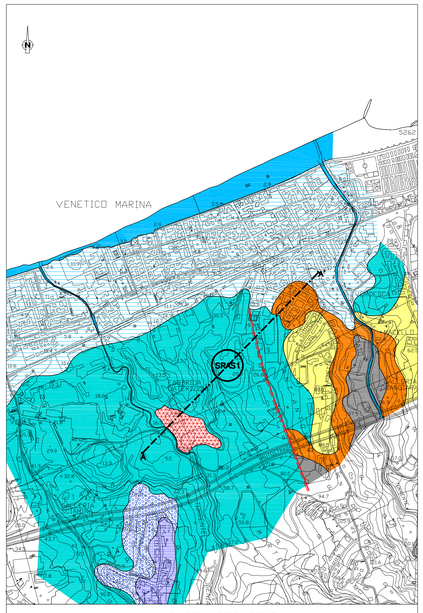
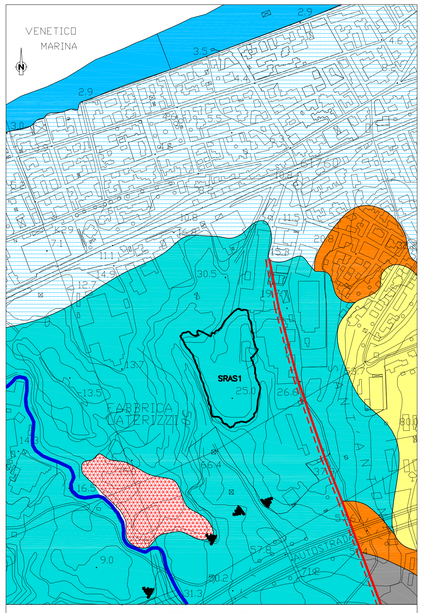


1 – CARTA GEOLOGICA

SCALA 1:10.000

- Alluvioni attuali lungo i corsi d'acqua e spiagge litoranee. ATTUALE
- Alluvioni recenti, talora terrazzate. OLOCENE
- Terrazzi fluviali. PLEISTOCENE medio–superiore
- "Sabbie e ghiaie di Messina" PLEISTOCENE medio
- Argille grigio–azzurre. PLEISTOCENE medio
- Calcareniti con sabbie organogene. PLIOCENE superiore
- Marne color bianco–crema. "Trubi" PLIOCENE inferiore
- Calcare evaporitico. MESSINIANO
- Discarica RSU dismessa.
- Limiti stratigrafici
- Linea di faglia (il tratteggio indica il settore ribassato)
- Traccia del profilo geologico



3 – CARTA IDROGEOLOGICA

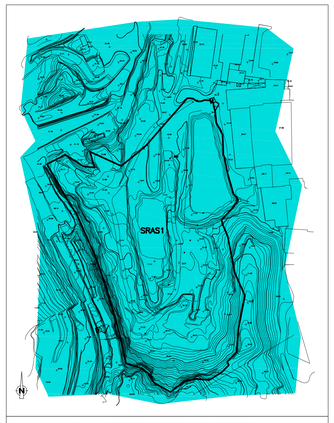
SCALA 1:5.000

	TIPO DI PERMEABILITA'	GRADO DI PERMEABILITA' ALTA	MEDIA	BASSA
Alluvioni attuali lungo i corsi d'acqua e spiagge litoranee costituite da sabbia grossolana con presenza subordinata di limo e ghiaie poligeniche.	per porosità			
Alluvioni recenti, talora terrazzate, costituite da sabbie più o meno limose e ghiaie poligeniche.	per porosità			
Argille più o meno marnose, spesso sabbiose, color grigio–azzurro.	praticamente impermeabili			
Calcareniti con presenza subordinata di sabbie organogene.	per porosità			
Marne argillose color bianco crema, calcari marnosi e calcari bianchi puri o fratturo scheggiosa. "Trubi"	per porosità e stratifica			
Calcare evaporitico di colore biancastro, di colore grigio e brecciato in superficie, spesso cariato e con superfici di discontinuità variamente orientate.	per fratturazione			
Discarica RSU dismessa.	per porosità			

- Corsi d'acqua principali.
- Ruscellamento effimero non incanalato.
- Linea di faglia (il tratteggio indica il settore ribassato)
- Limiti dell'abbancamento.

GRADI DI PERMEABILITA' K

Alta permeabilità:	K > 10 cm/sec
Media permeabilità:	10 cm/sec > K > 10^{-4} cm/sec
Bassa permeabilità:	10^{-4} cm/sec > K > 10^{-7} cm/sec
Praticamente impermeabile:	K < 10^{-7} cm/sec



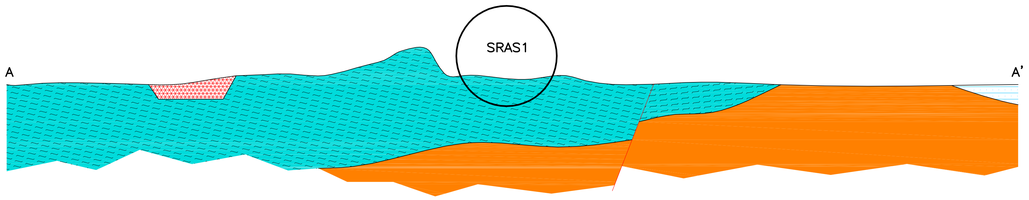
4 – CARTA GEOLITOLOGICA

SCALA 1:2.000

- Argille più o meno marnose, spesso sabbiose, color grigio–azzurro.
- Limiti dell'abbancamento.

2 – PROFILO GEOLOGICO

SCALA 1:2.500



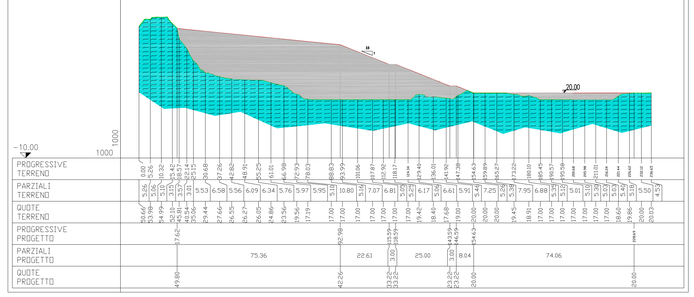
- Discarica RSU dismessa
- Alluvioni recenti, talora terrazzate. OLOCENE
- Argille più o meno marnose, spesso sabbiose, color grigio–azzurro. PLEISTOCENE medio
- Marne argillose, calcari marnosi e presenza di calcari puri. "Trubi" PLIOCENE inferiore
- Linea di faglia

PROFILO
SEZIONE 1
PROGRESSIVA 0.00

5 – SEZIONE LITOSTRATIGRAFICA 1

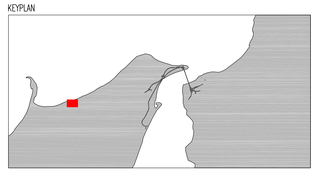
SCALA 1:1.000

- Terreni abbancati
- Argille più o meno marnose, spesso sabbiose, color grigio–azzurro.



NOTE GENERALI

KEYPLAN



1. CARTA GEOLOGICA
2. PROFILO GEOLOGICO A – A'
3. CARTA IDROGEOLOGICA
4. CARTA GEOLITOLOGICA
5. SEZIONE LITOSTRATIGRAFICA 1

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	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA DIRETTORE GENERALE	STRETTO DI MESSINA AMMINISTRATORE DELEGATO
PRO-GEO HPro Prof. Ing. G. Umiltà Ordine Ingegneri Palermo A. 1722 Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Prov. Milano A. 15408	(Ing. P.P. Marcheselli)	(Ing. G. Fiammenghi)	(Dott. P. Ciucci)

Firmato digitalmente ai sensi dell'Art. 21 del D.Lgs. 82/2005

COLLEGAMENTI VERSANTE SICILIA

CZV0821

CANTIERI

SITI DI RECUPERO AMBIENTALE

SITO SRAS1

RIFERIMENTI GEOLOGICI E GEOLITOLOGICI

CODICE: C G 0 0 0 0 P P Z V S C Z C 4 S D 7 9 0 0 0 0 0 1 F0
SCALA: VARIE

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	08/06/2012	EMISSIONE FINALE	M.GERBINO	P.COSENZA	G.UMILTA'

NOME DEL FILE: CZV0821.dwg