

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
- UMC 06 - Inquinamento acustico con interferenza sull'attività canora dell'avifauna e possibile disturbo alle nidificazioni delle specie sensibili
- AMC 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 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
- 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
- S1 - Rilevati stradali in affianc. RC06+ 02 viadotti su Asse C
- S2 - Rilevato stradale RA01, imbocchi gallerie lato SA "Minasi" e "Piale"- Rompe in rilevato G-U-E-F e area di sosta
- S3 - Blocco di ancoraggio - Cantiere operativo C11 - Fondazione Torre - Viadotto di accesso e imbocchi lato ponte gallerie Pian di Lastrico, Piole, Campanella e Minasi
- S4 - Imbocco lato RC G. Pian di Lastrico, Viadotti Campanella, Campanella2, Immacolata, Trincee TB02-TM01-TM02-TD02, Rilevati RL01-RD01-RT01-RT02-RS01, area di sosta
- F1 - Ramo nord di Balano
- F2 - Ramo sud di Balano
- 1 - Cantiere logistico CB1
- 2 - Impianto di produzione inerti CC1
- 3 - Aree di cantiere fascia Balano
- 4 - Impianto di produzione inerti e sito deposito ambientale CRA1-CRA2

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
trascurabile	minimo	medio
minimo	medio	importante
importante	elevato	elevato

Ambito di impatto P1
Presenza ed esercizio del manufatto Ponte

Sensibilità:	ALTA	ALTA
Fase	Tipologia	Livello
C	AMC 05	AME 05

Ambito di impatto P1 Area dello stretto				Ambito di impatto P2 Torre e fondazione				Ambito di impatto P3 Blocco di ancoraggio e tiranti			
Sensibilità:	M. ALTA	M. ALTA	M. ALTA	Sensibilità:	M. ALTA	M. ALTA	M. ALTA	Sensibilità:	M. ALTA	M. ALTA	M. ALTA
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	UME 01	E	C	UME 01	E	C	UME 01	E	C	UME 01	E
	UME 02			UME 02			UME 02			UME 02	
	UME 03			UME 03			UME 03			UME 03	
	UME 04			UME 04			UME 04			UME 04	
	UME 05			UME 05			UME 05			UME 05	
	UME 06			UME 06			UME 06			UME 06	
	UME 07			UME 07			UME 07			UME 07	

Ambito di impatto S1
Rilevati stradali in affianc. RC06+ 02 viadotti su Asse C

Sensibilità:	ALTA	ALTA
Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01	E
	FAC 02	
	FAC 03	
	FAC 04	
	FAC 05	
	FAC 06	

Ambito di impatto S2
Rilevato stradale RA01, imbocchi gallerie lato SA "Minasi" e "Piale"- Rompe in rilevato G-U-E-F e area di sosta

Sensibilità:	ALTA	ALTA
Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01	E
	FAC 02	
	FAC 03	
	FAC 04	
	FAC 05	
	FAC 06	

Ambito di impatto S3
Blocco di ancoraggio - Cantiere operativo C11 - Fondazione Torre - Viadotto di accesso e imbocchi lato ponte gallerie Pian di Lastrico, Piole, Campanella e Minasi

Sensibilità:	ALTA	ALTA
Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01	E
	FAC 02	
	FAC 03	
	FAC 04	
	FAC 05	
	FAC 06	

Ambito di impatto S4
Imbocco lato RC G. Pian di Lastrico, Viadotti Campanella, Campanella2, Immacolata, Trincee TB02-TM01-TM02-TD02, Rilevati RL01-RD01-RT01-RT02-RS01, area di sosta

Sensibilità:	ALTA	ALTA
Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01	E
	FAC 02	
	FAC 03	
	FAC 04	
	FAC 05	
	FAC 06	

Ambito di impatto 1
Cantiere logistico CB1

Sensibilità:	ALTA	Sensibilità:	-		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01	E		FAE 01	
	FAC 02			FAE 02	
	FAC 03			FAE 03	
	FAC 04			FAE 04	
	FAC 05			FAE 05	
	FAC 06			FAE 06	

Ambito di impatto 2
Impianto di produzione inerti CC1

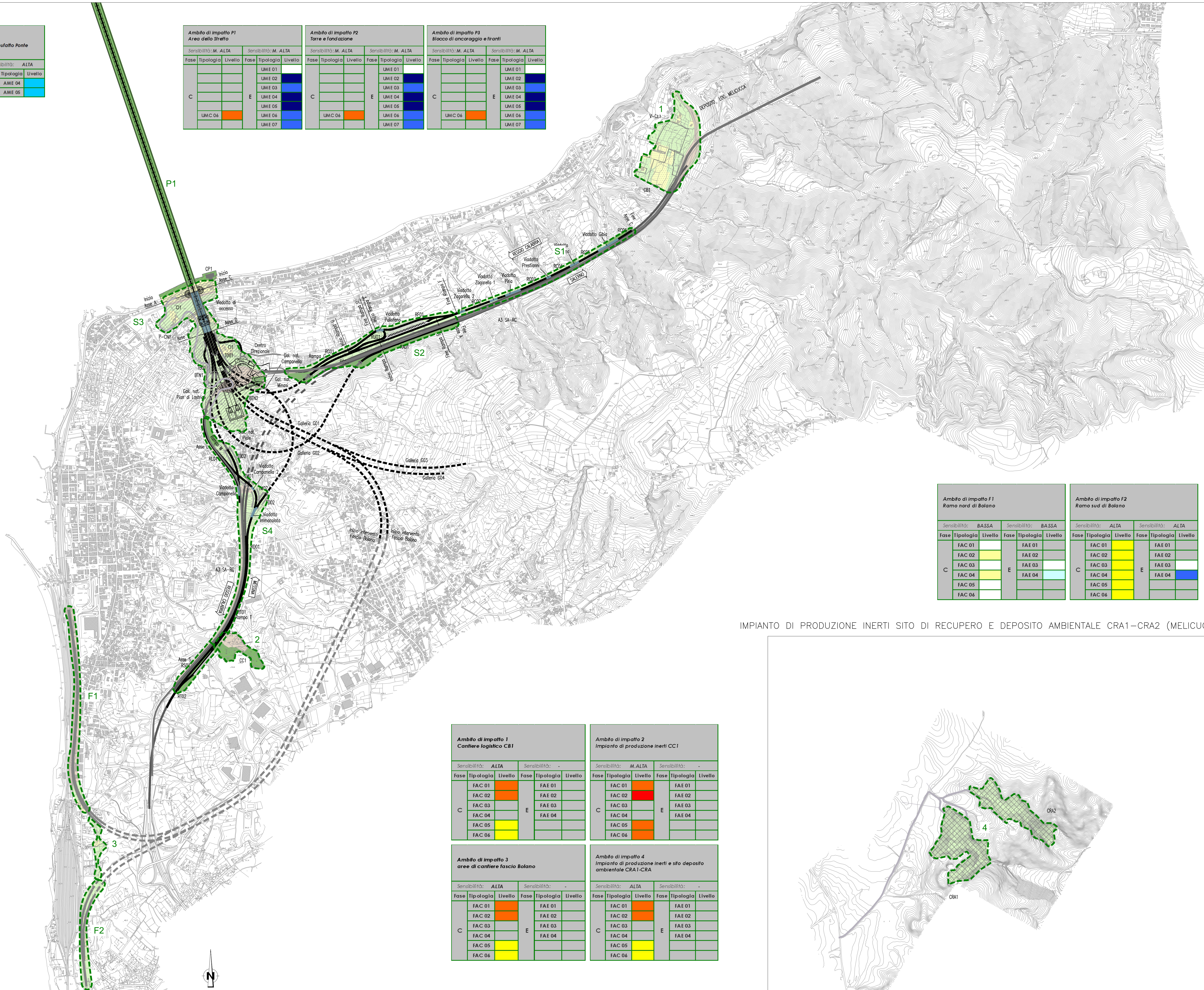
Sensibilità:	M. ALTA	Sensibilità:	-		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01	E		FAE 01	
	FAC 02			FAE 02	
	FAC 03			FAE 03	
	FAC 04			FAE 04	
	FAC 05			FAE 05	
	FAC 06			FAE 06	

Ambito di impatto 3
Aree di cantiere fascia Balano

Sensibilità:	ALTA	Sensibilità:	-		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01	E		FAE 01	
	FAC 02			FAE 02	
	FAC 03			FAE 03	
	FAC 04			FAE 04	
	FAC 05			FAE 05	
	FAC 06			FAE 06	

Ambito di impatto 4
Impianto di produzione inerti e sito deposito ambientale CRA1-CRA2

Sensibilità:	ALTA	Sensibilità:	-		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	FAC 01	E		FAE 01	
	FAC 02			FAE 02	
	FAC 03			FAE 03	
	FAC 04			FAE 04	
	FAC 05			FAE 05	
	FAC 06			FAE 06	



NOTE GENERALI

PROGETTO STRADALE E FERROVIARIO:

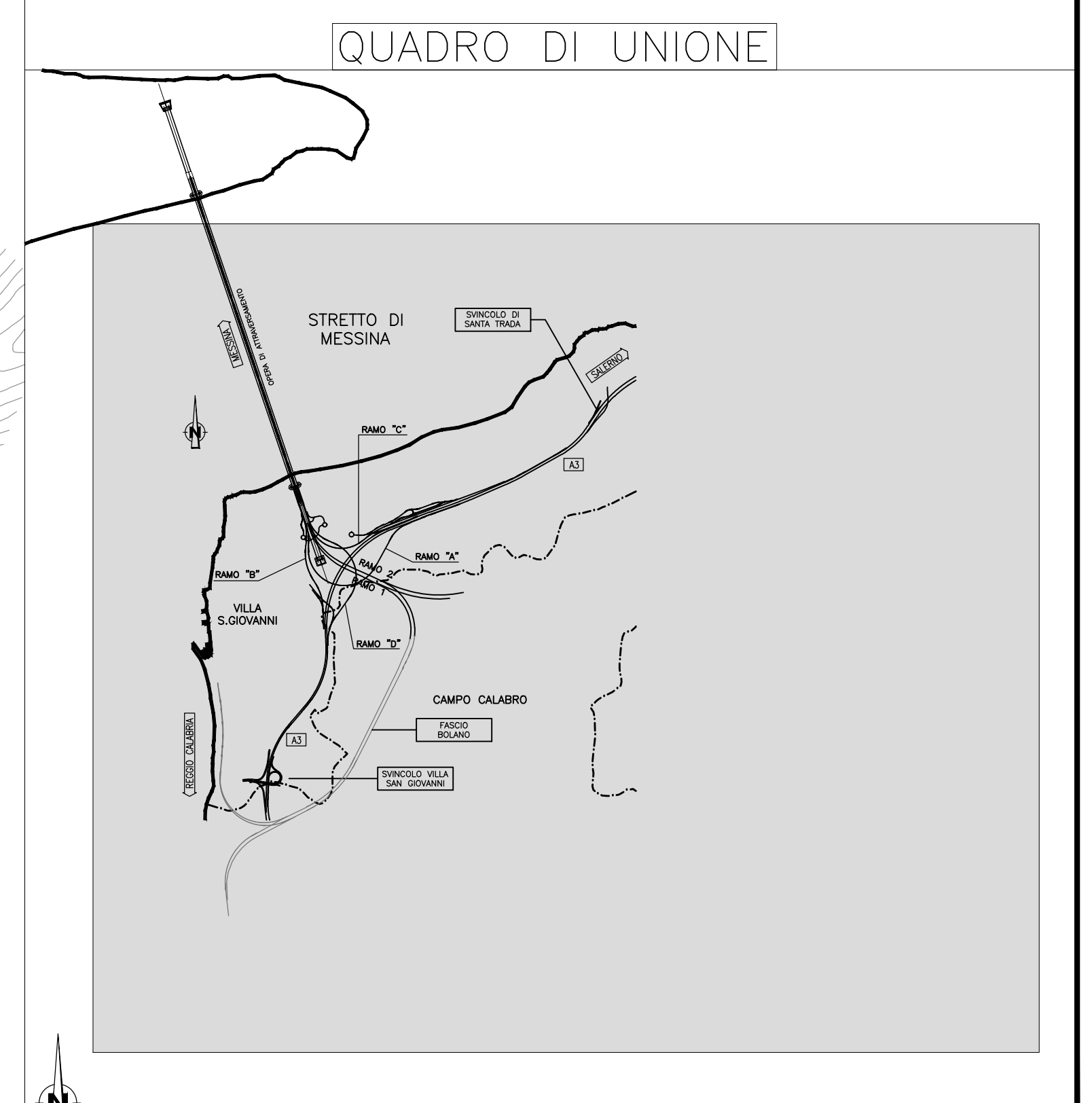
- Trincea
- Rilevato
- Viadotto
- Imbocco galleria
- Galleria artificiale
- Galleria naturale
- Area di sosta
- SA-RC
- SA-RC tratto in galleria
- Progetto ferroviario
- Fascio Balano

CANTIERIZZAZIONE:

- PONTILI CALABRIA: CP1
- CANTIERI OPERATIVI SICILIA: S01, S02, S03, S04, S05, S06 CALABRIA: C01
- CANTIERI LOGISTICI SICILIA: SB1, SB2, SB3, SB4 CALABRIA: CB1
- AREE A DISPOSIZIONE SICILIA: S03 CALABRIA: CAD1
- IMPIANTO PRODUZIONE INERTI SICILIA: SC1, SC2, SC3 CALABRIA: CC1, 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
- VIALITÀ
- PISTE DI CANTIERE

CLASSI DI SENSIBILITÀ:

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



IMPIANTO DI PRODUZIONE INERTI SITO DI RECUPERO E DEPOSITO AMBIENTALE CRA1-CRA2 (MELICUCCA)

Stretto di Messina
Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente
Opzione di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGLO S.p.A. (Mandatataria)
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
SACYR 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. Timmergh)

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

GENERALE AMBIENTALE
AM0272_F0
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE- FAUNA
CALABRIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI

CODICE
C G 0 7 0 0 P G 4 D G A M I A Q 3 0 0 0 0 0 0 8 5 F 0
ISCUA: 1:10000

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

NUMERO DEL FILE: AM0272_F0.dwg