

LIVELLO DELL'IMPATTO AMBIENTALE

C	livello	E
inaccettabile		
moderato		
medio		
insufficiente		
elevato		

TIPOLOGIA DELL'IMPATTO AMBIENTALE

Fase di COSTRUZIONE

- SUC 01 - Occupazione di suolo
- SUC 02 - Rimozione di colture e interruzione del ciclo produttivo pluriennale
- SUC 03 - Perdita di orizzonti superficiali di maggiore fertilità
- SUC 04 - Interferenza con il drenaggio superficiale e concentrazione dei deflussi idrici
- SUC 05 - Interferenza con il drenaggio superficiale e aumento della capacità erosiva delle acque di ruscellamento

- SUC 06 - Compromissione delle proprietà chimico-fisiche del suolo
- SUC 07 - Potenziale sversamento sul suolo e sottosuolo di sostanze e
- SUC 08 - Alterazione della morfologia naturale dei versanti materiali inquinanti in corso d'opera
- SUC 09 - Possibile innesco di fenomeni di dissesto superficiale e profondo
- SUC 10 - Smaltimento e stoccaggio materiali e rifiuti
- SUC 11 - Subsidenza per attività di scavo in sotterraneo

DEFINIZIONE DELL'AMBITO DI IMPATTO AMBIENTALE

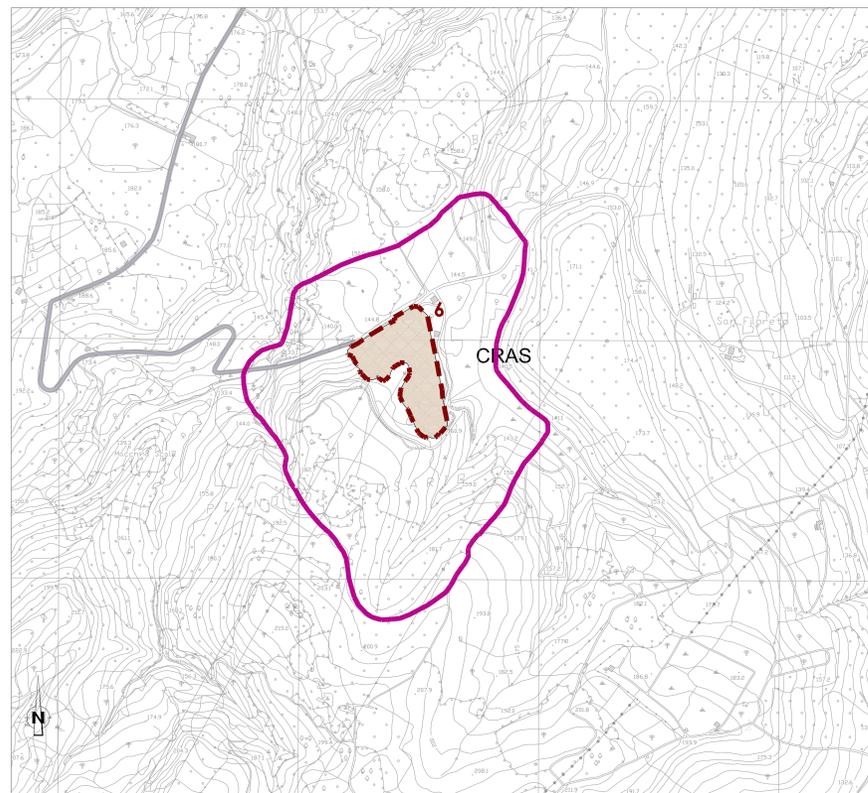
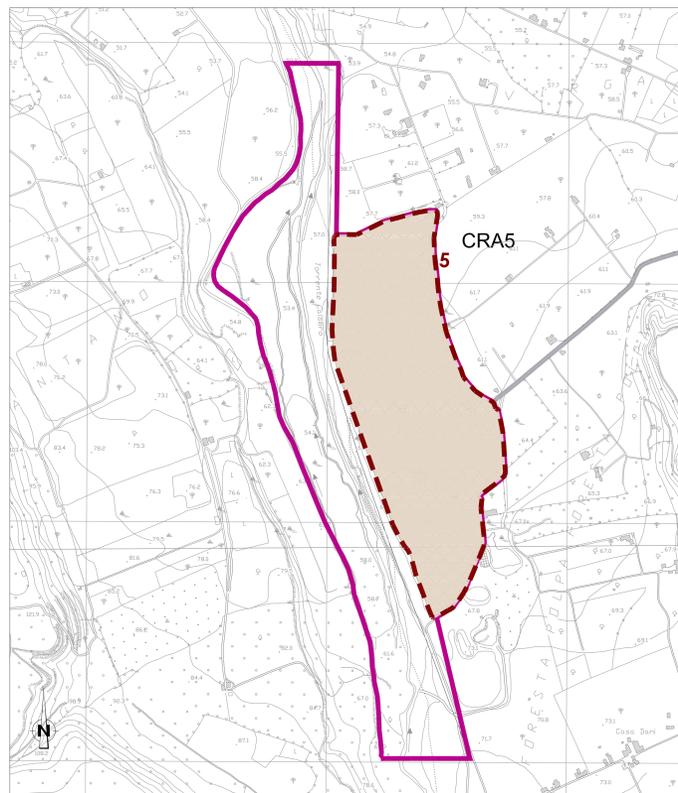
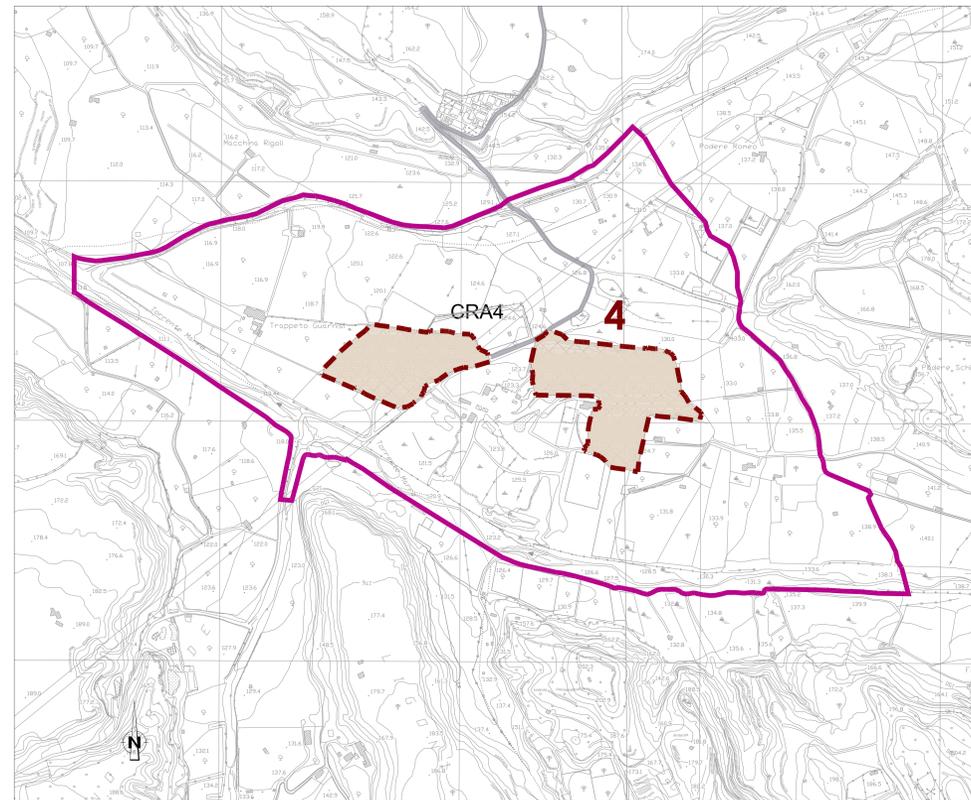
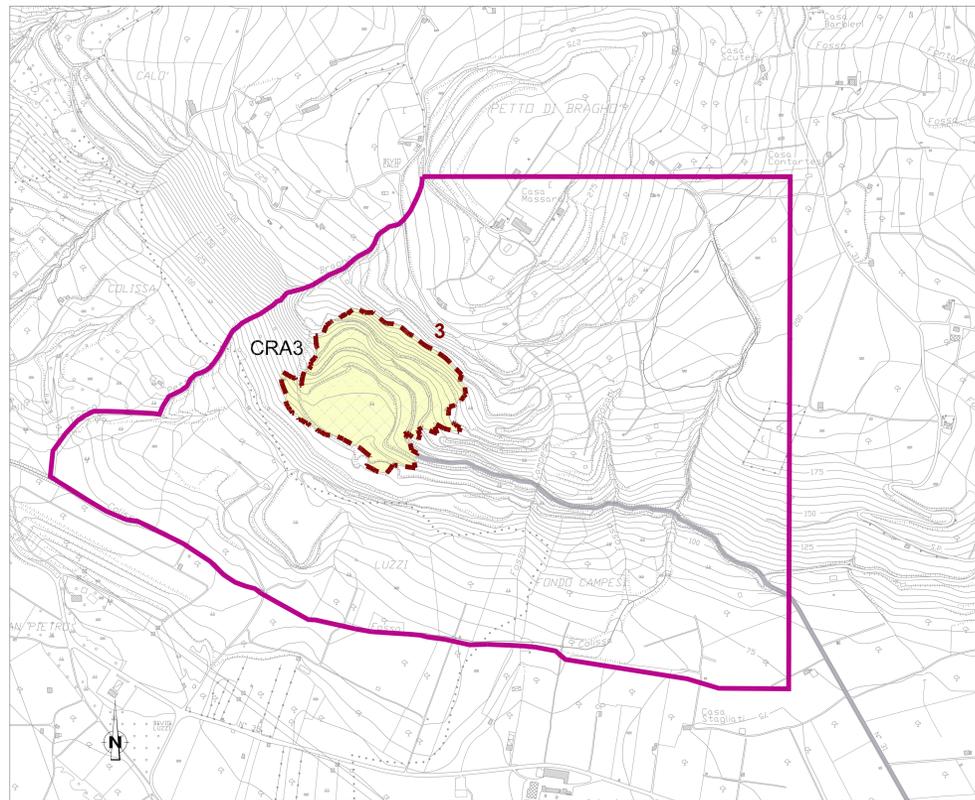
- 3 - Sito di deposito e recupero ambientale CRA3
- 4 - Sito di deposito e recupero ambientale CRA4
- 5 - Sito di deposito e recupero ambientale CRA5
- 6 - Discarica di rifiuti inerti non pericolosi

LEGENDA DELLA SENSIBILITA' DEL SUOLO

- BASSA**
- aree pianeggianti, aree di versante a debole pendenza e di crinale a sommità appiattite da leggere a media attività con assenza o debole attività morfodinamica con suoli da poco o moderatamente evoluti.
- MEDIA**
- versanti da moderatamente a fortemente acclivi caratterizzati da una modesta attività morfodinamica con substrato sedimentario e suoli poco evoluti;
 - creste strette e allungate a moderata pendenza con substrato sedimentario, caratterizzate da una modesta attività morfodinamica con suoli poco evoluti;
 - versanti da debole a moderata pendenza con substrato cristallino con assenza o debole attività morfodinamica con suoli moderatamente evoluti.
- ALTA**
- versanti da moderatamente a fortemente acclivi caratterizzati da una modesta attività morfodinamica su substrato cristallino con suoli da poco o moderatamente evoluti;
 - creste strette ed allungate a moderata pendenza su rocce cristalline, caratterizzate da una modesta attività morfodinamica con suoli da poco o moderatamente evoluti;
 - versanti ad elevata attività, con substrato sedimentario "interessati da una modesta dinamica di versante con suoli poco evoluti".
- MOLTO ALTA**
- versanti ad elevata attività, con substrato massiccio argilloso "interessati da una forte dinamica di versante con suoli poco evoluti".
 - debiti di fossa e di franto.
 - alvei fluviali caratterizzati da un'elevata attività idrodinamica.

LEGENDA DELLA SENSIBILITA' DEL SUOLO - SUBSIDENZA

- SUB** Progetto stradale SENSIBILITA' MOLTO ALTA
- SUB-F** Progetto ferroviario SENSIBILITA' MOLTO ALTA



Ambito di impatto 3
Sito di deposito e recupero ambientale CRA3

Sensibilità: MEDIA	
Fase	Tipologia
SUC 1	
SUC 2	
SUC 3	
SUC 4	
SUC 5	
SUC 6	
SUC 7	
SUC 8	
SUC 9	
SUC 10	

Ambito di impatto 5
Sito di deposito e recupero ambientale CRA5

Sensibilità: BASSA	
Fase	Tipologia
SUC 1	
SUC 2	
SUC 3	
SUC 4	
SUC 5	
SUC 6	
SUC 7	
SUC 8	
SUC 9	
SUC 10	

Ambito di impatto 4
Sito di deposito e recupero ambientale CRA4

Sensibilità: BASSA	
Fase	Tipologia
SUC 1	
SUC 2	
SUC 3	
SUC 4	
SUC 5	
SUC 6	
SUC 7	
SUC 8	
SUC 9	
SUC 10	

Ambito di impatto 6
Discarica di rifiuti inerti non pericolosi

Sensibilità: BASSA	
Fase	Tipologia
SUC 1	
SUC 2	
SUC 3	
SUC 4	
SUC 5	
SUC 6	
SUC 7	
SUC 8	
SUC 9	
SUC 10	

NOTE GENERALI

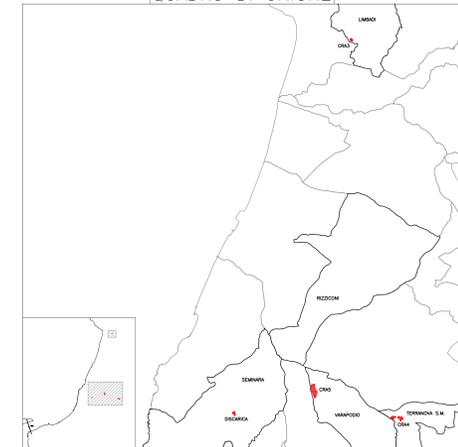
PROGETTO STRADALE E FERROVIARIO:

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

CANTIERIZZAZIONE:

- PONTILI**
SICILIA: SP1 - SP2 - SP3
CALABRIA: CP1
- CANTIERI OPERATIVI**
SICILIA: S11, S12, S13, S14, S15, S16, S17, S18
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, SRA9, SRA10, SRA11
CALABRIA: CRA3, CRA4, CRA5
- DISCARICHE RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI**
SICILIA: SRAS, SRAS1, SRAS2
CALABRIA: CRAS
- STAZIONI METROPOLITANE**
SICILIA: SS1, SS2, SS3
- IMPIANTI DI BENTONAGGIO ESISTENTI**
- IMPIANTI DI BENTONAGGIO NUOVI**
- IMPIANTI DI FRANTUMAZIONE**
- IMPIANTI DI SEPARAZIONE VTR, SPRITZ**
- IMPIANTI DI LAVORAZIONE TERRE PER RISPACIMENTI**

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
 Concessione per la progettazione, l'edificazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Golfo
 Operatore di Sisto stabile
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1977, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 28 aprile 2003)

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.
 SACVIR S.A.U.
 ISHIKAWAHIMA - MARUBA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD.
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE

IL PROGETTISTA
 Dott. Ing. G. Spagnoli
 Ordine Ingegneri Miro
 n° A. 20953

IL CONTRIBUENTE GENERALE
 (Ing. P.P. Marchese)

STRETTO DI MESSINA
 DIRETTORE GENERALE
 (Ing. G. Fiamminghi)

STRETTO DI MESSINA
 AMMINISTRATORE DELEGATO
 (Dott. P. Ciucci)

GENERALE AMV0778_F0
AMBIENTE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - SUOLO E SOTTOSUOLO
 CALABRIA - CARTA DI SINTESI DEGLI IMPATTI - FG. 2/2

CODICE	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO	APPROVATO
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITO	VERIFICATO
01	31/05/2012	EMMISSIONE FINALE	P.FERRARI	M.SALOMONE (D.SPICCIANTI)