

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)
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 CALABRIA ID 038

CODICE

V I A C 0 3 8 - F 1

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

NOME DEL FILE: VIAC038-F1

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID C038		<i>Codice</i> VIAC038_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

INDICE

INDICE		3
Integrazioni e chiarimenti al Gruppo Istruttore della Commissione Tecnica VIA - VAS		4
1 Premessa		4
2 Richiesta integrazione ID C38		4
2.1 Risposta integrazione VIAC038		5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID C038		<i>Codice</i> VIAC038_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. 38 riguardante la Componente Vegetazione Flora – Lato Calabria.

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 C38

Nella relazione generale ed elenco floristico-ambiente terrestre, al capitolo 9, le tipologie vegetazionali vengono illustrate riferendole a diversi sistemi di classificazione (fitosociologica, classificazione degli habitat e dell'uso del suolo, secondo i sistemi CORINE Land Cover, CORINE Biotopes e Natura 2000). Tali tipologie non hanno però rispondenza con le tipologie vegetazionali cartografate nella Carta della vegetazione reale (AM0246_F0), ma sono dei raggruppamenti di esse. Ciò genera confusione nella lettura della cartografia e nella comprensione della situazione reale. Si ritiene opportuno: sostituire la descrizione delle tipologie vegetazionali riportate nella “relazione generale ed elenco floristico-ambiente terrestre” con la descrizione di quelle cartografate nella Carta della Vegetazione reale, anche in considerazione del fatto che su tali categorie vengono realizzate le valutazioni di sensibilità e le stime di impatto.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID C038		<i>Codice</i> VIAC038_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

2.1 Risposta integrazione VIAC038

Non si concorda con la considerazione svolta, in ordine alla confusione che l'organizzazione riportata può aver ingenerato, in quanto la descrizione richiesta è presente nel capitolo citato ed è più dal relativo confronto con la Legenda riportata in cartografia, risulta che il sistema di classificazione utilizzato nella Legenda della Carta della vegetazione reale è il CORINE Biotopes, ovvero è lo stesso richiamato nella "Relazione generale ed elenco floristico – ambiente terrestre" dello studio di impatto ambientale (fonte: documento AM0244).

Di ogni categoria ambientale Corine Biotopes è riportata dettagliata descrizione nella relazione del SIA nei capitoli che sono necessariamente raggruppati per macrocategorie, che corrispondono alle categorie superiori del sistema Corine Biotopes.

Infatti, l'organizzazione degli argomenti riportati nel SIA prevede una sintesi delle unità rilevate, distinte in ambienti artificiali e ambienti naturali, mettendo in evidenza la corrispondenza con le categorie Corine Biotopes e Habitat Direttiva 92/43 CEE. Tuttavia per migliorarne la comprensione si è apportato un aggiustamento nella descrizione riportando tutte le informazioni utili secondo una sequenza che è esemplificato come di seguito.

Unità vegetazionale: *Vegetazione delle spiagge.*

CORINE BIOTOPES 16.11 ARENILE PRIVO DI VEGETAZIONE

Le comunità più pioniere sono quelle intercotidali che si sviluppano sopra il livello dell'alta marea dove si verifica un accumulo di detriti, trasportati dalle correnti e dal moto ondoso, ricchi di semi vitali e in grado di rilasciare nella sabbia alcuni nutrienti. Si tratta di comunità con un basso numero di specie e copertura molto scarsa: *Cakile maritima*, *Euphorbia peplis*, *Salsola kali* sono alcune delle specie che caratterizzano queste comunità, inquadrata nel *Salsolo-Cakiletum maritimae*.

Sintassonomia: *Salsolo-Cakiletum maritimae* Costa & Manz. corr. Rivas Martinez et al. 1992

Habitat Dir. CEE 43/92: 1210 Vegetazione annua delle linee di deposito marine

Land Cover Corine: 3.3.1. Spiagge, dune e sabbie

CORINE BIOTOPES: 16.21 DUNE MOBILI E DUNE BIANCHE

Più internamente si rinvencono le dune embrionali, il cui sviluppo è favorito da alcune graminacee perenni e stolonifere (in particolare *Agropyron junceum*), capaci di trattenere i granelli di sabbia spinti dal vento e di favorirne l'accumulo. Si originano così i primi bassi e discontinui cordoni dunali (dune primarie), a ridosso dei quali trova il suo optimum un'altra specie colonizzatrice e stabilizzatrice, *Ammophila arenaria*, che possiede la capacità di crescere, orizzontalmente e

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID C038		<i>Codice</i> VIA038_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

verticalmente, attraverso molti metri di sabbia. Tra i grossi cespi di questa graminacea si insediano altre specie (*Medicago marina*, *Crucianella maritima*, *Silene nicaensis*) che contribuiscono alla stabilizzazione della duna.

Sintassonomia: *Cypero capitati-Agropyretum juncei* (Kühnholtz-Lordat 1923) Br.-Bl. 1933; (= *Cypero mucronati-Agropyretum farcti* (Kuhnholt-Lordat) Br.Bl. 1933).

Habitat Dir. CEE 43/92: 2110 Dune embrionali mobili

Land Cover Corine: 3.3.1. Spiagge, dune e sabbie.

I riferimenti alla carta della vegetazione sono inequivocabili ed inoltre, nella descrizione fornita si aggiungono elementi di tipo fitosociologico e altre utili informazioni quali il riferimento all'Habitat Dir. CEE 43/92 e alla Corine Land Cover.