



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 CALABRIA ID 050

CODICE

V I A C 0 5 0 - F 1

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

NOME DEL FILE: VIAC050_F1

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO					
RISPOSTA ID C050		<i>Codice</i> VIAC050_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		4
1 Premessa		4
2 Richiesta integrazione ID C050		4
2.1 Risposta integrazione VIAC050		4

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID C050		<i>Codice</i> VIAC050_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 alle richieste di integrazioni riguardanti le misure di compensazione:

- VIAC050;

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

- Relazione generale ed elenco floristico – ambiente terrestre elaborato AM0244 .
- I numerosi elaborati che sono elencati nel corpo della risposta.

2 Richiesta integrazione ID C050

Relativamente alle misure di compensazione in cui viene indicata la finalità di "Realizzazione di nuove unità ambientali a compensazione di quelle consumate" per le Componenti: Vegetazione, Flora Fauna ecosistemi.

Dettagliare la descrizione delle azioni concrete previste per la creazione di nuove unità ambientali, favorevoli alla conservazione di habitat e specie.

2.1 Risposta integrazione VIAC050

Nell'attuale revisione del SIA prodotta dalla Variante di progetto l'impostazione delle compensazioni è stata rivista tanto che non si procede secondo la classificazione richiamata nella Richiesta. Tuttavia si procede sempre prevedendo la realizzazione di nuove unità aventi un'importante ricaduta sulla riqualificazione dei mosaici ambientali.

Nello specifico, sul versante Calabria sono state proposte:

CC1 - Recupero morfologico e vegetazionale della Cava esistente - Opera C- PAE04

L'ambito preso in considerazione per l'intervento di recupero morfologico e vegetazionale riguarda l'area di cava in essere ubicata in prossimità dell'Autostrada A3 identificata nel progetto definitivo con il codice CC1, in quanto presa in considerazione come eventuale ubicazione alternativa

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID C09		<i>Codice</i> VIAC050_F1.doc	<i>Rev</i> A	<i>Data</i> 15/03/2012

dell'impianto di produzione inerti.

Il progetto di sistemazione ambientale punterebbe al recupero finale con l'obiettivo di ripristinare gli habitat prativi e della macchia mediterranea con l'intento di ricucire parte del mosaico ambientale locale.

Riferimento elaborati:

- AM V 0692 P.R.A. EX CAVA CC1 - Relazione tecnica illustrativa
- AM V 0693 P.R.A. EX CAVA CC1 - Planimetria stato di fatto
- AM V 0694 P.R.A. EX CAVA CC1 - Sezioni stato di fatto
- AM V 0695 P.R.A. EX CAVA CC1 - Planimetria stato finale
- AM V 0696 P.R.A. EX CAVA CC1 - Sezioni stato finale
- AM V 0697 P.R.A. EX CAVA CC1 - Planimetria, profili e sezioni delle opere idrauliche
- AM V 0698 P.R.A. EX CAVA CC1 - Planimetria della sistemazione ambientale
- AM V 0699 P.R.A. EX CAVA CC1 - Sezioni e dettagli costruttivi


<i>Identificazione</i>	<i>Estensione totale</i>	<i>Tipologia interventi</i>
CC1 Recupero cava	4 ha	Impianti di tipo forestale: 10.800 m ² Macchie arbustive 1600 m ² Praterie: 27600 m ²

Progetti di recupero ambientale sui SIC – Opere C-ECO02, C-ECO03, C-ECO04

L'intervento consiste nello studio e la progettazione di interventi di riqualificazione e rafforzamento delle azioni di salvaguardia di tre aree umide, identificate nei SIC Laghi La Vota (CZ) IT 9330087, Saline Joniche IT9350143 (RC) e Dune dell'Angitola IT9330089 (VV) a beneficio dell'avifauna migratoria e delle componenti biologiche presenti.

Riferimento elaborati:

- AM V 0669 P.R.A. LAGHI LA VOTA - Relazione tecnica illustrativa
- AM V 0670 P.R.A. LAGHI LA VOTA - Corografia e inquadramento area di intervento
- AM V 0671 P.R.A. LAGHI LA VOTA - Tavola di caratterizzazione dell'area
- AM V 0672 P.R.A. LAGHI LA VOTA - Planimetria degli interventi di progetto
- AM V 0673 P.R.A. LAGHI LA VOTA - Particolari degli interventi progettuali
- AM V 0674 P.R.A. SIC DUNE DELL'ANGITOLA - Relazione tecnica illustrativa
- AM V 0675 P.R.A. SIC DUNE DELL'ANGITOLA - Corografia e inquadramento area di intervento
- AM V 0676 P.R.A. SIC DUNE DELL'ANGITOLA - Planimetria d'insieme di progetto
- AM V 0677 P.R.A. AREA SIC DUNE DELL'ANGITOLA - Particolari degli interventi progettuali
- AM V 0678 P.R.A. PANTANO DI SALINE IONICHE - Relazione tecnica illustrativa

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID C050		<i>Codice</i> VIAC050_F1.doc	<i>Rev</i> F1	<i>Data</i> 30/05/2012

- AM V 0679 P.R.A. PANTANO DI SALINE IONICHE- Corografia e inquadramento area di intervento
AM V 0680 P.R.A. PANTANO DI SALINE IONICHE - Planimetria d'insieme di progetto
AM V 0681 P.R.A. PANTANO DI SALINE IONICHE - Particolari degli interventi progettuali

Progetti di recupero ambientale di ex cave inondate – I Laghetti del Petrace – Opera C-ECO06

Sono previsti interventi su tre laghetti che fanno parte del bacino della Fiumara Petrace, con lo scopo di rinaturalizzare situazioni parzialmente compromesse o di potenziare situazioni attualmente interessanti dal punto di vista naturalistico.


I siti interessati sono CRA4 – Marro, CRA5 – Foresta e un laghetto in località Nunziatella.

Riferimento elaborati:

- AM V 0682 P.R.A. "SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE - Schema funzionale
AM V 0683 P.R.A. "SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE - Relazione tecnica illustrativa
AM V 0684 P.R.A. "SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE - MARRO (ex CRA4) Inquadramento area e caratterizzazione
AM V 0685 P.R.A. "SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE - MARRO (ex CRA4) Planimetria degli interventi
AM V 0687 P.R.A. "SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE - FORESTA (ex CRA5) Inquadramento area e caratterizzazione
AM V 0688 P.R.A. "SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE - FORESTA (ex CRA5) Planimetria degli interventi
AM V 0690 P.R.A. "SISTEMA DEI LAGHETTI DEL BACINO DEL PETRACE - NUNZIATELLA Inquadramento area e caratterizzazione

Una sintesi delle quantità riferibili ai nuovi impianti e all'assetto globale conseguibile con gli interventi di ricostituzione della vegetazione nel Sistema dei Laghetti del Petrace è riportata nella tabella seguente. Come si può evincere dalla tabella le aree inondate hanno una certa rilevanza e il progetto si propone come sistema di interventi tesi a valorizzare il sistema che deriverà dalla sistemazione delle fasce di pertinenza dei laghetti.

<i>Identificazione</i>	<i>Estensione totale</i>	<i>Tipologia interventi</i>
CRA4 - Marro est ed ovest Valorizzazione dei laghetti con costituzione di un'oasi naturale	8,9 ha di cui 4,4 ha a lago	Nuovi impianti di tipo forestale su 18.000 m ² e costituzione della cintura elofitica con saliceto su circa 4.000 m ²
CRA5 Foresta Valorizzazione del laghetto	17,7 ha di cui 7,6 ha a lago	Nuovi impianti di tipo forestale su 40.000 m ²
Nunziatella Salvaguardia dell'area umida	41,8 ha di cui 1,2 ha a lago	Nessun intervento a verde.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
RISPOSTA ID C09		<i>Codice</i> VIAC050_F1.doc	<i>Rev</i> A	<i>Data</i> 15/03/2012