

TIPOLOGIA DELL'IMPATTO AMBIENTALE

- Fase di COSTRUZIONE**
- VEC 01 - Coinvolgimento diretto di vegetazione d'interesse naturalistico e/o conservazionistico in aree protette
 - VEC 02 - Ripercussioni negative sulla vegetazione d'interesse naturalistico e/o conservazionistico
 - VEC 04 - Eliminazione di superfici di vegetazione arborea, arbustivo ed erbacea
 - VEC 05 - Riduzione del potenziale vegetale da consumo di suolo
 - VEC 06 - Coinvolgimento indiretto della vegetazione ripariale ed acquatica da alterazione sezione dei corpi idrici
 - VEC 07 - Ripercussioni indirette sulla vegetazione idrofittica da possibili forme di inquinamento idrico
 - VEC 08 - Possibili alterazione delle capacità metaboliche delle piante da sollevamento polveri prodotte dalle lavorazioni
 - VEC 09 - Possibili introduzione e/o diffusione di specie infestanti
- Fase di ESERCIZIO**
- VEE 01 - Aumento rischio diffusione vegetazione aloctona ruderali per trasporto passivo e dispersione di materiali contenenti semi da parte dei veicoli in transito
 - VEE 02 - Possibili ripercussioni sulla vegetazione idrofittica da sversamenti accidentali
 - VEE 03 - Alterazione delle successioni vegetazionali da modificazioni dei substrati
- AMC**
- AMC 01 - Immissione accidentale di sedimenti fini durante la fase di realizzazione
 - AMC 02 - Occupazione e consumo del suolo a carico del benthos
 - AMC 03 - Potenziale infangamento dei fondali per risospensione dei sedimenti fini

- Fase di COSTRUZIONE**
- VEC 01 - Coinvolgimento diretto di vegetazione d'interesse naturalistico e/o conservazionistico in aree protette
 - VEC 02 - Ripercussioni negative sulla vegetazione d'interesse naturalistico e/o conservazionistico
 - VEC 04 - Eliminazione di superfici di vegetazione arborea, arbustivo ed erbacea
 - VEC 05 - Riduzione del potenziale vegetale da consumo di suolo
 - VEC 06 - Coinvolgimento indiretto della vegetazione ripariale ed acquatica da alterazione sezione dei corpi idrici
 - VEC 07 - Ripercussioni indirette sulla vegetazione idrofittica da possibili forme di inquinamento idrico
 - VEC 08 - Possibili alterazione delle capacità metaboliche delle piante da sollevamento polveri prodotte dalle lavorazioni
 - VEC 09 - Possibili introduzione e/o diffusione di specie infestanti
- Fase di ESERCIZIO**
- VEE 01 - Aumento rischio diffusione vegetazione aloctona ruderali per trasporto passivo e dispersione di materiali contenenti semi da parte dei veicoli in transito
 - VEE 02 - Possibili ripercussioni sulla vegetazione idrofittica da sversamenti accidentali
 - VEE 03 - Alterazione delle successioni vegetazionali da modificazioni dei substrati
- AMC**
- AMC 01 - Immissione accidentale di sedimenti fini durante la fase di realizzazione
 - AMC 02 - Occupazione e consumo del suolo a carico del benthos
 - AMC 03 - Potenziale infangamento dei fondali per risospensione dei sedimenti fini

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

- SF1a - Cantiere operativo S11 - Fondazione Torre, Viadotto di accesso e viabilità di servizio
 - SF1b - Cantiere operativo S11 - Viadotto di accesso - Viabilità di servizio - Viadotto Pantano
 - SF2 - Cantiere operativo S11 - viabilità di servizio P-SN1 e parte di V-SE1, Rilevati RP01-04, Trincea T01, Blocco di ancoraggio, Imbocchi lato Ponte G. S. Agata e G. artificiale S. Agata
 - S1a - Trincea (profonda) T02, Area di Esazione, Imbocchi lato ponte Galleria Faro Superiore, Cantiere operativo S12
 - S1b - Trincea (profonda) T02
 - S2a - Imbocchi lato ME G. Faro Superiore Trincea (profonda) T03 Viadotto Curcuraci Rampe in rilevato 3-4
 - S2b - Imbocchi lato Ponte Galleria Balena II, Rampe in rilevato 1-2-5-6 Viadotto di svincolo Curcuraci I
 - 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
 - SP1 - Costruzione ed esercizio del pontile di Ganzirri
- F1 - Stazione Metropolitana "Papardo" SS1 e parte della viabilità V-SE3
 - F2 - Cantiere logistico S2 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
 - 1 - Sito di deposito e recupero ambientale SRA13 - Cantiere operativo Papardo SS1 e viabilità di servizio V-SE3
 - 2a - Viabilità di servizio P-SN7 - SRA2 Bianchi
 - 2b - SRA2 Bianchi
 - 3 - SRA5 Pace
 - 4a - Cava di prestito SC3 e impianto di betonaggio - SRA3 Annunziata - Viabilità di servizio P-SN6 e P-SN5
 - 4b - Viabilità di servizio P-SN5
 - 4c - Viabilità di servizio P-SN6
 - 5 - Sito di deposito e recupero ambientale SRA4 - SRA5 - SRA6 - SRA7 (Venetico)

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	Alto	E
Medio	Medio	Basso
Basso	Basso	Alto

NOTE GENERALI

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

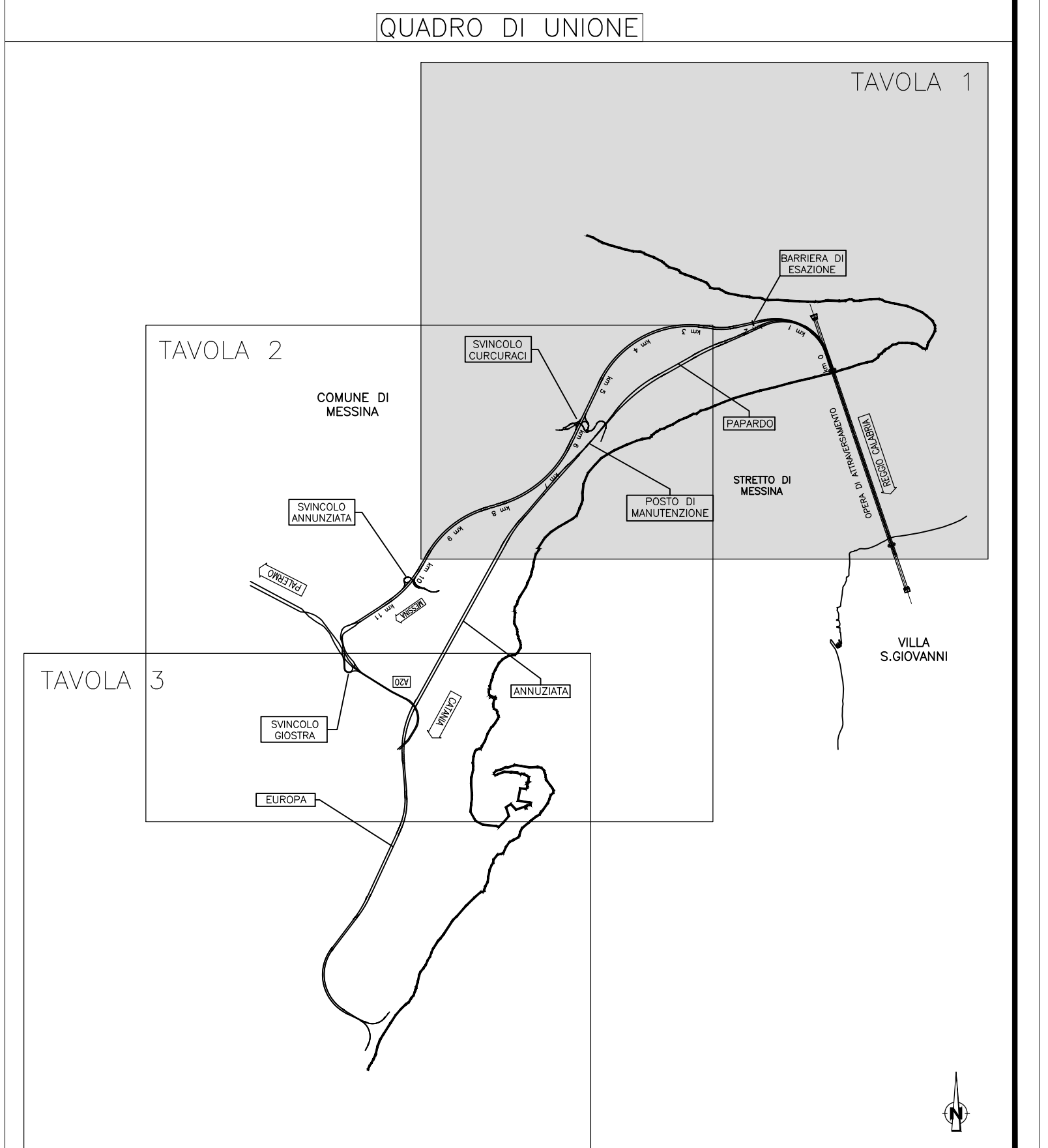
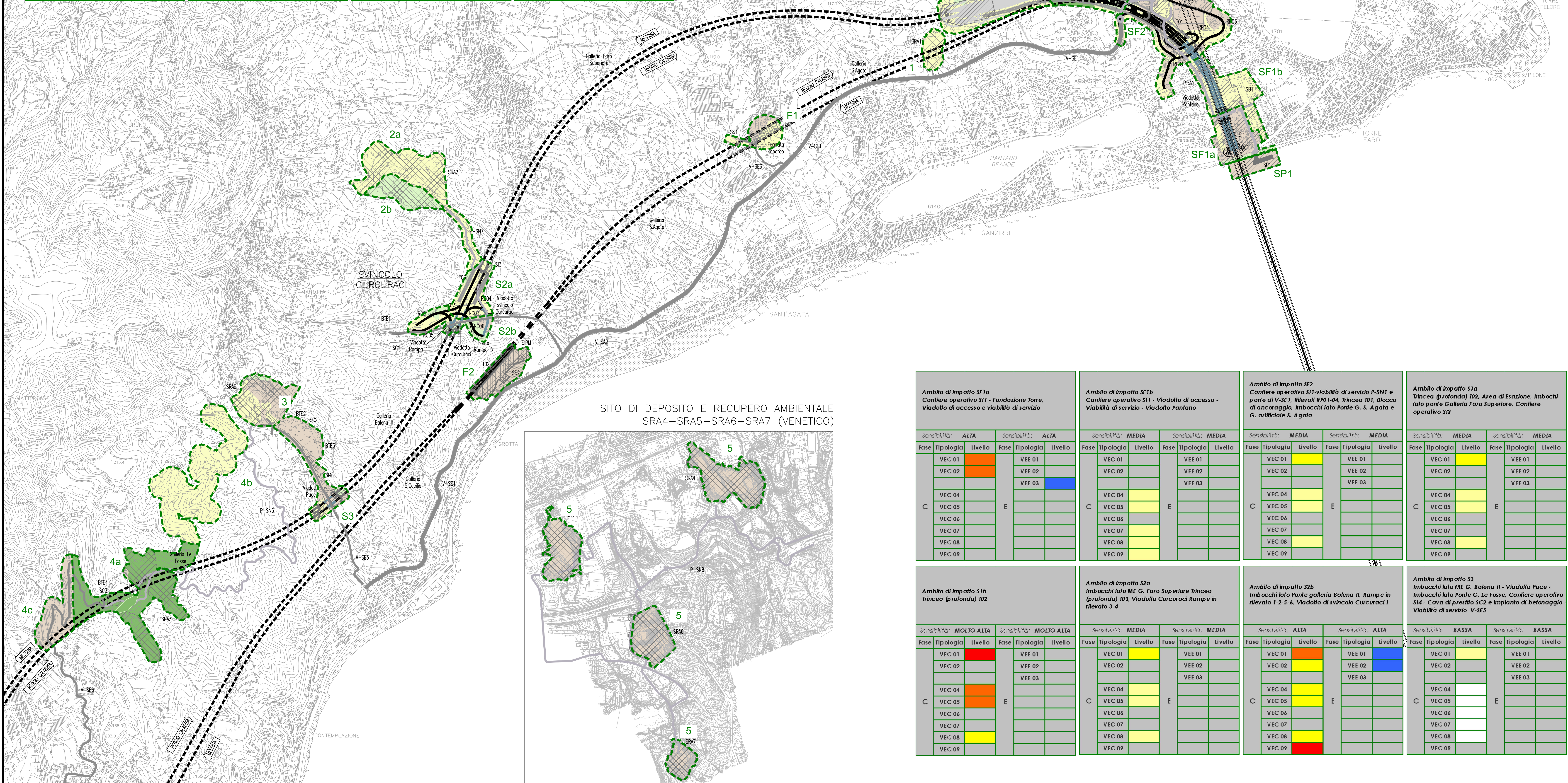
- CANTIERIZZAZIONE:**
- PONTILI SICILIA: SP1 CALABRIA: CP1
 - CANTIERI OPERATIVI SICILIA: S11, S12, S13, S14, S15, S16 CALABRIA: C11
 - CANTIERI LOGISTICI SICILIA: SB1, SB2, SB3, SB4 CALABRIA: CB1
 - AREE A DISPOSIZIONE SICILIA: SAD2 CALABRIA: CAD1
 - IMPIANTO PRODUZIONE INERTI SICILIA: SC1, SC2, SC3 CALABRIA: CC1, CC2
 - 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' ALTA: vegetazione seminaturale con specie/habitat d'interesse conservazionistico
 - SENSIBILITA' MEDIA: vegetazione seminaturale con specie d'interesse conservazionistico
 - SENSIBILITA' MOLTO ALTA: vegetazione naturale con specie/habitat d'interesse conservazionistico

Ambito di impatto 1 Sito di deposito e recupero ambientale SRA13 - Cantiere operativo Papardo SS1 e viabilità di servizio V-SE3				Ambito di impatto 2a Viabilità di servizio P-SN7 - SRA2 Bianchi				Ambito di impatto 2b SRA2 Bianchi				Ambito di impatto 3 SRA3 Pace					
Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: -		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: -		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: -		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: -			
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
VEC 01			VEE 01			VEC 01			VEC 01			VEC 01			VEC 01		
VEC 02			VEE 02			VEC 02			VEC 02			VEC 02			VEC 02		
VEC 03			VEE 03			VEC 03			VEC 03			VEC 03			VEC 03		
VEC 04			VEE 04			VEC 04			VEC 04			VEC 04			VEC 04		
VEC 05			VEE 05			VEC 05			VEC 05			VEC 05			VEC 05		
VEC 06			VEE 06			VEC 06			VEC 06			VEC 06			VEC 06		
VEC 07			VEE 07			VEC 07			VEC 07			VEC 07			VEC 07		
VEC 08			VEE 08			VEC 08			VEC 08			VEC 08			VEC 08		
VEC 09			VEE 09			VEC 09			VEC 09			VEC 09			VEC 09		

Ambito di impatto SF1 Costruzione ed esercizio del pontile di Ganzirri					
Sensibilità: BASSA		Sensibilità: -			
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
AMC 01			AMC 01		
AMC 02			AMC 02		
AMC 03			AMC 03		

Ambito di impatto F1 Stazione Metropolitana "Papardo" SS1 e parte della viabilità V-SE3				Ambito di impatto F2 Cantiere logistico S2 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				
Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: -		Sensibilità: BASSA		Sensibilità: BASSA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
VEC 01			VEC 01			VEC 01		
VEC 02			VEC 02			VEC 02		
VEC 03			VEC 03			VEC 03		
VEC 04			VEC 04			VEC 04		
VEC 05			VEC 05			VEC 05		
VEC 06			VEC 06			VEC 06		
VEC 07			VEC 07			VEC 07		
VEC 08			VEC 08			VEC 08		
VEC 09			VEC 09			VEC 09		



Ambito di impatto SF1a Cantiere operativo S11 - Fondazione Torre, Viadotto di accesso e viabilità di servizio				Ambito di impatto SF1b Cantiere operativo S11 - Viadotto di accesso - Viabilità di servizio - Viadotto Pantano				Ambito di impatto SF2 Cantiere operativo S11 - viabilità di servizio P-SN1 e parte di V-SE1, Rilevati RP01-04, Trincea T01, Blocco di ancoraggio, Imbocchi lato Ponte G. S. Agata e G. artificiale S. Agata				Ambito di impatto S1a Trincea (profonda) T02, Area di Esazione, Imbocchi lato ponte Galleria Faro Superiore, Cantiere operativo S12					
Sensibilità: ALTA		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: MEDIA			
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
VEC 01			VEC 01			VEC 01			VEC 01			VEC 01			VEC 01		
VEC 02			VEC 02			VEC 02			VEC 02			VEC 02			VEC 02		
VEC 03			VEC 03			VEC 03			VEC 03			VEC 03			VEC 03		
VEC 04			VEC 04			VEC 04			VEC 04			VEC 04			VEC 04		
VEC 05			VEC 05			VEC 05			VEC 05			VEC 05			VEC 05		
VEC 06			VEC 06			VEC 06			VEC 06			VEC 06			VEC 06		
VEC 07			VEC 07			VEC 07			VEC 07			VEC 07			VEC 07		
VEC 08			VEC 08			VEC 08			VEC 08			VEC 08			VEC 08		
VEC 09			VEC 09			VEC 09			VEC 09			VEC 09			VEC 09		

Stretto di Messina
Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente
 Operatore di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000)

EUROLINK S.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 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)
 SACRY S.A.U. (Mandatario)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 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)
 SACRY 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 Milano n° 20953

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

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

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

GENERALE AMBIENTE AMO255_F0

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - VEGETAZIONE E FLORA
 SICILIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI - fg 1/3

CODICE: CCG0700PG4DGA1MA1Q3000000062F0
 DATA: 20/06/2011
 DESCRIZIONE: EMISSIONE FINALE
 REDATTO: P. MICHELI
 VERIFICATO/ APPROVATO: M. SALOMONINI, D. SPOGLIANTI

NUMERO DEL FILE: AMO255_F0.dwg