



# 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)

 IL PROGETTISTA Dott. Ing. D. Spoglianti Ordine Ingegneri Milano n°A 20953	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)
 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n°15408	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 050

CODICE

V I A S 0 5 0 - F 1

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

NOME DEL FILE: VIAS050-F1



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S050		<i>Codice</i> VIAS050_F1	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 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 S050 .....		5
2.1 Risposta integrazione VIAS050 .....		5

		<p align="center"><b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RISPOSTA ID S050</p>		<p><i>Codice</i> VIAS050_F1</p>	<p><i>Rev</i> F1</p>	<p><i>Data</i> 30/05/2012</p>

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S050		<i>Codice</i> VIAS050_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. 50 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 S050

*I Querceti decidui vengono riferiti all'habitat 91AA\* (la cui definizione corretta è "Boschi orientali di quercia bianca" e non " Querceti a roverella dell'Italia meridionale e Sicilia", come riportato nel SIA). Tale habitat che, in quanto prioritario andrebbe preservato, dovrebbe essere maggiormente analizzato riguardo alla tipologia dell'impatto (permanente/transitoria, diretta/indiretta) e ad eventuali interventi di compensazione.*

#### 2.1 Risposta integrazione VIAS050

Una descrizione dettagliata dell'habitat a querceti decidui è riportata nel documento AM0244 (rieditato con codice AMV0244\_F0), paragrafo 9.9 Querceti decidui.

##### **CORINE Biotopes: 41.73 Querceti a roverella orientali**

Le superfici sub-pianeggianti e i pendii meno acclivi sono caratterizzati da una vegetazione forestale potenziale a *Quercus virgiliana*, caducifolia termofila. Questi territori sono quelli più

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S050		<b>Codice</b> VIAS050_F1	<b>Rev</b> F1	<b>Data</b> 30/05/2012

produttivi e quindi risultano attualmente i più sfruttati dall'uomo a scopo agricolo. Uliveti e formazioni prative adibite a pascolo hanno sostituito quasi dappertutto la vegetazione forestale originaria, della quale si rinvencono alcuni sparsi frammenti molto impoveriti, che possono dare informazioni sullo stadio climax della vegetazione. *Erica arborea*, *Crataegus monogyna*, *Calicotome villosa*, *Arisarum vulgare* sono le specie più significative che si rinvencono in questo habitat cui si associa un ricco contingente di specie sinantropiche che penetrano dai territorio limitrofi (*Robinia pseudoacacia*, *Briza maxima*, *Inula viscosa* e altre specie).

Si possono distinguere due principali tipologie:

- Boschi di quercia virgiliana con erica, a carattere meso-termofilo, con presenza nello strato arboreo di leccio (*Quercus ilex*), quercia di dalechampi (*Quercus dalechampii*), orniello (*Fraxinus ornus*). Lo strato arbustivo è molto denso e caratterizzato da *Cytisus villosus*, *Erica arborea* e *Arbutus unedo*. Si rinviene nella fascia collinare su substrati metamorfici (scisti, gneiss, graniti, ecc.) con suoli acidi più o meno profondi;
- Boschi di quercia virgiliana con olivastro a carattere più termofilo con presenza nello strato arboreo di *Quercus ilex* e di *Quercus amplifolia*. Lo strato arbustivo è caratterizzato da alcune specie sclerofille sempreverdi come *Olea europea var. sylvestris* e *Pistacia lentiscus*. Si rinviene su versanti acclivi, su substrati di varia natura.

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

- Sintassonomia: *Erico-Quercetum virgilianae* Brullo & Marcenò 1985; *Oleo-Quercetum virgilianae* Brullo & Marcenò 1985.
- Habitat Dir. CEE 43/92: **91AA\* Boschi orientali di quercia bianca. È un habitat di interesse prioritario.**
- Land Cover Corine: 3.1.1. Boschi di latifoglie.

In tale paragrafo è inoltre indicato correttamente Habitat Dir. CEE 43/92 91AA\* Boschi orientali di quercia bianca, come in tutte le altre parti del documento in cui si fa riferimento a questo habitat. Il titolo erroneo riportato unicamente in un punto della Relazione è da considerarsi un refuso.

Trattandosi di un habitat ad alta sensibilità per valore intrinseco, in quanto habitat prioritario e a bassa resilienza, le valutazioni hanno tenuto conto della sua importanza.

Tuttavia, tale habitat **non risulta più coinvolto dal progetto.**

Infatti, le ricadute, anche se indirette, che erano state evidenziate nella precedente versione della cantierizzazione, sono venute meno poiché la Viabilità di Servizio P-SN7 che collegava il

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S050		<i>Codice</i> VIAS050_F1	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

Deposito/recupero SRA2 non è più stata proposta in quanto anche il deposito è stato eliminato.

Pertanto gli interventi specifici di mitigazione non sono più necessari.

Si evidenzia il fatto che con le nuove sistemazioni dei siti proposti dalla Variante si propongono importanti inserimenti di specie della tappa matura della vegetazione, tra queste prevalgono *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Quercus suber*, con opportuno corteggio di specie arbustive.