



# 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 056



CODICE

V I A S 0 5 6 - F 1

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

NOME DEL FILE: VIAC056-F1





		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>					
RISPOSTA ID S056		<i>Codice</i> VIAS056_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: left;">F1</td> <td style="text-align: left;">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 S056 .....		5
2.1 Risposta integrazione VIAS056 .....		5



		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S056		<i>Codice</i> VIAS056_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. 56 riguardante la Componente Fauna – 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 e da scavo", lo stato degli elaborati che concorrono all'analisi e alla valutazione degli impatti sulla componente risulta così composto:

- Relazione Generale – Ambiente terrestre AM0258 è stato riemessa con codice AMV0258.



### 2 Richiesta integrazione ID S056

*Si ritiene opportuno chiarire le differenze tra la mappa dell'idoneità faunistica e la mappa della sensibilità faunistica, con particolare riferimento ai criteri di scelta delle classi riportate in legenda.*

#### 2.1 Risposta integrazione VIAS056

In estrema sintesi: le mappe dell'idoneità faunistica sono costruite in base all'idoneità o meno dell'ambiente nel suo complesso a garantire la sopravvivenza delle zoocenosi; le mappe della sensibilità faunistiche (mappe derivate dalle prime) tengono conto sia della presenza e del numero di specie di interesse conservazionistico sia delle caratteristiche degli habitat, in particolare per quanto concerne la qualità della vegetazione.

*La costruzione della mappa della sensibilità per la fauna terrestre si articola in tre fasi. Per primo, vengono definite le classi d'idoneità ambientali per i singoli gruppi tassonomici, dando priorità alle specie d'interesse conservazionistico. Tale fase comprende anche l'analisi di complessi faunistici in termini di connettività territoriale definendo, in questo modo, il grado di frammentazione degli*

		<b>Ponte sullo Stretto di Messina</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		
RISPOSTA ID S056		<i>Codice</i> VIAS056_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

*habitat delle specie/gruppo di specie con caratteristiche ecologiche simili. Nella seconda fase, si definiscono le specie focali (vd. VIAS055 - Tabella 14.1) e viene analizzata l' idoneità ambientale. Nella terza fase i tematismi ottenuti vengono ponderati e messi a confronto per ottenere la mappa della sensibilità faunistica complessiva.*

*Per il calcolo dell' idoneità faunistica ad ogni complesso faunistico individuato sono stati attribuiti valori da 1 a 5: 1 bassa dipendenza dalle risorse territoriali (fitocenosi) – 5 molto alta.*

*I valori attribuiti ai diversi gruppi per ciascun ecosistema sono stati sommati per calcolare un indice, ponderato in 4 classi di idoneità (bassa, media, alta, molto alta), applicando i principi di analisi fuzzy in quanto trattasi di fenomeni caratterizzati da legami ecologici deboli e strutture flessibili. Le mappe d' idoneità faunistica per i principali complessi faunistici sono state incrociate con le cartografie realizzate per le singole specie guida.*

*Per la redazione delle mappe di sensibilità sono state individuate 4 classi di sensibilità (bassa, media, alta, molto alta) utilizzando come parametro il corrispondente grado di idoneità ambientale ad ospitare specie faunistiche focali (specie in grado di rappresentare tutte le specie legate ad un determinato paesaggio) e di interesse conservazionistico.*

*Pertanto le Classi di sensibilità sono:*

***sensibilità bassa*** - ambienti con scarsa idoneità per le specie focali e d'interesse conservazionistico;

***sensibilità media*** - ambienti idonei per le specie focali e d'interesse conservazionistico;

***sensibilità alta*** - ambienti altamente idonei per le specie focali e d'interesse conservazionistico;

***sensibilità molto alta*** - ambienti ottimali per le specie focali e d'interesse conservazionistico