

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 con 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 canora dell'avifauna e possibile disturbo alle nidificazioni delle specie sensibili
- UMC 06 - Disturbo sonoro causato dal movimento di mezzi in fase di costruzione
- AMC 05 - Potenziale disturbo sonoro acario del necton costiero

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 sco-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
- AMC 04 - Potenziale disturbo luminoso a carico del necton
- AMC 05 - Potenziale disturbo sonoro a carico del necton costiero

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

- P1 - Area dello Stretto-impalcato
- P2 - Torre e fondazione
- P3 - Blocco di ancoraggio e tiranti
- SF1 - Cantiere operativo S11 - Fondazione Torre, Viadotto di accesso e 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
- S1 - Trincea (profonda) T02, Area di Esazione, Imbocchi lato ponte Galleria Foro Superiore, Cantiere operativo S12
- S2 - Imbocchi lato ME G. Faro Superiore - Trincea (profonda) T03 - Viadotto Curcuraci - Rampe in rilevato 1-6 - Imbocchi lato Ponte Galleria Balena II, Viadotto di svincolo Curcuraci I
- S3 - Imbocchi lato ME G. Balena II - Viadotto Pace - Imbocchi lato Ponte G. Le Frasse, Cantiere operativo S14 - Cavo di prestito SC2 e impianto di betonaggio - Viabilità di servizio V-SE3
- F1 - Stazione Metropolitana "Papardo" SS1 e parte della viabilità V-SE3
- 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
- 1 - Sito di deposito e recupero ambientale SRA13 - Cantiere operativo Papardo SS1 e viabilità di servizio V-SE3
- 2 - Viabilità di servizio P-SN7 - SRA2 Bianchi
- 3 - SRA5 Pace
- 4 - Cavo di prestito SC3 e impianto di betonaggio - SRA3 Annunziata - Viabilità di servizio P-SN6 e P-SN5
- 5 - Sito di deposito e recupero ambientale SRA4 - SRA5 - SRA6 - SRA7 (Venetico)

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
Trascurabile	minima	alta
minima	media	alta
media	importante	alta
importante	elevata	alta

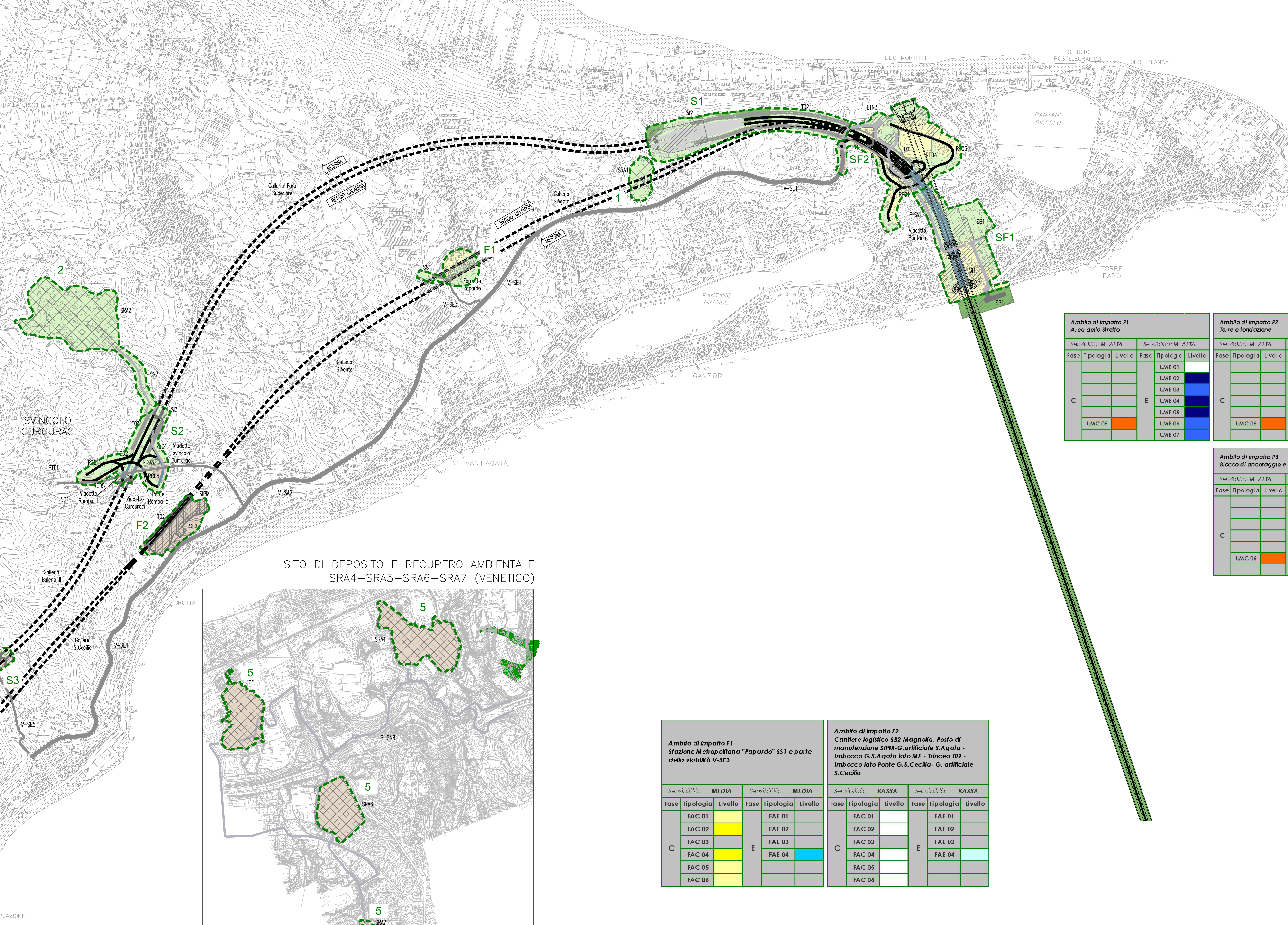
Ambito di impatto 1				Ambito di impatto 2				Ambito di impatto 3				Ambito di impatto 4				Ambito di impatto 5				
Sensibilità: ALTA		Sensibilità: -		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: -		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: -		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: -		Sensibilità: BASSA		Sensibilità: -		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
FAC 01			FAE 01			FAC 01			FAE 01			FAC 01			FAE 01			FAC 01		
FAC 02			FAE 02			FAC 02			FAE 02			FAC 02			FAE 02			FAC 02		
FAC 03			FAE 03			FAC 03			FAE 03			FAC 03			FAE 03			FAC 03		
FAC 04			FAE 04			FAC 04			FAE 04			FAC 04			FAE 04			FAC 04		
FAC 05						FAC 05						FAC 05						FAC 05		
FAC 06						FAC 06						FAC 06						FAC 06		

Ambito di impatto P1			
Sensibilità: -		Sensibilità: ALTA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase
			AME 04
AMC 05			AME 05

Ambito di impatto SF1				Ambito di impatto SF2			
Sensibilità: ALTA		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: MEDIA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia
FAC 01			FAE 01			FAC 01	
FAC 02			FAE 02			FAC 02	
FAC 03			FAE 03			FAC 03	
FAC 04			FAE 04			FAC 04	
FAC 05						FAC 05	
FAC 06						FAC 06	

Ambito di impatto S1				Ambito di impatto S2			
Sensibilità: ALTA		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: ALTA		Sensibilità: ALTA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia
FAC 01			FAE 01			FAC 01	
FAC 02			FAE 02			FAC 02	
FAC 03			FAE 03			FAC 03	
FAC 04			FAE 04			FAC 04	
FAC 05						FAC 05	
FAC 06						FAC 06	

Ambito di impatto S3			
Sensibilità: BASSA		Sensibilità: BASSA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase
FAC 01			FAE 01
FAC 02			FAE 02
FAC 03			FAE 03
FAC 04			FAE 04
FAC 05			
FAC 06			



SITO DI DEPOSITO E RECUPERO AMBIENTALE SRA4-SRA5-SRA6-SRA7 (VENETICO)

Ambito di impatto F1				Ambito di impatto F2			
Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: MEDIA		Sensibilità: BASSA		Sensibilità: BASSA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia
FAC 01			FAE 01			FAC 01	
FAC 02			FAE 02			FAC 02	
FAC 03			FAE 03			FAC 03	
FAC 04			FAE 04			FAC 04	
FAC 05						FAC 05	
FAC 06						FAC 06	

Ambito di impatto P1				Ambito di impatto P2			
Sensibilità: M. ALTA		Sensibilità: M. ALTA		Sensibilità: M. ALTA		Sensibilità: M. ALTA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia
			UME 01			UME 01	
			UME 02			UME 02	
			UME 03			UME 03	
			UME 04			UME 04	
			UME 05			UME 05	
			UME 06			UME 06	
			UME 07			UME 07	

Ambito di impatto P3			
Sensibilità: M. ALTA		Sensibilità: M. ALTA	
Fase	Tipologia	Livello	Fase
			UME 01
			UME 02
			UME 03
			UME 04
			UME 05
			UME 06
			UME 07

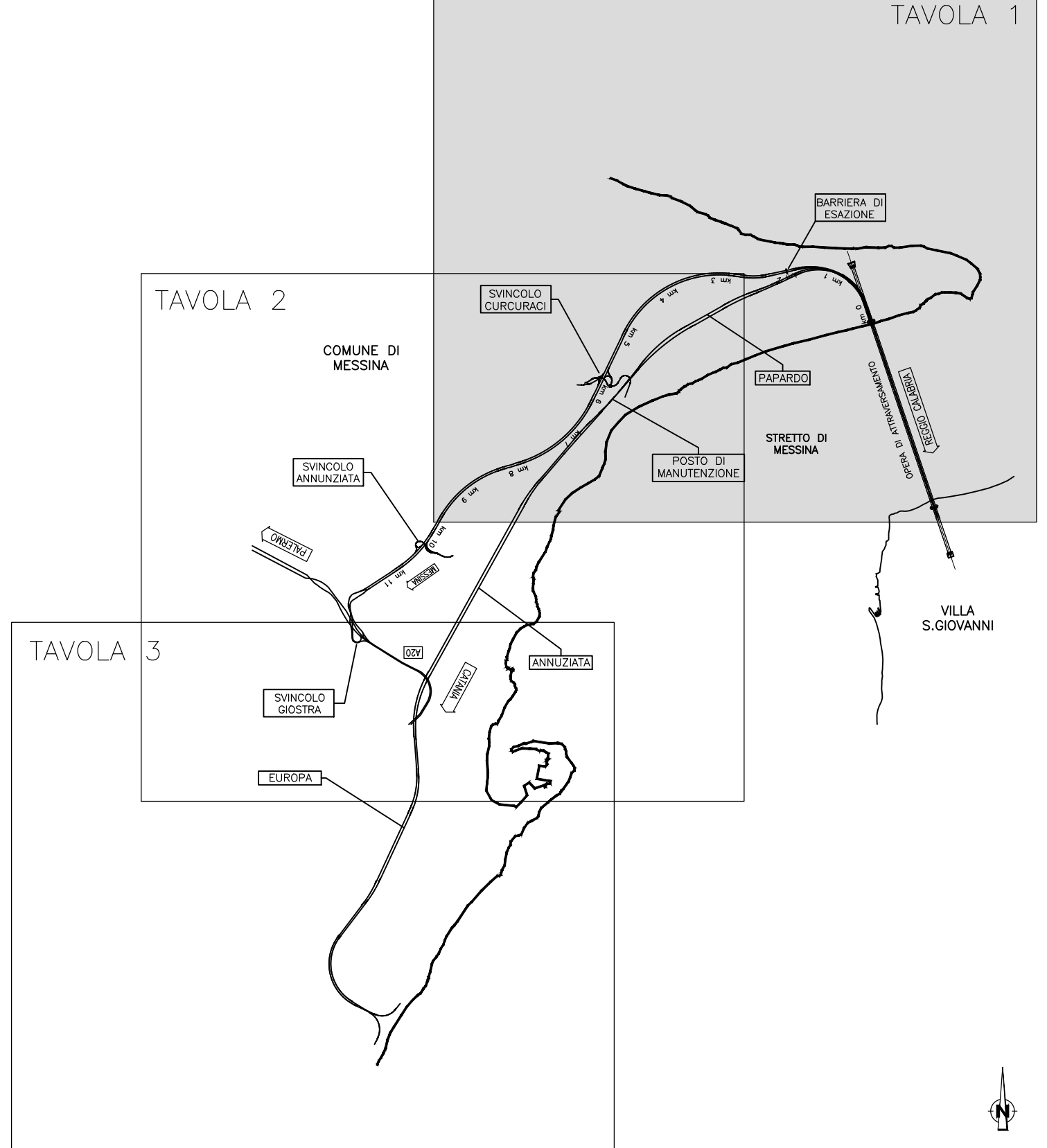
NOTE GENERALI

- 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: S11, S12, S13, S14, S15, S16 CALABRIA: C11
 - CANTIERI LOGISTICI SICILIA: SB1, SB2, SB3, SB4 CALABRIA: CB1
 - AREE A DISPOSIZIONE SICILIA: SADO CALABRIA: CAD1
 - 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



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

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
 IMPREGILO S.p.A. (Mandatataria)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
 SACVY S.A.U. (Mandante)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

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 (Ing. G. Timmergh)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cucco)
---	--	---	--

GENERALE AMBIENTE
AM0273_F0
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - FAUNA
 SICILIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI - fg 1/3

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