LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
	trascurabile	
	minore	
	media	
	importante	
	elevato	

TIPOLOGIA DELL'IMPATTO AMBIENTALE

Fase di COSTRUZIONE

ASC 01 – Ingresso di acque di dilavamento meteorico di superfici contaminate

ASC 02 – Ingresso di contaminanti dovuto a sversamenti accidentali

ASC 03 – Interferenze con la circolazione idrica sotterranea che comportano abbassamento della falda acquifera

ASC 04 – Interferenze con la circolazione idrica sotterranea che comportano disturbo e/o depauperamento di pozzi

ASC 05 – Alterazione dell'interfaccia tra acque dolci sotterranee e acque marine

ASC 06 – Interferenze con la circolazione idrica sotterranea che comportano variazioni delle direzioni di deflusso

Fase di ESERCIZIO

ASE 01 – Ingresso di inquinanti provenienti dal dilavamento meteorico della piattaforma autostradale

ASE 02 – Ingresso di contaminanti dovuto a sversamenti accidentali

ASE 03 – Modifica del processo di infiltrazione delle acque superficiali in falda che comporta sottrazione di risorse

ASE 04 – Interferenze con la circolazione idrica sottorranea che comportano variazioni delle direzioni di deflusso

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

SFa– Viadotto Pantano, torri, Fondazioni, Cantiere operativo SI1

SFb– Trincea T01, Portale Imbocco Galleria S. Agata e Cantiere operativo SI1

S1a– Svincolo Panoramica, rilevati RP03–RP04

S1b– Rilevati RP02, RP03

S2 – Trincea profonda T02

S3 – Area di esazione, Portale Imbocco Faro Sup. Lato Ponte e Cantiere operativo SI2

S4 – Portale imbocco Faro sup. lato ME Cantiere operativo SI3

S5 – Trincea T03

S6 – Svincolo Curcuraci, rilevati RC01–RC02–RC03–RC04–RC05–RC06 Cantiere operativo SI3

S7 – Portale imbocco galleria Balena II lato ponte Cantiere operativo SI3

S8a– Portale imbocco galleria Balena II lato ME Portale Imbocco Galleria Le Fosse lato Ponte, Cantiere operativo SI4

S8b– Viadotto Pace e Cantiere operativo SI4

S9 – Galleria naturale Le Fosse e Portale Imbocco e Galleria Le Fosse Lato Ponte Pozzi n° 4,17,18,19,23

F1a– Galleria naturale S. Agata lato ME

F1b– Portale Imbocco Galleria S. Agata Lato ME, Posto di Manutenzione

F2 – Trincea T02, Portale Imbocco Galleria S. Cecilia Lato Ponte, Cant. Oper. SIPM e Cant. Log. SB2

F3 – Galleria Artificiale S. Cecilia Lato Ponte

F7 – Galleria Le Fosse e Galleria S.Cecilia, Pozzi n° 7,52,54,55,56

F8 – Galleria Le Fosse e Galleria S.Cecilia, Pozzi n° 51,58,128

1a – Sito di deposito e recupero ambientale SRAS

1b – Sito di deposito e recupero ambientale SRAS

10 – Cantiere logistico SB1

Ambito di impatto SFa
Viadotto Pantano, torri, fondazioni. Cantiere operativo SI1

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S4
Portale Imbocco Faro Sup. Lato ME, Cantiere operativo SI3

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S8.b
Viadotto Pace e Cantiere operativo SI4

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto SFb
Trincea T01, Portale Imbocco Galleria S. Agata e Cantiere operativo SI1

Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S5
Trincea T03

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S9
Galleria naturale Le Fosse
Pozzi Pz4, Pz17, Pz19, Pz18, Pz23

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S1.a
Svincolo Panoramica Rilevati RP03-RP04

Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S6
Svincolo di Curcuraci, Rilevati RC01-RC02-RC03-RC04-RC05-RC06, Cantiere operativo SI3

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S1.b
Rilevati RP01-RP02

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S7
Portale Imbocco Galleria Balena II Lato Ponte, Cantiere operativo SI3

Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S2
Trincea profonda T02

Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S8.a
Portale Imbocco Galleria Balena II Lato ME, Portale Imbocco Galleria Le Fosse Lato Ponte, Cantiere operativo SI4

Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto S3
Area di esazione, Portale Imbocco Faro Sup. Lato Ponte e Cantiere operativo SI2

Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto F1.a
Galleria Artificiale S. Agata Lato ME

Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto F2
Trincea T02, Portale Imbocco Galleria S. Cecilia Lato Ponte, Cant. Oper. SIPM e Cant. Log. SB2

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto F3
Galleria Artificiale S. Cecilia Lato Ponte

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto F1.b
Portale Imbocco Galleria S. Agata Lato ME, Posto di Manutenzione

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto F7
Pozzi Pz27, Pz52, Pz54, Pz56, Pz55, Pz50, Pz5, Pz6, Pz48

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto F8
Pozzi Pz51, Pz58, Pz49, Pz60, Pz128

Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto 1.a
Sito di deposito e recupero ambientale SRAS

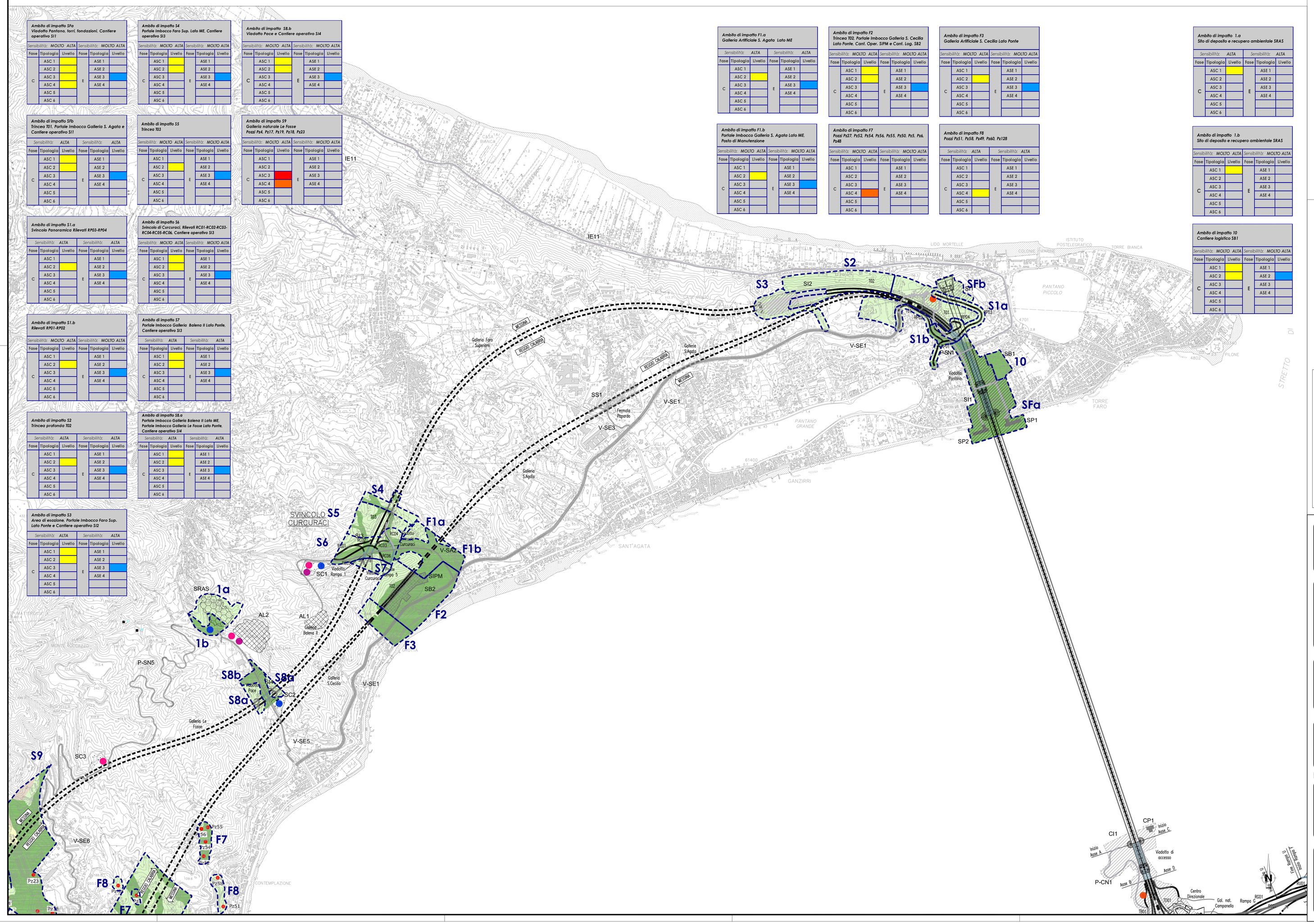
Sensibilità: ALTA			Sensibilità: ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto 1.b
Sito di deposito e recupero ambientale SRAS

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				

Ambito di impatto 10
Cantiere logistico SB1

Sensibilità: MOLTO ALTA			Sensibilità: MOLTO ALTA		
Fase	Tipologia	Livello	Fase	Tipologia	Livello
C	ASC 1		E	ASE 1	
	ASC 2			ASE 2	
	ASC 3			ASE 3	
	ASC 4			ASE 4	
	ASC 5				
	ASC 6				



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, SRABbis/ter, SRA9, SRA10CALABRIA: 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

LEGENDA DELLA SENSIBILITA' IDROGEOLOGICA

BASSA:
- assenza di acque superficiale o presenza di falde a bassa potenzialità, confinate in acquiferi a permeabilità mista o localmente strutturi o scopi irrigui.

MEDIA:
- presenza di falde a media–basso potenzialità, confinate in acquiferi a permeabilità per porosità o localmente strutturi o scopi irrigui.

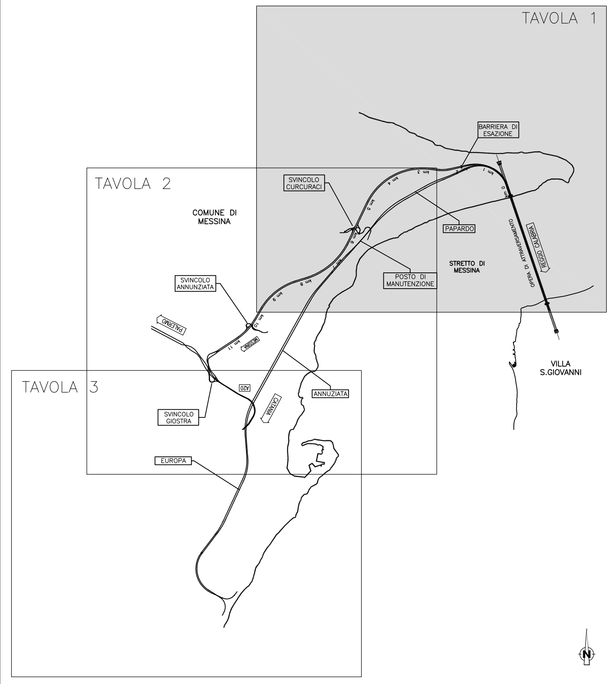
ALTA:
- presenza di falde di medio potenzialità, localizzate in terreni altamente permeabili utilizzati o scopi irrigui–artigianali.

MOLTO ALTA:
- presenza di falde di media–alta potenzialità, talora subafforanti localizzate in terreni altamente permeabili utilizzati o scopi idropotabili artigianali.

POZZI

SORGENTE E RELATIVO NUMERO D'ORDINE

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

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

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

AMV0214_F0

AMBIENTE

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – AMB. IDRICO: ACQUE SOTT.

SICILIA – CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI – FG. 1/5

CODICE: C G 0 7 0 0 P G 4 V G A M I A Q 3 0 0 0 0 0 0 2 6 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: AMV0214_F0.dwg