierna Conferenza di Servizi nessun'altra comunicazione e/o parere sono pervenuti;
13. **Comando Marittimo Sicilia - MARISICILIA Augusta;** ASSENTE. Nella precedente adunanza nessuna comunicazione e/o parere sono pervenuti. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. n. 28839 del 13/12/2019 con la quale il Capo Ufficio Infrastrutture e Demanio C.F. Luigi S. Falotico rilascia il proprio N.O. alla realizzazione delle opere;
14. **Agenzia del Demanio Sicilia Palermo;** ASSENTE. Sia nella precedente adunanza che nella odierna Conferenza di Servizi nessuna comunicazione e/o parere sono pervenuti, viene pertanto invocato il silenzio assenso;
15. **Provveditorato OO.PP. Sicilia-Calabria Palermo;** ASSENTE. Nella precedente adunanza nessuna comunicazione e/o parere sono pervenuti. Nell'odierna adunanza perviene la nota prot. n. 30750 del 09/12/2019 con la quale il Dirigente Ing. Giovanni Coppola rappresenta che l'Ente non ha alcuna competenza all'espressione di parere sul progetto in questione;
16. **Dipartimento Reg.le Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti – Servizio VIII;** - PRESENTE. Nella precedente adunanza il Dirigente responsabile del Servizio, Arch. Ricciardo, è intervenuto esclusivamente al fine d'informare la Commissione che sono state individuate le somme per la necessaria copertura finanziaria dell'opera, interamente a carico della Regione Siciliana, giusta nota n. 17874 del 28/03/2019 il Dipartimento Regionale delle Infrastrutture, della Mobilità e dei

Trasporti - Servizio 8 Infrastrutture Marittime e Portuali, in riscontro alla Delibera del 26/03/2019 della Giunta di Governo Regionale con la quale la stessa ha approvato la deroga per l'utilizzo delle risorse liberate, finalizzate al finanziamento del progetto dei "Lavori di riqualifica ed adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera del Comune di Malfa (ME), per un importo totale di €. 19.200.000,00 (euro diciannovemiladuecento/00)". Nell'odierna adunanza il Dirigente responsabile del Servizio conferma quanto già rappresentato in precedenza;

- 17. Ufficio del Genio Civile di Messina** – PRESENTE. Nella precedente adunanza l'Ufficio ha riferito e depositato agli atti la nota prot. n° 222829 del 15.11.2019 con la quale è stato rilasciato parere ai sensi dell'art. 12 R.C.N. finalizzato alla preliminare consegna delle aree demaniali marittime e parere sismico in conformità alle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche di cui alla Legge 02.02.1974 n° 64 (D.P.R. 06/06/2001 n. 380 Parte II Capo IV). Nell'odierna adunanza l'Ufficio conferma i sopracitati pareri resi.

Ultimata la verifica **il Segretario** riassume e mette a disposizione i **suddetti pareri, dichiarazioni e/o comunicazioni pervenute** da parte degli Enti interessati ed invitati dei quali è stata data lettura e che si intendono interamente richiamati e riportati nel presente verbale.

Interviene al termine dell'adunanza l'**Assessore On.le Falcone**, al fine di porgere i saluti ed i propri auguri per le imminenti festività manifestando contestualmente il proprio apprezzamento per il lavoro svolto dalla Commissione ritenuto cruciale per il rilancio delle OO.PP. nell'isola mediante l'avvio delle procedure burocratiche di opere ritenute strategiche e la cui realizzazione costituisce, innegabilmente, un notevole beneficio per la collettività.

Si associa alle superiori considerazioni anche il **D.G. Arch. Salvatore Lizzio** che rivolge i propri saluti ed auguri ai presenti consegnando la delega a presenziare all'Arch. Giovanni Cucchiara, già delegato con nota prot. n 244584 del 17/12/2019, per la conclusione dei lavori della Commissione.

**Il Presidente delegato**, ritenendo conclusi i lavori della Conferenza di Servizi, chiede ai componenti della Commissione se hanno ulteriori richieste di chiarimenti e/o osservazioni da effettuare sul progetto e, dopo aver constatato che i componenti non hanno richiesto ulteriori specifici chiarimenti o effettuato altre osservazioni, riassume quindi che:

**La Commissione, ritenuti esaurienti gli approfondimenti di carattere urbanistico, preso atto dei pareri comunque resi dagli Enti interessati e fatte proprie le prescrizioni impartite dagli stessi, sentita la relazione del Relatore e viste le osservazioni formulate e condivise dalla stessa, in conclusione**

**delibera all'unanimità**

**che il progetto esecutivo dei "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera" - Importo complessivo € 19.200.000,00 - sia da esitare in linea tecnica con PARERE FAVOREVOLE, con la seguente condizione risolutiva, condivisa dalla Commissione:**

***"prima della approvazione del progetto in linea amministrativa da parte dell'ente, il R.U.P. proceda alla verifica della regolarità della procedura di affidamento, estensione e/o rinnovazione dell'incarico per la progettazione sulla base della normativa vigente, nonché della congruità delle spese tecniche rispetto ai parametri normativi vigenti".***

**Il R.U.P. è onerato di comunicare formalmente alla Segreteria di questa Commissione l'esito delle attività su indicate e l'eventuale integrarsi degli estremi per l'operatività della condizione risolutiva (per le superiori finalità il R.U.P. potrà trarre utili elementi nel contributo fornito dal Consulente Ing. Grasso nel corso della precedente adunanza.)**

**Inoltre sarà cura del R.U.P. provvedere all'adempimento di cui all'art. 6, comma 9, del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.**

**Viene quindi congedato il R.U.P. 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, sulla scorta dalla 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.**

Alle ore 12.00 circa, ritenuti conclusi i lavori all'ordine del giorno, **il Presidente delegato** dichiara chiusa la seduta.

F.to

Il Segretario della Commissione  
Arch. Daniela Avila

F.to

Il Presidente Delegato della  
Commissione  
(delega prot. n. 244584 del 17/12/2019)  
Arch. Giovanni Cucchiara

Visto:

Il Dirigente Generale  
Arch. Salvatore Lizzio



ALL A

**Adunanza del 04 Dicembre 2019**

Pre-conferenza ore 10.00 - Conferenza di Servizi ore 11.00.

Comune di Malfa (ME) progetto dei "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera".  
importo complessivo € 19.200.000,00.

<b>Dati generali del dichiarante</b>	
Amministrazione di appartenenza : COMUNE DI MALFA	
Nome e Cognome del dichiarante : Geom. Arturo Ciampi	
Carica o funzione ricoperta : Responsabile Unico del Procedimento	
Eventuale provvedimento di delega (da allegare)	

<b>Documento di riconoscimento (da allegare)</b>	
- Carta d'identità : [redacted] rilasciata da Comune di Malfa	il [redacted]
- Patente : n. [redacted] rilasciata da [redacted] di [redacted]	il [redacted]
- Altro :	

<b>Recapiti al quale far pervenire ogni successiva comunicazione:</b>	
Tel. [redacted]	Cell. [redacted] e-mail: [redacted] utomaifa@tiscali.it

<b>Eventuali documenti da depositare agli atti della Segreteria (indicare tipologia ed estremi)</b>	
1)	
2)	

Il sottoscritto Geom. Arturo Ciampi, RUP del progetto di cui sopra,  
dichiara  
che il RUP in merito alle diffidate al progetto rilevato dal dipartimento dell'Infrastruttura si riferisce che il contratto "nuovo" sulla base del quale, approvato con il D. Lgs. n.39 del 23.04.2006 (Dip. Infrastruttura) è seguito e quindi confermato il progetto approvato nel 2017 presso la Conf. di Servizi del R.C. di Marina del 18.07.2017. Nel progetto oggi in esame, lo stesso risulta rivisto nella sua lunghezza e di circa 11,20 principalmente a causa della rinegoziazione  
firma Geom. Arturo Ciampi





Assessorato della Mobilità  
 Direzione Tecnica  
**COMMISSIONE REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI**  
 Legge Regionale 12 luglio 2011, n. 17, art. 6 e 6c, lett. f.

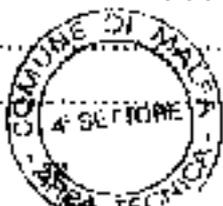
**ADVANCE del 14 dicembre 2019**

**Pre-conferenza ore 10.00 - Conferenza di Servizi ore 11.00**

Comune di Malfa (ME) progetto dei "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere  
 foranee, delle banchine, dello scalo di ataggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera".  
 Importo complessivo € 19.200.000,00.

Segue dichiarazione di: (nome e cognome) Avv. Arturo Cismai

del cont. del progetto e seguito dall'assegnazione del  
 nuovo finanziamento assegnato. Per quanto riguarda  
 l'assunto delle testate (cassero) lo stesso è stato  
 consegnato al progettista e seguito di prescrizioni relative  
 da qualche ora presente nella soprastante Conferenza di  
 Servizi del 18.07.2017. Anche il bruciamento di terra  
 è stato suggerito al progettista e seguito dal parere  
 contestuale richiesto dalla Capitaneria di Porto - Gallesiana  
 di Spruzzo Salina. A piano del collaudo RUP, tali  
 variazioni non costituiscono variazioni essenziali,  
 tali da giustificare l'alterazione della progettazione  
 suggerita dal Dipartimento Urbanistico.



firma Arturo Cismai

**ISOLA DI SALINA (MESSINA)**  
**COMUNE DI MALFA**  
**LAVORI DI RIQUALIFICA E DI ADEGUAMENTO**  
**DELLE OPERE FORANEE, DELLE BANCHINE, DELLO SCALO DI**  
**ALAGGIO E DEI FONDALI DELL' APPRODO DI SCALO GALERA**

<i>Progetto Definitivo:</i>	<i>Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi Ufficio del Genio Civile di Messina in data 21.07.2004</i>
<i>Progetto Esecutivo 1° stralcio funzionale:</i>	<i>Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 20.12.2006 dell'importo complessivo di € 4.800.000,00</i>
<i>Progetto Esecutivo 1° stralcio di completamento.</i>	<i>A seguito di rescissione contrattuale ed approvazione Perizia di riparazione danni di forza maggiore di variante in diminuzione in Servizi del Genio Civile di Messina in data 07 marzo-26 marzo 2013 dell'importo complessivo di € 1.612.247,45</i>
<i>Conferenza Speciale di</i>	<i>Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 19/07/2017 dell'importo complessivo di € 13.700.00.00</i>
<i>Progetto Esecutivo stralcio di completamento:</i>	

*All'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità*  
*Dipartimento Regionale Tecnico*  
*Commissione Regionale dei Lavori Pubblici*  
PALERMO

Il progetto dei lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera nel Comune di Malfa ha avuto un iter complesso che si protrae da alcuni decenni.

Infatti, a seguito di una mareggiata avvenuta il 31/12/1979, la diga foranea del porto di Scalo Galera è stata completamente distrutta. Di conseguenza, l'Amministrazione Comunale di Malfa, dopo un decennio, nel 1990, con Delibera G.M. n. 139 del 06/04/1990 ha incaricato l'ing. Francesco Giordano della progettazione e direzione lavori delle opere sopra indicate.

Inizialmente il progetto esecutivo è stato approvato dal C.T.A.R. (Comitato Tecnico Amministrativo Regionale) della Regione Sicilia nell'adunanza del 23/11/1990

Tuttavia, le opere progettate non furono mai realizzate per motivi legati sia all'acquisizione del giudizio di compatibilità ambientale sia soprattutto a problematiche legate al finanziamento dell'opera.

A seguito dell'emanazione della L.R. 21/98 art. 5, riguardante la messa in sicurezza delle opere portuali esistenti, l'Amministrazione Comunale, avviando la procedura prevista dall'art. citato, ha acquisito il **parere urbanistico sulla struttura portuale e conseguentemente, sul progetto aggiornato al 2002**, utilizzando per la mantellata della diga dei massi artificiali speciali (accropodi) che potevano essere disposti in opera in singolo strato e quindi riducendo l'impatto dell'opera con i fondali, ha acquisito il nulla osta di impatto ambientale sulle opere di progetto.

**Il progetto definitivo delle opere di Scalo Galera, aggiornato al 2003, è stato approvato in Conferenza Speciale di Servizi, indetta dall'Ufficio del Genio Civile di Messina, in data 21/07/2004.**

Successivamente, a seguito dell'inserimento dell'opera portuale di Scalo Galera nell'elenco POR 2000-2006 misura 6.03, Piano degli Interventi "Porti delle Isole Eolie (ME) – Opere per la messa in sicurezza dei Porti nelle Isole Eolie", per l'importo di € 4.300.000,00, l'Amministrazione Comunale ha predisposto il progetto esecutivo di 1° stralcio di importo pari a quello assegnato dall'Assessorato Regionale LL. PP..

Il progetto di 1° stralcio è stato appaltato nel 2008 e i lavori sono iniziati nel parzialmente nel 2008, per problematiche legate alla disponibilità dell'area di cantiere presso il porto di Sant'Agata di Militello.

I lavori sono stati consegnati definitivamente nel 2010 all'impresa appaltatrice ma non definiti a seguito di problematiche finanziarie dell'impresa che hanno comportato l'abbandono da parte della stessa del cantiere e la conseguente rescissione del contratto in data 29/04/2013.

Conseguentemente l'Assessorato alle Infrastrutture ha appaltato nuovamente i lavori di completamento del 1° stralcio che sono stati affidati all'impresa Scuttari in data 23/07/2015.

Per quanto riguarda i lavori di completamento, il progetto esecutivo datato 14/07/2008 ed aggiornato in data 22/12/2008, è stato finanziato con DDG n.239/55.02 del 17/02/2009, per un importo complessivo di € 11.650.000.

Su tale progetto sono stati acquisite tutte le approvazioni e autorizzazioni necessarie per la cantierizzazione dello stesso, come si evince dal *"Parere tecnico di conformità del progetto esecutivo del 2° stralcio funzionale di completamento al progetto generale definitivo, approvato dalla Conferenza Speciale di Servizi di Messina in data 21/07/2004"* redatto dal RUP protempore in data 08.10.2010 (All.1).

Sul progetto di completamento è stata bandita la gara di appalto dall'UREGA di Messina, che si è conclusa con l'aggiudicazione provvisoria in data 18.02.2011.

L'Amministrazione Regionale successivamente non ha adottato nessun provvedimento di aggiudicazione definitiva in quanto il finanziamento dell'opera era subordinato alla condizione che la stessa Amministrazione Regionale assumesse una obbligazione giuridicamente vincolante entro il 31 dicembre 2010.

Successivamente i lavori di completamento del porto, essendo stati inseriti gli stessi tra gli interventi da includere nel "Patto per la Sicilia 2015" con le Delibere della Giunta Regionale, n. 288 del 26/11/2015 e n. 344 del 29/12/2015, l'Amministrazione Comunale ha richiesto al progettista un aggiornamento del progetto esecutivo con nota del 26/09/2016.

Il progetto esecutivo dei lavori di completamento è stato approvato in Conferenza Speciale di Servizi in data 19/07/2017.

Sullo stesso progetto il SERVIZIO I – VAS – VIA del Dipartimento dell'Ambiente, con nota prot. n. 70997 dell'11.10.2017, a seguito del Parere della Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali n. 157/17 del 19.09.2017, notificava il D.A. n. 357/GAB del 09.10.2017 con il quale disponeva l'esclusione dalla Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale con modifiche prescritte per il progetto esecutivo di Completamento. (All.2)

Anche il Dipartimento dell'Urbanistica, sul progetto di cui sopra, con nota prot. n. 8545 del 17.05.2017, nulla rilevava dal punto di vista urbanistico sulla pratica in argomento, in quanto trattasi del progetto esecutivo dei lavori di completamento in oggetto, già autorizzato da questo Dipartimento con D.Dir. 439 del 23.04.2004, ai sensi e per gli effetti dell'art. 7 della L.R. n. 65/81 in ragione di quanto previsto dall'art. 5 della L.R. n. 21/98. (All.3)

A seguito della rescissione contrattuale dei lavori del 1° lotto il Dipartimento Regionale delle Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti- Servizio 8 Infrastrutture Marittime e Portuali dell'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, con nota n. 17874 del 28/03/2019 in riscontro alla Delibera del 26/03/2019 della Giunta di Governo Regionale, con la quale la stessa ha approvato la deroga per l'utilizzo delle risorse liberate, finalizzate al finanziamento del progetto dei lavori di riqualifica ed adeguamento delle opere franee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera del Comune di Malfa (ME), per un importo totale di 19.200.000 €, ha invitato l'Amministrazione Comunale ad aggiornare il progetto dei lavori per la realizzazione di Scalo Galera nei prezzi e alla normativa vigente, provvedendo all'acquisizione dei pareri necessari.

Conseguentemente, l'Amministrazione Comunale di Malfa con nota n. 1219 del 28/03/2019 ha richiesto al progettista, in esecuzione alla nota assessoriale sopra descritta, di riunificare i progetti relativi al 1° stralcio funzionale e di completamento del 2017, aggiornando il progetto alle normative vigenti e

al prezzario regionale del Gennaio 2019, al fine dell'acquisizione in linea tecnica del parere della Commissione Regionale LL.PP. e per la conseguente approvazione in linea amministrativa da parte dell'Amministrazione Comunale.

Per quanto sopra, il sottoscritto RUP, in merito alla conformità urbanistica ed ambientale sul progetto di riunione del 1° stralcio e di quello di completamento, ribadisce il contenuto dell'attestato prodotto nonché delle dichiarazioni rese in sede di Conferenza del 04.12.2019 in quanto reputate variazioni non essenziali e migliorative dal punto di vista ambientale (per come dichiarato dal Dipartimento dell'Ambiente), comunque riduttive nelle sue dimensioni e quindi certamente meno impattanti sia dal punto di vista urbanistico che ambientale tali da poter asserire la conformità ai progetti di 1° stralcio e di completamento già approvati in linea tecnica dal punto di vista urbanistico, giusta autorizzazione urbanistica di cui al Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento all'Urbanistica del 23 aprile 2004.

Malfa, li 16.12.2019

*Il Responsabile Unico del Procedimento*

*Geom. Ariano Cianipi*



REPUBBLICA ITALIANA



*Regione Siciliana*  
**ASSESSORATO LAVORI PUBBLICI**  
 AMMINISTRAZIONE LAVORI PUBBLICI

\*\*\*

**OGGETTO: Comune di Malfa - Isola di Salina (ME) - Lavori di riqualifica e adeguamento delle opere foranee, della banchina, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera.**

Progetto esecutivo 2° stralcio funzionale di completamento.

**PARERE TECNICO DI CONFORMITA'  
 DEL PROGETTO ESECUTIVO DEL 2° STRALCIO FUNZIONALE DI  
 COMPLETAMENTO, AL PROGETTO GENERALE DEFINITIVO  
 APPROVATO DALLA CONFERENZA SPECIALE  
 DI SERVIZI DI MESSINA IN DATA 21/07/04**

**RELAZIONE**

**Premessa:**

Il progetto di riqualifica e adeguamento delle opere foranee, della banchina, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera nel Comune di Malfa - Isola di Salina - nasce con la finalità di definire il dispositivo portuale con tutte quelle opere necessarie a garantire uno specchio acqueo sufficientemente protetto ed assicurare un certo livello di efficienza e funzionalità.

Il comune di Malfa, con deliberazione G.M. n. 139 del 06.04.1990, ha dato incarico all'Ing. Francesco Giordano, di procedere alla progettazione e direzione dei lavori di "Riqualifica ed adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo-Galera".

Espletati le indagini e gli studi propedeutici, avvalendosi anche di consulenze specialistiche, il progettista ha redatto il relativo progetto che è stato esaminato dal C.T.A.R. della Regione Sicilia nell'adunanza del 23.11.1990 conseguendo il parere tecnico favorevole

all'approvazione, espresso con voto n. 18086, per l'importo di £ 17.000.000.000 distinte - £ 11.589.000.000 per lavori e £ 5.411.000.000 a disposizione dell'Amministrazione.

Sullo stesso progetto nel marzo 2002 è stato acquisito il nulla-osta di impatto ambientale da parte del Servizio V.I.A.

Il progetto in argomento venne inserito, per il relativo finanziamento, nel programma delle opere marittime della Regione Sicilia.

Successivamente, a seguito del rifiuto da parte dell'Assessorato Regionale per il Territorio e l'Ambiente a concedere le aree di demanio marittimo necessarie per realizzazione in quanto non esisteva piano regolatore portuale del Comune di Malfa che prevedesse interventi nello Scalo Gaiera, l'Amministrazione Comunale ha dato incarico sempre allo stesso professionista della redazione del P.R.P.

Il piano redatto dall'ing. F.sco Giordano prevedeva le opere già incluse nel progetto di massima, ritenuto meritevole di approvazione da parte del C.T.A.R. con voto n. 18086 del 23.11.1990, oltre all'edilizia portuale e agli impianti necessari per il completamento della struttura ricettiva.

Il piano, approvato dal Consiglio Comunale di Malfa con deliberazione n. 26 del 29.05.1998, ha ottenuto i pareri preliminari di cui all'art. 30 della L.R. 21/1985.

A causa delle continue mareggiate che mettevano a rischio la pur danneggiata struttura portuale, l'Amministrazione Comunale di Malfa, al fine di accelerare l'iter progettuale, ha richiesto alla Capitaneria di Porto di Milazzo la certificazione di rischio prevista dall'art. 5 della L.R. 21/1998.

L'ottenimento di tale certificazione ha consentito l'avvio della procedura di messa in sicurezza del porto da parte dell'Assessorato Regionale per il Territorio e Ambiente, ai sensi del art. 5 della L.R. 21/1998.

Successivamente al recepimento da parte della Regione Sicilia della legge quadro 11.02.1994 n. 109 e del relativo regolamento di attuazione, il PRUSST-Valdemone, con verbale di concertazione con l'Amministrazione comunale di Malfa del 28.02.2003, ha disposto che il progettista dovesse redigere il progetto definitivo dell'opera in conformità alla nuova legislazione sui lavori pubblici recepita dalla Regione Sicilia e produrre il piano dei sondaggi e delle indagini geognostiche propedeutiche alla redazione del progetto esecutivo.

Il progetto definitivo è stato redatto nel marzo 2001 ed aggiornato nel marzo 2003, per un importo complessivo di € 10.700.000,00 di cui €8.200.000,00 per lavori ed € 2.500.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Il progetto definitivo è stato esaminato dalla Conferenza Speciale di Servizi che ha avuto luogo

presso l'Ufficio del Genio Civile di Messina in data 21/07/04 ed è stato ritenuto meritevole di approvazione in linea tecnica, il progetto in questione è stato approvato in linea amministrativa dal Sindaco di Randazzo con provvedimento sindacale n. 28 del 13/08/04

A seguito di richiesta dell'Ufficio Speciale Consortile del PRUSST Valdemone, con nota 710 del 22/10/04, è stato redatto il progetto esecutivo di 1° stralcio funzionale del progetto definitivo approvato e di importo complessivo pari a € 4.800.000,00 di cui € 3.303.500,00 per lavori ed € 1.496.500,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Su detto progetto si è espresso favorevolmente in linea tecnica in data 20/12/2006, la Conferenza Speciale di Servizi di Messina; il progetto è stato approvato in linea amministrativa con delibera di giunta del Comune di Malfa n. 122 del 22/12/06.

Il progetto esecutivo 1° stralcio è stato appaltato dall'Amministrazione Comunale di Malfa ed è stato aggiudicato all'Impresa SLOEN.CO S.p.a..

Con nota n. 3789 del 01/08/08 il Sig. Sindaco del Comune di Malfa ha comunicato la volontà dell'Amministrazione Comunale di rimettere il mandato assegnato con la nota n. 387 del 11/02/04 e conseguentemente ha chiesto al Dipartimento Reg.le LL.PP. di assumere le funzioni di stazione appaltante ed ente attuatore al fine di addivenire nel più breve tempo possibile alla realizzazione dei lavori programmati.

Pertanto con D.D.G. n. 1681/S5.02 del 07/08/08 le funzioni di stazione appaltante e soggetto attuatore sono state revocate al Comune di Malfa ed assunte dal Dipartimento Regionale LL.PP..

Con successivo provvedimento Dirigenziale n. 1117 del 04/09/08, il Dirigente Generale ai LL.PP. ha nominato R.U.P. l'ing. Elia Carlo Cigna Dirigente in servizio presso il Dipartimento Regionale LL.PP..

Il progetto esecutivo 2° stralcio di "Completamento dei lavori di riqualifica e adeguamento delle opere foranee, della banchina, dello scalo di alaggio e dei fondati dell'approdo di Scalo Galera nel Comune di Malfa - Isola di Salina", coordinato in funzione dell'avvenuto appalto del 1° stralcio esecutivo, è stato redatto dall'ing. Francesco Giordano, già progettista del progetto generale definitivo e del progetto esecutivo di 1° stralcio.

La forma e le principali dimensioni delle opere che costituiscono l'oggetto del progetto di completamento sono:

- Opera foranea dalla progr. 0.00 m alla progr. 36.70 m e dalla progr. 104.40 m alla progr. 140.80 m con retrostante banchina in massi cellulari antiriflettenti e piazzale.
- Banchina di riva e scalo di alaggio
- Impianti tecnologici a servizio dell'approdo

I prezzi delle varie categorie dei lavori sono stati desunti dal prezzario della Regione Siciliana dell'anno 2007 pubblicato nel Suppl. Ord. n. 23 della G.U.R.S. n. 32 del 20.07.2007. I prezzi non previsti nel prezzario regionale sono stati ricavati da regolari analisi effettuate con riferimento ai costi elementari dei materiali, dei noli, dei trasporti e delle merci in atto vigenti nella provincia di Messina.

Tutti i prezzi sono stati incrementati del 30% per tenere conto che i lavori si svolgeranno su un'isola.

Il costo complessivo delle opere è risultato di € 11.650.000,00 di cui € 8.760.000,00 per i lavori e € 2.890.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è stato previsto nel capitolato speciale d'appalto, in conformità al cronoprogramma, in diciotto mesi, tempo stimato congruo e commisurato all'entità dei lavori e alla qualità dell'opera da eseguire.

Il quadro economico è di seguito riportato:

<b>A) LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		
A.1) PER ESECUZIONE LAVORAZIONI		€ 8.322.000,00
A.2) PER ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA		€ 438.000,00
<b>IMPORZO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>		€ 8.760.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
<b>B.1) Studi ed indagini prelettive alla progettazione</b>		
B.1.1) INDAGINI BATIMETRICHE CON MULTI BEAM	€ 18.000,00	
B.1.2) INDAGINI ARCHEOLOGICHE	€ 45.000,00	
B.1.3) INDAGINI PER CAMPO BOE	€ 100.000,00	
B.1.4) PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE	€ 150.000,00	
	<b>Sommario</b>	€ 313.000,00
<b>B.2) Competenze progettazioni</b>		
B.2.1) PROGETTAZIONE	€ 558.500,00	
B.2.2) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	€ 92.500,00	
B.2.3) STUDIO GEOLOGICO	€ 89.100,00	
B.2.4) STUDIO INGEGNERIA GEOTECNICA	€ 135.500,00	
	<b>Sommario</b>	€ 875.600,00
<b>B.3) Condizione dei lavori</b>		
B.3.1) DIREZIONE LAVORI, CONTABILITÀ, ASSISTENZA	€ 334.500,00	
B.3.2) COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO	€ 120.000,00	
B.3.3) COLLAUDO STATICO	€ 22.000,00	
B.3.4) SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE	€ 154.000,00	
	<b>Sommario</b>	€ 630.500,00
<b>B.4) RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (RUP)</b>	€ 43.800,00	
<b>B.5) PERSONALE SUPPORTO RUP</b>	€ 1.500,00	
<b>B.6) ATTREZZATURE R.U.P.</b>	€ 15.000,00	
<b>B.7) SPESE PUBBLICITÀ' E BANDO GARA</b>	€ 30.000,00	
<b>B.8) CONTRIBUTO AUTORITA' DI VIGILANZA</b>	€ 500,00	

B.9)	IMPREVISTI	€ 393.100,00	
B.10)	IVA (B.1+B.2.1+B.2.2+B.2.4+B.3.1+B.3.2+B.3.3+B.3.4) 20% SU € 1.930.000,00	€ 386.000,00	
	TOTALE SPESE A DISPOSIZIONE	€ 2.490.000,00	€ 2.876.000,00
		TOTALE	€ 11.650.000,00

Sul progetto di completamento sono state acquisite tutte le approvazioni e autorizzazioni necessarie per la cantierabilità dello stesso e in particolare:

- Parere Soprintendenza del Mare – Assessorato Beni Culturali ed Ambientali acquisito con nota n. 1296/11 del 03.10.2008;
- Parere Soprintendenza BB.CC.AA.– Servizio per i Beni Architettonici, Paesistici, Urbanistici, Naturali e Naturalistici – sul progetto generale definitivo con nota n. 428 del 16/02/2009;
- Parere Ufficio del Genio Civile di Messina per il nulla osta ai sensi dell'art. 17 della Legge n.64/74;
- Parere Assessorato Regionale T.A. Servizio VIA – VAS acquisito con nota n. 73927 del 29.09.08;

Su detto progetto si è espresso favorevolmente in linea tecnica il RUP con provvedimento del 24/12/2008.

Il progetto è stato finanziato dalla Stazione Appaltante con D.D.G. LL.PP. n. 239S.02 del 17/02/09, registrato alla Corte dei Conti in data 13/03/09 con fondi relativi alle risorse liberate della misura 6.03 del POR Sicilia 2000/2006.

Essendosi, nel frattempo, avviati i lavori di esecuzione del 1° lotto funzionale, si è ritenuto di dovere attivare le procedure per l'appalto dei lavori del 2° stralcio di completamento.

Conseguentemente il progettista, con nota del 07/10/10, ha trasmesso al RUP il progetto, aggiornato nei prezzi in data 04/10/10, ai sensi della L.R. 20/07.

Il progetto in esame, originariamente redatto con applicazione del Prezzario Regionale 2007, è stato aggiornato con il nuovo prezzario Regionale 2009, pubblicato sulla GURS n.18 parte prima del 24/04/09.

Detto aggiornamento ha comportato una rivisitazione del progetto senza, sostanzialmente, alterarne le previsioni e la complessiva funzionalità ed ha mantenuto inalterato l'importo complessivo e l'importo dei lavori.

I prezzi delle varie categorie dei lavori da eseguirsi con il presente progetto sono stati desunti dal prezzario della Regione Siciliana dell'anno 2009. I prezzi non previsti nel prezzario regionale sono stati ricavati da regolari analisi effettuate con riferimento ai costi elementari dei materiali, dei noli, dei trasporti e delle mercedi in atto vigenti nella provincia di Messina.

I prezzi sono stati incrementati del 30% per tenere conto che i lavori si svolgeranno su un'isola.

L'importo totale dei lavori dell'appalto desumibile dal computo metrico estimativo, è risultato di € 8.760.000,00 di cui € 438.000,00 per oneri di sicurezza.

Per la valutazione delle categorie di lavoro e dei materiali occorrenti per la realizzazione delle opere è stato approntato un computo delle quantità redatto sulla base di appositi elaborati grafici approntati a loro volta sulla scorta dei rilievi batimetrici e topografici di dettaglio eseguiti sulle opere marittime esistenti.

Il costo complessivo delle opere è stato mantenuto pari ad € 11.650.000,00 di cui € 8.760.000,00 per i lavori e € 2.890.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Gli importi delle opere non sono assoggettabili ad IVA ai sensi dell'art. 9 del DPR 26.10.1992 n. 633 e successive disposizioni integrative e correttive del DPR 29.01.1979 n.24 ed ex-art. 3-XIII del DL 27.04.1990 n. 90 convertito in legge il 26.06.1990 n. 165.

Il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è stato previsto nel capitolato speciale d'appalto, in conformità al cronoprogramma, in 540 giorni, tempo stimato congruo e commisurato all'entità dei lavori e alla qualità dell'opera da eseguire.

Il progetto esecutivo di completamento aggiornato, denominato progetto esecutivo 2° stralcio funzionale di completamento, prevede i seguenti lavori:

**A) opera foranea dalla progr. 0.00 m alla progr. 36.70 m e dalla progr. 104.40 m alla progr. 140.80 m con retrostante banchina in massi cellulari antiriflettenti e piazzale.**

Tale opera sarà realizzata con le seguenti lavorazioni:

A1) Salpamento della struttura esistente fino alla quota -5.50 dal l.m.m.

A2) L'opera foranea dalla progr. 0.00 m alla progr. 36.70 m sarà costituita da un nucleo in scogli di 1<sup>a</sup> cat. e materiali provenienti dai salpamenti fino a quota +0.80 m avente scarpa foranea 4/3; il suddetto nucleo sarà mantellato con uno strato di rivestimento in scogli di 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> categoria dello spessore di 2,40 e con mantellata in massi artificiali tipo "Accropodi" del volume di 16.00 mc in conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica Rck non inferiore a 350 N/mm<sup>2</sup>, con berna a quota +6.50 m della larghezza di 10.00 m e con scarpa foranea di 4/3; la mantellata formata da un singolo strato di massi accropodi dello spessore di 3,25 m, sarà incassata sul fondale in una trincea di ammortamento della mantellata scavata su fondale della profondità di 2,60 m, ottenuta con l'escavo di una trincea di ammortamento della mantellata stessa, su fondali di roccia aventi le seguenti caratteristiche:

- scavo in roccia con resistenza a compressione cubica semplice fino a 40N/mm<sup>2</sup>;

- scavo in roccia fratturata con spaziatura delle discontinuità non superiore a 50cm, con resistenza a compressione cubica semplice dell'elemento di roccia intatta (privo di discontinuità) da oltre 40N/mm<sup>2</sup> e fino a 200N/mm<sup>2</sup>;
- scavo in roccia privo di discontinuità con resistenza a compressione cubica semplice da oltre 40N/mm<sup>2</sup> e fino a 200N/mm<sup>2</sup>.

Il massiccio di sovraccarico sarà realizzato in conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica  $R_{ck}$  non inferiore a 35 N/mm<sup>2</sup>, della larghezza di 10.00 m, posto a quota +0.20 m, di altezza pari a 3,80 m, sormontato da un muro paraonde che si eleva fino a quota +7.50 m sul l.m.m. avente coronamento di larghezza pari a 2.20 m e larghezza di base pari a 2,80 m. Il paramento interno del muro paraonde sarà rivestito con pietra locale a faccia vista.

- A3) Prolungamento della diga foranea dalla progr. 104.40 m alla progr. 140.80 m con cassoni cellulari, di cui n. 1 cassone cellulare delle dimensioni planimetriche di 18.00 x 10.00 m, imbasato a quota -5.50 m sotto il l.m.m. e avente un'altezza di 6.20 m e n. 2 cassoni cellulari delle dimensioni planimetriche di 18.00 x 10.00 m, imbasati a quota -7.00 m sotto il l.m.m. e aventi un'altezza di 7.70 m realizzati in conglomerato cementizio armato avente resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni di stagionatura non inferiore a 45 N/mm<sup>2</sup>, formati da 8 celle delimitate da 4 pareti esterne dello spessore di 30 cm, da una parete interna longitudinale dello spessore di 20 cm, da tre pareti trasversali dello spessore di 20 cm; le celle lato terra, del tipo antiriflettente, saranno opportunamente finestrate con aperture di dimensioni m 3,00 x 1,50. Le celle interne saranno integralmente riempite con getti subacquei di calcestruzzo (ciclopleo 50% cls e 50% pietrame lapideo), quelle lato terra saranno riempite con materiali provenienti dai salpamenti fino a quota - 2,00 m, superiormente saranno posti scogli selezionati 400-600 mm; la diga foranea sarà definita con un opera a gettata a protezione dei cassoni cellulari formata da un nucleo in scogli di 3<sup>a</sup> cat. e materiali provenienti dai salpamenti fino a quota +0.80 m sul l.m.m. ed avente scarpa foranea di 4/3; strato di transizione, dello spessore di 2,40 m e scarpa 4/3, in scogli naturali di peso 2+5 t; mantellata dello spessore di 3,25 m in massi artificiali tipo accropodi di volume 16 mc, incassata sul fondale in uno scanno della profondità di 2,60 m, ottenuto con l'escavo di una trincea di armocessamento della mantellata stessa, avente scarpa lato mare di 1/1 e lato terra di 4/3 con larghezza di 2,60m su fondali di roccia aventi le seguenti caratteristiche:

- scavo in roccia con resistenza a compressione cubica semplice fino a 40N/mm<sup>2</sup>;

- scavo in roccia fratturata con spazatura delle discontinuità non superiore a 50cm, con resistenza a compressione cubica semplice dell'elemento di roccia intatta (privo di discontinuità) da oltre 40N/mm<sup>2</sup> e fino a 200N/mm<sup>2</sup>;
- scavo in roccia privo di discontinuità con resistenza a compressione cubica semplice da oltre 40N/mm<sup>2</sup> e fino a 200N/mm<sup>2</sup>.

La diga sarà completata con una sovrastruttura a quota +2.00 m in conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni di stagionatura non inferiore a 35 N/mm<sup>2</sup> e spessore di 1.40 m in corrispondenza delle celle interne e 1.30 m in corrispondenza di quelle esterne.

La sovrastruttura sarà sommontata da un muro paraonde avente base di 3.20 m e coronamento a quota +7.50 m della larghezza di 2.20 m.

La banchina comprenderà opere di rifinitura e di arredo quali urlatura in pietra da taglio, bitte in ghisa, scalere per l'accesso all'attracco pensile posto a quota +0.80 m (realizzato con profilati d'acciaio a doppia zincatura e piano di calpestio in grigliato pressato come da disegni progettuali) e cunicolo di servizio.

- A4) Il ripristino e la sistemazione del piazzale delimitato dalla diga Scalo Galera e dalla radice del vecchio molo di sopraflutto, sarà effettuato con riempimento con materiali provenienti dai salpamenti fino a quota +0.50 m e con pietrame fino a quota -4.00 m. La pavimentazione del piazzale sarà realizzata in basole poggianti su un massetto dello spessore di 20 cm in conglomerato cementizio armato con rete elettrosaldata  $\phi$  10 a maglia 15x15 cm.

#### B) Banchina di riva

- B1) La banchina di riva, adiacente lo scalo di alaggio, sarà realizzata con pile di massi artificiali in conglomerato cementizio, avente resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni di stagionatura non inferiore a 35 N/mm<sup>2</sup>, imbasati a quota -2.00 m su scanno in pietrame dello spessore di 0.50 m realizzato previa escavazione. Il rifianco a tetto sarà realizzato in pietrame disposto a scarpa 1/1 fino a quota +0.20 m. La sovrastruttura di banchina, della larghezza di 2.00 m da quota +0.20 m a quota +1.20 m sarà realizzata in conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni di stagionatura non inferiore a 35 N/mm<sup>2</sup>. La pavimentazione sarà realizzata in cls avente resistenza caratteristica a compressione a 28 giorni di stagionatura non inferiore a 20 N/mm<sup>2</sup>, spessore 50 cm ed armate con rete elettrosaldata  $\phi$  10 a maglia 15 cm x 15 cm.

Le banchine saranno completate dalle opere di finimento ed arredo quali orlatura in pietra da taglio, parabordi in gomma, bitte, anelli, scalette e cunicoli di servizio.

**C) Impianti tecnologici a servizio dell'approdo**

C1) L'impianto elettrico è a servizio dell'impianto di illuminazione esterna e dell'impianto di segnalamento e dei vari impianti tecnologici.

Per l'alimentazione dell'impianto di illuminazione esterna sono stati impiegati due quadri elettrici derivati dal rispettivo gruppo di consegna e misura dell'Ente distributore. L'impianto elettrico dovrà essere tale da alimentare in futuro le colonnine di servizio e tutte le utenze portuali.

C2) L'impianto idrico sarà costituito da una rete distributrice in PEAD PE 100 PN 16 di diametro variabile da  $\Phi$  32 mm a  $\Phi$  20 mm interrata e protetta contro i danneggiamenti; un sistema di pressurizzazione idrica di adeguata portata e prevalenza rappresentato da un gruppo di 2 elettropompe di servizio più polmone con autoclave, installato sottobattente; una congrua riserva idrica reintegrata con continuità dall'acquedotto comunale costituita da vasche in c.a. prefabbricate ed interrate.

C3) L'impianto antincendio consisterà in una rete di idranti antincendio a servizio delle banchine e dei futuri pontili galleggianti. In particolare si realizzerà un impianto idrico di estinzione manuale degli incendi costituito da una rete di tubazione in PEAD PE 100 PN 10, diametro  $\Phi$  variabile da 110 mm a 63 mm interrata e protetta contro i danneggiamenti, permanentemente in pressione, ad esclusivo uso antincendio.

C4) Gli impianti di mitigazione ambientale previsti, così come riportato negli elaborati progettuali allegati, sono:

- l'impianto di recupero e smaltimento rifiuti solidi;
- l'impianto di trattamento acque di prima pioggia.

Nel progetto, inoltre, si è tenuto conto dell'ubicazione delle aree di cantiere che rispetto al progetto di completamento del Luglio 2008, risultano individuate nell'ambito del porto di S. Agata di Militello.

Infatti è stato previsto che il cantiere per il confezionamento dei massi tipo accropodi, dei massi parallelepipedi, per lo stoccaggio e la pesatura dei massi naturali e per il carico su mezzi marittimi idonei per il trasferimento a Malfa, sarà ubicato nel porto di S. Agata di Militello, su un'area indicata in apposita planimetria allegata agli elaborati di progetto, che sarà resa disponibile e consegnata all'Impresa appaltatrice in sede di consegna dei lavori.

Si è previsto che il confezionamento dei cassoni cellulari antiriflettenti avverrà invece su apposito fascio galleggiante presso il porto di Augusta, da dove, dopo il varo, verranno anch'essi trasferiti alle scali di Malfa.

Tali circostanze hanno comportato un adeguamento delle distanze per il trasporto dei materiali e dei relativi costi.

Inoltre, sono state adeguate le modalità di esecuzione degli scavi per la trincea di ammortamento della mantellata nei fondali.

All'appalto dei lavori si procederà con le procedure di cui alla Legge 109/1994 come recepita con le LL.RR. n. 7/2002 e n. 7/2003 e successive modif. e integrazioni.

L'appalto dei lavori è previsto a misura.

Il quadro economico è di seguito riportato:

<b>A) LAVORI A BASE D'APPALTO</b>		
A.1) PER ESECUZIONE LAVORAZIONI	sogette a ribasso	€ 8.322.000,00
A.2) ONERI PER LA SICUREZZA		€ 436.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>		<b>€ 8.758.000,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B.1) Indagini batimetriche con scansioni multiscandalo		€ 18.000,00
<b>B.2) Competenze professionali</b>		
B.2.1) PROGETTAZIONE		€ 558.500,00
B.2.2) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO		€ 92.500,00
B.2.3) STUDIO GEOLÓGICO		€ 89.100,00
B.2.4) STUDIO INGEGNERIA GEOTECNICA		€ 135.500,00
	<b>Sommario</b>	<b>€ 875.600,00</b>
<b>B.3) Condizione dei lavori</b>		
B.3.1) DIREZIONE LAVORI, CONTABILITÀ, ASSISTENZA		€ 534.500,00
B.3.2) COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO		€ 120.000,00
B.3.3) COLLAUDO STATICO		€ 22.000,00
B.3.4) SICUREZZA IN FASI DI ESECUZIONE		€ 154.000,00
	<b>Sommario</b>	<b>€ 830.500,00</b>
B.4) RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (RUP)		€ 43.800,00
B.5) INDAGINI PRELIMINARI FONDALI INTERESSATE DAL CAMPO BOE E PIANO DI GESTIONE CAMPO DI ORMEGGIO		€ 100.000,00
B.6) INDAGINI ARCHEOLOGICHE		€ 45.000,00
B.7) PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE E MONITORAGGIO IN CORSO D'OPERA		€ 150.000,00
B.8) SPESE PUBBLICITÀ E BANDO GARA		€ 20.000,00
B.9) CONTRIBUTO AUTORITÀ DI VIGILANZA		€ 500,00
B.10) IMPREVISTI		€ 420.600,00
B.11) IVA (B.1+B.2.1+B.2.2+B.2.3+B.2.4+B.3+B.5+B.6+B.7)		€ 396.000,00
	10% IU € 1.930.000,00	
<b>TOTALE SPESE A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 2.890.000,00</b>
<b>TOTALE</b>		<b>€ 11.650.000,00</b>

Il progetto esecutivo, redatto in conformità alla L. 109/1994, così come recepita con la L.R. n. 7/2002 e successive modifiche e integrazioni, e al Regolamento n. 554/1999, è composto dai seguenti elaborati:

1.1	Riferimenti
1.2	Prove su modello fisico
2.1	Corografia - scala 1:100.000
2.2	Corografia - scala 1:25.000
2.3	Aerofotogrammetria - scala 1:5.000
2.4.1	Carta dei vincoli paesaggistici e territoriale - scala 1:25.000
2.4.2	Carta del SIC e ZPS - scala 1:50.000
2.5	Carta nautica - scala 1:25.000
3.1	Rilievo batimetrico Dicembre 2003 - scala 1:2.000
3.3	Fotomontico del fondale Dicembre 2003 - scala 1:2.000
3.3	Morfologia del fondale Dicembre 2003 - scala 1:2.000
3.4.1	Rilievo batimetrico Comune di Malfa Agosto 2008 - scala 1:5.000
3.4.2.1	Rilievo batimetrico Comune di Malfa Isole Nord Agosto 2008 - Parte A - Batimetriche - scala 1:2.000
3.4.2.2	Rilievo batimetrico Comune di Malfa Isole Nord Agosto 2008 - Parte A - Fotomontico - scala 1:2.000
3.4.2.3	Rilievo batimetrico Comune di Malfa Isole Nord Agosto 2008 - Parte B - Batimetriche - scala 1:2.000
3.4.2.4	Rilievo batimetrico Comune di Malfa Isole Nord Agosto 2008 - Parte B - Fotomontico - scala 1:2.000
3.4.3	Rilievo Batimetrico di dettaglio Scale Galera - fotomontico - scala 1:500
4.1	Planimetria stato attuale - scala 1:500
4.2	Planimetria con opere 1° stralcio fondamentale in corso di realizzazione - scala 1:500
5.1	Planimetria generale opere 2° stralcio di completamento - scala 1:500
5.2	Planimetria di dettaglio opere in progetto - scala 1:200
5.3.1	Planimetria costruttiva - scala 1:500
5.3.2	Planimetria fasi di attuazione - scala 1:500
5.3.3	Sezioni fasi di attuazione opera foranea - scala 1:500
5.4	Planimetria dalle sezioni di campo - scala 1:500
5.5	Planimetria quotata - scala 1:500
5.6	Planimetria trincea di ancoramento satellitare - scala 1:500
5.7	Planimetria opera in progetto con fotomontico fondale - scala 1:500
6	Planimetria raffronto progetto esecutivo 1° stralcio in corso di realizzazione - progetto esecutivo 2° stralcio di completamento - scala 1:500
7.1	Planimetria pesi in opera massi artificiali "tipo acropoda" - scala 1:100
7.2	Particolari costruttivi massi artificiali "tipo acropoda"
7.3	Camera metallica masso artificiale "tipo acropoda"
8.1	Sezioni tipo opere foranee - scala 1:100
8.2	Sezioni tipo basefiumi di riva - scala 1:50
9.1	Quaderno delle sezioni opere foranee - scala 1:100
9.2	Vista frontale diga foranea
9.3	Profilo longitudinale opera foranea - scala 1:400
10.1.1	Cassoni cellulari antiriflettenti imbusti a quota -5,50 m - carpenteria - scala 1:50
10.1.2	Cassoni cellulari antiriflettenti imbusti a quota -5,50 m - armatura - scala 1:50
10.2.1	Cassoni cellulari imbusti a quota -7,00 m - carpenteria - scala 1:50
10.2.2	Cassoni cellulari imbusti a quota -7,00 m - armatura - scala 1:50
11.1	Sovrastuttura cassoni - carpenteria - scala 1:50
11.2	Sovrastuttura cassoni - armatura - scala 1:20
12.1.1	Particolari costruttivi - opere d'arredo
12.1.2	Particolari costruttivi - serbatoi riserva idrica e antincendio - scala 1:50
12.1.3	Particolari costruttivi - massi guardiani - scala 1:20
12.1.4	Particolari costruttivi - Servizi igienici
12.2	Planimetria impianto antincendio - scala 1:200
12.3	Planimetria impianto idrico - scala 1:200
12.4	Planimetria impianto illuminazione esterna - scala 1:200
12.5	Planimetria impianto elettrico - scala 1:200
12.6.1	Impianti di mitigazione ambientale - Planimetria - scala 1:200
12.6.2	Impianti di mitigazione ambientale - Particolari
12.7.1	Intervento di compensazione ambientale - Carta della Posidonia - scala 1:10.000
12.7.2	Intervento di compensazione ambientale - Caratterizzazione fondale - scala 1:2.000

*S.*

12.8.1	Intervento di compensazione ambientale - Rilievo batimetrico di dettaglio - Batimetriche - scala 1:500
12.8.2	Intervento di compensazione ambientale - Rilievo batimetrico di dettaglio - Fotomontale - scala 1:500
12.9.1	Intervento di compensazione ambientale - Planimetria campo base - scala 1:1.000
12.9.2	Intervento di compensazione ambientale - Planimetria campo base su aereofoto - scala 1:1.000
12.10.1	Intervento di compensazione ambientale - Particolare sistema di ormeggio su terreni rocciosi
12.10.2	Intervento di compensazione ambientale - Particolare sistema di ormeggio su terreni sabbiosi
13.1	Relazione geologica
13.2.1	Studio idraulico-marittimo (I parte)
13.2.2	Studio idraulico-marittimo (II parte)
13.3	Relazione geotecnica
13.4.1	Verifica stabilità muro di sponda
13.4.2	Verifica stabilità muro panchino
13.4.3	Verifica stabilità casone cellulare
13.5	Calcoli strutturali casone cellulari
13.6	Verifica di stabilità manifestata
13.7	Verifiche galleggiamento casone cellulari
13.8	Verifica impianto antiscandalo
13.9	Verifica impianto idrico
13.10	Calcoli illuminotecnici
13.11	Dimensionamento e schema impianto elettrico
14	Piano di manutenzione dell'opera
15.1	Piano di sicurezza e coordinamento
15.2	Planimetria area di cantiere - scala 1:1.000
15.3	Planimetria area di cantiere realizzazione casone cellulari - scala 1:20.000
15.4	Planimetria area di cantiere per realizzazione murali artificiali tipo accropodi, stoccaggio sabbia e cantiere
15.5.1	Carta della cave di prestito dei materiali lapidei - scala 1:250.000
15.5.2	Carta dei percorsi delle cave di prestito dei materiali lapidei - scala 1:250.000
16	Computo quantità
17	Analisi dei prezzi
18	Elenco prezzi
19	Computo metrico estimativo
20	Stima compensazione tecniche
21	Quadro economico
22	Cronoprogramma
23	Quadro incidenza manodopera
24	Capitolato speciale d'appalto
25	Schema di contratto

## RILEVATO

Che in relazione agli elaborati presentati le opere previste si possono ritenere tecnicamente ammissibili;

Che il progetto appare redatto in conformità del 1° e 5° comma dell'art. 16 del testo della Legge 11 febbraio 1994, n. 109 coordinato con le norme della L.R. n.7 del 02/08/2002 e successive modifiche ed integrazioni;

Che il progetto, redatto in conformità al progetto generale opportunamente emulato dalle lavorazioni di cui al 1° stralcio esecutivo in corso di esecuzione, è costituito dagli elaborati tecnici richiesti dall'art. 35 del DPR 554/99;

Che i prezzi applicati alle varie categorie di lavoro sono stati aggiornati, ai sensi della L.R. 20/07, desumendoli dal Prezziario Regionale per le Opere Pubbliche per l'anno 2009. Per le categorie di lavoro non previste nel prezziario regionale i relativi prezzi sono stati desunti aggiornando l'analisi del progetto definitivo sulla scorta dei costi della manodopera, dei materiali e dei noli vigenti nel 2009;

**Che il progetto appare coerente ai pareri e nulla osta rilasciati;**

**Che il progetto di che trattasi, aggiornato e coordinato, risulta conforme al progetto generale definitivo di cui in premessa, considerato meritevole di approvazione ai sensi dell'art. 7 bis della Legge 109/94 nel testo coordinato con le LL.RR. 7/2002 e 7/2003 e s.m.m.i.;**

**Che le somme per gli imprevisti sono contenute nei limiti indispensabili e comunque entro i limiti della normativa vigente;**

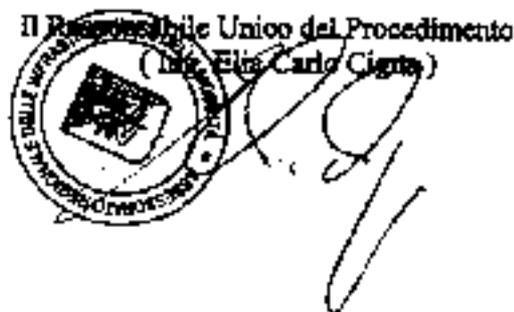
**Che le competenze professionali sono state calcolate in base alle norme vigenti; tali somme sono da ritenersi preventive, ed andranno sottoposte, prima della relativa liquidazione al visto delle parcelle da parte dei rispettivi Ordini professionali, ai sensi dell'art. 17 della L.R. n.7 del 2002 e s.m.i.;**

### **SI ESPRIME PARERE TECNICO DI CONFORMITA'**

del progetto esecutivo 2° stralcio funzionale di "Completamento dei lavori di riqualifica e adeguamento delle opere foranee, della banchina, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Comune di Malfa - Isola di Salina -", dell'importo complessivo di €. 11.650.000,00, al progetto definitivo generale già approvato in data 21/07/04 dalla Conferenza Speciale di Servizi di Messina.

Palermo, 08/10/2010

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Ing. Elisabetta Cigro)



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

REPUBBLICA ITALIANA

Codice Fiscale 9301900090  
Partita IVA 0777979092

## Regione Siciliana

ASSESSORATO TERRITORIO DI AMBIENTE - DIPARTIMENTO

REGIONALI DELL'AMBIENTE

SERVIZIO 1 - M.A.S. V.I.A.

Tel. 091 - 7077121 - Fax 091 - 7077119

Via Ugo La Malfa, 169 - 90146 Palermo

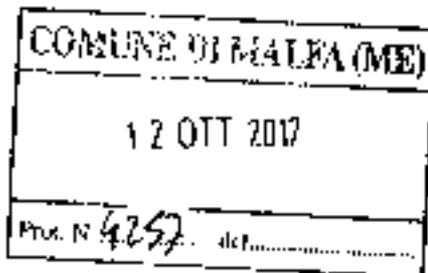
L. 62, art. 3. Opere autorizzate e postulate - Opere civili in genere

Prot. n. 70997 del 11/10/17

OGGETTO. ME44 T/3 / Progetto dei lavori di riqualificazione e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di atterraggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Malfa Progetto esecutivo - Stralcio di completamento.

- Verifica di assoggettabilità alla procedura di valutazione ambientale ai sensi dell'ex art. 20 Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.

Allegati: 2 (n. 1 copia D.A. 357/GAB del 09.10.2017 al Comune / n. 1 copia estratto alla GURS)



Comune di Malfa

[antonello@comunemalfa.telecomposLi](mailto:antonello@comunemalfa.telecomposLi)

GURS

Via Caltanissetta n. 2/E - 90141 Palermo

[gazzetta.ufficiale@postmail.regione.sicilia.it](mailto:gazzetta.ufficiale@postmail.regione.sicilia.it)

E, p.c.

Ufficio del Genio Civile di Messina

[genio.civile.me@certmail.regione.sicilia.it](mailto:genio.civile.me@certmail.regione.sicilia.it)

Si notifica al Comune di Malfa in qualità di Ente Proponente il D.A. n. 357 / GAB del 09.10.2017 con il quale questo Assessorato, acquisito il parere della Commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale n. 157/2017 del 19.09.2017 con il quale è stata esperita la procedura di verifica di assoggettabilità ai sensi dell'ex art. 20 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii., ha disposto l'esclusione dalla Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale con modifiche prescritte per il "progetto dei lavori di riqualificazione e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di atterraggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Malfa - Progetto esecutivo - Stralcio di completamento".

Il Decreto sarà pubblicato integralmente sul sito web di questo Assessorato (portale SI.VVI) e sul sito istituzionale di questo Dipartimento in ossequio all'art. 68 della L.r. n.21 del 12.08.2014

Si trasmette altresì alla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana, l'estratto in triplice copia del Decreto affinché provveda alla sua pubblicazione.

Avverso tale provvedimento è ammesso ricorso al T.A.R. entro 60 (sessanta) giorni ovvero ricorso straordinario al Presidente della Regione entro 120 (centoventi) giorni dalla sua pubblicazione.

Il Dirigente del Servizio  
Francesco Corsaro





Regione Siciliana  
Assessorato del Territorio e dell'Ambiente

Commissione Tecnica Specialistica  
per le autorizzazioni ambientali di  
competenza regionale  
Legge Regionale n. 9 del 07.05.2015, art. 91

Gruppo Istruttore:  
Arch. Alessia Scimone  
Avv. M. E. Martorana Arch. Pietro Lipari

OGGETTO: ME44 T/3 Proponente:  
Comune di Malfa (ME) - Progetto dei lavori di riqualificazione e di adeguamento delle opere  
foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Malfa.  
Progetto esecutivo - Stralcio di completamento.  
Verifica di assoggettabilità a V.I.A. ai sensi dell'art. 20 del D.L.vo 152/06 e s.m.m.u.

FARERE COMMISSIONE T.S.N. DEL 19.9.2017

Preso Atto che con nota prot. n. 54870 del 26.07.2017, la segreteria della CTS del servizio 1, ha  
trasnesso, ai fini dell'espressione del parere tecnico previsto dal D.A. n. 228/GAB del 27/05/2016, la  
documentazione relativa al progetto in oggetto.

Vista la nota prot. n. 64585 del 15.09.17 con la quale il Nucleo di Coordinamento della Commissione  
Tecnica Specialistica ha assegnato a questo gruppo istruttorio la pratica in oggetto, avente codice  
ME44 T/3 Proponente: Comune di Malfa (ME), al fine di redigere il rapporto istruttorio  
propedeutico al rilascio del parere ambientale, mettendo a disposizione i seguenti elaborati in formato  
elettronico:

MALFA - ME44 T3 - SCHEDE COMMISSIONE AMBIENTE  
Malfa - Istanza art. 20 n. 38960 del 29.05.2017  
Procedimenti ambientali precedenti (anno 2002 - 2006 - 2012)  
Progetto allegato all'Istanza prot. n. 38960 del 29.05.2017  
Allegato alla Scheda - Elenco Allegati (da prog. esecutivo consegnato)  
Nuovo Studio Preliminare Ambientale masi con nota 51295 del 12.07.2017  
nota trasmissione prot. n. 54870 del 26.07.2017

Considerato che con istanza assunta al prot. A.R.T.A. al prot. n. 38960 del 29.05.2017, il richiedente  
Dott. Salvatore Longhitano nella qualità di Sindaco del Comune di Malfa (ME), ha chiesto a questo  
Assessorato il parere art. 20 del D. Lgs. n. 152/06 e s.m.m.u. in merito alla verifica di assoggettabilità  
a V.I.A. del progetto indicato in oggetto:

Il sottoscritto Dott. Salvatore Longhitano, in qualità di Sindaco del Comune di Malfa (ME), con sede  
legale a Malfa in via Roma, tel. 090.9844008/300/326, fax 090.9844152/179, pec  
ANTONEILLO@comunemalfa.telecompost.it, richiede l'avvio della procedura in oggetto relativamente al  
progetto esecutivo - stralcio di completamento dei lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere  
foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera-Malfa.  
I lavori previsti dal progetto esecutivo - stralcio di completamento possono essere sinteticamente riassunti  
di seguito:

A. Snellimento opere preesistenti.

Procedura ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.u. relativa a "Comune di Malfa (ME) - Progetto dei lavori di riqualificazione e di adeguamento  
delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Malfa. Progetto esecutivo - Stralcio di  
completamento"

B. Opera foranea del tipo a gettata dalla progr. 0,00 m alla progr. 36,70 m, tratto di raccordo con retrostante riqualifica del piazzale a quota +4,00 m s.l.m.m. e mantellata con massi artificiali tipo accropodi del volume di 16 mc.

C. Opera foranea di tipo composito dalla progr. 101,40 m alla progr. 122,89 con n. 1 cassone cellulare progetto lato mare con un'opera a gettata definita con una mantellata in massi artificiali tipo accropodi del volume di 16 mc.

D. Testata della diga foranea dalla progr. 122,89 m alla progr. 140,80 m realizzata con n.2 cassoni cellulari affiancati e riccio di testata rivestito in accropodi da 20 mc.

E. Banchine di riva.

F. Adeguamento dei fondali con escavazione e salpimento fino a quota -4,00 m s.l.m.m. ed adeguamento dello scalo di alaggio.

G. Impianti tecnologici a servizio dell'approdo.

H. Impianti di mitigazione ambientale.

Il progetto è situato nel Comune di Malfa località Scalo Galera.

Il progetto di cui si propone l'estensione ha già acquisito il provvedimento VIA favorevole sul progetto generale definitivo con Decreto del Dirigente di Servizio n. 129 del 21.03.2002 nonché il parere di incidenza con provvedimento del Dirigente Generale del Dipartimento Territorio ed Ambiente prot. n. 87621 del 20.12.2006 ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 357/1997 e ss. mm.ii. e successiva esclusione di incidenza con provvedimento del Dirigente del Servizio - Servizio 1 VAS/VIA prot. n. 64932 del 22.11.2012 sulla pertinenza di variante del 1° stralcio finalizzato.

Si trasmettono in allegato alla presente.

1. Studio di Impatto Ambientale di cui al Decreto del Dirigente di Servizio n. 129 del 21.03.2002;

2. Progetto esecutivo - Stralcio di completamento.

3. Nulla osta Valutazione di Impatto Ambientale con Decreto del Dirigente di Servizio n. 129 del 21.03.2002;

4. Parere di incidenza con provvedimento del Dirigente Generale del Dipartimento Territorio ed Ambiente prot. n. 87621 del 20.12.2006;

5. Parere Esclusione VIA con provvedimento del Dirigente del Servizio - Servizio 1 VAS/VIA prot. n. 64932 del 22.11.2012.

La documentazione trasmessa è composta di 2 copie in formato digitale.

Si dichiara, inoltre, che copia completa dell'istanza e dei relativi allegati è stata depositata in data 26.05.2017, presso l'Assessorato Territorio ed Ambiente - Dipartimento Regionale Ambiente - Servizio 1 Valutazioni Ambientali - UOB S.I.1 Valutazione Ambientale Strategica, la Città Metropolitana di Messina ed il Comune di Malfa.

Presso l'Albo pretoria del Comune è stata invece pubblicato l'avviso dell'avvenuto deposito della documentazione tecnica relativa alla procedura di verifica assoggettabilità.

Rilevato che dal contenuto dello Studio preliminare Ambientale redatto ai sensi del D.Lgs.152/06 emerge quanto segue:

#### > DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

L'approdo di Malfa era costituito da uno specchio acqueo racchiuso da due moletti banchinati separati da un tratto di spiaggia al centro del quale insisteva uno scalo di alaggio per piccole imbarcazioni. L'approdo era completamente esposto ai venti del I e IV quadrante e ridottato da quelli del II e III quadrante.

Una violenta mareggiata avvenuta nel dicembre del 1979 ha provocato notevoli danni alla diga foranea dell'approdo.

Conseguentemente il comune di Malfa, con deliberazione G.M. n. 139 del 06.04.1990, ha dato incarico all'Ing. Francesco Giordano per la progettazione e direzione dei lavori di "Riqualifica ed adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera".

La riqualifica e l'adeguamento delle opere esistenti consisteva nel salpamento delle opere marittime preesistenti dell'approdo di Scalo Galera danneggiate da una mareggiata avvenuta nel 1979 e nella ricostruzione della diga foranea.

In particolare detto progetto generale prevedeva:

- la ricostruzione della diga foranea, per uno sviluppo di circa 142,00 m, avente la stessa giacitura della preesistente opera danneggiata dalla mareggiata del 1979;
- la ricostruzione del piazzale alla radice della diga foranea;
- la sistemazione dello specchio acqueo mediante la realizzazione di nuove banchine, lavori di dragaggio e l'adeguamento dello scalo di ataggio;
- il consolidamento dell'esistente molo di sottofutto;
- l'escavazione dei fondali.

La nuova opera foranea risultava formata da un muro di sponda, in massi cellulari sovrapposti e connessi tra i vari livelli protetto da un'opera a gettata, formata da massi artificiali e scogli naturali, opportunamente mantellata con massi artificiali tipo Antifer.

Per la formazione del nucleo dell'opera a gettata a protezione del muro di sponda in massi si prevedeva l'utilizzazione dei materiali provenienti dal salpamento delle strutture esistenti danneggiate dalla mareggiata.

Anche il piazzale veniva ricostruito e protetto da un'opera a gettata, mantellata in massi tipo Antifer. La banchina dell'opera foranea e le nuove banchine di riva in pile di massi artificiali avevano uno sviluppo complessivo di 190,00 m, ai quali si dovevano aggiungere i circa 75,00 m di banchine utilizzabili nel riquadrato molo di sottofutto.

Le opere di cui al progetto sopra richiamato, inserite, per il relativo finanziamento, nel programma delle opere marittime della Regione Sicilia, non furono realizzate per problematiche relative alle autorizzazioni demontali ed ambientali, in quanto non era vigente il Piano Regolatore del Porto di Scalo Galera.

Conseguentemente l'Amministrazione Comunale ha provveduto a dotarsi del Piano Regolatore Portuale, che è stato approvato dal Consiglio Comunale di Malfa con deliberazione n. 46 del 29.06.1998, e sul quale, successivamente, sono stati acquisiti i pareri preliminari, dagli Enti preposti, di cui all'art. 30 della L.R. 21/1985.

L'iter del Piano Regolatore Portuale non si è concluso, in quanto l'Amministrazione comunale di Malfa, a seguito della pubblicazione della L.R. 21/98 art.5 sulla messa in sicurezza delle opere marittime esistenti, ha attivato la relativa procedura prevista dalla stessa legge.

In fatti, a causa delle continue mareggiate che mettevano a rischio la pur danneggiata struttura portuale, l'Amministrazione, ha richiesto alla Capitaneria di Porto di Milazzo la certificazione di rischio prevista dall'art. 5 della L.R. 21/98.

L'ottenimento di tale certificazione ha consentito l'avvio della procedura di messa in sicurezza del porto da parte dell'Assessorato Regionale per il Territorio e l'Ambiente, secondo quanto previsto dalla normativa citata.

Al fine di migliorare le interferenze dell'opera foranea con i fondali di sedime della nuova diga foranea, il progetto per la messa in sicurezza è stato aggiornato nel 2002 alle tipologie di massi artificiali tecnologicamente avanzate da utilizzare per la formazione della mantellata foranea.

A seguito di prove su modello fisico, esplicitate dalla Sogreah, sul funzionamento della stabilità della mantellata, è stata messa a punto una nuova mantellata in massi artificiali tipo Accropodi del volume di 16 m<sup>3</sup>, aventi scarpa 4/3.

Tale tipologia di mantellata, che consente la possibilità di utilizzare una mantellata con un singolo strato di massi artificiali, ha apportato notevoli migliorie ambientali.

In particolare in relazione alla sovrapposizione dell'opera con i fondali, ha consentito una notevole diminuzione dei fondali ricoperti dall'opera stessa.

Sul progetto aggiornato, nel marzo 2002, è stato acquisito il nulla osta di impatto ambientale da parte del Servizio V.I.A. dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente.

Successivamente, al recepimento da parte della Regione Sicilia della Legge Quadro 11.02.1994 n. 109, con verbale di concertazione con l'Amministrazione Comunale di Malfa, del 28.02.2003, il

progetto di massima è stato trasformato in progetto definitivo in conformità alla nuova normativa vigente, corredando lo stesso con indagini geognostiche propedeutiche alla redazione del progetto esecutivo.

Il progetto definitivo, aggiornato nel marzo 2003, prevedeva le seguenti opere.

A. realizzazione dell'opera foranea dalla progr. 0,00 m alla progr. 142,10 m, con mantellata in massi di tipo accropodi del volume di 16 mc, aventi scarpa 4/3, con retrostante banchina antiriflettente realizzata con massi cellulari sovrapposti e piazzale;

B. il ripristino e la sistemazione del piazzale delimitato dalla diga Galero e della radice del vecchio molo di sopralfutto;

C. realizzazione della banchina di riva e scalo di alloggio.

D. adeguamento dei fondali con escavazione e salpamento fino a quota -4,00 m s.l.m.m.

Il progetto definitivo aggiornato è stato esaminato dalla Conferenza di servizi che ha avuto luogo presso l'Ufficio del Genio Civile di Messina in data 21.07.2004 ed è stato ritenuto meritevole di approvazione in linea tecnica.

Il progetto 1° stralcio funzionale del 2006, in particolare, prevedeva.

- realizzazione opera foranea dalla progr. 7,30 m alla progr. 61,70 m con retrostante banchina in cassoni cellulari antiriflettenti;
- alipamento della struttura esistente fino alla quota -4,00 m dal l.m.m.;
- formazione della diga con cassoni cellulari con fusso delle dimensioni 10,00 m x 18,00 m e altezza 6,20 m in conglomerato cementizio;
- definizione della diga foranea con un'opera a gettata a protezione dei cassoni cellulari costituita da un singolo strato esterno di massi artificiali tipo accropodi del volume di 16 mc bloccati in una trincea formato sul fondale;
- banchina di riva realizzata con pile di massi artificiali in conglomerato cementizio, imbarcai a quota -2,00 m con sovrastruttura a quota +1,20 m.
- escavazione dei fondali secondo gli elaborati progettuali.

Sul progetto di primo stralcio sono stati acquisiti i pareri occorrenti ed in particolare:

- con nota prot. n. 6703 del 31.10.2006 dell'Assessorato dei Beni Culturali ed Ambientali e della Pubblica Istruzione - Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali, veniva rilasciata, sul progetto di cui trattasi, l'autorizzazione paesaggistica in conformità alla normativa vigente, con le seguenti prescrizioni:

- il muro paraonde dell'opera foranea sia realizzato in conglomerato semplice o armato, con pietrame vulcanico affiorante nelle parti in vista senza la liscivia dei giunti;

- la prevista pavimentazione in calcestruzzo delle banchine sia sostituita con altra realizzata con basole di pietra lavica.

- con provvedimento n. 87621 del 20.12.2006, l'Assessorato Territorio ed Ambiente - Servizio 2 V.A.S. P.I.A., valutata l'incidenza ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 357/97 e ss.mm.ii., ha rilasciato il Nulla Osta all'esecuzione dell'intervento di cui trattasi, con alcune prescrizioni:

- realizzazione di n. 1 campo boe per l'ormeggio delle imbarcazioni per la nautica da diporto, con carattere stagionale, nella baia di Pollara;

- individuazione dell'opera di cantiere per l'esecuzione e l'eventuale stoccaggio dei massi artificiali necessari per la realizzazione della mantellata dell'opera foranea,

- predisposizione di impianti per la raccolta e lo stoccaggio degli olii esausti direttamente dal motore dell'imbarcazione, raccolta e smaltimento rifiuti solidi e raccolta acque nere e acque pulizie carene imbarcazioni in specifici serbatoi,

- realizzazione dei lavori sotto la supervisione del personale afferente al Distaccamento Forestale competente per territorio;

- informazione agli addetti ai lavori che l'area di intervento è una Zona di protezione speciale;

- movimentazione dei materiali di risulta e rifiuti nel rispetto della normativa vigente.

Il progetto 1° stralcio funzionale è stato esaminato dalla Conferenza Speciale di Servizio di Messina, indetta dall'Ing. Capo del Genio Civile di Messina, in data 20.12.2006 ed è stato ritenuto meritevole di approvazione in linea tecnica.

Successivamente, con deliberazione della Giunta Municipale n. 112 del 22.12.2006, il suddetto progetto è stato approvato dal punto di vista amministrativo. I lavori del 1° stralcio sono attualmente in corso di definizione.

Successivamente con nota prot. n. 2876 del 12.06.2008 il Comune di Malfa ha richiesto al progettista la redazione del progetto esecutivo del 2° stralcio di completamento.

Su tale progetto con provvedimento prot. n. 73927 del 29.09.2008 l'Assessorato Territorio ed Ambiente - Servizio 2 VAS-VIA ha rilasciato parere positivo, a seguito richiesta da parte del Dipartimento Lavori Pubblici con nota prot. n. 57413 del 15.09.2008.

Sul progetto di completamento inoltre sono stati acquisiti i seguenti pareri: 1. parere positivo da parte della Soprintendenza del Mare con provvedimento prot. n. 1296 del 03.10.2008;

2. parere positivo da parte della Soprintendenza dei Beni Culturali ed Ambientali di Messina con provvedimento prot. n. 428/09 del 16.02.2009;

3. autorizzazione da parte del Genio Civile di Messina in data 16.06.2009.

Il progetto esecutivo delle opere di completamento ha tenuto conto dei pareri acquisiti nelle conferenze di servizi per l'approvazione del progetto definitivo, e di quello di 1° stralcio e delle varianti in diminuzione delle opere del 1° stralcio.

In particolare si è tenuto conto delle prescrizioni di cui alla nota prot. n. 6703 del 31.10.2006 dell'Assessorato dei Beni Culturali ed Ambientali e della Pubblica Istruzione - Soprintendenza per i Beni Culturali ed Ambientali e di quelle contenute nel provvedimento n. 87621 del 20.12.2006, dell'Assessorato Territorio ed Ambiente - Servizio 2 V.A.S./V.I.A..

Nel progetto delle opere di completamento, sono stati inseriti tutti gli impianti di mitigazione ambientale prescritti dall'Assessorato Territorio ed Ambiente - Servizio 2 V.A.S./V.I.A. (impianti per la raccolta e lo stoccaggio degli olii esausti direttamente dal motore dell'imbarcazione, raccolta e smaltimento rifiuti solidi e raccolta acque nere e acque pulite carene imbarcazioni in specifici serbatoi).

La modifica sostanziale rispetto al progetto sul quale è stato acquisito il parere ambientale riguarda la tipologia della diga foranea, che con il progetto di completamento è stata messa a punto con una mantellata in massi artificiali tipo Accropodi del volume di 16 m<sup>3</sup>, per il tronco della diga, e 20 m<sup>3</sup>, per la testata, poggiati su una berma di presidio in scogli naturali, in variante alla trincea di ammortamento nei fondali racciosi prevista nel progetto definitivo.

Questa modifica si è resa necessaria, sia per le problematiche riguardanti la tenacità delle rocce costituenti il fondale di sedime della diga e sia per la connessione delle nuove opere con quelle realizzate con il primo stralcio.

Dal punto di vista dell'interferenza con i fondali la nuova tipologia della diga non comporta notevoli variazioni.

In tale figura è riportata l'impronta del progetto definitivo generale del 2002 su cui è stato acquisito nel marzo 2002 il nulla osta di impatto ambientale da parte del Servizio V.I.A. dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente e l'impronta del progetto esecutivo di completamento del 2017, con la sezione tipo dell'opera foranea modificata, tenendo conto della scogliera di sostegno della mantellata in variante alla trincea di ammortamento prevista nel progetto generale del 2002.

Come misura di compensazione ambientale, è stato inserito, tra le opere in progetto, un 2° campo boe, aggiuntivo a quello già prescritto dal Servizio 2 V.A.S. per il 1° lotto.

Tale campo boe, è stato posizionato a seguito di approfondite indagini sui fondali, eseguite con l'ausilio di ecoscandaglio multi fascio, volto ad individuare la morfologia e presenza di posidonia.

Inoltre, per quanto riguarda la testata della diga si è tenuto conto delle prove eseguite dalla Sogreda che consigliavano di utilizzarle, vista l'esperienza acquisita dalla stessa società nel corso degli anni, massi artificiali aumentati del 30% rispetto alla sezione tipo della diga foranea e pertanto sono stati utilizzati massi artificiali tipo accropodi da 20 m<sup>3</sup>, sempre tenendo conto che l'opera è del tipo composito (cassoni-mantellati).

Stante quanto sopra, i massi artificiali tipo accropodi di testata risultano poggiati su uno strato di transizione anch'esso aumentato rispetto alla sezione tipo della diga foranea, passando da uno strato composito da massi naturali di 2-5 r a massi naturali di 1 m<sup>3</sup>.

Sinteticamente i lavori previsti nel progetto esecutivo di completamento sono i seguenti:

- A) Salpamento opere preesistenti;
- B) Opera foranea del tipo a gettata dalla progr. 0.00 m alla progr. 36.70 m, tratto di raccordo con retrostante riquallifica del piazzale a quota +4.00 m s.l.m.m. e mantellata con massi artificiali tipo accropodi del volume di 16 mc;
- C) Opera foranea di tipo composito dalla progr. 104.40 m alla progr. 122.80 m con n. 1 cassone cellulare protetto lato mare con un'opera a gettata definita con una mantellata in massi artificiali tipo accropodi del volume di 16 mc;
- D) Testata della diga foranea dalla progr. 122.80 m alla progr. 140.80 m realizzata con n.2 cassoni cellulari affiancati e riccio di testata rivestito in accropodi da 20 mc;
- E) Banchine di riva;
- F) Adeguamento dei fondali con escavazione e salpamento fino a quota -4,00 m s.l.m.m. ed adeguamento dello scalo di alaggio;
- G) Impianti tecnologici a servizio dell'approdo.

Il progetto dell'approdo di Scalo Galera insiste su circa 21.280 m<sup>2</sup> di aree demaniali.

Il primo stralcio interessa 7.370 m<sup>2</sup> ed il progetto di completamento interessa 13.910 m<sup>2</sup>.

Per la realizzazione delle opere previste nel progetto di completamento è stato previsto il riutilizzo del materiale lapideo proveniente dai salpamenti ed escavazione delle opere esistenti.

Il materiale lapideo sarà riutilizzato nelle seguenti opere:

1. formazione del nucleo a protezione dei cassoni cellulari della diga foranea dalla progr. 104,40 m alla progr. 140,80 m, pari a circa 4.790 mc;
2. formazione del nucleo a protezione dei cassoni cellulari della diga foranea dalla progr. 104,40 m alla progr. 140,80 m, per complessivi 610 mc;
3. formazione del nucleo dello scanno d'imbasamento dei cassoni cellulari citati, per complessivi 420 mc;
4. formazione delle scogliere di presidio dello scanno d'imbasamento dei cassoni cellulari, per complessivi 280 mc.
5. la formazione della sottofondazione della sovrastruttura delle banchine di riva, pari complessivamente a circa 125 mc.
6. riempimento delle celle dei cassoni cellulari, per complessivi 120 mc;
7. fo 8. formazione dello scanno di imbasamento dei cassoni cellulari, per complessivi 180 mc.

Inoltre, i materiali utilizzati per la formazione delle testate provvisorie della diga foranea (massi naturali, massi artificiali e massi tipo accropodi) previste nelle opere di 1° stralcio, in corso di realizzazione, saranno salpati e riutilizzati, per l'intera quantità, per la definizione e formazione della diga foranea prevista nel progetto di che trattasi.

Per quanto riguarda il materiale proveniente dalla demolizione della sovrastruttura del pennello interno esistente dell'approdo di Scalo Galera, pari a circa 517 mc, si precisa che lo stesso sarà avviato presso centro di recupero e/o discarica autorizzate.

Inoltre, le modeste quantità in eccesso di materiali provenienti dalle demolizioni e scavi per la posa in opera dei cordoni e subazioni necessari per la realizzazione degli impianti tecnologici (detratte le quantità riutilizzate per il riporto degli scavi stessi), verranno anch'esse conferite presso centri di recupero e/o discariche autorizzate.

Al fine di definire il potenziale impatto dell'opera e delle fasi costruttive della stessa è stata effettuata una simulazione sulla propagazione del rumore nelle diverse fasi attuative dell'opera.

In particolare la simulazione sulla propagazione del rumore è stata effettuata mediante l'utilizzo del software SoundPLAN che ha permesso di effettuare le seguenti simulazioni:

- Fase stato attuale;
- Fase costruzione delle opere;
- Fase post costruzione.

La simulazione ha mostrato un peggioramento dello stato attuale in fase di costruzione, riportando valori compatibili della fase post costruzione con la situazione attuale.

Nel progetto esecutivo di completamento non è previsto l'utilizzo di sostanze o tecnologie che possono causare eventuali rischi di incidenti

Le tecnologie utilizzate per la realizzazione dell'opera foranea, formata da cassoni cellulari prefabbricati protetti da un'opera a gettata mantellata in accropodi che si appoggia su una scogliera di sostegno, sono consuete per le opere marittime non presentano particolare rilevanza per il rischio di incidenti durante le fasi realizzative.

#### Localizzazione del progetto

Le opere previste nel progetto esecutivo di completamento sono collocate a Nord dell'Isola di Salina all'interno del territorio comunale di Malfa, ricadente nella Provincia di Messina, emersione del sottofondo dello stesso scalo di alaggio, per complessivi 610 mc;...

La morfologia costiera è per lo più caratterizzata da coste alte, falesie, spesso a strapiombo sul mare e da piccole spiagge sottostanti formate da ghiaia più o meno grossolana, che proteggono il solco batente delle stesse dall'azione del mare

L'area in cui insiste il progetto risulta caratterizzata dal punto di vista ambientale da condizioni di equilibrio con i parametri sia climatici che edafici.

Pertanto, risultano scarsamente influenti sugli equilibri ecologici dello specchio di mare antistante l'opera le attività antropiche che si esercitano nell'entroterra, sia per la loro limitatezza che per l'elevata dinamicità del recettore.

L'esame batimetrico mostra come l'assetto morfologico e strutturale della costa si riproponga anche in mare: i fondali degradano, infatti, con rapidità tanto che l'isobata dei -50 m s.l.m. si ritiene alla distanza di circa 600 m dalla riva.

I fondali sono costituiti da substrati duri di natura lavica in prossimità della costa, mentre i substrati molli, rappresentati da sabbia nera grossolana, sono più frequenti oltre l'isobata di -14/-15 m s.l.m.. Per quanto riguarda l'ecosistema marino, i fondali sono interessati da una prateria di Posidonia oceanica.

La prateria di Posidonia oceanica presente lungo le coste dell'Isola di Salina ha una distribuzione differente a seconda del versante considerato: a sud la distribuzione è continua mentre a nord si osservano ampie chiazze.

L'approdo di Scala Galera è inoltre previsto dal Piano Territoriale Paesistico delle Isole Eolie, approvato con Decreto Assessoriale n. 5180 del 23 febbraio 2001.

#### Caratteristiche dell'impatto potenziale

Gli impatti negativi della nuova opera sull'ambiente riguardano esclusivamente la fase di realizzazione dell'opera stessa.

La realizzazione dell'opera in variante è prevista per un arco temporale di diciotto mesi ed a fine lavori l'opera in fase di esercizio non modificherà le attuali condizioni ambientali.

Inoltre, le modifiche apportate al progetto esecutivo di completamento rispetto al progetto definitivo generale sul quale è stato acquisito il provvedimento VIA favorevole con Decreto del Dirigente di Servizio n. 129 del 21.03.2002 nonché il parere di incidenza con provvedimento del Dirigente Generale del Dipartimento Territorio ed Ambiente prot. n. 87621 del 20.12.2006 ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 357/1997 e ss.mm.ii. e successiva esclusione di incidenza con provvedimento del Dirigente di Servizio - Servizio I VIA/VAS prot. n. 64982 del 21.11.2012 sulla perizia di variante del 1° stralcio esecutivo funzionale, sopra citati.

Pertanto, le variazioni apportate al progetto esecutivo di completamento non sono da ritenersi rilevanti dal punto di vista ambientale e non modificano sostanzialmente il progetto definitivo generale sul quale è stato acquisito il provvedimento VIA favorevole, e le modifiche tecniche apportate non producono effetti negativi e significativi sull'ambiente, ed inoltre come dichiarato dal Dirigente del Servizio I VAS/VIA nel provvedimento di esclusione di incidenza del 2012, sopra citato, "l'introduzione della scogliera di sostegno della mantellata artificiale tipo accropodi comporta una

modesta estensione dell'impronta dell'opera sui fondali rispetto a quella prevista dalla configurazione del progetto originario.

In particolare, la modifica della sezione tipo della diga foranea con la realizzazione della suddetta scogliera al posto della trincea prevista in progetto, garantisce, per l'assenza di lavori di escavo, un minore impatto ambientale in termini di rumore e vibrazioni. Inoltre, l'area d'impronta dell'opera prevista in variante ricade su fondali precedentemente interessati dai lavori di salpamento dei blocchi costituenti la vecchia struttura foranea dove è stata accertata l'assenza di praterie di *Posidonia oceanica*.

#### Valutazione di incidenza

L'area interessata dal progetto esecutivo di completamento, come si evince dalla Figura 3.1, ricade all'interno dell'area Z.P.S. denominata ITA 030044 - Arcipelago delle Isole Eolie - Area marina e terrestre, e si trova in prossimità di tre zone SIC di seguito elencate:

- ITA 030028 - Isola di Salina (Monte Fossa delle Felci e dei Porri).
- ITA 030029 - Isola di Salina (Stagno di Lingua);
- ITA 030041 - Fondali dell'Isola di Salina.

Si precisa che il progetto definitivo generale dei lavori di riqualifica ed adeguamento delle opere foranee, delle banchine, della scala di ataggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Gaiera ha acquisito *Nulla Osta* con prescrizioni all'esecuzione delle opere citate a seguito valutazione d'incidenza ex art. 5 D.P.R. n. 357/97 e ss.mm.ii. (provvedimento prot. n. 87621 del 20.12.2006 - Servizio 2 VAS/VIA UO Opere Marittime Portuali e Civili in genere).

Successivamente sulla perizia dei lavori di primo stralcio esecutivo funzionale, che prevede l'introduzione della scogliera di presidio ed una modesta estensione dell'impronta dell'opera sui fondali è stato acquisito il parere di esclusione della procedura di valutazione di incidenza ex art. 5 del D.P.R. n. 357/97 e ss.mm.ii. da parte del Servizio 1 VAS/VIA, con provvedimento prot. n. 64982 del 22.11.2012, già riportato in All.C.

Stante quanto sopra, la modifica apportata alla sezione tipo della diga foranea, non è rilevante dal punto di vista ambientale, rispetto alla configurazione del progetto definitivo sul quale è stato acquisito il *Nulla Osta* con prescrizioni all'esecuzione delle opere citate a seguito valutazione d'incidenza nel 2006, anche nella considerazione che la non realizzazione dei lavori di escavo, comporta un minore impatto ambientale in termini di rumore e vibrazioni. Inoltre, l'area d'impronta dell'opera prevista in variante ricade su fondali precedentemente interessati dai lavori di salpamento dei blocchi costituenti la vecchia struttura foranea dove è stata accertata l'assenza di praterie di *Posidonia oceanica*.

E' possibile concludere in maniera oggettiva che la modifica introdotta sulla tipologia della sezione della diga foranea producono effetti negativi e significativi nei confronti dell'area ZPS ITA 030044 e delle tre aree SIC ITA 030028, ITA 030029 e ITA 030041.

#### VALUTAZIONI:

Considerato che il progetto di cui si propone l'estensione ha già acquisito il provvedimento VIA favorevole sul progetto generale definitivo con Decreto del Dirigente di Servizio n. 129 del 21.03.2002 nonché il parere di incidenza con provvedimento del Dirigente Generale del Dipartimento Territorio ed Ambiente prot. n. 87621 del 20.12.2006 ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 357/1999 e ss. mm.ii., e successiva esclusione di incidenza con provvedimento del Dirigente del Servizio - Servizio 1 VAS/VIA prot. 64982 del 22.11.2012 sulla perizia di variante del 1° stralcio funzionale.

Visto il verbale del Servizio 1, rilasciato per la conferenza di servizi del giorno 19 luglio 2017, prot. n. 52911 del 18/07/2017 nel quale si evince:

In merito alla convocazione della Conferenza speciale di servizi di cui in oggetto, nella considerazione che questo Servizio sarà impossibilitato a partecipare, si rappresenta quanto segue:

1) Il Comune di Malfa ha presentato istanza per l'avvio della procedura di verifica di assoggettabilità ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.

2) Questo Servizio con nota prot. 4571 O del 21.06.2017 ha evidenziato la temporanea non procedibilità dell'istanza a causa della mancanza di elementi sostanziali all'avvio del procedimento così riassumibili: a) incompleto pagamento oneri istruttori e mancato invio della certificazione di avvenuto pagamento; b) problemi inerenti alla mancata attivazione della valutazione incidenza prevista ai sensi del DPR 357/97; c) studio preliminare ambientale non idoneo in quanto redatto nel 2001 e aggiornato al 2003.

3) A seguito della comunicazione intercorsa tra questo Servizio e il Comune di Malfa, si è pervenuti al superamento dei vizi di procedibilità e si è potuto procedere in data 17/07/2017 alla pubblicazione dell'istanza sul portale SI\_VVI di questo Assessorato, ai sensi del comma 2 dell'art. 20 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii.

4) Dalla data di pubblicazione decorreranno i termini previsti dal D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. per la definizione dell'iter procedurale avviato.

5) Questo Servizio ha in corso la trasmissione del progetto alla preposta Commissione Tecnica Specialistica per il parere di competenza.

Esaminato il progetto e la documentazione prodotta dai richiedenti Comune di Malfa (ME) - Progetto dei lavori di riqualificazione e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alleggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Malfa. Progetto esecutivo - Stralcio di completamento.

Considerato che l'area interessata dal progetto esecutivo di completamento, ricade all'interno dell'area Z.P.S. denominata ITA 030044 - Arcipelago delle Isole Eolie - Area marina e terrestre, e si trova in prossimità di tre zone SIC di seguito elencate, ITA 030028 - Isola di Salina (Monte Fossa delle Felci e dei Pomi), ITA 030029 - Isola di Salina (Suagno di Lingua), ITA 030041 - Fondali dell'Isola di Salina, e all'interno dell'IBA 152 e pertanto sono vincolate alle previsioni di azione e conservazione previste dalle Piano di Gestione delle Isole Eolie, approvato con D.D.G. 120/2013. I Piani di gestione sono gli strumenti tesi all'individuazione delle misure esplicite finalizzate e necessarie per raggiungere gli obiettivi generali della direttiva Habitat e contribuire così al mantenimento o al ripristino, in uno stato di conservazione soddisfacente, degli habitat naturali e delle specie di fauna e di flora d'interesse comunitario, tenendo conto contemporaneamente delle esigenze economiche, sociali e culturali, e delle particolarità regionali e locali. Il Piano di gestione chiarisce che in merito alla gestione degli habitat le attività e gli interventi ammissibili all'interno dei Siti non devono comportare una riduzione della superficie degli habitat d'interesse comunitario o il danneggiamento/eliminazione delle formazioni vegetali presenti. La gestione delle aree d'interesse naturalistico deve perseguire inoltre la tutela attiva delle coste rocciose marine (inclusi isolotti minori), delle praterie perenni e annue, delle formazioni pre-forestali.

Considerato che: All'interno dei territori dei SIC e della ZPS delle Isole Eolie le attività di gestione, nonché ogni altra attività antropica o forma di uso delle risorse naturali, devono essere effettuate in

conformità alle previsioni/prescrizioni contenute nel Piano di Gestione e nel rispetto delle disposizioni regolamentari di cui il Piano prevede l'emanazione.

Costituiscono specifico riferimento per la verifica di ammissibilità e conformità i contenuti degli elaborati costituenti il Piano di Gestione. La titolarità degli interventi direttamente connessi alla gestione e conservazione del Sito viene stabilita dalle indicazioni contenute nelle relative schede delle azioni. In ogni atto di autorizzazione di attività o di approvazione di opere da qualunque autorità emanato secondo le vigenti disposizioni di legge, deve essere esplicitamente dichiarata la preventiva verifica di ammissibilità e conformità dell'intervento/opera e delle connesse modalità realizzative con le previsioni/prescrizioni contenute nel Piano di Gestione e connessi regolamenti.

La commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale, esclude ai sensi dell'art. 20, Titolo III del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i., il Progetto dei lavori di riqualificazione e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alleggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Malfa. Progetto esecutivo - Stralcio di completamento. Comune di Malfa (ME), dalla verifica di Valutazione d'impatto ambientale, a condizione che i suddetti lavori siano soggetti alle seguenti modifiche:

1. Ottemperanza delle prescrizioni contenute in tutti i pareri ottenuti.
2. I lavori da cantiere dovranno essere effettuati esclusivamente in orario diurno;
3. le aree adiacenti al cantiere ed i primi tratti di viabilità pubblica in uscita da detta area dovranno essere costantemente lavate e spazzolate a umido;
4. per il trasporto dei materiali non dovranno essere utilizzati veicoli diesel Euro, Euro 1 e 2, senza filtro antiparticolato;
5. dovranno essere utilizzate esclusivamente macchine ed attrezzature tecnologicamente evolute riguardo la protezione del rumore e rispondenti alla direttiva europea 2000/14/CE, e sottoposte a costante manutenzione;
6. dovranno essere organizzati gli orari di accesso al cantiere da parte dei mezzi di trasporto, al fine di evitare le concentrazioni nelle ore di punta; i mezzi di movimentazione saranno dotati di sistemi di protezione per evitare perdite accidentali di olio o altri fluidi del motore; qualora questo non fosse possibile saranno comunque presenti e immediatamente disponibili, kit di intervento in caso di versamenti accidentali costituiti da mezzi assorbenti (es. segatura);
7. i lavori per la formazione dell'imbasamento per i cassoni e la sistemazione finale dei fondali dovranno essere effettuati con la supervisione continua di sommozzatori al fine di verificare eventuale presenza di Posidonia Oceanica, i risultati del sopralluogo dovranno essere trasmessi all'Assessorato.

Il proponente, prima dell'inizio dei lavori, è tenuto a richiedere ogni altra autorizzazione, concessione,

parere o nulla-osta previsti dalla normativa vigente per l'approvazione dell'opera in questione, ivi compresi quelli di natura urbanistica.

Il presente giudizio è rilasciato esclusivamente per gli aspetti di natura ambientale di cui al D. Lgs n. 152/2006 e s.m.i. e al DPR 357/97 e s.m.i.

Sono fatti salvi i vincoli e gli obblighi derivanti da ogni altra disposizione di legge e senza pregiudizio di eventuali diritti di terzi.

Firme

Arch. Alessia Scimone

  
\_\_\_\_\_

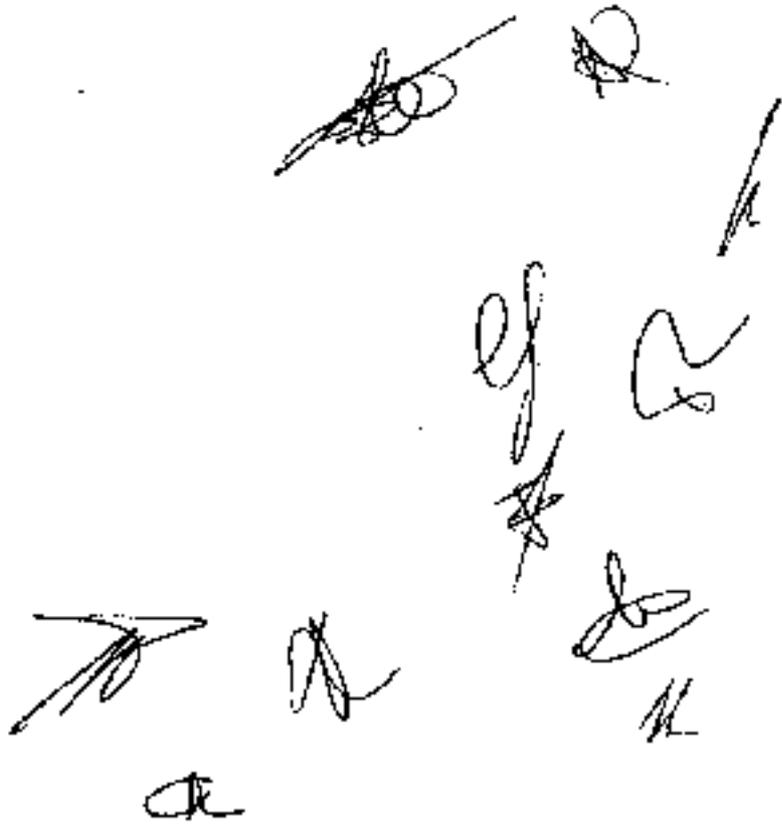
Avv. M. Assunta E. Matorana

ASSENTE   
\_\_\_\_\_

Arch. Pietro Lipari

  
\_\_\_\_\_







REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO TERRITORIO ED AMBIENTE  
L'ASSESSORE

- VISTO** lo Statuto della Regione Siciliana, convertito in legge costituzionale 26.02.1948, n° 2, e le successive leggi costituzionali di modifica;
- VISTA** la Legge Regionale 10.04.1978, n° 2 recante "Nuove norme per l'ordinamento del Governo e dell'Amministrazione della Regione";
- VISTO** l'art. 21 quater e l'art. 21 nonies della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. "Nuove norme sul procedimento amministrativo"
- VISTA** la Legge 22.02.1994, n.146;
- VISTE** le Direttive 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 giugno 2001 concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente, 85/337/CEE del Consiglio del 27 giugno 1985, come modificata dalle direttive 97/11/CE del Consiglio, del 3 marzo 1997, e 2003/35/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 maggio 2003, concernente la Valutazione di Impatto Ambientale di determinati progetti pubblici e privati, nonché riordino e coordinamento delle procedure per la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS);
- VISTA** la Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi-naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche;
- VISTA** la Direttiva 79/409/CEE concernente la conservazione degli uccelli selvatici;
- VISTO** il D.P.R. 8 settembre 1997 n.357 attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e semi-naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche;
- VISTA** la Direttiva 2011/92/UE concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati che sostituisce ed abroga la Direttiva 85/337/CEE;
- VISTO** il D.Lgs. n° 152 del 03.04.2006 recante "Norme in materia ambientale" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Legge Regionale 12.08.2014, n. 21, ed in particolare l'articolo 68, comma 4 il quale stabilisce che i decreti assessoriali, contemporaneamente alla pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana, devono essere per esteso pubblicati nel sito internet della Regione siciliana;
- VISTA** la Delibera di Giunta n.48 del 26.02.2015;
- VISTO** l'atto di indirizzo Assessoriale n. 1484 (Gob dell'11.02.2015 e successive modifiche ed integrazioni);
- VISTO** la nota prot. n. 12333 del 16.03.2015 con la quale il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Ambiente impartisce le disposizioni operative in attuazione della Delibera di Giunta n. 48 del 26.2.2015;
- VISTO** il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 30.03.2015 "Linee guida per la verifica di assoggerabilità a valutazione di impatto ambientale dei progetti di competenza delle regioni e province autonome", previsto dall'articolo 15 del decreto-legge 24.06.2014 n.91, convertito, con modificazioni, dalla legge 11.08.2014 n.116;
- VISTA** la Legge Regionale 07.05.2015, n. 9 "Disposizioni programmatiche e correttive per l'anno 2015. Legge di stabilità regionale" ed in particolare l'art. 91 "Norme in materia di autorizzazioni ambientali di competenza regionale";
- VISTA** la Delibera della Giunta Regionale n.189 del 21 luglio 2015 concernente: "Commissione Regionale per le Autorizzazioni Ambientali di cui all'art. 91 della legge regionale 7 maggio 2015, n. 9 - Criteri per la costituzione «oppure»", con la quale la Giunta Regionale, in conformità alla proposta dell'Assessore Regionale per il Territorio e l'Ambiente di cui alla nota n. 4648 del 13

- luglio 2015 (Allegato "A" alla delibera), ha approvato i criteri per la costituzione della citata Commissione per il ribascio delle autorizzazioni ambientali;
- VISTO** il D.P. n. 472/Area 1/S.G. del 04.11.2015 con il quale è stato preposto alla nomina di Assessore Regionale all'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente il Dott. Maurizio Croce;
- VISTA** la Legge Regionale 9 maggio 2017 n°9 Bilancio di previsione della Regione Siciliana per l'esercizio finanziario 2017 e Bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019;
- VISTO** il D.P.R. 14.06.2016 n. 12 di rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti Regionali;
- VISTO** il D.A. n. 207 del 17.05.2016 di istituzione della Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale, applicativo dell'articolo 91 della legge regionale 7 maggio 2015, n. 9, così come integrato dall'art. 44 della legge regionale 17 marzo 2016, n.3, e dei criteri fissati dalla Giunta Regionale con Delibera della Giunta Regionale n.189 del 2. luglio 2015,
- VISTO** il D.A. n. 228 del 27.05.2016 di funzionamento della Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale;
- VISTE** la nota assessoriale prot. n.5056/GAB/1 del 25.07.2016 di "Prima direttiva generale per l'azione amministrativa e per la gestione ex comma 1, lettera b) dell'art.2 della L.R.15.05.200, n.10" e la nota assessoriale prot. n.7780/GAB/12 del 16.11.2016 esplicativa sul coordinamento tra le attività dipartimentali e la Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale;
- VISTA** la nota Assessoriale prot.n.1821/GAB/12 del 08.01.2017 con la quale veniva trasmesso al Servizio l parere dell'Avvocatura del 06.02.2017 n.908/GAB.12 (cons. 4509/15) P2017-20775;
- PRESO ATTO** del parere dell'Avvocatura del 06.02.2017 n.908/GAB.12;
- VISTA** la nota prot.n.40644 del 01.06.2017;
- VISTO** il D.D.S. del Dirigente del Servizio Ufficio VIA n. 129 del 21.03.2002 con il quale ai sensi e per gli effetti dell'art. 30 della L. 12.01.93 n. 10 è stato concesso il Nulla Osta ambientale per i lavori di *riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di atterraggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera nel comune di Malfa, in conformità al progetto esecutivo redatto dal Comune di Malfa, nell'arcipelago delle Isole Eolie;*
- VISTO** il provvedimento prot. n. 87621 del 20.12.2006 di Valutazione di incidenza ex art. 5 del DPR 357/97 e ss.mm.ii. con il quale il Dirigente Generale del Dipartimento Territorio e Ambiente ha rilasciato il Nulla Osta con prescrizioni all'esecuzione dell'intervento inerente i *lavori di riqualifica e adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di atterraggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera di Malfa*
- VISTA** la nota del Servizio I Vas - Via prot. n. 64892 del 22.11.2012 di esclusione dalla procedura di Valutazione di incidenza ex art. 5 del DPR 357/97 e ss.mm.ii. per i *lavori di riqualifica e adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di atterraggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - 1° strofetto funzionale "Perizia di riparazione danni di forza maggiore e di varianza in diminuzione";*
- VISTA** la nota ARTA prot. n. 36437 del 18.05.2017 indirizzata alla Conferenza dei Servizi indetta dall'Ufficio del Genio Civile di Messina;
- VISTA** l'istanza protocollo n. 2038 del 26.05.2017 presentata dal Comune di Malfa (ME) in qualità di Ente proponente e acquisita al protocollo A.R.T.A. n. 38960 del 29.05.2017 con la quale è stata chiesta all'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente la Verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'ex art. 20 del D.l.gs. 152/2006 e ss.mm.ii. per il "*progetto di riqualificazione e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di atterraggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Malfa*" allegando in formato digitale il Progetto esecutivo composto dai seguenti elaborati tecnici:

- 1.1 - Relazione
- 1.2 - Relazione sulla gestione delle materie
- 1.3 - Relazione sulle interferenze
- 2.1.1 - Carta nautica Isole Eolie - scala 1.100.000
- 2.1.2 - Carta nautica - scala 1.25.000

- 2.2 - Cartografia cartografia I.G.M - scala 1:25.000
- 2.3.1 - Aerofotogrammetria - scala 1:5.000
- 2.3.2 - Ortofoto aerea di fatto - scala 1:1.000
- 2.4.1 - Carta dei vincoli paesaggistici e territoriali - scala 1:25.000
- 2.4.2 - Carta dei SIC e ZPS - scala 1:50.000
- 2.4.3 - Cartografia della mappatura della posizione oceanica
- 2.4.4 - Vincoli gravanti sul territorio desunti dal Piano di gestione delle Isole Eolie
- 3.1 - Rilievo batimetrico Multibeam 2015 - Batimetriche - scala 1:500
- 3.2 - Rilievo batimetrico Multibeam 2015 - Fotomosaico - scala 1:500
- 3.3.1 - Morfologia del fondale
- 3.3.2 - Planimetria con indicazione spessore sedimenti fondali scogliera di presidio 1° stralcio funzionale - scala 1:200
- 3.4.1 - Rilievo batimetrico Comune di Malfa litorale Nord Agosto 2008 - Batimetriche - scala 1:2.000
- 3.4.2 - Rilievo batimetrico Comune di Malfa litorale Nord Agosto 2008 - Fotomosaico scala 1:2.000
- 4.1 - Planimetria progetto generale approvato in C.S. di Servizi del 21.07.2004 - scala 1:500
- 4.2 - Planimetria progetto di completamento 1° stralcio funzionale in corso di realizzazione - scala 1:500
- 4.3 - Planimetria opere in progetto 2° stralcio funzionale - scala 1:500
- 4.4 - Planimetria di raffronto progetto di completamento 1° stralcio funzionale in corso di realizzazione e progetto 2° stralcio funzionale - scala 1:500
- 4.5 - Planimetria delle fasi realizzative delle opere di Scalo Galera - Malfa
- 5.1 - Planimetria di dettaglio opere in progetto 2° stralcio funzionale - scala 1:200
- 5.2.1 - Planimetria costruttiva - scala 1:200
- 5.2.2 - Fasi di attuazione - Planimetrie - scala 1:500
- 5.2.3 - Fasi di attuazione opera foranea fino alla progressiva 135,80m - Sezioni - scala 1:100
- 5.2.4 - Fasi di attuazione opera foranea dalla progr. 135,80m alla progr. 140,80m - Sezioni - scala 1:200
- 5.3 - Planimetria con indicazione impronta di sovrane berna di sostegno mantellata - scala 1:500
- 5.4 - Planimetria opere di arredo - scala 1:200
- 6.1 - Planimetria posa in opera massi artificiali "tipo accropodi" - scala 1:200
- 7.1 - Particolari costruttivi massi artificiali "tipo accropodi"
- 7.2 - Cassero metallico masso artificiale "tipo accropodi"
- 7.3 - Caratteristiche tecniche gru e pontone per la posa dei massi artificiali "tipo accropodi" da 16mc
- 7.4 - Caratteristiche tecniche gru e pontone per la posa dei massi artificiali "tipo accropodi" da 20mc
- 8.1.1 A - Sezioni tipo prolungamento opera foranea dalla progr. 104,60 m alla progr. 110,00 m - scala 1:100
- 8.1.1 B - Sezioni tipo prolungamento opera foranea dalla progr. 110,00 m alla progr. 122,60 m - scala 1:100
- 8.1.1.C - Sezioni tipo prolungamento opera foranea dalla progr. 122,80 m alla progr. 135,80 m - scala 1:100
- 8.1.1.D - Sezioni tipo prolungamento opera foranea dalla progr. 135,80 m alla progr. 140,80 m - scala 1:100
- 8.1.1.E - Sezioni tipo prolungamento opera foranea nocio di testata - scala 1:100
- 8.1.2.A - Sezioni tipo radice opera foranea tramo di raccordo - scala 1:100
- 8.1.2.B - Sezioni tipo radice opera foranea dalla progr. 0,00 m alla progr. 15,50 m - scala 1:100
- 8.1.2.C - Sezioni tipo radice opera foranea dalla progr. 15,50 m alla progr. 34,10 m - scala 1:100
- 8.1.2.D - Sezioni tipo radice opera foranea dalla progr. 34,10 m alla progr. 36,70 m - scala 1:100
- 8.1.3 - Sezione tipo di raffronto diga foranea progetto definitivo - scala 1:100
- 8.2 - Sezioni tipo frangine di riva - scala 1:50
- 9.1.1 A - Planimetria e sezioni salpamenti testata di ponente provvisoria 1° stralcio
- 9.1.1.B - Planimetria e sezioni salpamenti testata di levante provvisoria 1° stralcio
- 9.1.2 - Planimetria delle sezioni di computo diga foranea - scala 1:500
- 9.1.3 - Quaderno delle sezioni di computo diga foranea - scala 1:200
- 9.1.4 - Planimetria demolizione e salpamento pennello interno - scala 1:500
- 9.1.5 - Planimetria di salpamento ed escavazione - scala 1:250
- 9.1.6 - Quaderno delle sezioni di salpamento ed escavazione - scala 1:250
- 9.2 - Vista frontale testata diga foranea e vista frontale muro paraonde - scala 1:100
- 9.3 - Profilo longitudinale opera foranea - scala 1:400
- 10.1.1 - Cassone cellulare antiriflettente imbasato a quota -5,50 m - carpenteria - scala 1:50
- 10.1.2.A - Cassone cellulare antiriflettente imbasato a quota -5,50 m - armatura - scala 1:50
- 10.1.2.B - Cassone cellulare antiriflettente imbasato a quota -5,50 m - armatura - scala 1:50
- 10.1.2.C - Cassone cellulare antiriflettente imbasato a quota -5,50 m - armatura - scala 1:50
- 10.2.1 - Cassone cellulare di testata lato terra imbasato a quota -5,50 m - carpenteria - scala 1:50
- 10.2.2.A - Cassone cellulare di testata lato terra imbasato a quota -5,50 m - armatura - scala 1:50
- 10.2.2.B - Cassone cellulare di testata lato terra imbasato a quota -5,50 m - armatura - scala 1:50
- 10.2.2.C - Cassone cellulare di testata lato terra imbasato a quota -5,50 m - armatura - scala 1:50
- 10.3.F - Cassone cellulare di testata lato braneo imbasato a quota -5,50 m - carpenteria - scala 1:50

- 10.3.2.A - Cassone cellulare di testata lato foraneo imbasato a quota -5.50 m - armatura - scala 1:50
- 10.3.2.B - Cassone cellulare di testata lato foraneo imbasato a quota -5.50 m - armatura - scala 1:50
- 10.3.2.C - Cassone cellulare di testata lato foraneo imbasato a quota -5.50 m - armatura - scala 1:50
- 11.1.1 - Sovrastuttura cassone cellulare antiriflettente - carpenteria
- 11.1.2 - Sovrastuttura cassone cellulare antiriflettente - armatura
- 11.2.1 - Sovrastuttura cassone cellulare di testata - carpenteria
- 11.2.2 - Sovrastuttura cassone cellulare di testata - armatura
- 12.1.1 - Particolari costruttivi - opere d'arredo
- 12.1.2 - Particolari costruttivi - serbatoi riserva idrica e antincendio - scala 1:50
- 12.1.3 - Particolari costruttivi - massi guardiani - scala 1:20
- 12.1.4 - Particolari costruttivi - Servizi igienici prefabbricati
- 12.1.5 - Particolari costruttivi - Passerella metallica attacco aliscafi
- 12.1.6 - Particolari costruttivi - Scala di ataggio
- 12.2 - Planimetria impianto idrico - scala 1:200
- 12.3 - Planimetria impianto antincendio - scala 1:200
- 12.4 - Planimetria impianto illuminazione esterna - scala 1:200
- 12.5 - Planimetria impianto elettrico - scala 1:200
- 12.6.1 - Impianti di mitigazione ambientale - Planimetria - scala 1:200
- 12.6.2 - Impianti di mitigazione ambientale - Particolari
- 12.6.3.1 - Impianti di mitigazione ambientale - Profilo idraulico e sezione di posa collettore 1
- 12.6.3.2 - Impianti di mitigazione ambientale - Profilo idraulico e sezione di posa collettore 2
- 12.6.3.3 - Impianti di mitigazione ambientale - Profilo idraulico e sezione di posa collettore 3
- 12.6.3.4 - Impianti di mitigazione ambientale - Particolari vasca impianto di sollevamento acque di prima pioggia
- 12.6.3.5 - Impianti di mitigazione ambientale - Particolari vasca impianto di trattamento acque di prima pioggia
- 12.7.1 - Intervento di compensazione ambientale - Carta della Posidonon - scala 1:10.000
- 12.7.2 - Intervento di compensazione ambientale - Caratterizzazione fondale - scala 1:2.000
- 12.8.1 - Intervento di compensazione ambientale - Rilievo batimetrico di dettaglio - Batimetriche - scala 1:1.000
- 12.8.2 - Intervento di compensazione ambientale - Rilievo batimetrico di dettaglio - Fotomontaggio - scala 1:1.000
- 12.9.1 - Intervento di compensazione ambientale - Planimetria campo boc - scala 1:1.000
- 12.9.2 - Intervento di compensazione ambientale - Planimetria campo boc su aerofoto - scala 1:1.000
- 12.10.1 - Intervento di compensazione ambientale - Particolare sistema di ormeggio su terreni rocciosi
- 12.10.2 - Intervento di compensazione ambientale - Particolare sistema di ormeggio su terreni sabbiosi
- 13.1.1 - Modellazione fisica della stabilità della mantellata della diga foranea - Università di Catania
- 13.1.2 - Prove su modello fisico (anno 2000) - Sogreah
- 14.1.1 - Relazione geologica - Redatta dal Dott. Geol. Giovanni Ventura Bordenca
- 14.1.2 - Relazione geologica integrativa - Redatta dal Dott. Geol. Giovanni Ventura Bordenca
- 14.2.1 - Studio idraulico-marittimo (I parte)
- 14.2.2 - Studio idraulico-marittimo (II parte)
- 14.3.1 - Relazione geotecnica - Redatta dal Prof. Ing. Calogero Valore
- 14.3.2 - Relazione geotecnica integrativa - Redatta dal Prof. Ing. Calogero Valore
- 14.3.3 - Relazione geotecnica integrativa - Tabulati di calcolo - Redatta dal Prof. Ing. Calogero Valore
- 14.4.1 - Verifica stabilità muri di sponda
- 14.4.2 - Verifica stabilità muro paraonda
- 14.4.3 - Verifica stabilità cassone cellulare
- 14.4.4 - Relazione paesaggistica
- 14.4.5 - Relazione archeologica
- 14.5.A - Calcoli strutturali cassoni cellulari antiriflettenti
- 14.5.B - Calcoli strutturali cassoni cellulari di testata
- 14.5.C - Dimensionamento e verifica sovrastuttura cassoni cellulari
- 14.5.D - Dimensionamento e verifica massi guardiani
- 14.5.E - Calcoli strutturali passerella metallica attacco aliscafi
- 14.6 - Verifica di stabilità mantellata
- 14.7 - Verifiche galleggiamento cassoni cellulari
- 14.8 - Verifica impianto antincendio
- 14.9 - Verifica impianto idrico
- 14.10 - Calcoli illuminotecnica
- 14.11 - Dimensionamento e schemi impianto elettrico
- 14.12 - Verifiche bide e pambredi
- 15 - Piano di manutenzione dell'opera
- 16.1.A - Piano di sicurezza e coordinamento
- 16.1.B - Fascicolo tecnico dell'opera

- 16.7 - Planimetria area di cantiere a Scalo Galera - scala 1:1.000
- 16.8 - Planimetria area di cantiere realizzazione cassoni cellulari - scala 1:20.000
- 16.4 - Planimetria area di cantiere a San'Agata di Militello
- 16.5.1 - Carta delle cave di prestito dei materiali lapidei - scala 1:250.000
- 16.5.2 - Carta dei percorsi delle cave di prestito dei materiali lapidei - scala 1:250.000
- 16.6.1 - Carta dei percorsi varrittini San'Agata di Militello - Scalo Galera
- 16.6.2 - Carta dei percorsi sito produzione cassoni cellulari - Scalo Galera
- 17 - Computo quantità
- 18 - Analisi dei prezzi
- 19 - Elenco prezzi
- 20 - Computo metrico estimativo
- 21 - Sintesi competenze tecniche
- 22 - Quadro economico
- 23 - Cronoprogramma
- 24 - Quadro incidenza manodopera
- 25 - Capitolato speciale d'appalto
- 26 - Schema di contratto

- VISTA** la nota del Comune di Malfa prot. n. 2171 del 06.06.2017, acquisita al prot. ARTA n. 41656 del 07.06.2017, con la quale è stata presentata copia cartacea del progetto;
- VISTA** la nota del Comune di Malfa prot. n. 2400 del 20.06.2017, acquisita al prot. ARTA n. 45342 del 20.06.2017, di integrazione volontaria;
- VISTA** la nota ARTA prot. n. 45710 del 21.06.2017 inerente la richiesta di completamento del pagamento degli oneri previsti ai sensi dell'art. 91 della Lr. 9/2015 ai fini della procedibilità dell'istanza, la richiesta di aggiornamento dello studio preliminare ambientale presentato, la richiesta di chiarimenti;
- VISTA** la nota del Comune di Malfa prot. n. 2513 del 26.06.2017, acquisita al prot. ARTA n. 46924 del 26.06.2017, con la quale è stato dichiarato il valore complessivo delle opere da realizzare, è stata computata la quota variabile di oneri prevista ai sensi dell'art. 91 della Lr. 9/2015 e sono state trasmesse le relative ricevute di pagamento;
- VISTA** la nota del Comune di Malfa prot. n. 2515 del 26.06.2017, acquisita al prot. ARTA n. 46926 del 26.06.2017, con la quale è stato dato riscontro alla nota ARTA n. 45710 del 21.06.2017;
- VISTA** la nota del Comune di Malfa prot. n. 2610 del 29.06.2017, acquisita al prot. ARTA n. 48340 del 04.07.2017, con la quale sono state espresse considerazioni aggiuntive;
- VISTE** le note del Comune di Malfa prot. n. 2813 del 12.07.2017 e prot. n. 2849 del 13.07.2017, acquisite rispettivamente al prot. ARTA n. 51295 del 12.07.2017 e n. 51753 del 13.07.2017, con le quali è stato trasmesso in duplice copia cartacea e successivamente digitale su DVD lo studio preliminare ambientale integrativo;
- VISTA** la nota del Comune di Malfa prot. n. 2919 del 17.07.2017, acquisita al prot. ARTA n. 52460 del 17.07.2017, con la quale è stata trasmessa la ricevuta di pagamento relativa alla quota fissa di oneri istruttori prevista ai sensi dell'art. 91 della Lr. 9/2015;
- PRESO ATTO** che risultano essere stati pagati gli oneri istruttori ai sensi della Lr. 9/2015 art.91;
- PRESO ATTO** che la pubblicazione sul sito istituzionale di questo Assessorato è avvenuta in data 17.07.2017;
- VISTA** la nota ARTA prot. n. 52911 del 18.07.2017 indirizzata alla Conferenza dei Servizi indotta dall'Ufficio del Genio Civile di Messina;
- PRESO ATTO** che non sono pervenute osservazioni ai sensi dell'ex art. 24 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la nota prot. n. 54870 del 26.07.2017 con la quale il Servizio I di questo Assessorato ha trasmesso alla Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale la documentazione pervenuta ai fini delle attività istruttorie di competenza;
- VISTA** la nota ARTA prot. n. 60014 del 22.08.2017 inerente a "Modifiche conseguenti all'entrata in vigore del D.Lgs n. 104 del 16.06.2017"
- ACQUISITO** il parere n. 15717 approvato nella seduta del 19.09.2017 dalla Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale, (composto da n. 11 pagine), con il quale è stato ritenuto di escludere ai sensi dell'art. 20, Titolo III del D.Lgs. n.152/2006 e

ss.mm.ii dalla procedura di Valutazione d'impatto ambientale il "progetto di riqualificazione e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di atterraggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Malfa. Progetto esecutivo - Stralcio di completamento. Comune di Malfa (ME)", a condizione che i lavori siano soggetti alle modifiche prescritte:

**PRESO ATTO** delle superiori disposizioni impartite con nota ARTA prot. n. 66178 del 22.09.2017, delle successive considerazioni evidenziate con prot. n. 66408 del 22.09.2017 e delle relative disposizioni finali assegnate con prot. n. 67125 del 26.09.2017;

**FATTI SALVI** i vincoli e gli obblighi derivanti da ogni altra disposizione di legge e senza pregiudizio di eventuali diritti di terzi

A termine delle vigenti disposizioni

## DECRETA

- Art. 1 Le premesse fanno parte del presente decreto.
- Art. 2 Fanno parte integrante del presente decreto il progetto e il parere n. 157/17 approvato nella seduta del 19.09.2017 dalla Commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale (composta da n. 11 pagine).
- Art. 3 Acquisito il parere di cui all'art. 1, ai sensi dell'ex art.20 comma 5 del D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii. si dispone l'esecuzione della Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale a condizione che i lavori siano soggetti alle modifiche prescritte per il "progetto di riqualificazione e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di atterraggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera - Malfa. Progetto esecutivo - Stralcio di completamento. Comune di Malfa (ME)" presentato dal Comune di Malfa;
- Art. 4 Il proponente è onerato, prima dell'inizio dei lavori, di acquisire ogni altra autorizzazione, concessione, parere o nulla osta previsti dalla normativa vigente per l'approvazione dell'opera in questione, ivi compresi quelli di natura urbanistica.
- Art.5 Il progetto esecutivo, rielaborato secondo le prescrizioni impartite dal parere ambientale sopra richiamato ed adeguato ai pareri espressi dagli altri Enti preposti, dovrà essere trasmesso a questo Dipartimento e conseguentemente all'Autorità Competente al rilascio del titolo abilitativo alla esecuzione dell'opera e/o all'esercizio dell'attività per essere sottoposto preventivamente alla verifica di ottemperanza necessaria all'accertamento del rispetto delle specifiche prescrizioni inerenti alla progettazione, alla realizzazione e all'esercizio dell'opera, in conformità alle disposizioni di cui all'art. 29 comma 2 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.. L'Autorità Competente è onerata a trasmettere il verbale di ottemperanza a tutti gli enti.
- Art. 6 L'Autorità competente al rilascio del titolo abilitativo alla esecuzione dell'opera e/o all'esercizio dell'attività, nell'ambito dell'esercizio delle proprie attività, dovrà verificare che i lavori vengano eseguiti nel rispetto dei contenuti del progetto approvato con il presente provvedimento e nel rispetto delle prescrizioni impartite dal parere ambientale sopra richiamato.
- Art. 7 Il progetto dovrà essere realizzato conformemente agli elaborati presentati per la Valutazione Ambientale e secondo le prescrizioni impartite dal parere ambientale sopra richiamato; eventuali modifiche dello stesso dovranno essere preventivamente trasmesse a questo Assessorato al fine di poter valutare se siano da ritenersi significative a livello ambientale e debbano essere sottoposte alle procedure ambientali di cui al D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii..
- Art. 8 In conformità a quanto previsto dal D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii., il progetto in argomento dovrà essere realizzato entro cinque anni dalla pubblicazione del presente decreto.
- Art. 9 Ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii., qualora si accertano violazioni delle prescrizioni impartite o modifiche progettuali tali da incidere sugli esiti e sulle risultanze della fase di valutazione, questo Assessorato, previa eventuale sospensione dei lavori, imporrà al proponente l'adeguamento dell'opera o intervento stabilendone i termini e le modalità. Qualora il proponente non adempia a quanto disposto, l'autorità competente provvederà d'ufficio a spese dell'inadempiente. Il recupero di tali spese è effettuato con le modalità e gli effetti previsti dal Regio Decreto 24 aprile 1910, n.639, sulla riscossione delle entrate patrimoniali dello Stato.

- Art. 10 Ai sensi dell'art. 29 comma 4 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., qualora si accertino opere ed interventi realizzati senza la previa sottoposizione alle fasi di verifica di assoggettabilità o di valutazione, nonché nel caso di difformità sostanziali da quanto disposto dai provvedimenti finali, questo Assessorato, valutata l'entità del pregiudizio ambientale arrecato e quello conseguente alla applicazione della sanzione, dispone la sospensione dei lavori e può disporre la demolizione ed il ripristino dello stato dei luoghi e della situazione ambientale a cura e spese del responsabile, definendone i termini e le modalità. In caso di inottemperanza, l'autorità competente provvederà d'ufficio a spese dell'inadempiente. Il recupero di tali spese è effettuato con le modalità e gli effetti previsti dal testo unico delle disposizioni di legge relative alla riscossione delle entrate patrimoniali dello Stato approvato con Regio Decreto 14 aprile 1910, n.639, sulla riscossione delle entrate patrimoniali dello Stato.
- Art. 11 Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente per gli aspetti di natura ambientale di cui al citato D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. e solo per le opere indicate negli elaborati progettuali trasmessi a questo Assessorato.
- Art. 12 Ai sensi dell'ex art. 20, comma 7 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., il presente decreto sarà pubblicato per estratto sulla G.U.R.S. a cura dell'autorità competente; dalla data di pubblicazione decorreranno i termini per eventuali impugnazioni in sede giurisdizionale da parte di soggetti interessati.
- Art. 13 Ai sensi dell'ex art.20 comma 7 del D.Lgs.152/2006 e ss mm.ii., il presente Decreto sarà pubblicato integralmente sul sito web di questo Assessorato (portale SI.VV1) e inoltre, sul sito istituzionale di questo Dipartimento in ossequio all'art. 68 della L.R. 12.8.2014, n. 21
- Art. 14 Al presente provvedimento è esperibile, entro 60 (sessanta) giorni dalla sua pubblicazione, ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale o entro 120 (centoventi) giorni ricorso straordinario al Presidente della Regione Siciliana.

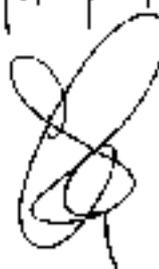
Palermo, li 29/04/2017



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

In relazione ai rilievi mossi dal Dipartimento Urbanistica in sede della 1<sup>a</sup> adunanza della C. di S. in ordine alle variazioni evidenziate, si prende atto della dichiarazione a verbale formalizzata dal RUP dopo la conclusione dell'adunanza (espressa anche nella qualità di Responsabile del 4° Settore Tecnico del Comune di Malfa), dalla quale si apprende, a precisazione di quanto attestato precedentemente al Dipartimento Urbanistica, che il c.d. "Riccio" nella testata di molo è uguale e quindi conforme al progetto approvato con la Conferenza di Servizi del 2017 presso l'Ufficio del Genio Civile di Messina, e che lo stesso risulta ridotto nella sua lunghezza di circa mt 1,20 principalmente a causa della rimodulazione del costo del progetto, mentre l'aumento della testata riguarda specifiche prescrizioni dettate in sede della suddetta C di S.. A tal riguardo considerato che questo Dipartimento in relazione agli elaborati progettuali oggetto della citata C. di S. del 2017 si era espresso favorevolmente con nota prot. n.8545 del 17/05/2017, nulla si ha da rilevare in merito dal punto di vista urbanistico.

Riguardo inoltre all'ulteriore variazione riguardante la sostituzione di parte dello scalo di alaggio con il banchinamento di riva, si apprende dalla dichiarazione a verbale del RUP che lo stesso "è stato suggerito al Progettista a seguito del parere e contestuale richiesta della Capitaneria di Porto - Delegazione di Spiaggia di Salina". A tal riguardo questo Dipartimento prende atto di quanto dichiarato dal RUP nonché di quanto riportato nella nota prot. 28992 del 3/12/2019 della Capitaneria di Porto di Milazzo, pervenuta al DRU in data 04/12/2019 dopo la conclusione dell'adunanza di C. di S., dalla quale si rileva che vengono confermate le osservazioni espresse dal comando della dipendente Delegazione di spiaggia di Salina riguardo ... alla "costruzione di un banchinamento in luogo dell'attuale scalo di alaggio", di cui si è tenuto conto nella presente progettazione e, pertanto, si reputano le suddette variazioni apportate in linea tecnica non sostanziali dal punto di vista urbanistico, così come dichiarato dal RUP in sede della 1<sup>a</sup> convocazione.

P. 17/12/19  


**ALL. B - Bis**

Da "ANTONIO SANGIOLO" <antonello@comunemalfa.telecompost.it>

A "dipartimento.urbanistica@certmail.regione.sicilia.it"  
<dipartimento.urbanistica@certmail.regione.sicilia.it>

Data venerdì 29 novembre 2019 - 13:44

**Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdi di Scalo Galera - Progetto esecutivo di riunione del 1° stralcio e di quello di completamento.**

Alla C.A. dell'Arch. Grifo. Allegati alla presente si tramettono gli atti elencati relativi al progetto in oggetto. Si precisa che la dichiarazione del RUP è attestata anche nella veste del sottoscritto geom. Arturo Ciampi, Responsabile del 4° Settore Tecnico del Comune di Malfa. Per quanto riguarda gli elaborati adeguati ed integrati, a Lei non trasmessi con la nota comunale prot. n. 5884 del 25.11.2019, si rappresenta le l'adeguamento ed integrazioni non hanno rilevanza urbanistica. Ad ogni buon fine, i predetti elaborati saranno ugualmente trasmessi. Cordialmente, geom. Arturo Ciampi Responsabile del 4° Settore Tecnico del Comune di Malfa.

**Allegato(i)**

01\_DECRETO 23 aprile 2004.pdf (65 Kb)

02\_Estratto della relazione generale, pagina 2 dell'allegato n.1.pdf (794 Kb)

03\_All. 17.1.2 Ortofoto con opere in progetto.pdf (9767 Kb)

Dichiarazione attestazione conformità urbanistica.pdf (46 Kb)

Ass.to Territorio e Ambiente <b>DIPARTIMENTO URBANISTICA</b>
<b>29 NOV 2019</b>
<b>DATA DI ARRIVO</b>

S3



ProY. 21253 del n 2 DIC. 2019

**ISOLA DI SALINA (MESSINA)**  
**COMUNE DI MALFA**  
**LAVORI DI RIQUALIFICA E DI ADEGUAMENTO**  
**DELLE OPERE FORANEE, DELLE BANCHINE, DELLO SCALO DI**  
**ALAGGIO E DEI FONDALI DELL' APPRODO DI SCALO GALERA**

<i>Progetto Definitivo:</i>	<i>Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi Ufficio del Genio Civile di Messina in data 21.07.2004</i>
<i>Progetto Esecutivo 1° stralcio funzionale:</i>	<i>Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 20.12.2006 dell'importo complessivo di € 4.800.000,00</i>
<i>Progetto Esecutivo 1° stralcio di completamento:</i>	<i>A seguito di rescissione contrattuale ed approvazione Perizia di riparazione danni di forza maggiore di variante in diminuzione in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 07 marzo-26 marzo 2013 dell'importo complessivo di € 1.612.247,45</i>
<i>Progetto Esecutivo stralcio di completamento:</i>	<i>Approvato in linea tecnica in Conferenza Speciale di Servizi del Genio Civile di Messina in data 19.07.2017 dell'importo complessivo di € 13.700.00,00</i>

**DICHIARAZIONE DEL R.U.P.**

**relativa alla conformità degli interventi previsti nel progetto esecutivo di riunione del 1° stralcio e di quello di completamento con l'autorizzazione del progetto da parte del dirigente generale del dipartimento regionale urbanistica decreto 23 aprile 2004 riguardante l'autorizzazione del progetto di riqualificazione e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali di scalo galera del Comune di Malfa.**

Il sottoscritto Geom. Arturo Ciampi, nato a Malfa (ME) il 16.11.1963 ed ivi residente in Via Roma n. 57, C.F.: CMP RTR 63S16 E855Z, Responsabile Unico del Procedimento del Progetto esecutivo delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera, incarico affidato con Determina Sindacale n. 17 del 26.09.2016,

**DICHIARA**

che gli interventi previsti nel Progetto esecutivo di riunione dei lavori del 1° stralcio e di quello di completamento relativi ai "lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera" sono conformi al Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento dell'Urbanizzazione del 23 Aprile 2004 pubblicato sulla G.U.R.S. n.22 del 21 Maggio 2004.



*IL R.U.P.*  
*Geom. Arturo Ciampi*



- VISTO l'art. 10 e l'art. 44 del Regimi Normativi allegati al citato P.T.P.;  
considerato che gli interventi previsti in progetto hanno finalità di aggiornamento ed accorpamento  
degli iter procedurali succeduti e che non di essi viene assunta in decisione il completamento della  
struttura portuale in oggetto tramite opere di accorpamento e spostamento in sagoma dei moli  
esistenti rimossi dai moli, realizzazione di due fianchi, collocazione scroscopi di protezione,  
banchine, piazzole di servizio, predisposizione impianti vari e altre opere varie di sistemazione,  
assemblaggio e finitura;  
questa Soprintendenza, per quanto di competenza ai fini della tutela paesaggistica della località, ai  
sensi dell'art. 145 del citato Codice, autorizza il doppio abbinato per la realizzazione dell'intervento  
rappresentato nella documentazione allegata alla nota in riferimento sopra citata. In questo tratto  
di miglioramento strutture portuali esistenti, compatibili con le prescrizioni del Regimi Normativi del  
citato P.T.P. delle Isole Eolie.

Il Dirigente responsabile dell'U.O. 3  
(Arch. Antonino Spanò Greco)

*ASG*



Il Soprintendente  
(Arch. Minerva Virci)

*[Signature]*





Ministero delle Infrastrutture e  
dei Trasporti

CAPTANERIA DI PORTO  
- MILAZZO -

Indirizzo telegrafico - Compamare Milazzo

Prot. 03.03.02/ \_\_\_\_\_ /Tec. - All. \_\_\_\_\_

AGENZIA REGIONALE DEL TERRITORIO  
DELLA SICILIA  
DIREZIONE REGIONALE DEL TERRITORIO  
AGENZIA REGIONALE DEL TERRITORIO  
REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI  
VIA LEONARDO DA VINCI, 161  
90145 PALERMO

*Prot. n° 2374170 del 06/12/2018*

98057 Milazzo, li \_\_\_\_\_  
P.d.c.: T.M. lo Nipite Marco MIUCCIO - 090-9281110

Al Assessorato Regionale delle  
Infrastrutture e della Mobilità

Dipartimento Regionale  
Tecnico  
Area 5 - U.O. A5.01  
Segreteria Commissione  
Regionale Lavori Pubblici  
[dipartimento.tecnico@certmail.r  
egione.sicilia.it](mailto:dipartimento.tecnico@certmail.r<br/>egione.sicilia.it)

Assessorato Regionale del  
Territorio e dell'Ambiente  
Dipartimento Regionale  
dell'Ambiente

Servizio 1  
Valutazioni Ambientali  
UOB S.1.1 - Valutazione  
ambientale strategica

Servizio 3 - Gestione Tecnico-  
Amministrativa Interventi  
Ambientali  
UOB S.3.2 - Gestione ed  
attuazione assetto del territorio

[dipartimento.ambiente@certma  
il.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.ambiente@certma<br/>il.regione.sicilia.it)

Servizio 3 - Affari Urbanistici  
Sicilia Centrale e Nord-  
Orientale  
UO S.3.1 - Città Metropolitana  
di Messina

[dipartimento.urbanistica@certm  
il.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.urbanistica@certm<br/>il.regione.sicilia.it)

E, p.c. Ufficio Circondariale Marittimo  
98055 - Lipari (ME)  
[cc-lipari@pec.mlt.gov.it](mailto:cc-lipari@pec.mlt.gov.it)

Delegazione di Spiaggia  
98050 - S. Marina Salina (ME)  
[dm.calania@pec.mlt.gov.it](mailto:dm.calania@pec.mlt.gov.it)

Comune  
Ufficio Tecnico  
98050 - Malfa (ME)  
[ANTONELLO@comunemalfa.t  
elecompos.it](mailto:ANTONELLO@comunemalfa.t<br/>elecompos.it)

**Argomento:** Comune di Malfa (ME) progetto dei "Lavori di riqualifica e di  
adeguamento delle opere foreanee, delle banchine, delle opere di  
di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera" - Importo \_\_\_\_\_

complessivo € 19.200.000,00 – Conferenza di Servizi del  
04.12.2019.-

**PEC.**

**Riferimento:** 1) Nota prot.n°227447 del 22.11.2019 dell'Assessorato  
Infrastrutture e Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico.

(Spazio riservato a  
protocolli, note e  
coordinazioni)

In merito alla conferenza di servizi indetta da codesto Assessorato  
Infrastrutture e Mobilità – Dipartimento Regionale Tecnico, per il giorno 04  
Dicembre 2019, si comunica che questa Autorità Marittima non potrà essere  
presente con un suo rappresentante, anche considerato che il progetto è  
stato già valutato ed è stato espresso il parere di competenza.

A tal proposito, si confermano in questa sede le osservazioni espresse  
dal comando della dipendente Delegazione di spiaggia di Salsina, riguardo al  
"disposizione del punto di approvvigionamento idrico a mezzo nave  
cisterna" e alla "costruzione di un banchinamento in luogo dell'attuale scalo  
d'alaggio", di cui si è tenuto conto nella presente progettazione.

Tuttavia, nell'attuale proposta progettuale, non è stato possibile  
individuare l'esatta posizione del previsto campo boe, limitando l'efficacia di  
qualsivoglia valutazione di competenza.

Per quanto sopra, questa Capitaneria di porto, espone il proprio parere  
favorevole in merito all'oggetto evidenziando che eventuali ulteriori  
indicazioni di carattere operativo verranno formulate dall'Ufficio circondariale  
meridionale di Lipari nell'imminenza della esecuzione dei lavori, anche in sede  
di esecuzione della relativa ordinanza di regolamentazione dell'ambito  
portuale.

**IL COMANDANTE**  
**C.F. (DP) Francesco TERRANOVA**

Documenti informatico firmati digitalmente ai sensi  
del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000 n°40 e  
D.Lgs. 07 marzo 2002 n°26 e norme collegiate



**Ministero delle Infrastrutture e dei  
Trasporti  
Capitaneria di Porto  
Milazzo**

Sezione: Demanio

Indirizzo e-mail: [cpmilazzo@mit.gov.it](mailto:cpmilazzo@mit.gov.it)

Prot. n° 03.03.02/\_\_\_\_\_ - Allegati: \_\_\_

Partica n. MAL/001/010 Bis

98057 Milazzo, li \_\_\_\_\_

Tel. 090/9281110 - Fax.090/9222612

**All'** Assessorato Regionale delle  
Infrastrutture e della Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
Area 5 - U.O. A5.01  
Segreteria Commissione Regionali  
Lavori Pubblici  
- PALERMO -  
[dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it)

Assessorato Regionale del Territorio e  
dell'Ambiente Dipartimento Regionale  
dell'Ambiente  
Servizio 1 Valutazioni Ambientali UOB  
S.1.1. Valutazione Ambientale  
Strategica

Servizio 3 – Gestione Tecnico  
Amministrativa Interventi Ambientali  
UOB S.3.2 Gestione ed Attuazione  
Assetto del Territorio  
[dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it)

Servizio 3 Affari Urbanistici Sicilia  
Centrale e Nord Orientale  
UO S.3.1 – Città Metropolitana di  
Messina  
[dipartimento.urbanistica@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.urbanistica@certmail.regione.sicilia.it)

**e,p.c.** Ufficio Circondariale Marittimo  
– LIPARI (ME) –  
[cp-lipari@pec.mit.gov.it](mailto:cp-lipari@pec.mit.gov.it)

Delegazione di Spiaggia  
-S. Marina Salina (ME) –  
[dlsalina@mit.gov.it](mailto:dlsalina@mit.gov.it)

Comune  
Ufficio Tecnico  
Malfa- (ME)  
[ANTONELLO@comunemalfa.telecompost.it](mailto:ANTONELLO@comunemalfa.telecompost.it)

**Argomento: Convocazione Conferenza dei Servizi- 2ª adunanza.**

Comune di Malfa (ME), progetto dei “Lavori di riqualificazione e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell’approdo di Scalo galera”.

**P.E.C./P.E.I.**

(Spazio riservato a  
protocolli, visti e  
decretazioni )

**Riferimenti:**

- prot. 28992 in data 03/12/2019 della Capitaneria di Porto di Milazzo;
- prot.236306 in data 04/12/2019 dell’Assessorato Regionale della Infrastrutture e della Mobilità.

In merito alla conferenza dei servizi indetta da codesto Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità, per il giorno 17/12/2019, si comunica che questa Autorità Marittima, non potrà essere presente con un suo rappresentante.

Per quanto sopra, considerato che il progetto è già stato valutato, si riconferma, per quanto di competenza, quanto precedentemente comunicato con la nota in riferimento a).

IL COMANDANTE  
C.F. (CP) Francesco TERRANOVA

Documento informatico firmato digitalmente ai  
sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000 n.  
445 e D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e norme collegate.



P.D.C. C/2701 No DE FRANCAIA Sandro  
☎ 090.9880819 - ✉ cp-lipari@pec.mit.gov.it

*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

Alla:

**UFFICIO CIRCONDARIALE MARITTIMO  
LIPARI**

Sezione Tecnica Amministrativa Operativa  
Ufficio Demanio e Ambiente

Titolario d'archivio: **01.07**

**REGIONE SICILIANA**  
Assessorato delle Infrastrutture e della  
Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
Area 5 – U.O. A5.01  
Commissione Regionale Lavori dei Pubblici  
[dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it)  
[davila@regione.sicilia.it](mailto:davila@regione.sicilia.it)

E, p.c.:

**CAPITANERIA DI PORTO MILAZZO**  
[cp-milezzo@pec.mit.gov.it](mailto:cp-milezzo@pec.mit.gov.it)

**Argomento:** Comune di Malfa (ME) – progetto del “Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine dello scalo di alaggio e del fondali dell’approdo Scalo Galera” – Conferenza del 04 dicembre 2019.-

(Spazio riservato a  
protocolli, visti e  
decreazioni)

**VIA PEC**

**Riferimento:** nota prot. n. 227447 del 22.11.2019.-

Si porta a conoscenza codesto Assessorato che, a causa delle avverse condizioni meteomarine previste per la giornata del 4 dicembre 2019 ed di improrogabili impegni istituzionali, questo Ufficio Circondariale Marittimo sarà impossibilitato a presenziare con il proprio Titolare, o suo delegato, alla conferenza dei servizi in argomento.

In relazione a quanto sopra, nel confermare i pareri di competenza precedentemente espressi, con nota prot. n. 11337 del 09.09.2019 della dipendente Delegazione di spiaggia di Salina, che ad ogni buon fine si allega in copia, si rimane a disposizione per ogni ulteriore chiarimento in merito .-

**IL COMANDANTE  
T.V. (CP) Francesco PRINCIPALE**

(firmato digitalmente ed esente dalle normative vigenti)

Firmato Digitalmente da/Signed by:  
FRANCESCO PRINCIPALE

In Questo Documento:  
Monday, 3 dicembre 2019 13:27:27





Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO  
DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO  
MESSINA

Ufficio Prevenzione

Dipartimento dei Vigili del Fuoco del  
Soccorso Pubblico e della Difesa Civile

COM-NE

REGISTRO UFFICIALE - USCITA

Prot. n. 0018624 del 27/11/2019

Reg. Min. Int. - COM-NE - REGISTRO  
UFFICIALE - N. 0018624 - 27-11-2019

MESSINA

via Salaria n. 39 - tel. 0903507411 - fax: 0902930223

11

Alla

REGIONE SICILIANA

Assessorato delle Infrastrutture  
e della Mobilità

Dipartimento Regionale Tecnico

Area 5 - U.O. A5.01

Commissione Regionale dei Lavori Pubblici

**PALERMO**

Informazioni tecniche: [Comuni@regione.sicilia.it](mailto:Comuni@regione.sicilia.it)

Oggetto: Comune di Malfa (ME). Progetto dei "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alloggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera". Importo complessivo € 19.200.000,00.  
Convocazione per il giorno 04/12/2019

Con riferimento alla nota di convocazione prot. N° 227447 del 22/11/2019, riguardante l'approvazione dei lavori in oggetto specificati, si comunica l'impossibilità del Comando scrivente a partecipare a detta seduta.

Si confermano i pareri antincendio già espressi nelle varie Conferenze dei Servizi svolte negli anni precedenti, con le seguenti ulteriori prescrizioni:

1. l'impianto idrico antincendio dovrà proteggere tutte le aree dell'approdo;
2. il progetto e l'esecuzione dell'impianto idrico antincendio dovrà essere conforme al DM 20/12/2012, UNI 10779, UNI 12845 ed UNI 11292;
3. in presenza di attività soggette ai controlli di prevenzione incendi, descritte nell'allegato I al DPR 1 agosto 2011, si dovranno attivare presso il Comando scrivente le procedure amministrative previste agli artt. 3 e 4 del citato DPR.



Il Comandante

Ing. Giuseppe MIFARELLA

12



DATA 12 DIC 2019

PROT. 13.6.104

A

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
AREA MEDICA - U.O.C. 36AV

U.O.S. Tutela della Salute (U.O.S. Servizi)  
di miglioramento ambiente a  
circolo inf. chi

Telefono  
090 3603301

EMAIL  
catala@aspt.messina.gov.it

PEC  
aspt@pec.aspt.messina.gov.it

WWW  
www.aspt.messina.gov.it

Unione Europea  
Repubblica Italiana  
Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
Area 5 - U.O. A5.04

Commissione Regionale dei Lavori Pubblici  
art. 12 del D.Lgs. 267/11 art. 12 del D.Lgs. 267/11

[dipartimento.riordino@aspt.messina.gov.it](mailto:dipartimento.riordino@aspt.messina.gov.it)

[buola@aspt.messina.gov.it](mailto:buola@aspt.messina.gov.it)

<b>Oggetto:</b>	Comune di Mani (ME) progetto dei "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere fonderie delle barchine, dello scalo di alleggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera" Conferenza dei Servizi del 04/12/2019.
-----------------	---

In riferimento alla nota prot. 227447 del 22-11-2019 inviata da codesto Dipartimento in merito alla convocazione della Conferenza dei Servizi in data 04-12-2019.

nel comunicare l'impossibilità da parte di questo Servizio di partecipare alla suddetta conferenza;

si trasmette, adeguatamente compilato, il modulo di dichiarazione allegato alla suddetta nota con il parere di competenza di questo Servizio.


  
 Il Responsabile U.O.S.  
 Dott. Catala L.



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. 121 art. 5 e s.m.

**Adunanza del 04 Dicembre 2019**

**Pre-conferenza ore 10:00 - Conferenza di Servizio ore 11:00**

**Comune di Malfa (ME) progetto del "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di staggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera".  
Importo complessivo € 19.200.000,00.**

<b>Doc generati dal dichiarante</b>	
Amministrazione di appartenenza: Azienda Sanitaria Provinciale di Messina	
Nome e Cognome del dichiarante: Natale Lombardo	
Carica o funzione ricoperta: dirigente medico Dipartimento di Prevenzione	
Eventuale provvedimento di delega (da allegare): prot. n. _____ del _____	
<b>Documenti di riconoscimento (da allegare)</b>	
- Carte d'identità: n. _____ rilasciate da Comune di Messina _____	
- Patente: n. _____ rilasciata da _____ di _____	
- Altro: _____	
<b>Recapiti ai quali far pervenire ogni successiva comunicazione:</b>	
Tel. _____ Fax _____	Cod. _____ e-mail _____ pec _____
protocollocomunicazioni@aspmessina.it	
<b>Eventuali documenti da depositare agli atti della Segreteria (indicare i protocolli ed estremi)</b>	
1) _____	
2) _____	

Il sottoscritto Dott. Natale Lombardo

dichiaro

Vista la documentazione prodotta relativa al progetto esecutivo di cui trattasi e le successive integrazioni, si rappresenta che l'intervento di che trattasi non presenta aspetti che direttamente possano avere rilevanza sotto il profilo igienico sanitario, pur tuttavia questo Servizio, per quanto di propria competenza e fatti salvi i pareri di competenza delle altre Amministrazioni interessate, ritiene che non esistano motivi ostativi alla realizzazione del progetto e si ribadiscono le considerazioni già espresse in merito nel corso della conferenza dei servizi del 26-05-2017 tenutasi presso i locali dell'ufficio del Genio Civile di Messina che di seguito si riportano:





**COMANDO MARITTIMO SICILIA**Ufficio: *Infrastrutture/Demanio - Sezione Demanio*Indirizzo Telegrafico: *MARISICILIA**e-mail pei: marisicilia@marina.difesa.it**e-mail pec: marisicilia@postacert.difesa.it*Protocollo **M\_D MSICIL0028839** data **13/12/2019 07.53**p.d.c.: Funz. Tec. Ing. F. Licciardello ☎ 7445136  
francesco\_licciardello@marina.difesa.it

Allegati nr. //

Al: **REGIONE SICILIANA ASSESSORATO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ DIPARTIMENTO REGIONALE TECNICO – AREA 5 (PEC)**e, per conoscenza: **STATO MAGGIORE DELLA DIFESA IV REP. (PEC)**  
**MARISTAT IV REP. (PEC)**  
**MARICOMLOG NAPOLI (PEC)**  
**COMUNE DI MALFA (PEC)**Argomento: **Comune di Malfa (ME) progetto dei "Lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera". Importo complessivo € 19.200.000,00. Conferenza di Servizi 17 dicembre 2019**Riferimenti: a. foglio nr. 236306 della Regione Siciliana Assessorato delle infrastrutture e della Mobilità - Dipartimento Regionale Tecnico Area 5 in data 04.12.2019;  
b. foglio nr. 9687 di MARIGENIMIL Augusta in data 10.09.2019;  
c. foglio nr. 3239 del Comune di Malfa in data 07.08.2019.

Per quanto di competenza e relativamente ai soli aspetti di natura demaniale, nulla contro la realizzazione dell'opera in argomento.

d'ordine  
IL CAPO UFFICIO INFRASTRUTTURE E DEMANIO  
(C.F. Luigi Salvatore FALOTICO)*Documento firmato digitalmente*



*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Sicilia-Calabria

UFFICIO 3° - TECNICO E OPERE MARITTIME PER LA SICILIA

Piazza G. Verdi, 16 - 90138 PALERMO

PEC: [oopp.siciliacalabria-uff3@pec.mit.gov.it](mailto:oopp.siciliacalabria-uff3@pec.mit.gov.it)

Alla Regione Siciliana  
Assessorato Infrastrutture e Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
Area 5 - U.O. A5.01  
**Commissione Regionale LL.PP.**

PEC: [dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.tecnico@certmail.regione.sicilia.it)

SETT. TEC. 6

Rif. NOTA N.236306 DEL 04.12.2019

**Oggetto:** Comune di Malfa (ME) – progetto dei "lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere foranee, delle banchine, dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di Scalo Galera". Importo complessivo € 19.200.000,00. – **Class.:139/CR**

Con nota n.227447 del 22.11.2019 e successiva nota in riferimento è stata indetta dalla Commissione Regionale Lavori pubblici la conferenza dei servizi per l'approvazione del progetto dei lavori indicati in oggetto.

A tal proposito si rappresenta che questo Ufficio, benché in indirizzo nella nota in riferimento, non ha alcuna competenza sulle aree demaniali marittime regionali in questione in quanto ai sensi dell'art. 6, comma 7 della Legge Regionale n. 172/2003 "... a decorrere dal 01/07/2004, le attribuzioni relative ai beni del demanio marittimo, già trasferite alla regione Sicilia ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 01.07.1977 n. 684, sono esercitate direttamente dall'amministrazione regionale".

**IL DIRIGENTE**

(Dott. Ing. Giovanni Coppola)

M\_INF-PRPA  
Provveditorato OO PP. per La Sicilia e la  
Calabria  
PRPA  
REGISTRO UFFICIALE  
Prot. 0030751-09/12/2019-USCITA



pareri necessari.

- con nota in data 11/08/2019 da parte del R.U.P. Geom. Arturo Ciampi, assunta al protocollo di questo Ufficio con n° 165760 del 08/08/2019, ha trasmesso il progetto esecutivo (una copia cartacea oltre copia di file in formato PDF) dei lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere fonderie, delle banchine dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di scalo Galera del comune di Maffa, con la richiesta di rilascio parere;

- con nota n° 6239 del 01/08/2019 da parte del R.U.P. Geom. Arturo Ciampi, assunta al protocollo di questo Ufficio con n° 165760 del 08/08/2019, ha trasmesso il progetto esecutivo (una copia cartacea oltre copia di file in formato PDF) dei lavori di riqualifica e di adeguamento delle opere fonderie, delle banchine dello scalo di alaggio e dei fondali dell'approdo di scalo Galera del comune di Maffa, con la richiesta di rilascio parere;

- con successiva nota n° 1608 del 04/09/2019 da parte del R.U.P. Geom. Arturo Ciampi, assunta al protocollo di questo Ufficio con n° 179216 del 11/09/2019, ha trasmesso documentazione inerente relativamente al rapporto iniziale di verifica (documentazione n°05/2019 del 06/08/2019) emessa dalla Società Dinamica;

- con nota prot. n°238403 del 24.10.2019 quest'Ufficio ha richiesto integrazioni al R.U.P. e al Progettista in merito alle tipologie strutturali e ai dimensionamenti degli elaborati planimetrici, comprese le aree di cantiere ubicate nell'area portuale di Sant'Agata di Militello relativamente al progetto esecutivo in oggetto;

- con nota pervenuta allo Scrivente in data 30.10.2019 e assunta al prot. n° 21817 il progettista ing. Francesco Giordano ha trasmesso sia in formato digitale che in copia cartacea quanto richiesto nella sopracitata nota.

- i pareri richiesti nell'ambito del progetto esecutivo di riunione ed aggiornamento dei lavori del 1° scalo e di quello di completamento sono:

1. *potere per il rilascio della Concessione Demontale Marittima art. 12 P.C.N. finalizzato alla prolungare e consegna delle aree di cantiere macchine relativamente a:*

**1 - AREA DI CANTIERE SCALO GALERA**

- specchio acqua interessato dai lavori mq. 19.750
- area a terra interessata dai lavori mq. 7.180
- area di cantiere mq. 400

**2 - AREA DI CANTIERE SANT'AGATA DI MILITELLO**

- area estesa a mq. 16.000 per il trasporto dei massi naturali e massi artificiali tipo accropoli da 16 m'



con scarpa 4/3.

7. realizzazione di sbocchi e restanti lavori di scarpatura per la daga forata con scarpatura di 2/3 e di 1/1.
8. realizzazione del binzebe alla base della diga forata dove saranno installati gli impianti.
9. lavori di demolizione e salpamento del molo aereo esistente ed escavo e salpamento dei fanai.
10. realizzazione delle banchine denominate di levante, centrale e di ponente per una sviluppo totale di circa 136,30 m, di cui le prime due realizzate con struttura anti riflettente;
11. predisposizione di tutti gli impianti idrico, elettrico, di illuminazione e di segnalamento luminoso, serbatoio di raccolta acque nere, oli esausti, acque di sentina e acque nere dalle imbarcazioni, vasche per il trattamento delle acque di prima pioggia;
12. realizzazione di un campo boe per l'attracco dei natanti, posizionato a circa 200 m ad ovest di Capo Faro.

Inoltre al progetto di riabilitazione comporta la realizzazione sia delle opere del 1° stralcio, non realizzate per la rescissione contrattuale alla ditta "Scattari", sia quelle del progetto di completamento del 2017.

In particolare, le opere non realizzate con i lavori del 1° stralcio comprendono:

- la regolarizzazione della scarpata dello stato di transizione mediante la collocazione di scogli naturali, da 2 a 5 t con scarpa di 4/3, in corrispondenza dei due cassoni posti in opera;
- la realizzazione della scogliera di presidio della mantellata con berna della larghezza di 5 m, posta a quota -8,00 m, costituita da scogli del peso compresa tra 10 e 15 t e con scarpa foranea di 3/2 e scarpa ino terra 1/1, in corrispondenza dei cassoni collocati in opera;
- il confezionamento di n. 45 massi artificiali tipo accropode da 16 m<sup>3</sup> mancati con calcestruzzo Rck 30 N/mm<sup>2</sup>, di cui n. 38 con sia confezionata con inerti di natura lavica additivata con pigmenti colorati;
- il trasporto dal porto di Sant'Agata Melitello e collocazione in opera a Scale Galera dei massi artificiali tipo accropode da 16 m<sup>3</sup>, per la formazione della mantellata della diga forata, avente uno spessore di 3,25 m, con scarpa foranea di 4/3 e berna a quota -6,50 m s.l.m.m. della larghezza di 5,00 m;
- la realizzazione berna a quota +6,50 m, in adiacenza del muro paraonde e per una larghezza di 5,00 m, con doppio strato di scogli di natura lavica, del peso di 7-10t;
- la collocazione della copertura delle celle anti riflettoni dei cassoni cellulari;
- il ripristino della parte superiore delle finestre anti riflettoni dei cassoni, con la fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati e ferritura e collocazione di travetti prefabbricati per la ricostruzione del bordo superiore delle finestre anti riflettoni dei cassoni, completo di velate per il contenimento del getto di calcestruzzo della sommaspina della banchina, in modo di addebiare la stessa alla struttura del cassone danneggiato e realizzare una striscia del ciglio di banchina della larghezza 5 + 1,00 m posta a quota +1,00 m s.l.m.m.

Metri).

- la realizzazione di una paratia d'avverti fissa di 4,20 m e convenzionalmente a quota +7,50 m dalla larghezza di 2,20 m, con els Rak 20 Nitrur<sup>®</sup>. Il rivestimento esterno del primo pannello (per uno spessore di circa 20 cm) ed il coronamento di quota +6,30 a quota +6,30 saranno realizzati con els confezionato con inserti di natura laterale additivato con pigmenti colorati;

- l'adeguamento del tratto di raccordo compreso tra la struttura esistente e la nuova diga foranea;
- l'adeguamento degli interventi di salpamento dei fondali limitando le aree da sottoporre ad escavo fino a -4,00 m s.l.m.m. e definendo, nello specchio acqueo protetto, aree da sottoporre ad escavo fino a 3,50 m s.l.m.m. garantendo la fruibilità della struttura portuale;
- la collocazione di cavidotti di servizio, impianto elettrico ed illuminazione;
- la realizzazione di un impianto antincendio;
- la collocazione del fano di segnalamento luminoso;
- la realizzazione delle opere di finimento e di arredo quali, bitte in ghisa, scalette.

Per la funzionalità complessiva della struttura portuale, le precedenti opere sopradescritte dovranno essere integrate con quelle previste con il progetto di completamento del 2017, che consistono in quelle di seguito riportate:

- salpamento del pannello esistente all'interno dell'approdo;
- realizzazione dell'opera foranea del tipo a gettata dalla progr. 0,00 m alla progr. 36,70 m, tratto di raccordo con retrostante riqualifica del piazzale a quota +4,00 m s.l.m.m. e mantellata con massi artificiali tipo accropodi del volume di 16 m<sup>3</sup>;
- realizzazione dell'opera foranea di tipo composito dalla progr. 104,40 m alla progr. 122,80 m con la prefabbricazione e collocazione in opera di un cassone cellulare della lunghezza di 18,00 m, protetto lato mare con un'opera a gettata definita con una mantellata in massi artificiali tipo accropodi del volume di 16 m<sup>3</sup>;
- realizzazione della testata della diga foranea dalla progr. 122,80 m alla progr. 143,80 m con n.2 cassoni cellulari affiancati della lunghezza di 18,00 m e riccio di testata rivestito di accropodi da 20 m<sup>3</sup>;
- realizzazione delle banchine di riva;
- adeguamento dei fondali con escavazione e salpamento fino a quota -4,00 m s.l.m.m. ed dello scalo di alaggio;
- predimensionamento degli impianti tecnologici a servizio dell'approdo;
- collocazione degli impianti di mitigazione ambientale.

Le specifiche tecniche e dimensionali delle opere a cui si è fatto cenno sono descritte nelle relative tavole progettuali.

Tutto ciò premesso, visti gli elaborati esecutivi e le verifiche strutturali redatte da Tino Francesco Gioiello, si esprime parere preliminare favorevole ai fini suddetti e si restituiscono gli elaborati tecnici del visto di

