



**UFFICIO DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO**  
 “per la realizzazione degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico  
 nella Regione Sicilia previsti nell’Accordo di Programma siglato il 30.03.2010”  
 ex DPCM 10 dicembre 2010

**VERBALE CONFERENZA DI SERVIZI DEL 31.07.2013**

Per l’acquisizione dei pareri ed assensi relativi al Progetto definitivo dell’intervento **ME105 B\* – Rometta (ME) - “Mitigazione Rischio Idrogeologico - Opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Mare”** - Importo finanziato AdP € 1.000.000,00

PREMESSO CHE

- con nota n. 4312 del 17 luglio 2013 è stata indetta la Conferenza di Servizi di cui all’art. 14 e seguenti della L. 7 agosto 1990, n° 241, così come modificata ed integrata dalla L. 11 febbraio 2005, n. 15, dal D.L. 14 marzo 2005, n. 35, dalla L. 2 aprile 2007, n. 40 e dalla L. 18 giugno 2009, n. 69, per la valutazione ed acquisizione dei pareri ed assensi relativi al progetto definitivo inerente l’intervento “*Opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Mare*” nel comune di Rometta, contraddistinto dal codice intervento **ME 105 B\***;
- sono stati invitati a partecipare alla Conferenza, per quanto di propria competenza, i seguenti Enti:
  - Assessorato Regionale Territorio e Ambiente - Servizio 3 Assetto del Territorio e Difesa del Suolo;
  - Assessorato Regionale Territorio e Ambiente - Servizio 5 Demanio Marittimo;
  - Soprintendenza ai BB.CC.AA. di Messina;
  - Ufficio del Genio Civile di Messina;
  - Agenzia delle Dogane di Messina;
  - A.S.P. di Messina;
  - Comando Zona Fari Sicilia c/o Marina Militare di Messina;
  - Capitaneria di Porto di Milazzo;
  - Comune di Rometta;
  - Responsabile Unico del Procedimento Ing. Nicolò Cannata (UTC Rometta);
  - Progettista Ing. Massimo Brocato.
- che sono stati trasmessi ai soggetti invitati, per quanto di interesse, gli elaborati progettuali relativi alle opere anzidette;
- il progetto in questione è stato depositato agli atti della Conferenza.

TUTTO CIO’ PREMESSO, SI DA’ ATTO DI QUANTO SEGUE

L’anno 2013 (duemilatredici) il giorno 31 (trentuno) del mese di luglio, alle ore 15,00 in Palermo presso gli Uffici del Commissario Straordinario Delegato di via C. Nigra n. 5, si è svolta la riunione dei partecipanti alla Conferenza di Servizi, sotto la Presidenza del Commissario Straordinario delegato ex D.P.C.M. 10 dicembre 2010, Dott. Maurizio Croce, assistito dall’Ing. Alessandra Caffarelli della Struttura Commissariale, dall’Arch. Diego Mammo Zagarella funzionario della Struttura Commissariale, quest’ultimo con funzioni di segretario.

Il Presidente della Conferenza apre la riunione alle ore 15,00.

Risultano presenti:

- 1) Dott. Roberto Abbadessa, Sindaco di Rometta;
- 2) Ing. Nicolò Cannata, RUP UTC comune di Rometta;
- 3) Ing. Davide Maimone del gruppo di progettazione;

- 4) Ing. Antonino Lamberto del gruppo di progettazione;
- 5) Dott. Geol. Gaetano Ioppolo, Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina

Sono assenti, ancorché convocati con la sopracitata nota n. 4312 del 17 luglio 2013, i funzionari dei seguenti Enti:

- Assessorato Regionale Territorio e Ambiente - Servizio 3 Assetto del Territorio e Difesa del Suolo;
- Assessorato Regionale Territorio e Ambiente - Servizio 5 Demanio Marittimo;
- Ufficio del Genio Civile di Messina;
- Agenzia delle Dogane di Messina;
- A.S.P. di Messina;
- Comando Zona Fari Sicilia c/o Marina Militare di Messina;
- Capitaneria di Porto di Milazzo.

Il Presidente illustra brevemente l'iter procedurale della Conferenza di Servizi, ricordando che la stessa rappresenta un modulo procedurale a disposizione dell'ordinamento giuridico per pervenire all'approvazione dei progetti quando in un determinato procedimento amministrativo siano coinvolti più interessi pubblici e precisando che il Commissario Straordinario Delegato si avvale dei poteri di cui all'art. 20 del D.L. 185/09, come richiamato dall'art.17 del D.L. 195/2009 e riportato nel D.P.C.M. del 10 dicembre 2010.

Il Presidente esplicita l'obiettivo della Conferenza odierna, consistente nel conseguimento dei pareri e degli assenti da parte delle Amministrazioni e degli Enti interessati all'approvazione del progetto "*Opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Mare*" nel comune di Rometta, contraddistinto dal codice intervento **ME 105 B\***, indicando le concrete modalità di svolgimento della riunione.

Preliminarmente, si dà lettura dei seguenti pareri pervenuti, che si allegano al presente verbale:

- nota del Assessorato Regionale Territorio e Ambiente - Servizio 3 Assetto del Territorio e Difesa del Suolo, prot. 26045 del 05.06.2013, acquisita al protocollo di questo Ufficio al n. 3503 del 12.06.2013, con la quale si esprime parere favorevole;
- nota della Capitaneria di Porto di Milazzo, prot. 03.03.02/21086, acquisita al protocollo di questo Ufficio al n. 4572 del 26.07.2013, con la quale si esprime parere favorevole;
- nota dell'Ufficio del Genio Civile di Messina, prot. 0259747 del 29.07.2013, acquisita al protocollo di questo Ufficio al n. 4591 del 30.07.2013, con la quale si esprime parere favorevole con condizioni;
- nota dell'A.S.P. di Messina – Ufficio Sanitario di Rometta Marea, prot. 26 u.s. del 30.07.2013, acquisita al protocollo di questo Ufficio al n. 4622 del 30.07.2013, con la quale si esprime parere favorevole;
- nota dell'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, prot. 15784 del 30.07.2013, acquisita al protocollo di questo Ufficio al n. 4634 del 30.07.2013, con la quale si esprime parere favorevole;
- nota della Soprintendenza BB.CC.AA. di Messina, prot. 5056/294 del 30.07.2013, acquisita al protocollo di questo Ufficio al n. 4679 del 31.07.2013, con il quale si esprime parere favorevole con prescrizione;

Il Presidente, nel ringraziare i presenti, passa la parola all'Ing. Maimone al fine di illustrare le opere previste nell'ambito dell'intervento.

Il RUP e l'Ing. Davide Maimone, relativamente alla prescrizione posta dalla Soprintendenza di Messina in riferimento alla vasca di raccolta delle acque reflue, precisano che tale manufatto è una delle sette stazioni di sollevamento del sistema fognario presenti lungo la costa del comune di Rometta, e le stesse sono funzionanti e convogliate al depuratore comunale. Per tale stazione di sollevamento si sottolinea che l'intervento prevede la sola protezione dai marosi con massicciata adeguatamente dimensionata.

Il geologo Ioppolo prende atto della suddetta precisazione considerato che la vasca di raccolta delle acque reflue, ripotata nelle tavole grafiche, faceva presupporre lo scarico a mare.

Al termine dell'illustrazione delle suddette scelte progettuali, il RUP Ing. Nicolò Cannata esprime parere favorevole per la conformità urbanistica del progetto definitivo.



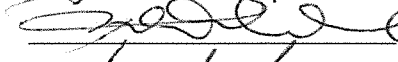

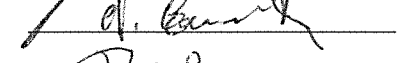
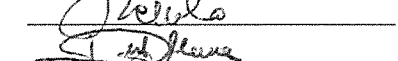
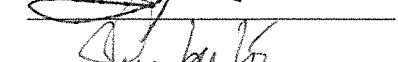
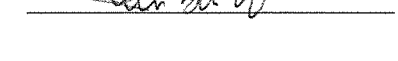
Il RUP si riserva di verificare che tutta l'area d'intervento sia di pubblica utilità, in tal caso, non necessita avviare alcuna procedura espropriativa.

Il Commissario Delegato chiude la seduta della Conferenza dei Servizi alle ore 16,00.

Ai sensi dell'art. 14, comma 2 della L. 24 novembre 2005, n. 340 si procederà alla pubblicità delle determinazioni assunte in Conferenza di Servizi e trascritte nel presente verbale, mediante pubblicazione sul sito del Commissario Delegato [www.ucomidrogeosicilia.it](http://www.ucomidrogeosicilia.it) e l'inoltro al Comune di Rometta per la pubblicazione all'Albo Pretorio comunale.

Palermo, 31 luglio 2013

Letto, confermato e sottoscritto.

	<b>Dott. Maurizio Croce</b> - Commissario Straord. Del. ex DPCM 10.12.2010
	<b>Ing. Alessandra Caffarelli</b> Struttura Commissariale
	<b>Dott. Roberto Abbadessa</b> - Sindaco di Rometta
	<b>Arch. Diego Mammo Zagarella</b> - Funzionario Struttura Commissariale
	<b>Ing. Nicolò Cannata</b> - Responsabile Unico del Procedimento
	<b>Geologo Gaetano Ioppolo</b> – Soprintendenza di Messina
	<b>Ing. Davide Maimone</b> - Gruppo di progettazione
	<b>Ing. Antonino Lamberto</b> - Gruppo di progettazione

**REGIONE SICILIANA  
GENIO CIVILE  
MESSINA**

U.O. n°25  
Prot.ing. n° 252477  
Prot. v.o. 0259444  
(anticipata via fax)

Messina 29/07/2013

All'Ufficio del Commissario  
Straordinario Delegato  
ex DPCM 10/12/2010  
Via C. Nigra ,5  
90141 -PALERMO  
(rif. Fax n°4312 del 17/07/2013)  
(fax 091/2510542)

Repubblica Italiana  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Commissario Straordinario Delegato  
Mitigazione Rischio Idrogeologico in Sicilia  
Via Costantino Nigra, 5 90141 Palermo  
Prot. n° 15911 del 30/11/13 Ass. del G. G. G. G.

e p.c.

Al Sindaco del Comune di  
ROMETTA  
(fax 090/9924582)

Al R.U.P. ing. Nicolò Cannata  
c/o Comune di  
ROMETTA  
(fax 090/9924582)

OGGETTO: ME105B- Rometta (ME) "Mitigazione Rischio Idrogeologico- Opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Mare". (art. 12 R.C.N.). Conferenza dei servizi del 31/07/2013

Si trasmette il parere reso ai sensi dell'art. 12 del Regolamento Codice Navigazione sul progetto definitivo indicato in oggetto. Gli elaborati progettuali fatti pervenire brevi manu dall'ing. M. Brocato si trattengono agli atti dello scrivente.

L'INGEGNERE CAPO  
(Ing. G. SCIACCA)

**REGIONE SICILIANA  
GENIO CIVILE  
MESSINA**

OGGETTO: ME105B- Rometta (ME) "Mitigazione Rischio Idrogeologico- Opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Mare". (art. 12 R.C.N.), Conferenza dei servizi del 31/07/2013

Con nota, trasmessa via fax, n°4312 del 17/07/2013 l' Ufficio del Commissario Straordinario Delegato ex DPCM 10/12/2010 ha invitato lo scrivente a partecipare alla Conferenza di Servizi, indetta per il giorno 31 luglio 2013 presso gli Uffici della Struttura Commissariale, avente per oggetto l'intervento di protezione e consolidamento in oggetto indicato. Gli elaborati progettuali fatti pervenire brevi manu dall'ing. Massimo Brocato sono i seguenti:

- 1) RELAZIONE GENERALE
- 4) RILIEVO TOPOGRAFICO E BATIMETRICO
- 5) PLANIMETRIA CON PUNTI DI SCATTO DELLE FOTOGRAFIE
- 6) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 7) STUDIO IDRAULICO MARITTIMO
- 8) STUDIO SULLA DINAMICA COSTIERA
- 9) STUDIO SEDIMENTOLOGICO COSTIERO
- 10) RELAZIONE GEOLOGICA
- 11) RELAZIONE SISMICA
- 12) RELAZIONE GEOTECNICA
- 13) VERIFICHE DI STABILITÀ IDRAULICA OPERE DI DIFESA
- 14) RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
- 15) INQUADRAMENTO GEOGRAFICO, TERRITORIALE, COROGRAFIA E STRALCI CARTOGRAFICI
- 16) PLANIMETRIA AREA COSTIERA DI ROMETTA MARE - CARTA NAUTICA
- 17) CARTA DELL'EVOLUZIONE STORICA DELLA LINEA DI RIVA
- 18) PLANIMETRIA AREA COSTIERA ROMETTA MARE CON ANDAMENTO FONDALI
- 19) PLANIMETRIA DI DETTAGLIO AREA COSTIERA ROMETTA MARE - RILIEVO FONDALI ED AREE EMERSE
- 20) SEZIONI TRASVERSALI - STATO DI FATTO
- 21) PLANIMETRIA LITORALE DI ROMETTA MARE CON INDICAZIONE AREA DI INTERVENTO
- 22) PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO
- 23) PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - AREA DI INTERVENTO A -
- 24) PLANIMETRIA DI DETTAGLIO - AREA DI INTERVENTO B -
- 25) SEZIONI TIPO DI PROGETTO
- 26) SEZIONI TRASVERSALI - PROGETTO -

Premesso:

- L'area costiera oggetto di intervento è collocata sulla costa tirrenica siciliana, nella località Rometta mare. Il tratto di litorale oggetto di intervento si estende per circa 900 ml misurati lungo l'attuale linea di riva, dal limite orientale della stessa (in corrispondenza del Torrente Saponara) fino all'estremità occidentale della costa in corrispondenza di Via Caterina Carbone.
- Il centro abitato di Rometta Mare è caratterizzato da abitazioni disposte immediatamente a ridosso della spiaggia che, pertanto, sono facilmente raggiungibili dalla risalita delle onde frangenti sulla costa. Il litorale fortemente antropizzato ha subito già negli anni passati danni causati dalle violente mareggiate che hanno interessato l'intero tratto di costa prospiciente la frazione predetta ove insistono numerosi complessi edilizi.
- Nello specchio acqueo fronti stante l'area di intervento, sono state realizzate negli anni '80, dal Genio Civile OO. MM., opere di protezione costiera (pennelli) costituite da massi artificiali disposte parallelamente alla costa. Lungo il tratto in questione sono presenti ulteriori tratti di scogliere aderenti (massicciate costituite da massi disposti in maniera disordinata), a diretta protezione delle abitazioni adiacenti la linea di riva e soggette all'azione dei marosi.
- L'evoluzione della linea di costa nei vari anni, ha manifestato un arretramento consistente della spiaggia. Il fenomeno erosivo è dovuto non solo all'alterazione del trasporto (longitudinale e trasversale) solido costiero, ma anche alla modifica del contributo solido dei corsi d'acqua limitrofi. L'azione antropica compresa la realizzazione di interventi di protezione delle spiagge a carattere sporadico e non coordinato unitamente al blocco e l'asporto di sabbia dalle fiumare e dalle coste, nonché la loro cementificazione, hanno influenzato i processi di interscambio tipici del litorale ed hanno avuto come conseguenza

l'erosione delle spiagge e delle coste, estesa in genere a tutta l'Unità Fisiografica 1 (Capo Milazzo - Capo Peloro) di riferimento.

- La linea di riva, in passato, era ben più ampia dell'attuale, e conseguentemente forniva una maggiore protezione dall'attacco dei marosi. Il rischio nel quale si trova attualmente il sito di intervento è confermato dal Piano Stralcio per l'Assetto idrogeologico (P.A.I.) afferente le aree costiere di Rometta, che classifica alcune aree del litorale in oggetto come aree a rischio elevato R3 e pericolosità P4.
- Lo studio specialistico allegato al progetto evidenzia che il tratto costiero è esposto in particolare ai venti di Tramontana e Maestrale, che provocano in occasione delle mareggiate altezze d'onda significative.
- L'intervento in progetto prevede di ripristinare il sistema di difesa radente esistente, mediante una sua ricostituzione e risagomatura, introducendo anche degli elementi aggiuntivi (geotessile, strato filtro sottostante in massi di I categoria, scanno di imbasamento) in grado di limitare l'asportazione dei sedimenti più fini da parte delle onde incidenti e dissipare l'energia del moto ondoso. Si prevede di intervenire in due aree denominate "A" e "B" con la realizzazione di due diverse tipologie di massicciata.

1. La massicciata TIPO 1 è caratterizzata dai seguenti elementi:

- berma orizzontale a quota 3,70 m s.l.m.m. e larghezza minima pari a 4,00 m;
- scarpa unica con pendenza 1: 2;
- quota di imbasamento a -1,20 m s.l.m.m.;
- strato di base dello spessore di 70 cm, costituito in massi di I categoria;
- piano di appoggio costituito da geotessile tessuto con rinforzi in poliestere.
- lavorazione "a specchio" degli strati esterni della mantellata (caratterizzata da un doppio

strato di massi di II categoria ( $\geq 2$  t) e da massi di III categoria qualora questi siano provenienti dal salpamento della massicciata esistente).

2. La massicciata TIPO 2 è caratterizzata dai seguenti elementi:

- berma orizzontale a quota 2,70 m s.l.m.m. e larghezza minima pari a 5,00 m;
- Scarpa unica con pendenza 1: 2;
- Quota di imbasamento a -1,20 m s.l.m.m.;
- Strato di base dello spessore di 70 cm, in massi di I categoria;
- Piano di appoggio costituito da geotessile tessuto con rinforzi in poliestere;
- Lavorazione " a specchio" degli strati esterni della mantellata (caratterizzata da un doppio

strato di massi di II categoria ( $\geq 2$  t) e da massi di III categoria qualora questi siano provenienti dal salpamento della massicciata esistente). Si prevede inoltre di realizzare, per fasi, alcuni interventi di pulizia della spiaggia meglio descritti nella relazione tecnica di progetto.

Considerato che:

- il progetto, di cui non si conosce il relativo onere finanziario, prevede interventi puntuali e parcellizzati, limitati ad alcuni tratti della fascia costiera;
- le opere previste hanno caratteristiche tipiche di interventi emergenziali finalizzati a proteggere nell'immediato strutture private e/o pubbliche;
- nessun intervento viene posto in essere relativamente agli esistenti pennelli realizzati a suo tempo dal Genio Civile OO.MM. di Palermo, né in termini di rifioritura e riposizionamento né come salpamento;
- non si evince dalle verifiche e dallo studio marittimo allegato la verifica alla tracimazione e alla riflessione delle massicciate di progetto né all'eventuale azione erosiva, in caso di eventi meteo marini di particolare intensità, che può manifestarsi nelle zone di arenile limitrofe



alle suddette massicciate;

- manca un'analisi complessiva che tenendo conto anche delle esistenti opere di difesa costiera, sia esplicitatrice del trasporto solido trasversale e longitudinale dei sedimenti;
- non si prevede alcun intervento di ripascimento naturale con l'utilizzo, ove possibile, degli inerti alluvionali presenti lungo l'asta del torrente Saponara e del suo affluente torrente Scarcelli;
- le previsioni progettuali attengono per lo più ad opere di difesa passiva che ad interventi complessivi e strutturali di consolidamento del centro abitato.

Tuttavia ritenuto che:

- il tratto costiero di Rometta marea è stato più volte in passato interessato da violente mareggiate che hanno causato danni sia ai numerosi complessi edilizi limitrofi alla costa che alle pompe di sollevamento della condotta fognaria insistente sull'arenile;
- le finalità di cui al progetto definitivo in questione sono tipiche di interventi emergenziali finalizzati a proteggere nell'immediato strutture private e/o pubbliche da situazioni di pericolo imminente;
- la responsabilità della scelta progettuale, caratterizzata da interventi puntuali che costituiscono rimedio temporale limitato, viene demandata al progettista, al R.U.P. ed all'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato ;
- l'area interessata dal progetto rientra nelle aree perimetrate dall'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente - "Piano Straordinario per l'Assetto Idrogeologico" descritte come zona a pericolosità P3 (elevata) e Rischio R3 (elevato).


Tutto ciò premesso considerato e ritenuto si esprime parere esclusivamente ai sensi dell'art. 12 del R.C.N per il rilascio della concessione demaniale marittima al fine di realizzare le opere di

che trattasi, alle seguenti condizioni:

1. sull' area demaniale in argomento le opere dovranno essere realizzate in conformità agli elaborati che corredano il progetto;
2. la manutenzione dell'area, a totale carico dell'Amministrazione Comunale, dovrà essere regolarmente eseguita, per garantirne l'efficienza ed il decoro;
3. si dovrà adottare ogni accorgimento tecnico necessario per evitare che dall'esecuzione delle opere possa derivarne pregiudizio al normale uso dell'antistante specchio acqueo;
5. dovrà sollevarsi l'Amministrazione Regionale in maniera assoluta da qualsiasi molestia, azione giuridica o danno che ad essa potesse derivare da parte di terzi in conseguenza dei lavori in argomento;
6. l'amministrazione comunale non dovrà richiedere risarcimenti per danni alle opere dipendenti da eventi calamitosi, quali mareggiate, anche di eccezionale violenza;
7. **prima della redazione del progetto esecutivo e comunque dell'appalto delle opere in progetto, le massicciate dovranno essere verificate ai fenomeni di risalita dell'onda (run-up), di tracimazione (overtopping) e di riflessione diretta sull'imbasamento.**

Il suddetto parere deve intendersi valido solamente ai sensi dell'art.12, del Regolamento per l'esecuzione del Codice della Navigazione, fatto salvo il parere in linea tecnica e le eventuali limitazioni imposte da altri Uffici, a tutela di interessi che non rientrano nella competenza di questo Ufficio.

L'INGEGNERE CAPO  
(Ing. G. SCIACCA)



**Ing. Alessandra Caffarelli**

Da: "Per conto di: postmaster@pec.ucomidrogeosicilia.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>  
 Data: martedì 11 giugno 2013 14:45  
 A: "Arch. Giampiero Di Magro" <g.dimagro@ucomidrogeosicilia.it>; "Ing. Alessandra Caffarelli" <a.caffarelli@ucomidrogeosicilia.it>  
 Allega: daticert.xml; postacert.eml  
 Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Fw: POSTA CERTIFICATA: nota 26045 del 05.06.2013  
 --Questo è un Messaggio di Posta Certificata--

Il giorno 11/06/2013 alle ore 14:45:39 (+0200) il messaggio con Oggetto "Fw: POSTA CERTIFICATA: nota 26045 del 05.06.2013" è stato inviato dal mittente "[postmaster@pec.ucomidrogeosicilia.it](mailto:postmaster@pec.ucomidrogeosicilia.it)"

e indirizzato a:

[a.caffarelli@ucomidrogeosicilia.it](mailto:a.caffarelli@ucomidrogeosicilia.it)

[g.dimagro@ucomidrogeosicilia.it](mailto:g.dimagro@ucomidrogeosicilia.it)

Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

L'identificativo univoco di questo messaggio è:

[opec271.20130611144539.01648.01.1.15@pec.aruba.it](mailto:opec271.20130611144539.01648.01.1.15@pec.aruba.it)

Repubblica Italiana  
 Presidenza del Consiglio dei Ministri  
 Commissario Straordinario Delegato  
 Mitigazione Rischio Idrogeologico in Sicilia  
 Via Costantino Nigra, 5 - 90141 Palermo  
 Prot. 3503 del 12/6/13 Ass. ARCH. ZAGARELLA

REPUBBLICA ITALIANA



## Regione Siciliana

Assessorato Reg.le del Territorio e dell'Ambiente  
 Dipartimento Regionale dell'Ambiente  
 Servizio 3 - Assetto del Territorio e Difesa del Suolo  
 U.O.S3.1 - Pianificazione e programmazione PAI  
 Via Ugo La Malfa n. 169 - 90146 Palermo  
 Tel. Centralino 091/7077797 - Fax 091/7077969  
 pec: [dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it)

Prot. n. 26045 del 05/06/2013

OGGETTO: Mitigazione rischio idrogeologico - "*Opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Mare*" - Codice ME105B\*- Importo intervento € 1.000.000,00.  
**Parere di coerenza al P.A.I..**

Trasmissione mezzo PEC

All'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato  
 ex O.P.C.M. 09 luglio 2010, n. 3886, art. 1  
 Via Costantino Nigra, 5 - 90141 PALERMO  
[postmaster@pec.ucomidrogeosicilia.it](mailto:postmaster@pec.ucomidrogeosicilia.it)

E p.c.

Al Sig. Sindaco del Comune di  
 98043 **ROMETTA**  
[protocollo@pec.comunerometta.com](mailto:protocollo@pec.comunerometta.com)

Si fa riferimento alla nota prot. n. 2064 del 08/04/2013, assunta al prot. ARTA con il n. 17099 del 10/04/2013, con la quale l'Ufficio del Commissario Straordinario Delegato ex OPCM 09/07/10 n. 3886, ha trasmesso copia del **progetto definitivo** "*Opere di protezione e consolidamento centro abitato di Rometta Mare*", ai fini del rilascio del parere di competenza di questo Servizio.

L'intervento proposto rientra nell'"Accordo di programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico" stipulato il 30/03/2010 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e questo Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente.

Il progetto, trasmesso in unica copia cartacea e su supporto informatico, risulta costituito dai seguenti elaborati:

**A. Relazione generale e studi ambientali**

- 1) Relazione generale
- 2) Studio di fattibilità ambientale
- 3) Relazione paesaggistica

**B. Indagini topo-batimetriche. Rapporto fotografico**

- 4) Rilievo topografico e batimetrico
- 5) Planimetria con punti di scatto delle fotografie
- 6) Documentazione fotografica

**C. Studi specialistici e modellazioni**

- 7) Studio idraulico marittimo
- 8) Studio sulla dinamica costiera
- 9) Studio sedimentologico costiero

Pag. 1/3

Servizio 3 - Assetto del Territorio e Difesa del Suolo  
 Dirigente Responsabile: Dott. Aldo Guadagnino - Tel. 091.7077852 e-mail: [aldo.guadagnino@regione.sicilia.it](mailto:aldo.guadagnino@regione.sicilia.it)

- 10) Relazione geologica
- 11) Relazione sismica
- 12) Relazione geotecnica
- 13) Verifiche di stabilità idraulica opere di difesa
- 14) Relazione sulla gestione delle materie

#### D. Elaborati grafici stato di fatto

- 15) Inquadramento geografico, territoriale, corografia e stralci cartografici
- 16) Planimetria area costiera di Rometta mare - carta nautica
- 17) Carta dell'evoluzione storica della linea di riva
- 18) Planimetria area costiera Rometta mare con andamento fondali
- 19) Planimetria di dettaglio area costiera Rometta mare - rilievo fondali ed aree emerse
- 20) Sezioni trasversali - stato di fatto

#### Elaborati grafici di progetto

- 21) Planimetria litorale di Rometta mare con indicazione area d'intervento
- 22) Planimetria generale di progetto
- 23) Planimetria di dettaglio - area di intervento A
- 24) Planimetria di dettaglio - area di intervento B
- 25) Sezioni tipo di progetto
- 26) Sezioni trasversali - progetto -

#### F. Elaborati economici

- 27) Computo metrico estimativo
- 26) Analisi prezzi
- 29) Elenco prezzi
- 30) Quadro economico
- 31) Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici
- 32) Stima dei costi per la sicurezza

#### G. Sicurezza e coordinamento

- 33) Aggiornamento prime indicazioni e disposizioni per la stesura di piani di sicurezza

Il *progetto definitivo* è stato redatto dai progettisti: Ing. Massimo Brocato e Ing. Antonino Lamberto; lo studio geologico, invece, a supporto del progetto definitivo è stato redatto dal geologo Dott. Salvo Puccio, che si è avvalso delle consulenze specialistiche dei geologi: Dott. Caterina Cucinotta e Dott. Giuseppa Pollina.

L'intervento, indispensabile per un'adeguata protezione delle abitazioni ormai a ridosso della fascia costiera, consiste in sostanza nella risistemazione e riprofilatura delle massicciate esistenti, costituite da massi naturali disposti alla rinfusa. Le fasi di lavoro sono così distinte:

- 1) salpamento massi della massicciata esistente e successiva suddivisione in base alla loro categoria di peso;
- 2) realizzazione scavo per scanno di imbasamento massicciata, fino alla profondità -1,20 m s.l.m.m.;
- 3) disposizione, sul piano di appoggio, di geotessile in poliestere;
- 4) collocazione di uno strato di imbasamento in massi naturali di I categoria dello spessore di 70 cm;
- 5) posizionamento, in maniera ordinata, con lavorazione a specchio sulla mantellata, di massi naturali di II categoria minimo, provenienti da cava e dal salpamento delle massicciate esistenti.

Le massicciate previste in progetto sono distinte nelle tipologie 1 e 2. In particolare la *massicciata tipo 1* è caratterizzata da una berma orizzontale a quota 3,70 m. s.l.m.m., larghezza minima pari a 4,00 m e da una scarpa unica con pendenza 1:2.

La *massicciata tipo 2* è contraddistinta, invece, da una berma orizzontale a quota 2,70 m. s.l.m.m., larghezza minima pari a 5,00 m e da una scarpa unica con pendenza 1:2.

Il progetto prevede due distinte aree d'intervento. Nell'"*Area d'intervento A*", più a ovest, sono previste una massicciata di tipo 1 e una massicciata di tipo 2. Nell'"*Area d'intervento B*", più a est, sono previste oltre alla massicciata a protezione della vasca per la raccolta acque reflue anche due massicciate di tipo 2.

L'intervento è necessario e imprescindibile perché il litorale in oggetto presenta alcuni tratti in cui sono disposte delle barriere aderenti (massicciate) che non assolvono più, in modo adeguato, la funzione di protezione delle abitazioni, poiché caratterizzate da massi disposti in maniera disordinata e dunque inadempienti alla funzione di protezione per la quale sono state realizzate. In passato nel tratto di mare antistante sono state posizionate delle barriere soffolte costituite da blocchi artificiali, disposti in direzione parallela alla costa, realizzate dal Genio Civile OO.MM., che non sono riuscite tuttavia a frenare il fenomeno di erosione della costa.

L'Assessorato Territorio e Ambiente nel 2011 ha completato il PAI delle coste a rischio di erosione classificando le aree costiere siciliane in 21 unità fisiografiche. Il tratto di costa in oggetto appartiene all'Unità Fisiografica n° 1, che va da Capo Milazzo a Capo Peloro. Il Piano stralcio di bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) di tale U.F. è stato approvato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n° 277 del 07/10/2005 e pubblicato sulla GURS n° 56 del 23/12/2005.

L'area d'intervento, indicata come località Due Torri della frazione di Rometta Marea, si trova tra la foce del torrente Saponara, a est, e la foce del Torrente Boncoddo, a ovest, nel territorio comunale di Rometta. Nel P.A.I. vigente questo tratto di costa è caratterizzato da aree a pericolosità elevata (P3) e media (P2); mentre i beni esposti sono a rischio di erosione costiera molto elevata (R4), elevata (R3) e media (R2).

Per quanto sopra:

VISTO che il progetto in argomento tende a proteggere l'abitato di Rometta Marea in maniera diretta mediante la manutenzione straordinaria delle massicciate preesistenti oramai rimaneggiate dall'azione dei marosi;

CONSIDERATO che l'Art. 9, comma 1, lettera d) delle Norme d'Attuazione del P.A.I. consente nelle aree a rischio molto elevato "R4" la realizzazione di "*... interventi necessari per la manutenzione ordinaria, straordinaria e di consolidamento delle opere infrastrutturali e delle opere pubbliche o di interesse pubblico e gli interventi di consolidamento e restauro conservativo di beni di interesse culturale, compatibili con la normativa di tutela*";

CONSIDERATO che per l'Art. 10, comma 1 delle Norme d'Attuazione del P.A.I., per le aree a rischio elevato "R3", valgono le stesse disposizioni di cui all'Art. 9, comma 1;

SI RITIENE che le opere previste nel progetto di "*Opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Mare*" sono coerenti con le finalità del PAI in quanto sicuramente migliorativi delle condizioni di sicurezza.

Il suddetto parere deve intendersi valido solamente per le finalità del P.A.I., fatti salvi i diritti dei terzi e le eventuali limitazioni imposte da altri Uffici a tutela di interessi che non rientrano nelle competenze dello scrivente Ufficio; inoltre ogni ulteriore intervento e/o variante al progetto dovrà essere oggetto di parere preventivo da parte di questo Servizio.

F.to IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 3  
(Dott. Aldo Guadagnino)



**AGENZIA DELLE DOGANE  
E DEI MONOPOLI**

Repubblica Italiana  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Commissario Straordinario Delegato  
Mitigazione Rischio Idrogeologico in Sicilia  
Via Costantino Nigra, 5 - 90141 Palermo  
Prot. 4634 del 30/7/13 Ass. Lett. Gagliardi  
Ca

Protocollo 15784

Messina. 30-07-2013

Rif. Vs. 1312 del 17-07-2013

Allegati

Alla Regione Siciliana  
Ufficio del Commissario Straordinario  
delegato  
Via C. Nigra, 5  
90141 Palermo  
FAX 091 2510542

Via fax non segue originale

**OGGETTO:** ME105 B\* - Rometta (ME) "Mitigazione Rischio  
Idrogeologico - Opere di protezione e consolidamento del  
centro abitato di Rometta Mare".  
Convocazione Conferenza di Servizi per il giorno 31.07.2013

Si comunica che, a causa esigenze di servizio, questo Ufficio non potrà essere presente, con un proprio delegato, alla seduta della conferenza di Servizi indetta da codesto Ufficio per il 31/07/2013 alle ore 15:00 presso gli Uffici della Struttura Commissariale in Via Costantino Nigra, 5 - Palermo; pertanto, si chiede di far inserire a verbale quanto segue:

"Dall'esame degli elaborati tecnico - progettuali, qui pervenuti a cura dell'ing. Massimo Brocato tecnico progettista, si esprime parere favorevole subordinato alla presentazione di istanza, da parte del Comune di Rometta, intesa ad ottenere l'autorizzazione, ai sensi dell'art. 19 del D. lgs 3/4/90, per la realizzazione delle opere prima dell'inizio lavori".

Quest'Ufficio è disponibile per eventuali chiarimenti e indicazioni che si ritenessero utili e rimane in attesa di ricevere copia del verbale della stessa conferenza.

P. Il Direttore a.p.s.  
Dott.ssa Maria Troia  
Rosaria Barbero

DIREZIONE REGIONALE DI PALERMO



**AGENZIA DELLE DOGANE  
E DEI MONOPOLI**

Repubblica Italiana  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Commissario Straordinario Delegato  
Mitigazione Rischio Idrogeologico in Sicilia  
Via Costantino Nigra, 5 - 90141 Palermo  
Prot. 4634 del 30/7/13 Ass. Lett. Gagliardi  
Ch

Protocollo 15784

Messina 30-07-2013

Rif. Vs. 1312 del 17-07-2013

Allegati

Alla Regione Siciliana  
Ufficio del Commissario Straordinario  
delegato  
Via C. Nigra, 5  
90141 Palermo  
FAX 091 2510542

**Via fax non segue originale**

**OGGETTO:** ME105 B\* - Rometta (ME) "Mitigazione Rischio Idrogeologico - Opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Mare".  
Convocazione Conferenza di Servizi per il giorno 31.07.2013

Si comunica che, a causa esigenze di servizio, questo Ufficio non potrà essere presente, con un proprio delegato, alla seduta della conferenza di Servizi indetta da codesto Ufficio per il 31/07/2013 alle ore 15:00 presso gli Uffici della Struttura Commissariale in Via Costantino Nigra, 5 - Palermo; pertanto, si chiede di far inserire a verbale quanto segue:

"Dall'esame degli elaborati tecnico-progettuali, qui pervenuti a cura dell'ing. Massimo Brocato tecnico progettista, si esprime parere favorevole subordinato alla presentazione di istanza, da parte del Comune di Rometta, intesa ad ottenere l'autorizzazione, ai sensi dell'art. 19 del D. lgs 5/4/90, per la realizzazione delle opere prima dell'inizio lavori".

Quest'Ufficio è disponibile per eventuali chiarimenti e indicazioni che si ritenessero utili e rimane in attesa di ricevere copia del verbale della stessa conferenza.

P. Il Direttore a.p.s.  
Dott.ssa Maria Troia  
Rosario Brocato

DIREZIONE REGIONALE DI PALERMO



98057 Milazzo, li 26/07/2013

**Ministero**  
**delle Infrastrutture e dei Trasporti**  
**CAPITANERIA DI PORTO**  
**MILAZZO**

**Al Ufficio del Commissario**  
**Straordinario Delegato**  
Via C. Nigra, n° 5  
90141 PALERMO  
(fax 0912510542)

**e.p.c. Comune di Rometta**  
Piazza Margherita  
98043 – ROMETTA -  
(fax 0909924582)

Prot. n° 03.03.02 / 21086 / Sezione Demanio  
Pratica n° ROM 001 - 24  
**(Estremi da citare nella risposta)**

Repubblica Italiana  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Commissario Straordinario Delegato  
Mitigazione Rischio Idrogeologico in Sicilia  
Via Costantino Nigra, 5 - 90141 Palermo  
Prot. 4572 del 26/7/13 Ass. ....

*D. H. Gagliano*

**R.U.P.**  
Ing. Nicolò CANNATA  
c/o comune di Rometta  
(fax 0909924582)

**Sezione Tecnica**  
Sede

**OGGETTO:** Mitigazione rischio Idrogeologico – opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Marea (ME) – Convocazione Conferenza di Servizi in data 31.07.2013.

**TRASMESSA VIA FAX (ai sensi della L. 412/91 non seguirà originale)**

Riferimento nota n° 4312/UC del 17.07.2013.

Con la nota in riferimento codesto Ufficio ha invitato questo Comando a partecipare alla conferenza di Servizi che si terrà in data 31 luglio al fine di acquisire tutti i pareri, visti e nulla osta necessari per la realizzazione dei lavori in oggetto.

In merito a quanto sopra, nel rappresentare che questo Comando non parteciperà alla conferenza di che trattasi, si evidenzia che, esaminata la documentazione trasmessa e considerata la finalità dei lavori che si intende eseguire, limitatamente agli aspetti di relativa competenza si esprime il proprio nulla osta all'esecuzione dei lavori in oggetto, per i quali, però, si rende necessaria, ai fini della Sicurezza della Navigazione, l'emanazione di apposita ordinanza interdittiva dello specchio acqueo interessato dai lavori.

Per quanto sopra, il R.U.P., in indirizzo per conoscenza, è invitato a prendere contatti con la Sezione Tecnica di questo Comando, con congruo anticipo rispetto alla data prevista di inizio lavori, al fine di individuare esattamente lo specchio acqueo interessato dall'area di cantiere per la successiva interdizione al pubblico utilizzo nonchè fornire i dati relativi ai mezzi navali che saranno ivi impiegati.

**IL COMANDANTE**  
C.F. (CP) Fabrizio COKE



Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
[www.regione.sicilia.it/beniculturali](http://www.regione.sicilia.it/beniculturali)  
Posta certificata del Dipartimento  
dipartimento.beni.culturali@certmail.regione.sicilia.it

Servizio Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali  
di Messina

viale Boccetta, 38 - 98122 Messina  
tel. 09036746411 - fax 090363589  
soprime@regione.sicilia.it

[www.regione.sicilia.it/beniculturali/soprime](http://www.regione.sicilia.it/beniculturali/soprime)  
Posta certificata del Servizio  
[soprime@certmail.regione.sicilia.it](mailto:soprime@certmail.regione.sicilia.it)

U.O. VIII Beni Paesistici, Naturali e  
Naturalistici  
del versante tirrenico.  
Tel. 09036746467  
soprime.uo8@regione.sicilia.it

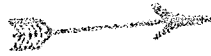
Repubblica Italiana  
Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Commissario Straordinario Delegato  
Mitigazione Rischio Idrogeologico in Sicilia  
Via Costantino Nigra, 5 - 90141 Palermo  
Prot. 4679 del 31/7/13 Ass. ....  
ARCH. ZAGARE

Uff. Comm. Straord. Prot. n. 4312/13 del 17/07/2013  
Delegato

*Handwritten signature*

Messina Prot. n. 5056/9 del 31/7/13  
Allegati n.

**Oggetto: Rometta(ME). ME 105 B\*. "Mitigazione Rischio Idrogeologico – Opere di protezione e consolidamento del centro abitato di Rometta Mare".  
Conferenza dei servizi del 31/07/2013**



Ufficio del Commissario Straordinario Delegato  
Via C. Nigra, 5  
90141 Palermo  
Fax 091.2510542

e p.c. Al Comune di  
98043 Rometta(ME)

In applicazione alla vigente normativa paesaggistica:

**CODICE DEI BENI CULTURALI E DEL PAESAGGIO** di cui al D.L.vo n° 42 del 22/01/04 ( in G.U.R.I. n° 45 del 24/02/04 ) e relative modifiche e integrazioni;

**Piano Territoriale Paesaggistico Ambito 9** " Area della Catena Settentrionale (Monti-Peloritani)" adottato con D.D.G. n 8470 del 4/12/2009 e pubblicato all'albo del Comune di Rometta il 3/02/2010.

**Esaminati** gli elaborati riguardanti le opere indicate in oggetto trasmessi con l'istanza che si riscontra; **accertato** che l'area, ricadente in zona soggetta a processi di degrado e trasformazione, è sottoposta a tutela ai sensi dell'art. 142 c.l lettera a) e lettera c ) del citato codice; paesaggio locale 11, sottopaesaggio 11 D, livello di tutela 1;

**considerato** che le opere consistono nella messa in opera di scogliere radenti mediante la risistemazione e riprofilatura delle massicciate esistenti in massi naturali previo allocamento di geotessile e nella pulizia della spiaggia;

**verificato** che le dette opere, a protezione del centro abitato, migliorano il contesto paesaggistico esistente .

Questa Soprintendenza, per quanto di competenza ai fini della tutela panoramica e paesaggistica della località, ai sensi dell'art. 146 del citato Codice rilascia

**AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA**

per la realizzazione delle opere rappresentate negli elaborati progettuali che, allegati alla presente, ne formano parte integrante alla seguente condizione:

1. Nell'area di intervento B dovrà essere eliminata la vasca di raccolte delle acque reflue che dovranno essere convogliate nella fognatura comunale.

La presente autorizzazione:

costituisce atto autonomo e presupposto rispetto agli altri titoli legittimanti l'intervento in oggetto ed i

Responsabile procedimento Arch. Anna M. Piccione

Stanza Piano Durata procedimento

Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP) – [urpsoprime@regione.sicilia.it](mailto:urpsoprime@regione.sicilia.it) - Responsabile:

Stanza 446 Piano II Tel. 090-36746446 Orario e giorni ricevimento Mercoledì ore 9,00 – 13,00 15,00 – 18,00



lavori non possono essere iniziati in difetto di essa;  
ha validità di anni 5 (cinque) ai sensi del comma 4 dell'art. 146 del citato Codice, periodo entro il quale  
dovranno essere iniziati i lavori.

Si trattiene agli atti la copia degli elaborati pervenuti.

Contro il presente provvedimento è ammesso ricorso gerarchico all'Assessorato Regionale dei Beni  
Culturali ed Ambientali e della Pubblica Istruzione entro giorni trenta dall'acquisita conoscenza o al Tribunale  
Amministrativo Regionale entro giorni sessanta.

GI./Prot 7.212/13 RU 2.904/13/U

Il Dirigente Responsabile  
(arch. Anna M. Piccione)



Visto: Il Soprintendente  
(arch. Salvatore Scuto)

*A.s. Ricca D. Pigo*  
*31.07.2013*