

TIPOLOGIA DELL'IMPATTO AMBIENTALE

Fase di COSTRUZIONE

- FAC 01 - Interferenza (perdita e/o alterazione) diretta con le popolazioni di specie vertebrate sensibili
- FAC 02 - Interferenza (perdita e/o alterazione) diretta con le popolazioni di specie invertebrate sensibili
- FAC 03 - Inquinamento idrico per sversamenti accidentali con possibili ripercussioni sulla fauna acquatica
- FAC 04 - Inquinamento atmosferico con danni su taxa faunistici più sensibili
- FAC 05 - Inquinamento luminoso presso i cantieri o nelle pertinenze stradali ad elevata illuminazione con alterazioni delle condizioni di insediamento delle specie notturne
- FAC 06 - Inquinamento acustico con interferenza sull'attività sonora dell'avifauna e possibile disturbo alle nidificazioni delle specie sensibili
- UMC 06 - Disturbo sonoro causato dal movimento di mezzi in fase di costruzione

Fase di ESERCIZIO

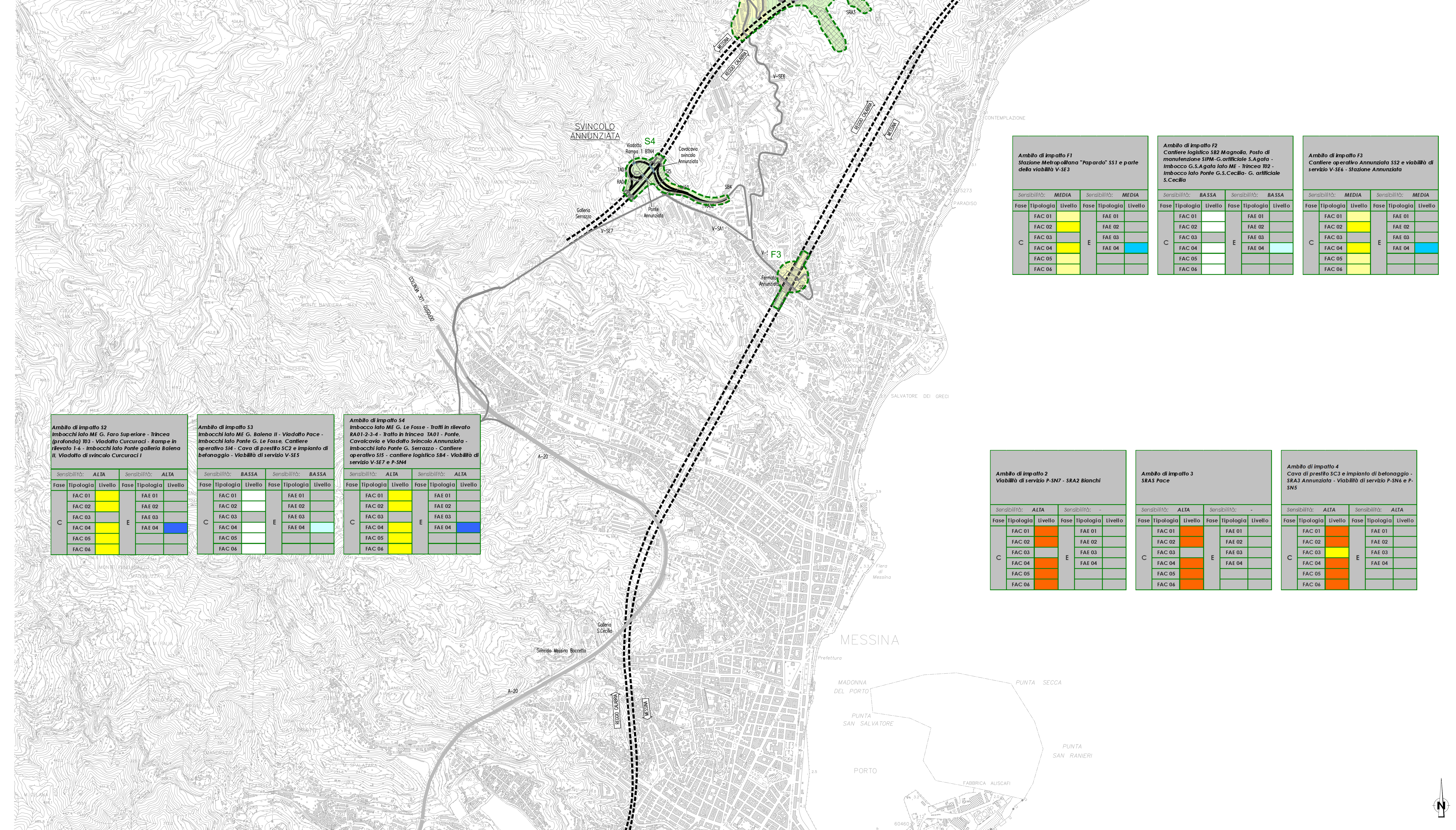
- FAE 01 - Mortalità da collisione per attraversamento terrestre ed aereo (road mortality)
- FAE 02 - Alterazione delle condizioni di riproduzione
- FAE 03 - Alterazione delle condizioni di foraggiamento
- FAE 04 - Disturbo per la presenza fisica delle infrastrutture
- UME 01 - Collisione in condizioni favorevoli (giorno, alta pressione, vento debole, vento contrario alla direzione di marcia, etc.)
- UME 02 - Collisione in presenza di condizioni avverse (notte, nuvole basse, nebbia, vento "in coda")
- UME 03 - Disturbo luminoso causato dalla struttura del ponte durante le ore notturne
- UME 04 - Alterazione della geomorfologia con influenza sull'orientamento dei flussi migratori
- UME 05 - Effetto eco-trappola causato dalla formazione di correnti ascensionali
- UME 06 - Disturbo sonoro causato dal traffico in fase di esercizio
- UME 07 - Elettrocuzione dovuta alla presenza di elettrodotti

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

- S2 - Imbocchi lato ME G. Foro Superiore - Trincea (profonda)
- T03 - Viadotto Curcuraci - Rampe in rilevato 1-6
- S3 - Imbocchi lato ME G. Balena II - Viadotto Pace - Imbocchi lato Ponte G. Le Fosse, Cantiere operativo S14 - Cava di prestito SC2 e impianto di betonaggio - Viabilità di servizio V-SE5
- S4 - Imbocco lato ME G. Le Fosse - Tratti in rilevato RA01-2
- 3-4 - Tratto in trincea TA01 - Ponte, Cavalcavia e Viadotto Svincolo Annunziata - Imbocchi lato Ponte G. Serazzo - Cantiere operativo S15 - cantiere logistico SB4
- F1 - Viabilità di servizio V-SE7 e P-SN4
- F2 - Stazione Metropolitana "Papardo" SS1 e parte della viabilità V-SE3
- F3 - Cantiere logistico SB2 Magnolia, Posto di manutenzione SIPM G. artificiale S. Agata - Imbocco G.S. Agata lato ME - Trincea T02 - Imbocco lato Ponte G.S. Cecilio - G. artificiale S. Cecilio
- F4 - Cantiere operativo Annunziata SS2 e viabilità di servizio V-SE6 - Stazione Annunziata
- 2 - Viabilità di servizio P-SN7 - SRA2 Bianchi
- 3 - SRA3 Pace
- 4 - Cava di prestito SC3 e impianto di betonaggio - SRA3 Annunziata - Viabilità di servizio P-SN6 e P-SN5

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
	trascurabile	
	minimo	
	medio	
	importante	
	elevato	



NOTE GENERALI

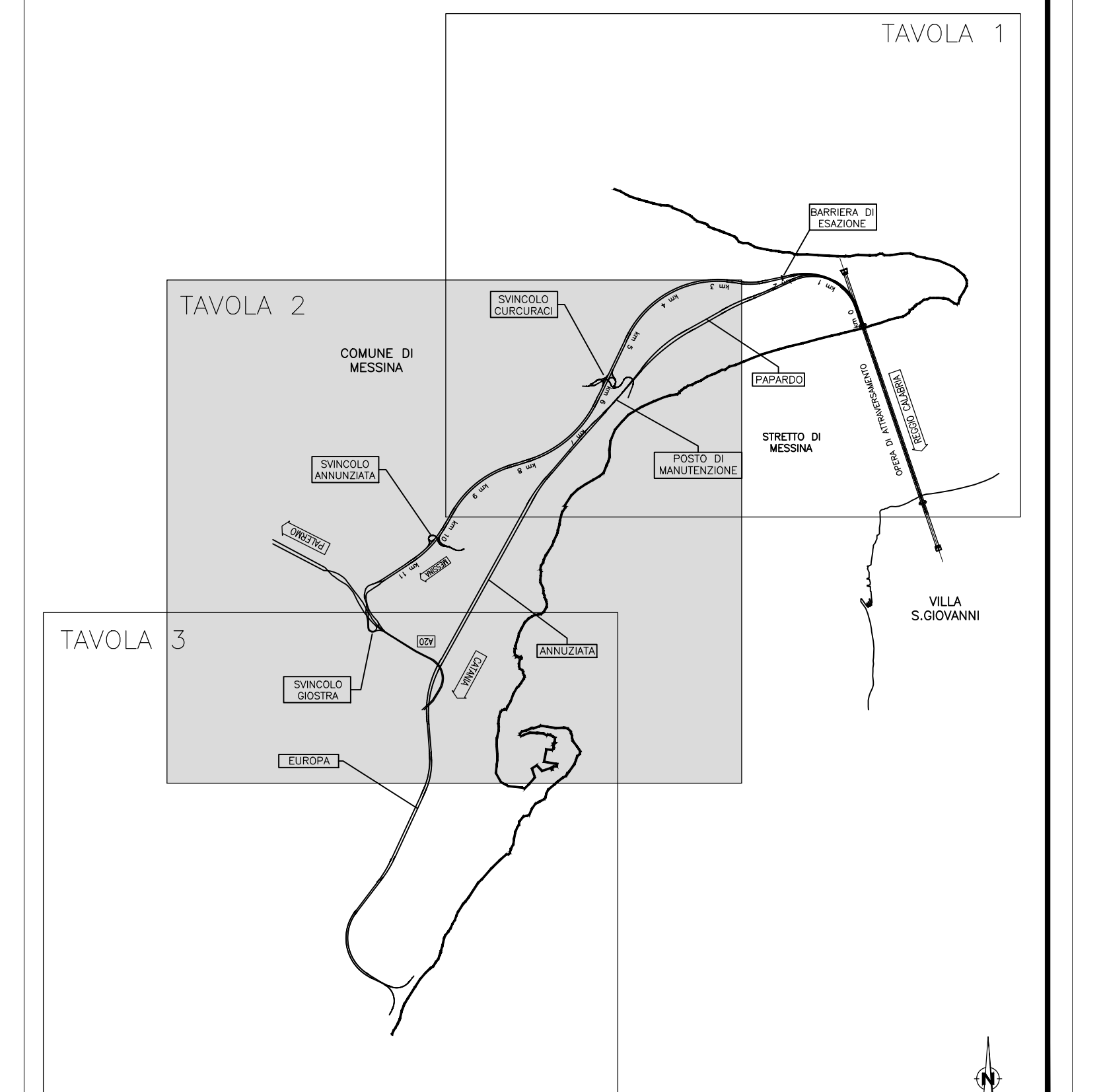
- PROGETTO STRADALE E FERROVIARIO:**
- Trincea
 - Trincea profonda
 - Rilevato
 - Viadotto
 - Imbocco galleria
 - Galleria artificiale
 - Galleria naturale
 - Stazioni metropolitana
 - Posto di manutenzione
 - Area di esazione

- CANTIERIZZAZIONE:**
- PONTILI SICILIA: SP1 CALABRIA: CP1
 - CANTIERI OPERATIVI SICILIA: S1, S2, S3, S4, S5, S6 CALABRIA: C1
 - CANTIERI LOGISTICI SICILIA: SB2, SB3, SB4 CALABRIA: CB1
 - AREE A DISPOSIZIONE SICILIA: SAD2 CALABRIA: CAD1
 - IMPIANTO PRODUZIONE INERTI SICILIA: SC1, SC2, SC3 CALABRIA: CCT, CRA1
 - 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

CLASSI DI SENSIBILITA'

- SENSIBILITA' BASSA: ambienti artificiali con scarsa idoneità per le specie d'interesse conservazionistico
- SENSIBILITA' MEDIA: vegetazione seminaturale con specie d'interesse conservazionistico
- SENSIBILITA' ALTA: vegetazione seminaturale con specie/habitat d'interesse conservazionistico
- SENSIBILITA' MOLTO ALTA: vegetazione naturale con specie/habitat d'interesse conservazionistico

QUADRO DI UNIONE



Ambito di impatto F1 Stazione Metropolitana "Papardo" SS1 e parte della viabilità V-SE3				Ambito di impatto F2 Cantiere logistico SB2 Magnolia, Posto di manutenzione SIPM G. artificiale S. Agata - Imbocco G.S. Agata lato ME - Trincea T02 - Imbocco lato Ponte G.S. Cecilio - G. artificiale S. Cecilio				Ambito di impatto F3 Cantiere operativo Annunziata SS2 e viabilità di servizio V-SE6 - Stazione Annunziata			
Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: BASSA		Sensibilità: BASSA		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: MEDIA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01		E	FAE 01		C	FAC 01		C	FAC 01	
	FAC 02			FAE 02			FAC 02			FAC 02	
	FAC 03			FAE 03			FAC 03			FAC 03	
	FAC 04			FAE 04			FAC 04			FAC 04	
	FAC 05			FAE 05			FAC 05			FAC 05	
	FAC 06			FAE 06			FAC 06			FAC 06	

Ambito di impatto S2 Imbocchi lato ME G. Foro Superiore - Trincea (profonda) T03 - Viadotto Curcuraci - Rampe in rilevato 1-6 - Imbocchi lato Ponte G. Le Fosse - Cantiere operativo S14 - Cava di prestito SC2 e impianto di betonaggio - Viabilità di servizio V-SE5				Ambito di impatto S3 Imbocchi lato ME G. Balena II - Viadotto Pace - Imbocchi lato Ponte G. Le Fosse - Cantiere operativo S14 - Cava di prestito SC2 e impianto di betonaggio - Viabilità di servizio V-SE5				Ambito di impatto S4 Imbocco lato ME G. Le Fosse - Tratti in rilevato RA01-2-3-4 - Tratto in trincea TA01 - Ponte, Cavalcavia e Viadotto Svincolo Annunziata - Imbocchi lato Ponte G. Serazzo - Cantiere operativo S15 - cantiere logistico SB4 - Viabilità di servizio V-SE7 e P-SN4			
Sensibilità: ALTA		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: BASSA		Sensibilità: BASSA		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: ALTA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01		E	FAE 01		C	FAC 01		C	FAC 01	
	FAC 02			FAE 02			FAC 02			FAC 02	
	FAC 03			FAE 03			FAC 03			FAC 03	
	FAC 04			FAE 04			FAC 04			FAC 04	
	FAC 05			FAE 05			FAC 05			FAC 05	
	FAC 06			FAE 06			FAC 06			FAC 06	

Ambito di impatto 2 Viabilità di servizio P-SN7 - SRA2 Bianchi				Ambito di impatto 3 SRA3 Pace				Ambito di impatto 4 Cava di prestito SC3 e impianto di betonaggio - SRA3 Annunziata - Viabilità di servizio P-SN6 e P-SN5			
Sensibilità: ALTA		Sensibilità: -		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: -		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: ALTA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01		E	FAE 01		C	FAC 01		C	FAC 01	
	FAC 02			FAE 02			FAC 02			FAC 02	
	FAC 03			FAE 03			FAC 03			FAC 03	
	FAC 04			FAE 04			FAC 04			FAC 04	
	FAC 05			FAE 05			FAC 05			FAC 05	
	FAC 06			FAE 06			FAC 06			FAC 06	

Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Operatore di diritto pubblico
 (Legge n. 1158 del 11 dicembre 1971, modificata dal D.lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

Eurolink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)
 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)
 SACVY 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 n. 20953
 Dott. Ing. E. Pagani
 Ordine Ingegneri Milano n. 15408

IL CONTRAENTE GENERALE
 Project Manager
 (Ing. P.P. Marcheselli)

STRETTO DI MESSINA
 Direttore Generale e RUP Validazione
 (Ing. G. Timmenhelt)

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

GENERALE AMBIENTE AMO274_F0
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - FAUNA
 SICILIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI - fg 2/3

CODICE
 C G O 7 0 0 P G 4 D G A M I A Q 3 0 0 0 0 0 0 8 7 F O
 1:10.000

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

NO. DEL FILE: AMO274_F0.dwg