



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 049

CODICE

V I A S 0 4 9 - F 1

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

NOME DEL FILE: VIAS049-F1

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S049		<i>Codice</i> VIAS049_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 S049		5
2.1 Risposta integrazione VIAS049		5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S049		<i>Codice</i> VIAS049_F1	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S049		<i>Codice</i> VIAS049_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. 49 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 S049

A differenza di altri habitat, l'interferenza per le aree riferite alla steppa mediterranea non viene distinta in diretta e indiretta nonostante il riferimento all'habitat prioritario 6220. Si ritiene opportuno dettagliare tale interferenza.

2.1 Risposta integrazione VIAS049

Le valutazioni condotte in questa versione del SIA riferito alla Variante considera gli impatti in termini di sottrazione diretta di habitat.

Per quanto riguarda l'habitat 6220, l'ammontare - di circa 17 ha - della sottrazione è stata ricavata attraverso le seguenti categorie, tutte riconducibili all'habitat (vd. Tabella 2-1).

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S049		<i>Codice</i> VIAS049_F1	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

Tabella 2-1 Sottrazione dell'habitat 6220* ripartite per categoria di vegetazione e riferite alle varie aree di intervento

CODICE	Azione di progetto	LEGENDA	Ha
3	SRAS Pace	34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,47
4	Cava di prestito SC3 e impianto di betonaggio e P-SN5	32.23 Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	3,88
		34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,59
S1	Trincea (profonda) T02, Area di Esazione, Imbocchi lato ponte - Galleria Faro Superiore, Cantiere operativo SI2	32.23 Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	2,66
		34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	2,49
S2	Imbocchi lato ME G. Faro Superiore - Trincea (profonda) T03 - Viadotto Curcuraci - Rampe in rilevato 1-6 - Imbocchi lato Ponte galleria Balena II, Viadotto di svincolo Curcuraci I	34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	2,65
S3	Imbocchi lato ME G. Balena II - Viadotto Pace - Imbocchi lato Ponte G. Le Fosse, Cantiere operativo SI4 - Cava di prestito SC2 e impianto di betonaggio - Viabilità di servizio V-SE5	34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,13
S4	Imbocco lato ME G. Le Fosse - Tratti in rilevato RA01-2-3-4 - Tratto in trincea TA01 - Ponte, Cavalcavia e Viadotto Svincolo Annunziata - Imbocchi lato Ponte G. Serrazzo - Cantiere operativo SI5 - cantiere logistico SB4 - Viabilità di servizio V-SE7 e P-	32.23 Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	0,26
SF2	Cantiere operativo SI1- viabilità di servizio P-SN1 e parte di V-SE1, Rilevati RP01-04, Trincea T01, Blocco di ancoraggio, Imbocchi lato Ponte G. S. Agata e G. artificiale S. Agata	34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,18

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID S049		<i>Codice</i> VIAS049_F1	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

CODICE	Azione di progetto	LEGENDA	Ha
5	Venetico - Depositi di recupero ambientale SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA9, SRA10, SRAS1, SRAS2, P-SN8	32.23 Formazioni ad <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	0,02
		34.51 Prati aridi mediterranei - formazioni ovest-mediterranee	1,8
		34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee	0,16
7	Deposito SRA8 (SIC - ZPS Monti Peloritani)	32.23 Garighe dominate da <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	1,83
8	Depositi SRA8bis e SRA8ter	32.23 Garighe dominate da <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>	0,20

Per una più completa valutazione di tutte le tipologie si rimanda alla Relazione AMV0244_F0 (cfr. Tabelle 15.5 e 15.6) :

34.63 Steppe di alte erbe mediterranee - con numerose graminacee:

Per questa tipologia si prevede una sottrazione per ca. 6.67 ha, articolata su diverse piccole superfici; le maggiori si verificano in corrispondenza della Trincea (profonda) T02, Area di Esazione, Imbocchi lato ponte - Galleria Faro Superiore, Cantiere operativo SI2, Imbocchi lato ME G. Faro Superiore - Trincea (profonda) T03 - Viadotto Curcuraci - Rampe in rilevato 1-6 - Imbocchi lato Ponte galleria Balena II, Viadotto di svincolo Curcuraci.

32.23 Formazioni ad *Ampelodesmos mauritanicus*: Questa tipologia è interessata per ca. 8,85 ha e, va detto che alcuni degli aspetti rientrano nell'habitat 5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre-desertici quando è presente nell'ampelodesmeto una significativa rappresentanza di specie arbustive o all'habitat 6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*, e rappresenta la tipologia prativa più diffusa nell'area vasta.

Le aree di progetto che coinvolgono maggiormente queste formazioni sono Cava di prestito SC3 (va detto che tale sito è già in esercizio per cui detta sottrazione va intesa come un eventuale ampliamento di superfici già in parte "assimilate dal territorio" dal punto di vista dell'impatto ambientale), sempre la trincea profonda e parte del deposito/recupero SRA8.

34.51 Prati aridi mediterranei – formazioni ovest-mediterranee: Queste praterie steppiche ad *Hyparrhenia hirta* e *Tricholaena teneriffae* si insediano su substrati sabbiosi sciolti particolarmente acclivi e sono favorite dai fenomeni di erosione legati alle attività antropiche. Questa tipologia è interessata per circa 1,8 ha e sono tutte presenti nell'area di progetto "zona Venetico", nello

		<p align="center">Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p align="center">RISPOSTA ID S049</p>		<p><i>Codice</i> VIAS049_F1</p>	<p><i>Rev</i> F1</p>	<p><i>Data</i> 30/05/2012</p>

specifico nello SRA6 e SRA9. In questi casi la sottrazione è da intendersi come sottrazione temporanea, in quanto se ne prevede il ripristino a fine lavori (vd. anche la risposta VIAS051).