



PROVINCIA DI CROTONE

Ente Gestore Area Marina Protetta "Capo Rizzuto"

Settore 01 Affari Generali - Agricoltura - Politiche sociali - Politiche Giovanili - Personale - AMP

Prot. n. 14094

SERVIZIO AMP "CAPO RIZZUTO"

Crotone 21 GIU. 2016

REGIONE CALABRIA

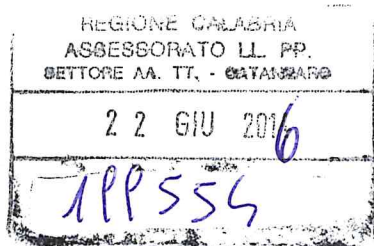
Dip.to Infrastrutture Lavori Pubblici

Settore n.2 - Programmazione

e coordinamento opere pubbliche

88100 CATANZARO

c.a.: resp.le proc. Ing. Giuseppe Liritano



E p.c.:

MINISTERO DELL'AMBIENTE DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Dir.ne gen. per la protezione della natura e del mare

Divisione II

AUTORITA' DI BACINO REGIONALE

ARPACAL

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PER IL PAESAGGIO PER LA CALABRIA

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI

AGENZIA DEL DEMANIO DELLA CALABRIA

GENIO CIVILE OPERE MARITTIME

REGIONE CALABRIA UOT LAVORI PUBBLICI

COMUNE DI ISOLA DI CAPO RIZZUTO

CAPITANERIA PORTO

OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI DI FALESIA IN EROSIONE SOTTOSTANTI ZONE ABITATE NEL COMUNE DI ISOLA CAPO RIZZUTO (KR) - ECI04 - I° STRALCIO FUNZIONALE, SIURP 20566, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI ISOLA DI CAPO RIZZUTO (KR).
- ATTO DI INDIZIONE E CONVOCAZIONE CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 21/06/2016.

In riferimento alla comunicazione inviata da codesto rispettabile Ente, datata 10.06.2016 e acquisita agli atti d'ufficio in data 15.06.2016 prot.n°13475, avente ad oggetto l'indizione della conferenza di servizi per l'esecuzione dell'intervento di messa in sicurezza di tratto di falesia nell'A.M.P. CAPO RIZZUTO, al fine di potersi esprimere in merito si ribadisce la necessità di acquisire la documentazione tecnica e scientifica integrativa prescritta nella nostra comunicazione del 14.01.2016, NS prot.n°8, che ad oggi non ha avuto riscontro in merito.

Inoltre, il competente M.A.T.T.M., con nota del 17/02/2016, prot.n.0003314 PNM, aveva ribadito la necessità di procedere ad un approfondimento delle tematiche espresse da questo Ente gestore nel gennaio scorso, oltre che a significare alcune riflessioni importanti.

Per quanto sopra, per poter procedere ad autorizzare la realizzazione dell'intervento di protezione, si resta in attesa dell'integrazione documentale sulle indagini e sugli studi richiesti, specificando che l'intervento programmato potrà realizzarsi esclusivamente se verranno ridotte al minimo le possibili interferenze sugli habitat e gli ecosistemi marini presenti nell'area oggetto dell'intervento,

considerando quindi le opportune azioni di mitigazione degli impatti attesi, nonché prevedendo, nel caso di presenza di impatti sugli ecosistemi marini, le opportune misure di compensazione.

Distinti saluti.

Si allega:

- ns comunicazione del 14/01/2016, prot.n.8
- riscontro MATTM del 17/02/2016, prot.n.0003314 PNM

Il Responsabile Servizio AMP
Dr. Simone Scalise

Il resp.le Ufficio Tecnico e Scientifico A.M.P.
Dr. Pierfrancesco CAPPALÀ

Il Dirigente Settore 01
Dr. Alfonso Cortese



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio
e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LA PROTEZIONE DELLA NATURA E DEL MARE

DIVISIONE II
BIODIVERSITA', AREE PROTETTE, FLORA E FAUNA

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare

REGISTRO UFFICIALE - USCITA
Prot. 0003314 PNM del 17/02/2016
DIV II

Alla Regione Calabria

Dipartimento Politiche dell'Ambiente

servizio3.ambiente@pec.regione.calabria.it

servizio5.ambiente@pec.regione.calabria.it

servizio7.ambiente@pec.regione.calabria.it

Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici

servizio2.ambiente@pec.regione.calabria.it

E. p.c. Alla Area Marina Protetta Capo Rizzuto

ampcaporizzuto@pec.provincia.crotone.it

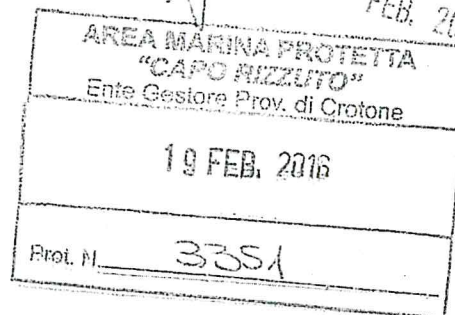
(rif. VS nota prot. 00008 del 4 gennaio 2016)

Oggetto: Messa in sicurezza di tratti di falesia in erosione sottostanti zone abitate nel Comune di Isola Capo Rizzuto (KR) – ECI04 – I° stralcio funzionale, SIURP 20566, da realizzarsi nel Comune di Isola di Capo Rizzuto (KR). Procedura VIA ai sensi del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii. e di quanto disposto dal Regolamento Regionale n.3 del 04.08.2008 e s.m.i.

Si fa riferimento al parere dell'Ente Gestore della Area Marina Protetta "Capo Rizzuto", prot. 00008 del 4 gennaio 2016, inoltrato a codesta Regione Calabria in merito all'intervento indicato in oggetto.

Nella comunicazione richiamata, l'Ente Gestore esprime una serie di criticità riconducibili all'intervento, riferendo che il progetto risulta carente in alcuni studi condotti per la verifica dell'impatto e dell'incidenza ambientale, e che lo stesso, così come prospettato, potrebbe "arrecare danni irreversibili al posidonieto e alle biocenosi adiacenti all'area oggetto di intervento, con la possibile sepoltura dell'habitat prioritario a Posidonia oceanica, conseguentemente al salpamento dei massi a protezione della falesia".

Divisione II
EL/MD/RM/ST
06-57228220
elcaterl.buclo@minambiente.it

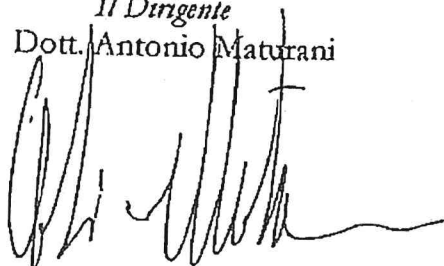


L'Ente esprime altresì dubbi circa il posizionamento della barriera soffolta in relazione a possibili modificazioni dell'idrodinamismo.

Considerato quanto sopra premesso, in relazione alle appropriate verifiche che le Autorità territoriali sono designate a svolgere per competenza, ai sensi del DPR 357/97 e s.m.i., si invita codesta Regione Calabria, nell'ambito della propria discrezionalità tecnica, a tenere in considerazione le osservazioni avanzate dalla AMP allo scopo di garantire il mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente dei siti Natura 2000, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 6.3 della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" in materia di Valutazione di Incidenza, nonché alla luce degli orientamenti emersi nell'ambito dell'EU Pilot 6730/14/ENVI.

Si evidenzia inoltre che l'eventuale ricorso alla procedura di cui all'art. 6.4 della citata Direttiva, relativa alle Misure di Compensazione, può avvenire solo eccezionalmente nei casi ove vengano raggiunte conclusioni negative della Valutazione di Incidenza ed in presenza di motivazioni opportunamente giustificate e documentate, nel rispetto del procedimento disciplinato dall'art. 5, commi 9 e 10, del DPR 357/97 e s.m.i., che prevede la comunicazione a questo Ufficio del *Formulario per la trasmissione delle informazioni ai sensi dell'art. 6, paragrafo 4, della Direttiva Habitat* per la preventiva verifica dello stesso e il successivo inoltro alla DG ENVI della Commissione europea.

Il Dirigente
Dott. Antonio Maturani





MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Provincia di Crotone

PROVINCIA DI CROTONE

Ente Gestore Area Marina Protetta "Capo Rizzuto"

Settore 01 Affari Generali - Agricoltura - Politiche sociali - Politiche Giovanili - Personale - AMP
SERVIZIO AMP "CAPO RIZZUTO"

Prot. n. 000008...

Crotone 04 GEN. 2015

REGIONE CALABRIA
Dip.to Infrastrutture Lavori Pubblici
Settore n.2 - Programmazione
e coordinamento opere pubbliche
88100 CATANZARO
c.a.: resp.le proc. Ing. Giuseppe Liritano

REGIONE CALABRIA
Dip.to Ambiente
Settore n.3 - Programmazione ed Indirizzo, Protezione della
Natura, Sviluppo Sostenibile
Servizio n.7 - Valutazione di Impatto Ambientale, Autorità
Regionale Ambientale
88100 CATANZARO

E p.c.:

**MINISTERO DELL'AMBIENTE DELLA TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL MARE**
Dir.ne gen. per la protezione della natura e del mare
Divisione II- via C. Colombo 44
00147 ROMA

AGENZIA DEL DEMANIO DELLA CALABRIA
Via Gioacchino Da Fiore, n.34
88100 CATANZARO

GENIO CIVILE OPERE MARITTIME
Piazzale Porto
89122 REGGIO CALABRIA

AGENZIA DELLE DOGANE
Via Edmondo Buccarelli, 4
88100 CATANZARO

CAPITANERIA PORTO
Via Miscello da Ripe n. 5
88900 CROTONE

**OGGETTO: MESSA IN SICUREZZA DI TRATTI DI FALESIA IN EROSIONE SOTTOSTANTI ZONE
ABITATE NEL COMUNE DI ISOLA CAPO RIZZUTO (KR) - ECIO4 - 1° STRALCIO FUNZIONALE,
SIURP 20566, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI ISOLA DI CAPO RIZZUTO (KR).
- PROCEDURA DI V.I.A. AI SENSI DEL D.LGS. N.152/06 E SUCC. MODIF. ED INT. E DI QUANTO
DISPOSTO DAL REGOLAMENTO REGIONALE N.3 DEL 04.08.2008 E SUCC. MODIF. ED INT..**

VISTA:

- la richiesta pervenuta in data 19/10/2015, NS prot.n°35659, in merito all'intervento indicato in oggetto;
- gli elaborati di progetto e gli studi allegati alla richiesta presentata;

Provincia di Crotone: via M. Nicoletta 28 - 88900 Crotone - Tel. 0962/9321
Centro Direzionale AMP: Via C. Colombo snc - 88900 Crotone - Tel.0962/665234 Fax 0962/665247
<http://www.ampcaporizzuto.it> e mail: segreteria@ampcaporizzuto.it

4

- il D.M. 27/12/91, di istituzione della Riserva Naturale Marina "Capo Rizzuto", modificato con D.M. del 19.02.2002;
- il Regolamento di Gestione, approvato dal M.A.T.T.M. con D..M. del 26/05/2009;
- la Legge quadro sulle A.M.P. n°394/91;
- la Direttiva 92/43/CEE (Habitat), relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché sulla flora e della fauna selvatica;
- il D.P.R. n°357/97, Regolamento di attuazione della Direttiva 92/43/CEE;
- il D.M. Ambiente del 20.01.1999;
- il D.P.R. n°120 del 12.03.2003;
- il D.Lgs. n.152/06 e succ. modif. ed int.;
- regolamento regionale n.3 del 04.08.2008 e succ. modif. ed int.;
- VISTO il Piano di Gestione SITI NATURA 2000 della PROVINCIA DI CROTONE, approvato con D.G.P. n°292 del 11.08.2008 e della REGIONE CALABRIA con D.G.R..

PRESO ATTO:

- delle Direttive impartite dalla REGIONE CALABRIA - Dip.to AMBIENTE in merito alla gestione ed alla preservazione dei siti naturalistici;
- degli aspetti interconnessi " tipo interferenza sugli habitat e gli ecosistemi marini sommersi" conseguenti al ripristino della funzionalità delle scogliere realizzate attraverso il salpamento dei massi sparsi e la ricostruzione della sagoma danneggiata;
- che nell'area oggetto dell'intervento dimora un'estesa prateria di *Posidonia oceanica*, nonché nella parte più profonda risulta presente un esteso coralligeno, così come riportato nelle cartografie in possesso presso l'Ente Gestore dell'AMP Capo Rizzuto (allegato 1);
- altresì, che nell'area oggetto dell'intervento risulta presente un esteso posidonieto caratterizzato da *Posidonia oceanica* frammita ad affioramenti rocciosi; mentre, nella parte più a largo risulta presente un esteso posidonieto insediato su roccia.

RILEVATO:

- che l'intervento ricade all'interno dell'Area Marina Protetta "CAPO RIZZUTO" ed è prospiciente il sito S.I.C. fondali da Crotone a Le Castella IT9320097;
- che l'intervento ricade all'interno del sito S.I.C. Capo Rizzuto IT9320103;
- che il progetto è carente relativamente ai seguenti aspetti:

- *caratterizzazione geomorfologica;*
- *studio dei fondali e delle biocenosi bentoniche;*
- *indagini idrodinamiche, correntometriche, sedimentologiche e topografiche* che permettano di definire lo stato ante operam della morfologia costiera per un controllo, mediante l'uso di idonei modelli matematici per lo studio e la previsione delle possibili variazioni indotte dalla presenza della barriera artificiale sul campo di moto, e quindi sui fenomeni di erosione e deposizione, a scala locale (in prossimità delle scogliere) e a medio scala (nei tratti di costa attigui che potrebbero risentire della presenza della barriera di protezione).
- *Studio, mediante modelli*, delle eventuali modifiche all'idrodinamica della zona e ai processi correlati, come il trasporto solido dei sedimenti. I modelli matematici dovranno essere implementati tenendo conto delle diverse configurazioni previste per il posizionamento delle barriere (diverse profondità di posa e differenti coperture della *Posidonia oceanica*) e per i diversi scenari di riferimento ambientale (condizioni meteorologiche, parametri oceanografici della colonna

d'acqua, presenza di apporti fluviali, etc.), individuati come maggiormente significativi ai fini della valutazione dei potenziali impatti sulla Posidonia oceanica e sulle biocenosi esistenti; inoltre tali modelli dovranno tenere conto anche dell'innescarsi, nel medio/lungo periodo, di eventuali condizioni peggiorative dei fenomeni erosivi sui tratti di litorali adiacenti. Tali modelli dovranno essere calibrati e validati con i risultati delle indagini ante operam di cui sopra. Si puntualizza, che quanto sopra riportato è parte integrante del progetto, in quanto ha la finalità di prospettare, mediante l'impiego di strumenti appropriati, i possibili scenari che si potrebbero verificare a seguito della posa della massi di protezione.

PER QUANTO SOPRA

L'ENTE GESTORE

limitatamente a quanto di propria competenza e sulla base della documentazione prodotta, palesa la forte preoccupazione che l'intervento così come proposto possa arrecare danni irreversibili al posidonieto ed alle biocenosi adiacenti l'area oggetto dell'intervento, con la possibile sepoltura dell'habitat prioritario a *Posidonia oceanica*, conseguente al salpamento dei massi a protezione della falesia.

Inoltre, il posizionamento della barriera soffolta potrebbe modificare l'idrodinamismo al momento esistente nell'area in esame, con il possibile ulteriore danneggiamento a carico della prateria dimorante nell'area.

Pertanto, per poter procedere ad autorizzare la realizzazione dell'intervento di protezione, si rende necessario integrare la documentazione delle indagini e studi indicati in premessa, specificando che l'intervento programmato potrà realizzarsi esclusivamente se verranno ridotte al minimo le possibili interferenze sugli habitat e gli ecosistemi marini presenti nell'area oggetto dell'intervento, considerando quindi le opportune azioni di mitigazione degli impatti attesi, nonché prevedendo, nel caso di presenza di impatti sugli ecosistemi marini, le opportune misure di compensazione.

Distinti saluti.

Il Responsabile Servizio AMP

Dr. Simone Scalise



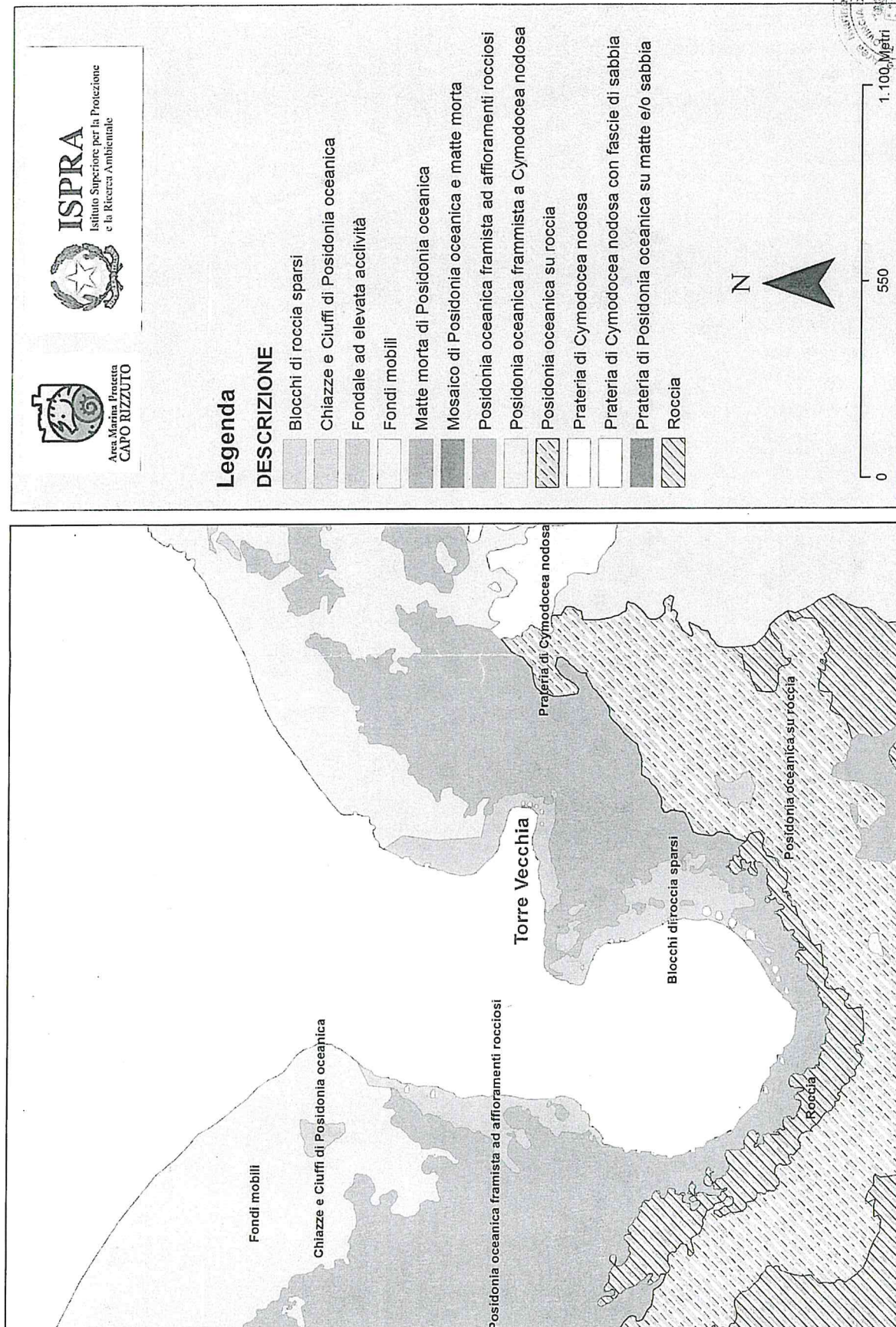
Il Dirigente Settore 01

Dr. Alfonso Cortese

Il Resp.le Ufficio Tecnico e Scientifico A.M.P.

Dr. Pierfrancesco CAPPÀ

Allegato 1- Distribuzione delle praterie di *Posidonia oceanica* nell'area oggetto dell'intervento.



Provincia di Crotona: via M. Nicoletta 28 - 88900 Crotona - Tel. 0962/9521
 Centro Direzionale AMP: Via C. Colombo snc - 88900 Crotona - Tel. 0962/665254 Fax 0962/665247
<http://www.ampecaporizzuto.it> e mail: segreteria@ampecaporizzuto.it