

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	Invalore	E
	trascurabile	
	minore	
	medio	
	impastante	
	elevato	

TIPOLOGIA DELL'IMPATTO AMBIENTALE

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 sottosuolo

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

- SF.a- Cantiere operativo S11, Viadotto Pantano, torri e fondazioni, pista di cantiere PSN1
- SF.b- Cantiere operativo S11, Trincea T01, Imbocco Galleria S.Agata lato ponte, Blocco di ancoraggio, pista di cantiere PSN1
- S1 - Svincolo Panoramica, rilevato RP01-RP02-RP03-RP04
- S2 - Trincea profonda T02
- S3 - Area di esazione, Sosta e Controllo, Portale Imbocco Galleria Faro Superiore lato Ponte
- S4.a- Trincea profonda T03, Portale Imbocco Galleria Faro Sup. lato ME Portale Imbocco Galleria Balena II lato Ponte
- S4.b- Svincolo Curcuraci, Rilevato RC01-RC02-RC03-RC04-RC05-RC06
- S5 - Cantiere operativo S14, Portale Imbocco Galleria Balena II lato ME e Galleria Le Fosse lato Ponte, viadotto Pace
- F3 F4 - Galleria Faro Sup.
- F6 - Stazione metropolitana Paparado
- F1.a- Trincea T02, Galleria artificiale S.Agata lato ME
- F1.b- Cantiere logistico SB1 e imbocchi Galleria S.Cecilia lato Ponte
- 1 - Cantiere Logistico SB1
- 2 - Cantiere Operativo S14
- 3 - Impianto di produzione inerti SC2 e sito di deposito e recupero ambientale SRAS
- 4 - Impianto produzione inerti SC3
- 5 - Impianto produzione inerti SC1
- 6 - Pista di cantiere P-SN5

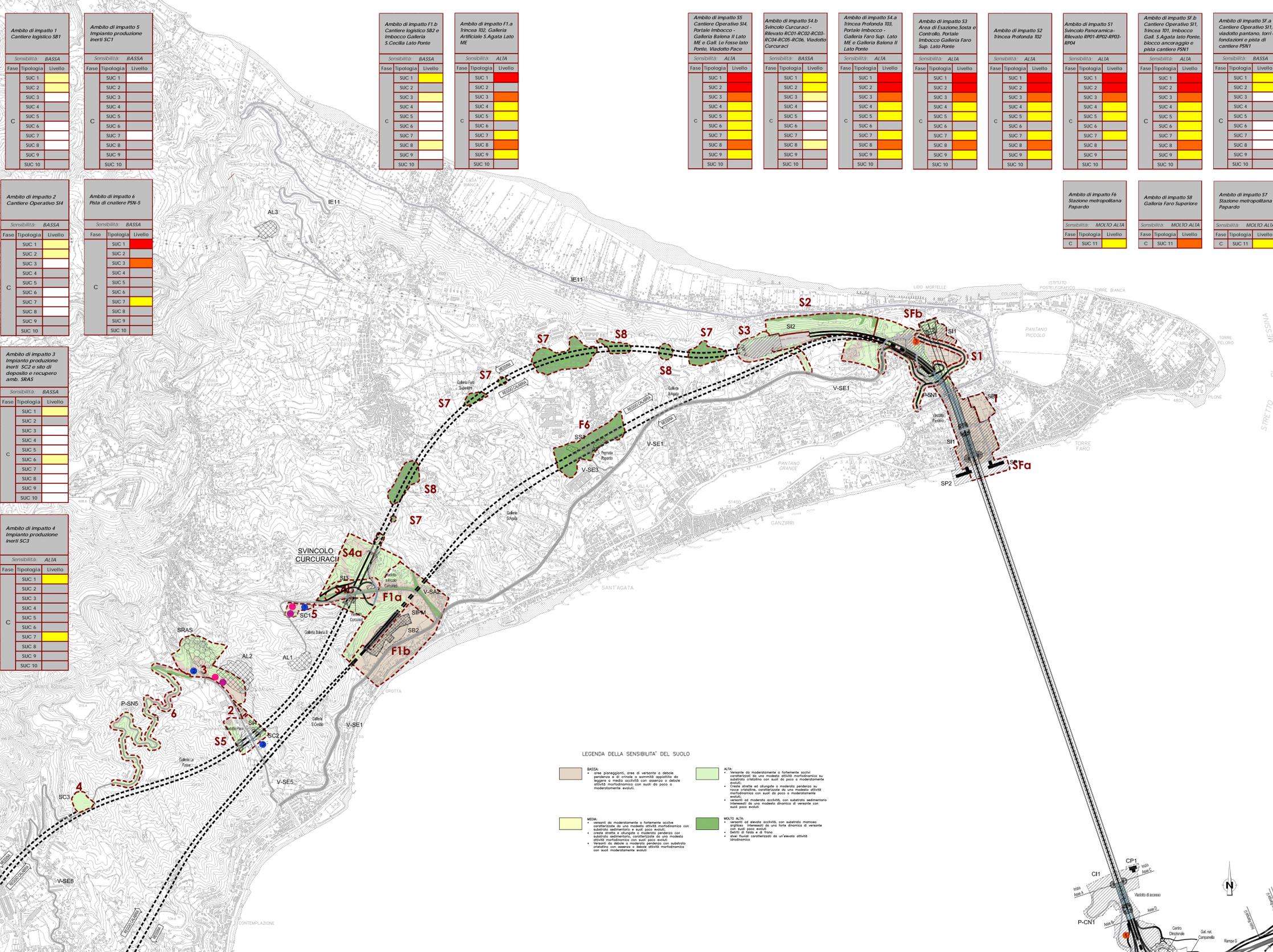
NOTE GENERALI

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:

- PUNTI 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
- SITI DI RECUPERO AMBIENTALE SICILIA: SR4, SR5, SR6, SR7, SR8, SR9, SR10 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 FRANTUMAZIONE
- IMPIANTI DI SEPARAZIONE VTR, SPRITZ
- IMPIANTI DI LAVORAZIONE TERRE PER RISPACIMENTI



**Ambito di impatto 1**  
Cantiere logistico SB1

Sensibilità: BASSA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto 2**  
Cantiere Operativo S14

Sensibilità: BASSA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto 3**  
Impianto produzione inerti SC2 e sito di deposito e recupero amb. SRAS

Sensibilità: BASSA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto 4**  
Impianto produzione inerti SC3

Sensibilità: ALTA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto F1.b**  
Cantiere logistico SB2 e Imbocco Galleria S.Cecilia lato Ponte

Sensibilità: BASSA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto F1.a**  
Trincea T02 Galleria Artificiale S.Agata lato ME

Sensibilità: ALTA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto S5**  
Cantiere Operativo S14, Portale Imbocco - Galleria Balena II lato ME e Call. Le Fosse lato Ponte, Viadotto Pace

Sensibilità: ALTA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto S4.b**  
Trincea Curcuraci - Rilevato RC01-RC02-RC03-RC04-RC05-RC06, Viadotto Curcuraci

Sensibilità: BASSA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto S4.a**  
Trincea Profonda T03, Portale Imbocco Galleria Faro Sup. lato ME e Galleria Balena II lato Ponte

Sensibilità: ALTA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto S3**  
Area di Esazione, Sosta e Controllo, Portale Imbocco Galleria Faro Sup. lato Ponte

Sensibilità: ALTA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto S2**  
Trincea Profonda T02

Sensibilità: ALTA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto S1**  
Svincolo Panoramica - Rilevato RP01-RP02-RP03-RP04

Sensibilità: ALTA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto SF.b**  
Cantiere Operativo S11, Trincea T01, Imbocco Gall. S.Agata lato Ponte, blocco ancoraggio e pista cantiere PSN1

Sensibilità: BASSA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto SF.a**  
Cantiere Operativo S14, Viadotto pantano, torri e fondazioni e pista di cantiere PSN1

Sensibilità: BASSA

Fase	Tipologia	Livello
SUC 1		
SUC 2		
SUC 3		
SUC 4		
SUC 5		
SUC 6		
SUC 7		
SUC 8		
SUC 9		
SUC 10		

**Ambito di impatto F6**  
Stazione metropolitana Paparado

Sensibilità: MOLTO ALTA

Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 11	

**Ambito di impatto S8**  
Galleria Faro Superiore

Sensibilità: MOLTO ALTA

Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 11	

**Ambito di impatto S7**  
Stazione metropolitana Paparado

Sensibilità: MOLTO ALTA

Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 11	

LEGENDA DELLA SENSIBILITA' DEL SUOLO

**BASSA:**

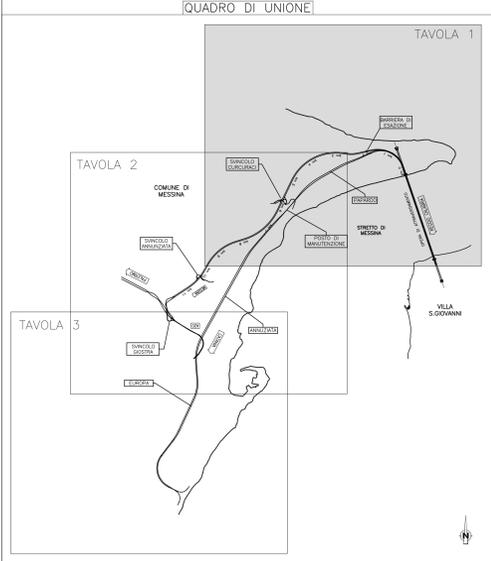
- aree pianeggianti, aree di versante a debole pendenza e di circole o sommità appesante da leggere o medie, suscettibili con presenza di debole attività morfodinamica con suoli di poco o moderatamente erosi.

**ALTA:**

- versanti da moderatamente a fortemente erosi, caratterizzati da una modesta attività morfodinamica su rocce cristalline, con suoli di poco o moderatamente erosi.
- aree di versante ad allungate o moderate pendenze su rocce cristalline, con suoli di poco o moderatamente erosi.
- versanti da moderatamente erosi, con suoli di poco o moderatamente erosi.
- aree di versante da moderatamente erosi, con suoli di poco erosi.

**MOLTO ALTA:**

- versanti di elevata pendenza, con suoli di moderata pendenza, caratterizzati da una forte attività di versante con suoli di poco erosi.
- aree di versante di forte e di forte attività morfodinamica con suoli di moderata attività erosiva.



**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.  
SACYR S.A.U.  
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD.  
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

IL PROGETTISTA: SINA  
Il CONTRAENTE GENERALE: STRETTO DI MESSINA  
STRETTO DI MESSINA  
STRETTO DI MESSINA

**GENERALE AMV0240\_F0**  
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE  
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - SUOLO E SOTTOSUOLO  
SICILIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI - FG. 1/4

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	31/05/2012	EMISSIONE FINALE	P.FERRARI	M.SALOMONE (D.SPQ/INT)	