LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
	trascurabile	
	minore	
	medio	
	importante	
	elevato	

TIPOLOGIA DELL'IMPATTO AMBIENTALE

Fase di COSTRUZIONE

SUC 01 – Occupazione di suolo

SUC 02 – Rimozione di colture e interruzione del ciclo produttivo pluriannuale

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

SUC 08 – Alterazione della morfologia naturale dei versanti materiali inquinanti in corso d'opera

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

S4a– Trincea profonda T03, Portale Imbocco Galleria Faro Sup. lato ME
Portale Imbocco Galleria Balena II lato Ponte

S4b– Svincolo Curcuraci, Rilevato RC01–RC02–RC03–RC04–RC05–RC06, Viadotto Curcuraci

S5 – Cantiere operativo SI4, Portale Imbocco Galleria Balena II lato ME e Galleria Le Fosse lato Ponte, Viadotto Pace

S6a– Portale Imbocco Galleria Le Fosse Lato ME e Galleria Serrazzo Lato Ponte

S6b– Svincolo Annunziata – Trincea TA01 e Rilevato RA01–RA02–RA03–RA04, cantiere operativo SI5

F1a– Trincea T02, Galleria artificiale S.Agata lato ME

F1b– Cantiere logistico SB2 e imbocco Galleria S.Cecilia lato Ponte

F2.a – Galleria artificiale S.Cecilia lato ME

F2.b – Imbocco Galleria S.Cecilia lato ME e Cantiere Operativo SI6

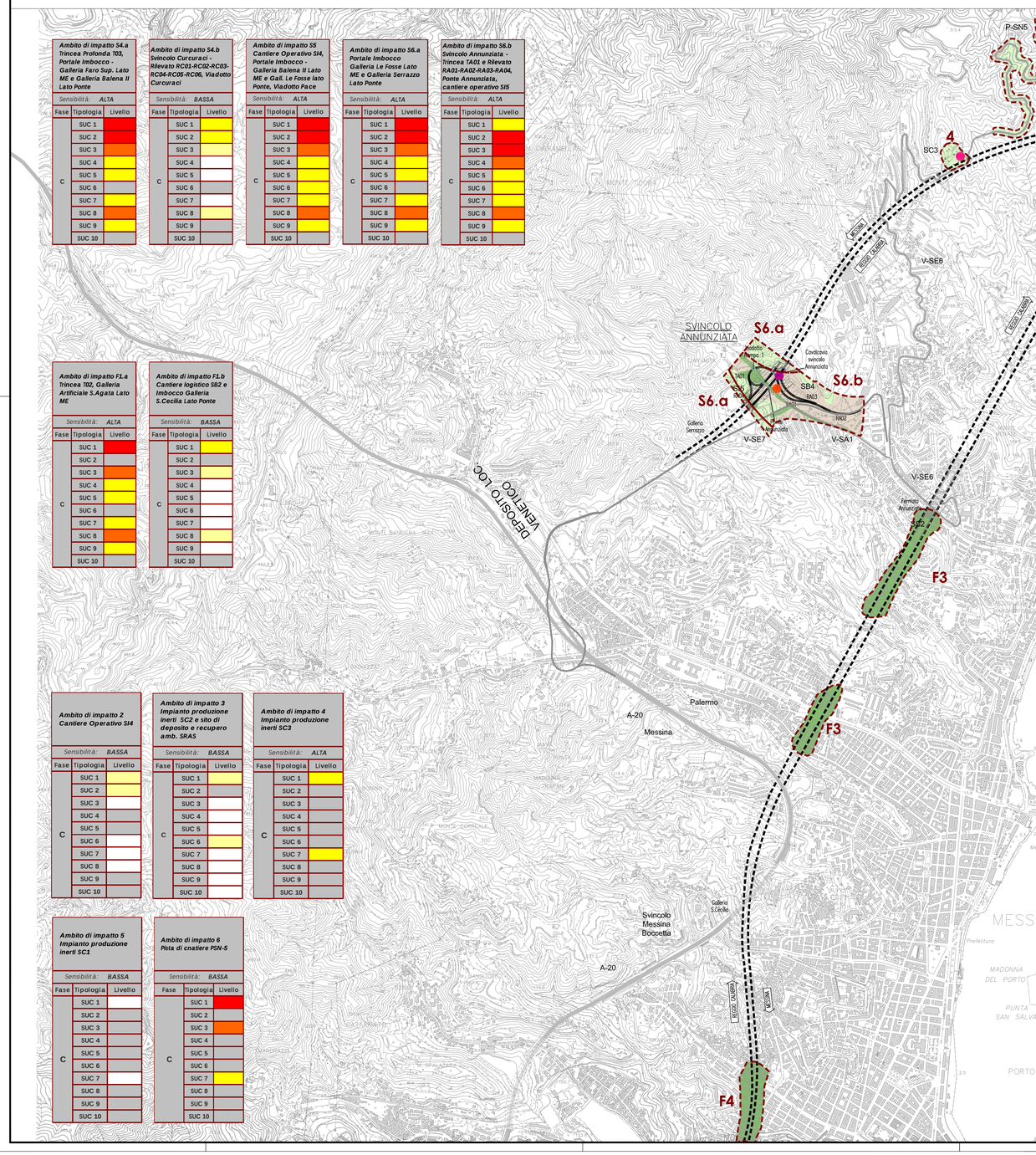
F6 – Stazione metropolitana Papardo

7 – Cantiere logistico SB3

8 – Pista di cantiere V–SN3

F3 F4 – Galleria ferroviaria S. Cecilia

S7 S8 – Galleria Faro Sup.



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
C	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 Svincolo Curcuraci - Rilevato RC01-RC02-RC03-RC04-RC05-RC06, Viadotto Curcuraci

Sensibilità: BASSA

Fase	Tipologia	Livello
C	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 SI4, Portale Imbocco - Galleria Balena II Lato ME e Gall. Le Fosse lato Ponte, Viadotto Pace

Sensibilità: ALTA

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

Ambito di impatto S6.a Portale Imbocco Galleria Le Fosse Lato ME e Galleria Serrazzo Lato Ponte

Sensibilità: ALTA

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

Ambito di impatto S6.b Svincolo Annunziata - Trincea TA01 e Rilevato RA01-RA02-RA03-RA04, Ponte Annunziata, cantiere operativo SI5

Sensibilità: ALTA

Fase	Tipologia	Livello
C	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
C	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
C	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 SI4

Sensibilità: BASSA

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

Ambito di impatto 5 Impianto produzione inerti SC1

Sensibilità: BASSA

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

Ambito di impatto 6 Pista di cantiere PSN-5

Sensibilità: BASSA

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

LEGENDA DELLA SENSIBILITA' DEL SUOLO

BASSA:
- aree pianeggianti, aree di versante a debole pendenza e di crinale a sommità appiattita da leggere a media acclività con assenza o debole attività morfodinamica con suoli da poco a moderatamente evoluti.

MEDIA:
- versanti da moderatamente a fortemente acclive caratterizzate da una modesta attività morfodinamica con substrato sedimentario con suoli poco evoluti
- creste strette e allungate a moderata pendenza con substrato sedimentario, caratterizzate da una modesta attività morfodinamica con suoli poco evoluti
- Versanti da debole a moderata pendenza con substrato cristallino con assenza o debole attività morfodinamica con suoli moderatamente evoluti

ALTA:
- Versante da moderatamente a fortemente acclive caratterizzato da una modesta attività morfodinamica su substrato cristallino con suoli da poco o moderatamente evoluti.
- Creste strette ed allungate a moderata pendenza su rocce cristalline, caratterizzate da una modesta attività morfodinamica con suoli da poco a moderatamente evoluti;
- versanti ad moderata acclività, con substrato sedimentario interessati da una modesta dinamica di versante con suoli poco evoluti

MOLTO ALTA:
- versanti ad elevata acclività, con substrato marnoso argilloso interessati da una forte dinamica di versante con suoli poco evoluti
- Detriti di falda e di frana
- alvei fluviali caratterizzati da un'elevata attività idrodinamica

Ambito di impatto F6 Stazione metropolitana Papardo

Sensibilità: MOLTO ALTA

Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 11	

Ambito di impatto F3 Galleria ferroviaria S.Cecilia

Sensibilità: MOLTO ALTA

Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 11	

Ambito di impatto F4 Galleria ferroviaria S.Cecilia

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 Papardo

Sensibilità: MOLTO ALTA

Fase	Tipologia	Livello
C	SUC 11	

NOTE GENERALI

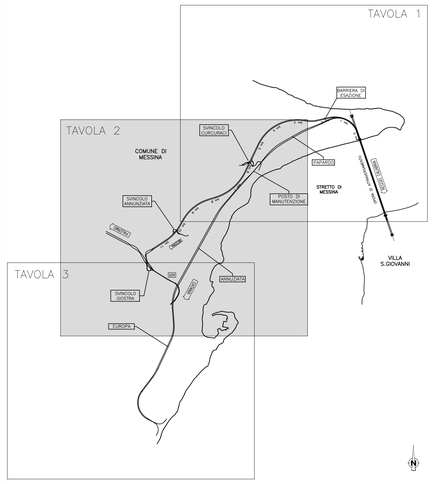
PROGETTO STRADALE E FERROVIARIO:

- 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 – 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
- VIABILITA'
- PISTE DI CANTIERE
- SITI DI RECUPERO AMBIENTALE SICILIA: SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA8, SRA8bis/ter, 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 RIPASCIMENTI

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

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.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
Dott. Ing. D. Spoglianti
Ordine Ingegneri Milano n° A 20953
SINA
Dott. Ing. E. Pagani
Ordine Ingegneri Milano n° 15408

IL CONTRAENTE GENERALE
(Ing. P.P. Marchesilli)

STRETTO DI MESSINA
DIRETTORE GENERALE
(Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA
AMMINISTRATORE DELEGATO
(Dott. P. Ciucci)

Firmato digitalmente ai sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

GENERALE — AMV0241_F0

AMBIENTE

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – SUOLO E SOTTOSUOLO

SICILIA – CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI – FG. 2/4

CODICE: C G 0 7 0 0 P G 4 V G A M I A Q 3 0 0 0 0 0 0 5 1 F0 — SCALA: 1:10.000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	31/05/2012	EMISSIONE FINALE	P.FERRARI	M.SALOMONE	D.SPOGLIANTI

NOME DEL FILE: AMV0241_F0.dwg