



# 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>	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager  (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale  (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato  (Dott. P. Ciucci)
 <p>Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p>			

Firmato digitalmente ai sensi dell' "Art. 21 del D.Lgs. 82/2005"

<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 046



CODICE

V I A S 0 4 6 - F 1

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

NOME DEL FILE: VIAS046-F1





		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
RISPOSTA ID S046		<i>Codice</i> VIAS046_F1.doc	<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 S046 .....		5
2.1 Risposta integrazione VIAS046 .....		5



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S046		<i>Codice</i> VIAS046_F1.doc	<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. 46 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 S046

*Nell'Area di impatto S4 (imbocco galleria Le Fosse lato ME) sono presenti prati aridi, garighe e praterie steppiche con importanti inclusioni di sugherete tirreniche la cui salvaguardia non viene garantita nonostante possano essere considerati nuclei di partenza ad alta valenza ambientale per la ricostituzione della rete ecologica locale. Le sugherete non vengono inoltre riferite all'habitat di importanza comunitaria 9330 Foreste di Quercus suber. Si ritiene opportuno caratterizzare più dettagliatamente questi elementi evidenziando proposte di tutela.*

#### 2.1 Risposta integrazione VIAS046

La tipologia o natura della vegetazione è indicata nella tabella relativa al cantiere S4 descritta nel SIA (documento AM0244\_F0).

**Area di impatto S4** – L'azione di progetto nell'area in esame è determinata dalla realizzazione dell'imbocco lato ME della Galleria Le Fosse, i tratti in rilevato RA01-2-3-4, il tratto in trincea TA01,

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S046		<i>Codice</i> VIAS046_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

lo Svincolo Annunziata (e i rami di svincolo con tipologie in rilevato, ponte e viadotto), gli Imbocchi lato Ponte della Galleria Serrazzo, il Cantiere operativo SI5 (di estensione complessiva pari a 33.800 mq), il cantiere logistico SB4 (di estensione complessiva pari a 8.000 mq), la Viabilità di servizio V-SE7 e P-SN4.



Il cantiere operativo denominato SI5 è ubicato in un'area posta in prossimità di Viale Annunziata. Il campo base denominato SB4-Annunziata si trova in prossimità dell'imbocco della Galleria Annunziata nella periferia nord del centro cittadino di Messina nella zona terminale dell'omonimo viale.

La vegetazione reale si presenta molto variegata, in quanto si alternano sullo stesso territorio elementi artificiali (colture estensive, rari agrumeti e piantagioni di conifere) ad elementi tipici dei contesti di vegetazione degradata di tipo mediterraneo (prati aridi, garighe e praterie steppiche) con importanti inclusioni di sugherete tirreniche.

Le corrispondenze degli habitat Corine Biotopes con gli habitat in allegato I della Direttiva 43/92/CEE sono riportate nella tabella 12.3 della relazione del SIA (documento AM0244\_F0); da tale tabella si evince che la corrispondenza delle sugherete all'habitat richiamato è corretto, e pertanto anche nell'area S4 sono state considerate tali.

**Tabella 12.3. Unità della mappa della vegetazione e corrispondenza con gli habitat Natura 2000**

CORINE BIOTOPES	HABITAT NATURA 2000
16.11 : Arenile privo di vegetazione	1210 Veg. annua costiera
16.21 : Dune mobili e dune bianche	2110: Dune embrionali
	2120 Dune bianche
22.11 : Acque oligotrofiche prive di calcare	1150* Lagune costiere
22.13 : Acque dolci eutrofiche	3150 Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>
24.22 : Greti dei torrenti mediterranei	3250 Fiumi mediterranei a flusso permanente con <i>Glaucium flavum</i>
	3270 Fiumi con argini melmosi
32.16 : Matorral di querce decidue	91AA* Boschi orientali di quercia bianca
32.21 : Cespuglieti, roveti e garighe termo mediterranee	5330 Arbusteti termo-mediterranei

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
RISPOSTA ID S046		<i>Codice</i> VIAS046_F1.doc	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>Rev</i></td> <td style="width: 50%;"><i>Data</i></td> </tr> <tr> <td>F1</td> <td>30/05/2012</td> </tr> </table>	<i>Rev</i>	<i>Data</i>	F1	30/05/2012
<i>Rev</i>	<i>Data</i>						
F1	30/05/2012						

CORINE BIOTOPES	HABITAT NATURA 2000
32.23 : Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i> con abbondanza di vegetazione arbustiva	5330 Arbusteti termo-mediterranei
32.31 : Macchie alte ad ericacee	5330 Arbusteti termo-mediterranei
32.32 : Macchie basse ad ericacee	5330 Arbusteti termo-mediterranei
34.51 : Prati aridi mediterranei - formazioni ovest-mediterranee	6220* Percorsi substeppici di graminacee
34.63 : Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	6220* Percorsi substeppici di graminacee
41.73 : Querceti a querce caducifolie dell'italia peninsulare e insulare	91AA* Boschi orientali di quercia bianca
41.96 : Castagneti Italo-Siciliani	9260 Boschi di <i>Castanea sativa</i>
42.83 : Pinete a pino domestico ( <i>Pinus pinea</i> ) naturali e coltivate	9540 Pinete mediterranee
44.61: Boscaglie ripariali mediterranee a pioppi	92A0 Foreste a galleria di <i>Salix alba</i> e <i>Populus alba</i>
<b>45.21 : Sugherete tirreniche</b>	<b>9330 Foreste di <i>Quercus suber</i></b>
45.31 : Leccete sud-Italiane e Siciliane	9340: Foreste di <i>Quercus ilex</i>

L'intero capitolo 9, sempre della citata relazione, descrive con cura le tipologie vegetazionali presenti nell'areale, tra cui anche le sugherete.

Per le proposte di tutela si rimanda al capitolo "individuazione delle azioni correttive e di controllo" mentre per le proposte di compensazione si rimanda al § 19.della citata Relazione.