



PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



INTEGRAZIONI AL PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
 SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
 SACYR S.A.U. (MANDANTE)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

 <p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. D. Spoglianti Ordine Ingegneri Milano n°A 20953</p>  <p>Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n°15408</p>	<p>IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
<p>Firmato digitalmente ai sensi dell' "Art. 21 del D.Lgs. 82/2005"</p>			

<i>Area tematica</i>	STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
<i>Ente emittente</i>	MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
<i>Autore dell'osservazione</i>	COMMISSIONE TECNICA VIA - VAS
<i>Riferimento richiesta</i>	INTEGRAZIONI ALLA RICHIESTA PROT. CTVA-2011-0004534 DEL 22/12/2011
<i>Titolo del documento</i>	RISPOSTA INTEGRAZIONE VERSANTE SICILIA ID 045

CODICE

V I A S 0 4 5 - F 1

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F1	30/05/2012	EMISSIONE	P.MICHELI	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI

NOME DEL FILE: VIAS045-F1

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RISPOSTA ID S045		<i>Codice</i> VIAS045_F1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Rev</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Data</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">F1</td> <td style="text-align: center;">30/05/2012</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F1	30/05/2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F1	30/05/2012						

INDICE

INDICE		3
Integrazioni e chiarimenti al Gruppo Istruttore della Commissione Tecnica VIA - VAS		5
1 Premessa		5
2 Richiesta integrazione ID S045		5
2.1 Risposta integrazione VIAS045		5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S045		<i>Codice</i> VIAS045_F1	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S045		<i>Codice</i> VIAS045_F1	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

Integrazioni e chiarimenti al Gruppo Istruttore della Commissione Tecnica VIA - VAS

1 Premessa

Il presente documento fornisce riscontro alla richiesta di integrazione avanzata dalla Commissione Tecnica di Valutazione di Impatto nell'ambito della Procedura di VIA dell'Opera di attraversamento stabile dello Stretto di Messina.

Le considerazioni sviluppate nella presente monografia fanno riferimento all'osservazione n. 45 riguardante la Componente Vegetazione Flora – Lato Sicilia.

Con la rilettura degli elaborati prodotti, compresi nella documentazione prodotta per ottemperare alla comunicazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (prot. CTVA-2012-0001012 del 16 marzo 2012), con la quale si richiede la ripubblicazione per una "diversa soluzione per il deposito e riutilizzo di terre e rocce da scavo", lo stato degli elaborati che concorrono all'analisi e alla valutazione degli impatti sulla componente risulta così composto:

- Elaborato AM0244 Relazione generale Vegetazione e flora che è stata rieditata con nuovo codice AMV0244_F0.

2 Richiesta integrazione ID S045

(ex 70) Nelle Aree di impatto SP1 (pontile) e SF1 (fondazioni torri e viadotto Pantano), è stata segnalata la presenza di formazioni di interesse conservazionistico riferite ai codici Natura 2000 1210 "Vegetazione annua costiera" e 2110 "Dune embrionali". Per tali formazioni, estremamente rare ormai in tutta Italia, si ritiene necessario prevedere interventi mitigativi o compensativi.

2.1 Risposta integrazione VIAS045

Nelle aree di interferenza delle opere citate (Pontili SP1 - SP2 e Fondazioni Torri), ricade la categoria 16.11 Arenile privo di vegetazione riconducibile a 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine

CORINE Biotopes 16.11 Arenile privo di vegetazione

Le comunità più pioniere sono quelle intercotidali che si sviluppano sopra il livello dell'alta marea

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S045		Codice VIAS045_F1	Rev F1	Data 30/05/2012

dove si verifica un accumulo di detriti, trasportati dalle correnti e dal moto ondoso, ricchi di semi vitali e in grado di rilasciare nella sabbia alcuni nutrienti. Si tratta di comunità con un basso numero di specie e copertura molto scarsa: *Cakile maritima*, *Euphorbia peplis*, *Salsola kali* sono alcune delle specie che caratterizzano queste comunità, inquadrata nel *Salsolo-Cakiletum maritimae*.

A tale tipologia Corine Biotopes corrispondono le seguenti tipologie (a seconda del tipo di sistema di classificazione):

- Sintassonomia: *Salsolo-Cakiletum maritimae* Costa & Manz. corr. Rivas Martinez et al. 1992
- Habitat Dir. CEE 43/92: 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine
- Land Cover Corine: 3.3.1. Spiagge, dune e sabbie

Nell'area in cui saranno realizzati i pontili, la vegetazione costiera è drasticamente modificata dalla presenza della strada e da opere di protezione costiera. Sono presenti elementi delle comunità psammo-alonitrofile riferibili all'associazione *Cakilo-Xantietum italici* alteranti di elementi delle comunità effimeri primaverili del *Malcolmietalia*. **A mosaico sono presenti lembi residui dell'habitat dunale 1210 Vegetazione annua costiera.** L'ambiente marino è prevalentemente sabbioso e caratterizzato da comunità bentoniche comuni.

Tra le misure di compensazione, che possono prefigurare un potenziale risarcimento all'erosione della costa (anche se non permanente) si segnala il progetto "Interventi sui corpi idrici minori dei Pantani di Ganzirri e Faro", in particolare quello riferito alla foce del Canale degli Inglesi e sistemazione del tratto di costa in erosione presso il Fortino degli Inglesi (AMV0718).