

TIPOLOGIA DELL'IMPATTO AMBIENTALE
Fase di COSTRUZIONE

- VEC 01 - Coinvolgimento diretto di vegetazione d'interesse naturalistico e/o conservazionistico in aree protette
- VEC 02 - Ripercussioni negative sulla vegetazione d'interesse naturalistico e/o conservazionistico
- VEC 04 - Eliminazione di superfici di vegetazione arborea, arbustiva ed erbacea
- VEC 05 - Riduzione del potenziale vegetale da consumo di suolo
- VEC 06 - Coinvolgimento indiretto della vegetazione ripariale ed acquatica da alterazione sezione dei corpi idrici
- VEC 07 - Ripercussioni indirette sulla vegetazione idrofitica da possibili forme di inquinamento idrico
- VEC 08 - Possibili alterazioni delle capacità metaboliche delle piante da sollevamento polveri prodotte dalle lavorazioni
- VEC 09 - Possibili introduzione e/o diffusione di specie infestanti
- AMC 01 - Immissione accidentale di sedimenti fini durante la fase di realizzazione
- AMC 02 - Occupazione e consumo del suolo a carico dei berthos
- AMC 03 - Potenziale infangamento dei fondali per risospensione dei sedimenti fini

Fase di ESERCIZIO

- VEE 01 - Aumento rischio diffusione vegetazione aloctona ruderale per trasporto passivo e dispersione di materiali contenenti semi da parte dei veicoli in transito
- VEE 02 - Possibili ripercussioni sulla vegetazione idrofitica da sversamenti accidentali
- VEE 03 - Alterazione delle successioni vegetazionali da modificazioni dei substrati

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

- S1 - Rilevati stradali in affianco: RC06+ 02 viadotti su Asse C
- S2a - Rilevato stradale RA01, imbocchi gallerie lato SA "Minasi" e "Piate"
- S2b - Rampe in rilevato G-U-E-F e area di sosta
- S3a - Blocco di ancoraggio - Cantiere operativo C11
- S3b - Cantiere operativo C11 - Fondazione Torre - Viadotto di accesso e imbocchi lato ponte gallerie Pian di Lastrico, Piale, Campanella e Minasi
- S4a - Imbocco lato RC G, Pian di Lastrico, Viadotti Campanella, Campanella2, Immacolata, Trincee TB02-TM01-TM02-TD02, Rilevati RL01-RD01-RT01-RT02-RS01, area di sosta
- S4b - Rilevato stradale RLD1
- F1 - Ramo nord di Bolano
- F2 - Ramo sud di Bolano
- 1 - Cantiere logistico CB1
- 2a - Impianto di produzione inerti CC1
- 2b - Impianto di produzione inerti CC1
- 3 - Aree di cantiere fascio Bolano
- 4 - Impianto di produzione inerti e sito deposito ambientale CRA1-CRA2
- CP1 - Costruzione ed esercizio del Pontile di Cannitello

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
trascurabile	minimo	medio
minimo	medio	importante
importante	importante	elevato

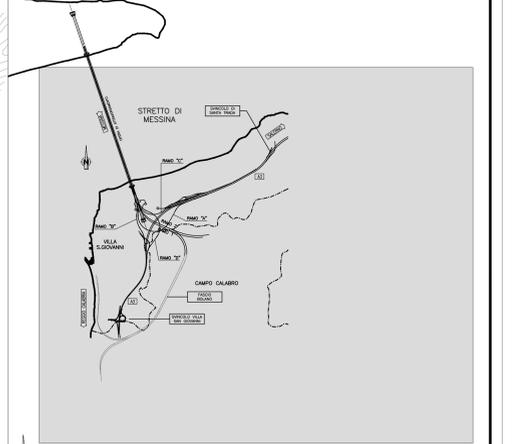
NOTE GENERALI

- PROGETTO STRADALE E FERROVIARIO:**
- Trincea
 - Rilevato
 - Viadotto
 - Imbocco galleria
 - Galleria artificiale
 - Galleria naturale
 - Area di sosta
 - SA-RC
 - SA-RC tratto in galleria
 - Progetto ferroviario
 - Fascio Bolano

- CANTIERIZZAZIONE:**
- PONTILI SICILIA: SP1 CALABRIA: CP1
 - CANTIERI OPERATIVI SICILIA: S01, S02, S03, S04, S05, S06 CALABRIA: C01
 - CANTIERI LOGISTICI SICILIA: SB2, SB3, SB4 CALABRIA: CB1
 - AREE A DISPOSIZIONE SICILIA: SA02 CALABRIA: CA01
 - IMPIANTO PRODUZIONE INERTI SICILIA: SC1, SC2, SC3 CALABRIA: CC1, CRA1
 - SITI DI DEPOSITO E RECUPERO AMBIENTALE SICILIA: SRA1, SRA2, SRA3, SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA8 CALABRIA: CRA1, CRA2
 - STAZIONI METROPOLITANE SICILIA: SS1, SS2, SS3
 - VIABITA'
 - PISTE DI CANTIERE

- CLASSI DI SENSIBILITA'**
- SENSIBILITA' BASSA:** ambienti artificiali con scarsa idoneità per le specie d'interesse conservazionistico
 - SENSIBILITA' MEDIA:** vegetazione seminaturale con specie d'interesse conservazionistico
 - SENSIBILITA' ALTA:** vegetazione seminaturale con specie/habitat d'interesse conservazionistico
 - SENSIBILITA' MOLTO ALTA:** vegetazione naturale con specie/habitat d'interesse conservazionistico

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
Concessione per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardine
 Organismo di diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

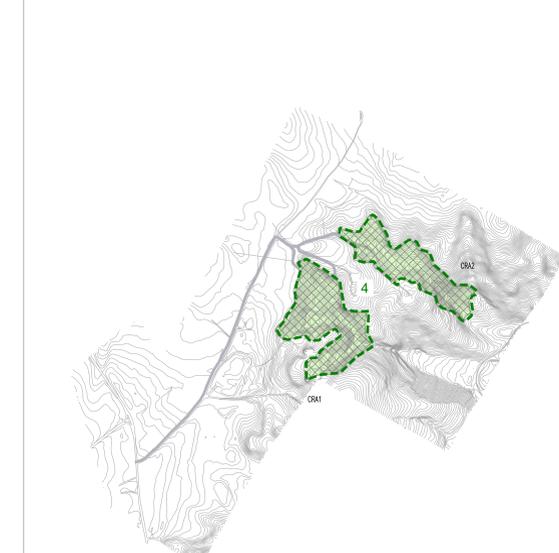
EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
 SACVR S.A.U. (Mandatario)
 ISHAKAWA JIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. D. Spoglianti Ordine Ingegneri Milano n° 20953	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesetti)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cicco)
--	---	--	--

GENERALE AMBIENTE AM0254_F0
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - VEGETAZIONE E FLORA
 CALABRIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	P. MICHELI	M. SALOMONINI	D. SPOGLIANTI

SITO DI RECUPERO E DEPOSITO AMBIENTALE CRA1-CRA2 (MELICUCCA')



Ambito di impatto S1
Rilevati stradali in affianco: RC06+ 02 viadotti su Asse C

Sensibilità:	ALTA	Sensibilità:	ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto CP1
Costruzione ed esercizio del pontile di Cannitello

Sensibilità:	MEDIA	Sensibilità:	-		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	AMC 01	Importante			
	AMC 02	Importante			
	AMC 03	Importante			

Ambito di impatto F1
Ramo nord di Bolano

Sensibilità:	BASSA	Sensibilità:	BASSA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto F2
Ramo sud di Bolano

Sensibilità:	MEDIA	Sensibilità:	MEDIA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto S2a
Rilevato stradale RA01, imbocchi gallerie lato SA "Minasi" e "Piate"

Sensibilità:	MOLTO ALTA	Sensibilità:	MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto S2b
Rampe in rilevato G-U-E-F e area di sosta

Sensibilità:	MEDIA	Sensibilità:	MEDIA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto S3a
Blocco di ancoraggio - Cantiere operativo C11

Sensibilità:	MOLTO ALTA	Sensibilità:	-		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto S3b
Cantiere operativo C11 - Fondazione Torre - Viadotto di accesso e imbocchi lato ponte gallerie Pian di Lastrico, Piale, Campanella e Minasi

Sensibilità:	MEDIA	Sensibilità:	MEDIA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto S4a
Imbocco lato RC G, Pian di Lastrico, Viadotti Campanella, Campanella2, Immacolata, Trincee TB02-TM01-TM02-TD02, Rilevati RL01-RD01-RT01-RT02-RS01, area di sosta

Sensibilità:	MEDIA	Sensibilità:	MEDIA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto S4b
Rilevato stradale RLD1

Sensibilità:	MOLTO ALTA	Sensibilità:	MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto 1
Cantiere logistico CB1

Sensibilità:	MEDIA	Sensibilità:	MEDIA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto 2a
Impianto di produzione inerti CC1

Sensibilità:	BASSA	Sensibilità:	BASSA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto 2b
Impianto di produzione inerti CC1

Sensibilità:	MOLTO ALTA	Sensibilità:	MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto 3
Aree di cantiere fascio Bolano

Sensibilità:	MEDIA	Sensibilità:	MEDIA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			

Ambito di impatto 4
Impianto di produzione inerti e sito deposito ambientale CRA1-CRA2

Sensibilità:	ALTA	Sensibilità:	ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	VEC 01	Importante	VEE 01	Importante	Importante
	VEC 02	Importante	VEE 02	Importante	Importante
	VEC 03	Importante	VEE 03	Importante	Importante
	VEC 04	Importante			
	VEC 05	Importante			
	VEC 06	Importante			
	VEC 07	Importante			
	VEC 08	Importante			
	VEC 09	Importante			