


# 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 071



CODICE

V I A S 0 7 1 - F 1

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

NOME DEL FILE: VIAC071-F1



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA INTEGRAZIONE LATO SICILIA ID 071		<i>Codice</i> VIAS071_F1.docx	<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 S071 .....		5
2.1 Risposta integrazione VIAS0071 .....		5



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA INTEGRAZIONE LATO SICILIA ID 071		<i>Codice</i> VIAS071_F1.docx	<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, riguardanti la Componente Ecosistemi – lato Sicilia – VIAS071.

Con la rilettura degli elaborati prodotti, secondo le richieste della CT VA, lo stato degli elaborati che concorrono all'analisi e alla valutazione degli impatti sulla componente risulta così composto:

- Relazione Ecosistemi Ambiente Terrestre AMV0276;
- Carte degli habitat Natura 2000 e della rete ecologica locale: da AMV0259\_F0 a AMV0262\_F0, AMV0789\_F0 e AMV0790\_F0 - Componente Fauna;
- Carta di sintesi delle sensibilità – Ecosistemi: da AMV0281\_F0 a AMV00284\_F0, AMV0803\_F0 e AMV0804\_F0.

### 2 Richiesta integrazione ID S071

*Si ritiene opportuno fornire le seguenti mappe cartografiche in scala adeguata e con l'inserimento dei tracciati stradale e ferroviario, delle aree di cantiere, recupero e deposito:*

1. *della naturalità (utilizzando per la legenda le stesse classi riportate nell'elaborato AM0276 a pag. 47, e non come nello stralcio riportato a pag. 48)*
2. *della connettività e degli ecosistemi*
3. *della rete ecologica (in cui dovranno essere individuati gli elementi della rete ecologica: core areas, corridoi primari e secondari, ecc.)*

#### 2.1 Risposta integrazione VIAS0071

Le classi di naturalità sono state riorganizzate mutuando la classificazione (Ubaldi (1978))<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Da Ubaldi

- boschi, cespuglieti e praterie con composizione floristica e struttura prossima al climax. Vegetazione delle rupi e di ambienti limitanti: **naturalità massima 5;**
- boschi, cespuglieti con struttura prossima a quella naturale, ma regolarmente utilizzati. Alterazioni contenute, nessuna introduzione di specie estranee alla composizione e al dinamismo della vegetazione naturale. Boschi

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA INTEGRAZIONE LATO SICILIA ID 071		<i>Codice</i> VIAS071_F1.docx	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012



richiamata nella Relazione sugli ecosistemi, per cui le classi utilizzate vanno da 1 naturalità nulla o molto bassa a 5 naturalità massima. Con la stessa classificazione è stata prodotta la mappa riportata nella Relazione.

*Tabella 9.1. Classi di naturalità*






Classi	Caratteristiche
<b>5</b>	Naturalità massima (Artificializzazione nulla o quasi nulla). Formazioni vegetali di tipo climacico o durevole in ambienti limitanti. Nessun prelievo o prelievi di scarsa entità.
<b>4</b>	Naturalità medio alta (Artificializzazione debole). Boschi e cespuglieti prossimi al climax, ma regolarmente utilizzati; alterazioni contenute, soprattutto strutturali e quantitative; nessuna introduzione di specie, oppure con introduzione di specie non incongrue con il naturale dinamismo della vegetazione (es. fustaie, boschi cedui, praterie di altitudine pascolate, piantagioni di castagno in boschi di latifoglie).
<b>3</b>	Naturalità media (Artificializzazione media). Cespuglieti e prati cespugliati ottenuti da regressione della vegetazione forestale oppure stadi di ripresa verso la foresta (ad esempio, boschi degradati, aperti, stadi cespugliosi da degradazione o ripresa).
<b>2</b>	Naturalità debole (Artificializzazione abbastanza forte). Vegetazione indotta dall'uomo per modificazione di tipi naturali attraverso cure colturali intense e ripetitive (es. prati da fieno e pascoli permanenti, castagneti regolarmente curati, piantagione massiccia di conifere in boschi di latifoglie). Vegetazione indotta indirettamente per modificazioni ambientali di diverso tipo (es. vegetazione spontanea dei campi abbandonati con mantenimento della composizione floristica di tipo ruderale, vegetazione nitrofila).
<b>1</b>	Naturalità nulla o molto bassa (Artificializzazione molto forte). Suoli arati e coltivati.

cedui, fustaie colturali di specie spontanee, praterie di altitudine pascolate, piantagioni di castagno in boschi di latifoglie :**naturalità medio alta 4**;

- praterie cespugliate e cespuglieti ottenuti da regressione della vegetazione forestale, oppure stadi di ripresa verso la foresta. Boschi degradati con copertura inferiore al 30% : **naturalità media 3**;
- colture agrarie di estensione molto ridotta. Prati da fieno e pascoli permanenti, castagneti regolarmente curati, piantagione massiccia di conifere in boschi di latifoglie, fustaie colturali di specie esotiche. Colture agrarie di recente abbandono: **naturalità debole 2**
- colture agrarie di ampia estensione. Aree costruite, con vegetazione ruderale naturalità **nulla o molto bassa 1**

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA INTEGRAZIONE LATO SICILIA ID 071		<i>Codice</i> VIAS071_F1.docx	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

Inoltre, per comprendere la connettività del territorio sono state considerate le Tavole della rete ecologica prodotte dal Piano di Gestione Monti Peloritani, di cui si riporta di seguito la legenda al fine di comprendere il livello di informazioni contenute. La mappa della naturalità della Relazione (AMV0276) e la carta della rete ecologica risultano coerenti nel sostenere che le aree considerate nell'area vasta presentano problemi di erosione di naturalità e una scarsa connettività dovuta ad una rarefazione dei corridoi ecologici e alla loro caratterizzazione (seminaturali).

GRADO DI NATURALITA'		CORRIDOI ECOLOGICI	
	1 - NATURALE	SISTEMI CON VEGETAZIONE NATURALE E SUB-NATURALE	<b>NODO</b>
			
		3 - SEMINATURALE	SISTEMI CON VEGETAZIONE SEMINATURALE
		4 - SISTEMI UMANI TRADIZIONALI	
	5 - SISTEMI UMANI INTENSIVI	SISTEMI UMANI INTENSIVI ED AREE URBANIZZATE	

In tale matrice il sistema naturale costituito dai laghi di Ganzirri e Faro (core areas, SIC e Riserva Naturale) risulta inserito in un Sistema umano intensivo praticamente continuo.