

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE TIPOLOGIA DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
Trascurabile		
minore		
medio		
impattante		
elevato		

Fase di COSTRUZIONE

- SUC 01 - Occupazione di suolo
- SUC 02 - Rimozione di colture e interruzione del ciclo produttivo pluriennale
- SUC 03 - Perdita di orizzonti superficiali di maggiore fertilità
- SUC 04 - Interferenza con il drenaggio superficiale e concentrazione dei deflussi idrici
- SUC 05 - Interferenza con il drenaggio superficiale e aumento della capacità erosiva delle acque di ruscellamento
- SUC 06 - Compromissione delle proprietà chimico-fisiche del suolo

- SUC 07 - Potenziale sversamento sul suolo e sottosuolo di sostanze e materiali inquinanti in corso d'opera
- SUC 08 - Alterazione della morfologia naturale dei versanti
- SUC 09 - Possibile innesco di fenomeni di dissesto superficiale e profondo
- SUC 10 - Smaltimento e stoccaggio materiali e rifiuti
- SUC 11 - Subsidenza per attività di scavo in sotterraneo

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

- S1 - Rilevato RC03-RC04-RC05-RC06
- S2 - Rilevato RC02
- S3a- Rilevato RA01-RG01-RU01-RF01
- S3b- Area di sosta
- S4 - Imbocco Galleria Piale lato SA
- S5 - Imbocco Galleria Minasi lato SA
- S6 - Imbocco Galleria Campanella lato RC
- S7 - Trincee TB02-TD02-TM01-TM02
- S8a- Area di sosta
- S8b- Rilevato RD01-RS01-RM01
- S9 - Rilevato RL01 e Rampa M: Rilevato RM01
- S10 - Imbocco Galleria Pian di Lastrico lato RC
- S11a- Cantiere operativo C11, blocco di ancoraggio
- S11b- Cantiere operativo C11, Imbocco Galleria Piale, Pian di Lastrico, Minasi e Campanella Lato Ponte, cantiere operativo C11, trincee TB01-TD01
- S11c- Cantiere operativo C11, Viadotto di accesso al Ponte, Torri e fondazioni
 - 1 - Cantiere logistico CB1
 - 2 - Impianto di produzione inerti CC1
 - 3 - Siti di deposito e recupero amb. CRA1 - 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:

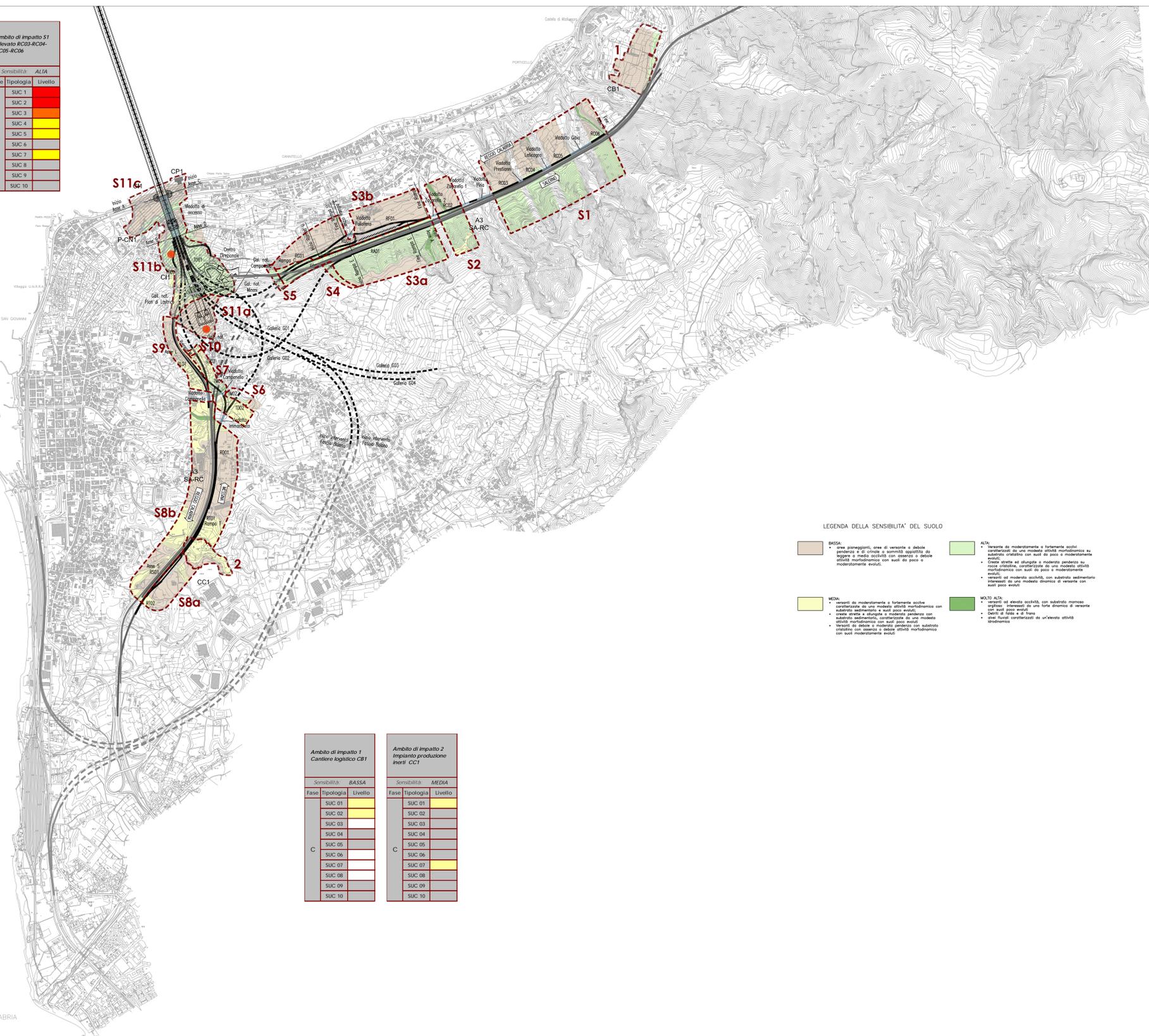
- PONTILI SICILIA: SP1 - SP2 - SP3 CALABRIA: CP1
- CANTIERI OPERATIVI SICILIA: S11, S12, S13, S14, S15, S16, S17, S18 CALABRIA: C11
- CANTIERI LOGISTICI SICILIA: SB1, SB2, SB3, SB4, SB5 CALABRIA: CB1
- SITI DI PRODUZIONE INERTI SICILIA: SC1, SC2, SC3 CALABRIA: CC1
- PISTE DI CANTIERE
- SITI DI RECUPERO AMBIENTALE SICILIA: SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA8, SRA9, SRA10 CALABRIA: CRA3, CRA4, CRA5
- DISCARICHE RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI SICILIA: SRAS, SRAS1, SRAS2 CALABRIA: CRAS
- STAZIONI METROPOLITANE SICILIA: SS1, SS2, SS3
- IMPIANTI DI BETONAGGIO ESISTENTI
- IMPIANTI DI BETONAGGIO NUOVI
- IMPIANTI DI FRANTUMAZIONE
- IMPIANTI DI SEPARAZIONE VTR, SPRITZ
- IMPIANTI DI LAVORAZIONE TERRE PER RIFASIMENTI

Ambito di impatto S3.b Area di sosta - RF01			Ambito di impatto S3.a Rilevato RA01-RG01-RU01			Ambito di impatto S2 Rilevato RC02			Ambito di impatto S1 Rilevato RC03-RC04-RC05-RC06		
Sensibilità: BASSA			Sensibilità: ALTA			Sensibilità: BASSA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 1		C	SUC 1		C	SUC 1		C	SUC 1	
C	SUC 2		C	SUC 2		C	SUC 2		C	SUC 2	
C	SUC 3		C	SUC 3		C	SUC 3		C	SUC 3	
C	SUC 4		C	SUC 4		C	SUC 4		C	SUC 4	
C	SUC 5		C	SUC 5		C	SUC 5		C	SUC 5	
C	SUC 6		C	SUC 6		C	SUC 6		C	SUC 6	
C	SUC 7		C	SUC 7		C	SUC 7		C	SUC 7	
C	SUC 8		C	SUC 8		C	SUC 8		C	SUC 8	
C	SUC 9		C	SUC 9		C	SUC 9		C	SUC 9	
C	SUC 10		C	SUC 10		C	SUC 10		C	SUC 10	

Ambito di impatto S4 Imbocco Galleria Piale Lato SA			Ambito di impatto S5 Imbocco Galleria Campanella Lato RC			Ambito di impatto S6 Imbocco Galleria Minasi Lato SA		
Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 1		C	SUC 1		C	SUC 1	
C	SUC 2		C	SUC 2		C	SUC 2	
C	SUC 3		C	SUC 3		C	SUC 3	
C	SUC 4		C	SUC 4		C	SUC 4	
C	SUC 5		C	SUC 5		C	SUC 5	
C	SUC 6		C	SUC 6		C	SUC 6	
C	SUC 7		C	SUC 7		C	SUC 7	
C	SUC 8		C	SUC 8		C	SUC 8	
C	SUC 9		C	SUC 9		C	SUC 9	
C	SUC 10		C	SUC 10		C	SUC 10	

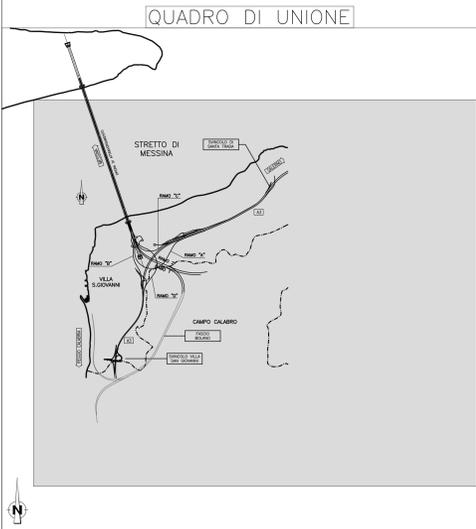
Ambito di impatto S7 Trincee TB02-TD02-TM01-TM02-IM01			Ambito di impatto S8.a Area di sosta			Ambito di impatto S8.b Rilevato RD01-RS01			Ambito di impatto S9 Rilevato RL01 e Rampa M: Rilevato RM01		
Sensibilità: ALTA			Sensibilità: BASSA			Sensibilità: BASSA			Sensibilità: BASSA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 1		C	SUC 1		C	SUC 1		C	SUC 1	
C	SUC 2		C	SUC 2		C	SUC 2		C	SUC 2	
C	SUC 3		C	SUC 3		C	SUC 3		C	SUC 3	
C	SUC 4		C	SUC 4		C	SUC 4		C	SUC 4	
C	SUC 5		C	SUC 5		C	SUC 5		C	SUC 5	
C	SUC 6		C	SUC 6		C	SUC 6		C	SUC 6	
C	SUC 7		C	SUC 7		C	SUC 7		C	SUC 7	
C	SUC 8		C	SUC 8		C	SUC 8		C	SUC 8	
C	SUC 9		C	SUC 9		C	SUC 9		C	SUC 9	
C	SUC 10		C	SUC 10		C	SUC 10		C	SUC 10	

Ambito di impatto S10 Imbocco Galleria Piale, Pian di Lastrico Lato RC			Ambito di impatto S11.a Cantiere operativo C11 e blocco di ancoraggio			Ambito di impatto S11.b Imbocco Galleria Piale, Pian di Lastrico, Minasi, Campanella Lato Ponte, cantiere operativo C11, trincee TB01-TD01			Ambito di impatto S11.c Cantiere operativo C11, Viadotto di accesso al Ponte, Torri e fondazioni		
Sensibilità: MEDIA			Sensibilità: BASSA			Sensibilità: BASSA			Sensibilità: BASSA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 1		C	SUC 1		C	SUC 1		C	SUC 1	
C	SUC 2		C	SUC 2		C	SUC 2		C	SUC 2	
C	SUC 3		C	SUC 3		C	SUC 3		C	SUC 3	
C	SUC 4		C	SUC 4		C	SUC 4		C	SUC 4	
C	SUC 5		C	SUC 5		C	SUC 5		C	SUC 5	
C	SUC 6		C	SUC 6		C	SUC 6		C	SUC 6	
C	SUC 7		C	SUC 7		C	SUC 7		C	SUC 7	
C	SUC 8		C	SUC 8		C	SUC 8		C	SUC 8	
C	SUC 9		C	SUC 9		C	SUC 9		C	SUC 9	
C	SUC 10		C	SUC 10		C	SUC 10		C	SUC 10	



LEGENDA DELLA SENSIBILITA' DEL SUOLO

- BIOB:**
 - aree pianeggianti, aree di versante a debole pendenza o di circo o avvallato oggetto da leggere a media scala con assenza o debole attività morfologica con suoli da poco o moderatamente evoluti.
- ALTA:**
 - versanti di moderata o forte pendenza con substrato costituito da un moderato attività morfologica su rocce cristalline, caratterizzate da una moderata attività morfologica con suoli da moderatamente evoluti.
 - versanti di moderata pendenza, con substrato sedimentario interrotti da una moderata attività di versante con suoli poco evoluti.
- MEDIA:**
 - versanti di moderata o forte pendenza con substrato costituito da una moderata attività morfologica con rocce cristalline, caratterizzate da una moderata attività morfologica con suoli poco evoluti.
 - versanti di debole o moderata pendenza con substrato costituito da assenza o debole attività morfologica con suoli moderatamente evoluti.
- MOLTO ALTA:**
 - versanti di elevata pendenza, con substrato roccioso costituito da una forte attività di versante con suoli poco evoluti.
 - aree pianeggianti o di circo o avvallato oggetto da leggere a media scala con assenza o debole attività morfologica con suoli da poco o moderatamente evoluti.



Stretto di Messina
 EuroLink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO
 ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A.
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l.
 SACVIR S.A.U.
 ISHIKAWAHIMA - HARBINA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD.
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. D. Spagnoli
 Della Spagnoli & Associati
 n° A. 20553
 n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE: Ing. P.P. Marchese

STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE: Ing. C. Fommenghi

STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO: Dott. P. Ciucci

GENERALE AMV0239_F0
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - SUOLO E SOTTOSUOLO
 CALABRIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI - FG.1/2

CODICE	SCALA			
CG0700PG4VGA[M]IAQ300000049FO	1:100.000			
REV. DATA	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO
FO 31/05/2012	EMISSIONE FINALE	P.FERRARI	M.SALOMONE (D.SPAGLIANTI)	