

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
Trascurabile		
minimo		
medio		
impotante		
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 sotterraneo

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

- F2a - Galleria Artificiale S.Cecilia Lato ME
- F2b - Imbocco Galleria S.Cecilia Lato ME e Cantiere Operativo SI6
- 10 - Cantiere logistico SB3
- F3 F4 - Galleria ferroviaria S. Cecilia
- F5 - Stazione metropolitana Europa

Ambito di impatto F2.b Imbocco Galleria S.Cecilia Lato ME e Cantiere Operativo SI6			Ambito di impatto F2.a Galleria Artificiale S.Cecilia Lato ME		
Sensibilità BASSA			Sensibilità ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 1		SUC 1		
	SUC 2		SUC 2		
	SUC 3		SUC 3		
	SUC 4		SUC 4		
	SUC 5		SUC 5		
	SUC 6		SUC 6		
	SUC 7		SUC 7		
	SUC 8		SUC 8		
	SUC 9		SUC 9		
	SUC 10		SUC 10		

Ambito di impatto 10 Cantiere logistico SB3			Ambito di impatto 11 Pista di cantiere V-SM3		
Sensibilità BASSA			Sensibilità BASSA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 1		SUC 1		
	SUC 2		SUC 2		
	SUC 3		SUC 3		
	SUC 4		SUC 4		
	SUC 5		SUC 5		
	SUC 6		SUC 6		
	SUC 7		SUC 7		
	SUC 8		SUC 8		
	SUC 9		SUC 9		
	SUC 10		SUC 10		

Ambito di impatto F3 Galleria ferroviaria S.Cecilia			Ambito di impatto F4 Galleria ferroviaria S.Cecilia			Ambito di impatto F5 Stazione metropolitana Europa		
Sensibilità MOLTO ALTA			Sensibilità MOLTO ALTA			Sensibilità MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 11		C	SUC 11		C	SUC 11	



LEGENDA DELLA SENSIBILITA' DEL SUOLO

- BASSA:**
 - aree pianeggianti, aree di versante o deboli pendenze e di crinale a versanti appiattiti, suoli e media attività con drenaggio o drenaggio moderatamente con suoli di poco o moderatamente evoluti.
- MEDIA:**
 - versanti di moderatamente o fortemente acclivi caratterizzati da un modesto dissesto morfologico su substrato sedimentario a suoli poco evoluti.
 - aree di moderata pendenza con substrato sedimentario, caratterizzate da un modesto dissesto morfologico con suoli poco evoluti.
 - versanti di debole o moderata pendenza con substrato cristallino con versanti a debole attività morfologica con suoli moderatamente evoluti.
- ALTA:**
 - versanti di moderatamente o fortemente acclivi caratterizzati da un modesto dissesto morfologico su substrato cristallino con suoli di poco o moderatamente evoluti.
 - aree di moderata pendenza con substrato sedimentario, caratterizzate da un modesto dissesto morfologico con suoli poco evoluti.
 - aree di moderata pendenza, con substrato sedimentario, caratterizzate da un modesto dissesto morfologico con suoli poco evoluti.
 - versanti di debole o moderata pendenza con substrato cristallino con versanti a debole attività morfologica con suoli moderatamente evoluti.
- MOLTO ALTA:**
 - versanti di elevato acclività con substrato cristallino con versanti di una forte disarticolazione con suoli poco evoluti.
 - aree di forte pendenza o di forte disarticolazione con substrato cristallino con versanti di una forte disarticolazione con suoli poco evoluti.
 - aree di elevata acclività con substrato cristallino con versanti di una forte disarticolazione con suoli poco evoluti.

NOTE GENERALI

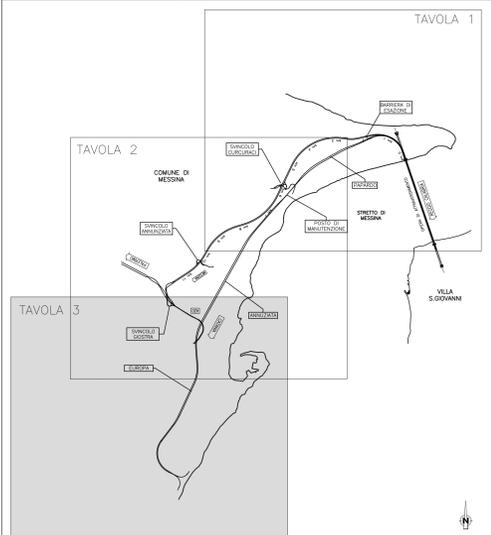
PROGETTO STRADALE E FERROVIARIO:

- 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: SI1, SI2, SI3, SI4, SI5, SI6, SI7, SI8 CALABRIA: CI1
- 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/SI/fer, 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 RISPACIMENTI

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
 Consorzio per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Operatore di diritto pubblico.
 (Legge n° 1108 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO
 ALTERNATIVE AI SITI DI DEPOSITO
 (Richieste: CTVA del 22/12/2011, Prot. CTVA/2011/4534 e del 16/03/2012, Prot. CTVA/2012/1012)

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO S.p.A.
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE DIACQUA S.p.A.
 COOPERATIVA MURATORE E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l.
 SACVIR S.A.U.
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD.
 A.C.I. S.P.A. - CONSORZIO STABILE

IL PROGETTISTA Dott. Ing. G. Spagnoli Olea Spagnoli Minelli n° A. 20553 Dott. Ing. E. Paggiari Olea Spagnoli Minelli 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)
---	--	---	--

Firmato digitalmente in senso dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

GENERALE AMV0242_F0
 AMBIENTE
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - SUOLO E SOTTOSUOLO
 SICILIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI - FG. 3/4

REV. DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO 31/05/2012	EMISSIONE FINALE	P.FERRARI	M.SALOMONE (D.SPICOLANTI)	