

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
	trascurabile	
	minore	
	medio	
	importante	
	elevato	

TIPOLOGIA DELL'IMPATTO AMBIENTALE

Fase di COSTRUZIONE

- ASC 01 - Ingresso di acque di dilavamento meteorico di superfici contaminate
- ASC 02 - Ingresso di contaminanti dovuto a sversamenti accidentali
- ASC 03 - Interferenze con la circolazione idrica sotterranea che comportano abbassamento della falda acquifera
- ASC 04 - Interferenze con la circolazione idrica sotterranea che comportano disturbo e/o depauperamento di pozzi
- ASC 05 - Alterazione dell'interfaccia tra acque dolci sotterranee e acque marine
- ASC 06 - Interferenze con la circolazione idrica sotterranea che comportano variazioni delle direzioni di deflusso

Fase di ESERCIZIO

- ASE 01 - Ingresso di inquinanti provenienti dal dilavamento meteorico della piattaforma autostradale
- ASE 02 - Ingresso di contaminanti dovuto a sversamenti accidentali
- ASE 03 - Modifica del processo di infiltrazione delle acque superficiali in falda che comporta sottrazione di risorse
- ASE 04 - Interferenze con la circolazione idrica sotterranea che comportano variazioni delle direzioni di deflusso

- S1 - Rilevati in affiancamento: RC02-RC03-RC04-RC05-RC06
- S2 - Area di sosta, Rampe in Rilievato RA01-RG01-RU01-RF01
- S3 - Galleria naturale Pian di Lastrico
- S4 - Galleria naturale Campanella
- S5 - Area di sosta, rilevato RT01
- S6a - Rilevato RL01-RM01
- S6b - Rilevato RL01-RM01

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

- S7 - Portale Imbocco Galleria Pian di Lastrico lato RC
- S8a - Trincea TB02-TD02-TM02
- S8b - Trincea TM01, Scatolare
- S9 - Portale Imbocco Galleria Campanella Lato RC
- S10 - Portale Imbocco Piale lato SA
- S11 - Area di sosta, rilevato RT01
- S12a - Cantiere operativo C11, Viadotto di accesso al Ponte, fondazioni torri
- S12b - Cant. Oper. C11, trincea TD01-TB01, Portale Imb. Lato Ponte Gallerie: Piale Pian di lastrico, Minasi, Campanella e blocco di ancoraggio
- S13-Pozzi n° 2-3-15-20-35-39-42
- S14-Pozzi n° 30-44
- S15-Pozzo n° 5 ANAS
- 1 - Impianto produzione inerti CRA1 e Sito di deposito e recupero amb. - CRA1 e CRA2

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 Balano

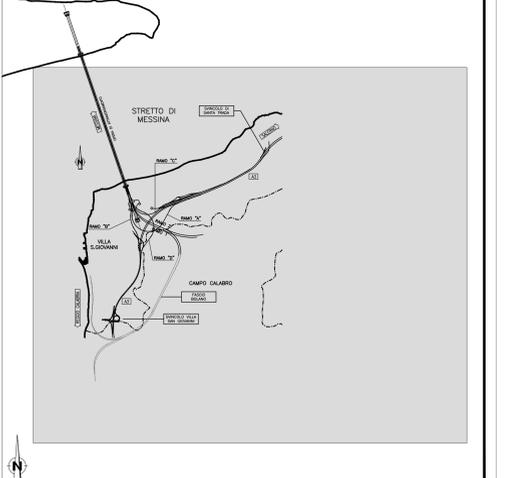
CANTIERIZZAZIONE:

- PONTILI SICILIA: SP1 CALABRIA: CP1
- CANTIERI OPERATIVI SICILIA: SB1, SB2, S13, S14, S15, S16 CALABRIA: C11
- CANTIERI LOGISTICI SICILIA: SB3, SB4 CALABRIA: CB1
- AREE A DISPOSIZIONE SICILIA: CAD2 CALABRIA: CAD1
- IMPIANTO PRODUZIONE INERTI SICILIA: SC1, SC2, SC3 CALABRIA: CC1, CC2
- SITI DI DEPOSITO E RECUPERO AMBIENTALE SICILIA: SRA1, SRA2, SRA3, SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA8 CALABRIA: CRA1, CRA2
- STAZIONI METROPOLITANE SICILIA: SS1, SS2, SS3
- VIABILITA'
- PISTE DI CANTIERE

LEGGENDA DELLA SENSIBILITA' IDROGEOLOGICA

- BASSA: presenza di acque superficiali o presenza di falda o falda potenzialmente confinata in acquiferi permeabili ma localmente sfruttati a scopi irrigui.
- MEDIA: presenza di falda a medio-basso potenziale, sotterranea in acquiferi permeabili per parzialmente o localmente sfruttati a scopi irrigui.
- ALTA: presenza di falda di medio-alto potenziale, sotterranea in terreni altamente permeabili utilizzati a scopi irrigui.
- MOLTO ALTA: presenza di falda di medio-alto potenziale, sotterranea in terreni altamente permeabili utilizzati a scopi irrigui.
- POZZI

QUADRO DI UNIONE



Ambito di impatto S1 Rilevati RC02-RC03-RC04-RC05-RC06

Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 1		ALTA	ASE 1		ALTA
ASC 2		ALTA	ASE 2		ALTA
ASC 3		ALTA	ASE 3		ALTA
ASC 4		ALTA	ASE 4		ALTA
ASC 5		ALTA	ASE 5		ALTA
ASC 6		ALTA	ASE 6		ALTA

Ambito di impatto S2 Area di sosta, Rilevati RA01-RG01-RU01-RF01

Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 1		ALTA	ASE 1		ALTA
ASC 2		ALTA	ASE 2		ALTA
ASC 3		ALTA	ASE 3		ALTA
ASC 4		ALTA	ASE 4		ALTA
ASC 5		ALTA	ASE 5		ALTA
ASC 6		ALTA	ASE 6		ALTA

Ambito di impatto S3 Galleria naturale Pian di Lastrico

Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 1		ALTA	ASE 1		ALTA
ASC 2		ALTA	ASE 2		ALTA
ASC 3		ALTA	ASE 3		ALTA
ASC 4		ALTA	ASE 4		ALTA
ASC 5		ALTA	ASE 5		ALTA
ASC 6		ALTA	ASE 6		ALTA

Ambito di impatto S4 Galleria naturale Campanella

Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 1		ALTA	ASE 1		ALTA
ASC 2		ALTA	ASE 2		ALTA
ASC 3		ALTA	ASE 3		ALTA
ASC 4		ALTA	ASE 4		ALTA
ASC 5		ALTA	ASE 5		ALTA
ASC 6		ALTA	ASE 6		ALTA

Ambito di impatto S5 Portale imbocco Galleria Minasi lato SA

Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 1		ALTA	ASE 1		ALTA
ASC 2		ALTA	ASE 2		ALTA
ASC 3		ALTA	ASE 3		ALTA
ASC 4		ALTA	ASE 4		ALTA
ASC 5		ALTA	ASE 5		ALTA
ASC 6		ALTA	ASE 6		ALTA

Ambito di impatto S6a Rilevato RL01-RM01

Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 01		ALTA	ASE 01		ALTA
ASC 02		ALTA	ASE 02		ALTA
ASC 03		ALTA	ASE 03		ALTA
ASC 04		ALTA	ASE 04		ALTA
ASC 05		ALTA	ASE 05		ALTA
ASC 06		ALTA	ASE 06		ALTA

Ambito di impatto S6b Rilevato RL01-RM01

Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 1		ALTA	ASE 1		ALTA
ASC 2		ALTA	ASE 2		ALTA
ASC 3		ALTA	ASE 3		ALTA
ASC 4		ALTA	ASE 4		ALTA
ASC 5		ALTA	ASE 5		ALTA
ASC 6		ALTA	ASE 6		ALTA

Ambito di impatto S7 Portale imbocco Galleria Pian di Lastrico lato RC

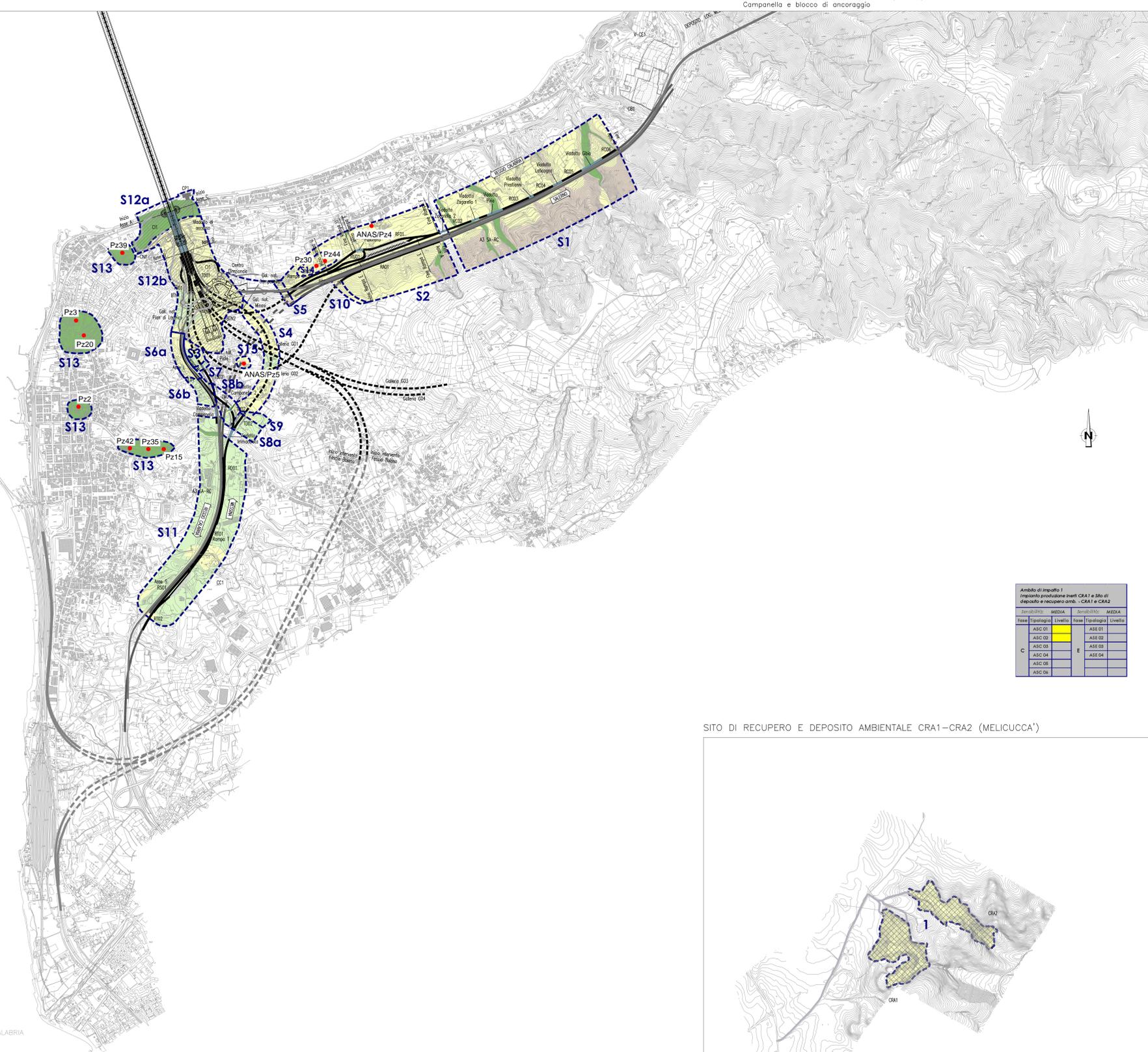
Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 1		ALTA	ASE 1		ALTA
ASC 2		ALTA	ASE 2		ALTA
ASC 3		ALTA	ASE 3		ALTA
ASC 4		ALTA	ASE 4		ALTA
ASC 5		ALTA	ASE 5		ALTA
ASC 6		ALTA	ASE 6		ALTA

Ambito di impatto S14 Pozzo PZ01-PZ04

Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 1		ALTA	ASE 1		ALTA
ASC 2		ALTA	ASE 2		ALTA
ASC 3		ALTA	ASE 3		ALTA
ASC 4		ALTA	ASE 4		ALTA
ASC 5		ALTA	ASE 5		ALTA
ASC 6		ALTA	ASE 6		ALTA

Ambito di impatto S15 Pozzo ANAS PZ05

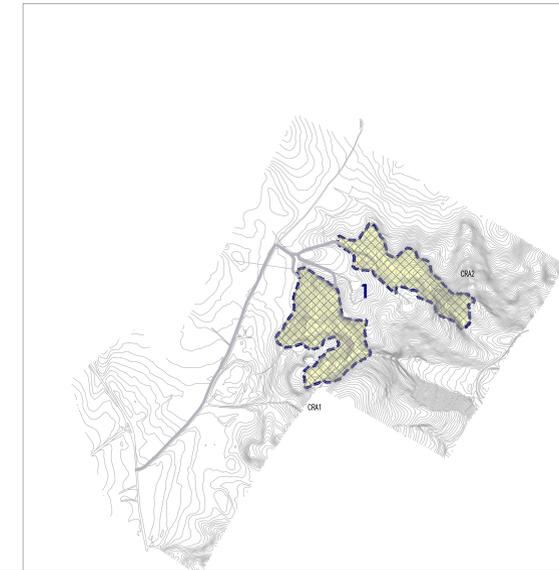
Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 1		ALTA	ASE 1		ALTA
ASC 2		ALTA	ASE 2		ALTA
ASC 3		ALTA	ASE 3		ALTA
ASC 4		ALTA	ASE 4		ALTA
ASC 5		ALTA	ASE 5		ALTA
ASC 6		ALTA	ASE 6		ALTA



Ambito di impatto 1 Impianto produzione inerti CRA1 e sito di deposito e recupero amb. - CRA1 e CRA2

Fase	Tipologia	livello	Fase	Tipologia	livello
ASC 01		ALTA	ASE 01		ALTA
ASC 02		ALTA	ASE 02		ALTA
ASC 03		ALTA	ASE 03		ALTA
ASC 04		ALTA	ASE 04		ALTA
ASC 05		ALTA	ASE 05		ALTA
ASC 06		ALTA	ASE 06		ALTA

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



**Stretto di Messina**  
 Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente  
 Organismo di diritto pubblico  
 (Legge n° 1158 del 01 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

**PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA**  
 PROGETTO DEFINITIVO

**EUROLINK S.p.A.**  
 IMPREGIO S.p.A. (Mandatataria)  
 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)  
 SACVIR S.A.U. (Mandatario)  
 ISHIKAWAJIMA - 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. Timmenhelt)

**STRETTO DI MESSINA**  
 Amministratore Delegato  
 (Dott. P. Gucci)

**GENERALE AMBIENTE** AMO213\_F0  
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE-AMB. IDRICO: ACQUE SOTTERRANEE  
 CALABRIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI

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