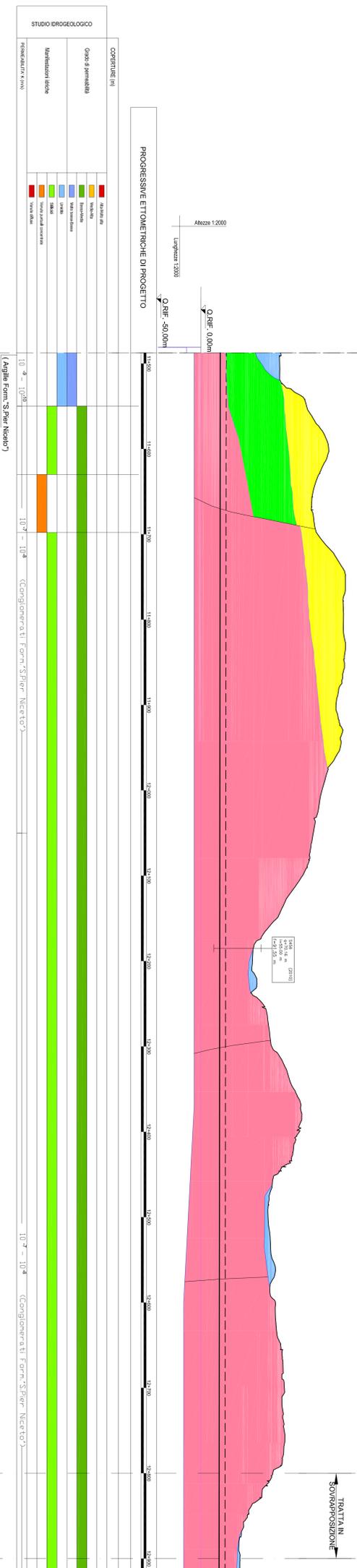
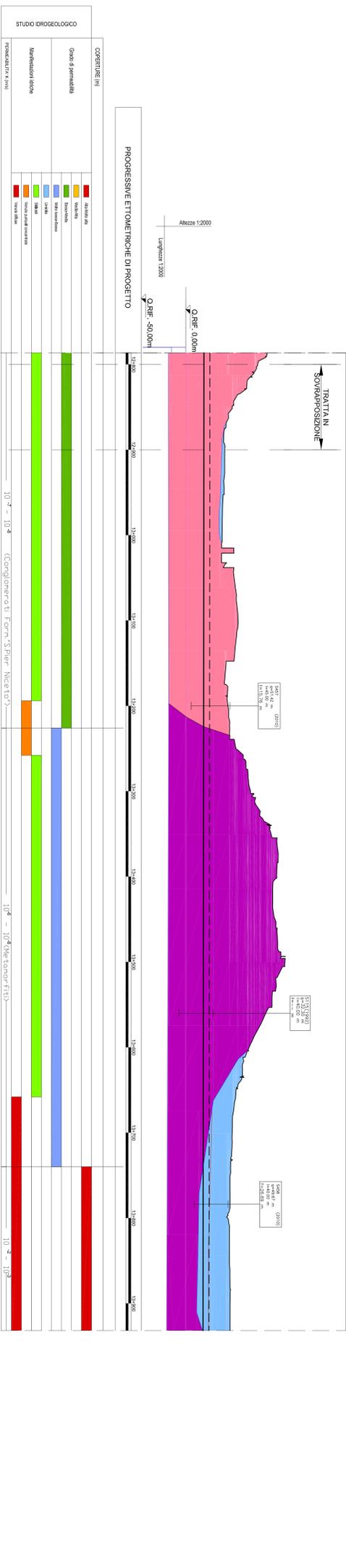


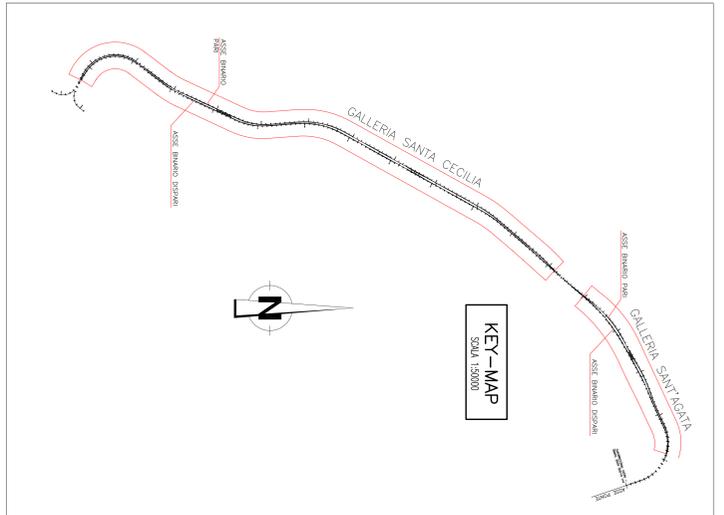
GALLERIA NATURALE "S. CECILIA"  
L = 11.585,89 m



GALLERIA NATURALE "S. CECILIA"  
L = 11.585,89 m



KEY-MAP  
Scala 1:5000



CLASSIFICAZIONE IDROGEOLOGICA DEI TERRINI  
VERSANTE SICILIA

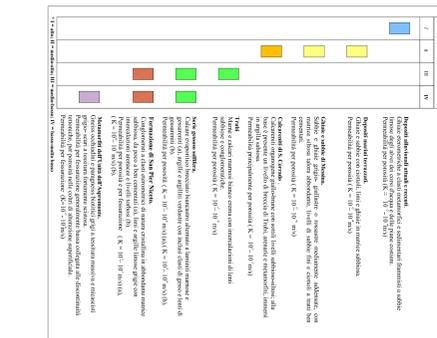


Tabella idrogeologica piezometrica/altimetrica

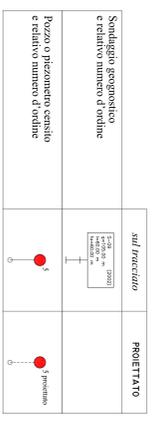
| Stazione | Piezometrico/altimetrico | Profondità (m) | Altitudine (m s.l.m.) |
|----------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| S407     | Tubo aperto              | 40             | 1150,00 gennaio 2011  |
| S408     | Intercampo               | 40             | 1150,00               |
| S409     | Chiusura                 | 30             | 1150,00               |
| S410     | Intercampo               | 40             | 1150,00               |
| S411     | Chiusura                 | 40             | 1150,00               |
| S412     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S413     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S414     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S415     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S416     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S417     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S418     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S419     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S420     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S421     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S422     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S423     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S424     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S425     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S426     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S427     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S428     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S429     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S430     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S431     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S432     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S433     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S434     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S435     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S436     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S437     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S438     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S439     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S440     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S441     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S442     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S443     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S444     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S445     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S446     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S447     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |
| S448     | Tubo aperto              | 35             | 1150,00               |
| S449     | Intercampo               | 35             | 1150,00               |
| S450     | Chiusura                 | 35             | 1150,00               |

NOTA BENE  
IL LIVELLO DI FALDA È STATO DEFINITO NON SOLO  
TENENDO CONTO DEI PIEZOMETRI DI PD (2010) MA ANCHE  
DEI DATI PROVENIENTI DAI POZZI E DAI DATI STORICI DELLA  
FALDA, LADDOVE NON INDICATA LA FALDA  
È ASSENTE.

NOTE GENERALI

- COMPLESSO DEI SEDIMENTI DETRITICI (IOLOCENE)
- Depositi alluvionali antri e recenti dei corsi d'acqua e delle pianure costiere. Acquifero di primo interesse idrogeologico per apprezzabile produttività. Spessore variabile in relazione allo spessore e al contenuto di fango fine.
- COMPLESSO DEI SEDIMENTI SABBIOSO-CHIARI (PREISTOCENI)
- a) alluvioni terrazzate e terrazze marini;
- b) sabbie e ghiaie con matrici silicee e livelli di ciottoli;
- c) argille; interesse idrogeologico per il limitato spessore e la ridotta estensione;
- d) di secondario interesse idrogeologico, nonostante la notevole estensione e il consistente spessore, a causa dell'accentuata anisotropia che condiziona la continuità del deflusso sotterraneo e conseguentemente la produttività, frequente presenza di cunicoli talde sospese.
- COMPLESSO CALCARENTINO - SABBOSO (PLOCENE- PREISTOCENI)
- Acquifero di limitato interesse idrogeologico per variabile estensione e spessore.
- COMPLESSO EVAPORITICO - CLASTICO E SEDIMENTI MARINOSI-CALCIARI (PLOCENE-TORTONIANO)
- a) Marne e calcari marinosi;
- b) calcare evaporitico bruciaturo;
- c) argille con cunei di gesso e gessuretti;
- d) di limitato interesse idrogeologico per l'elevata discontinuità e il ridotto spessore dei depositi;
- e) i) nubi idrogeologiche di *acquifede*, con effetto di sostegno di corpi idrici contenuti negli acquiferi soprastanti e di confinamento in quelli sottostanti.
- COMPLESSO ARGILLOSO-SABBOSO - CONGLOMERATICO (MIOCENE-MEDIO-SUPERIORE)
- a) Conglomerati e arenarie;
- b) Sabbie, limi e argille limose con torba.
- Acquiferi;
- di alta apprezzabile interesse idrogeologico, seppure caratterizzata da discontinuità tettonica, che ne riduce la produttività; acquiferi di medio interesse idrogeologico per circolazione idrica discontinua tettonica;
- b) nubo idrogeologico di *acquifede*, con effetto di sostegno dei corpi idrici contenuti negli acquiferi soprastanti e di confinamento in quelli sottostanti.
- COMPLESSO DELLA MEFANORITTA
- di medio interesse idrogeologico per circolazione idrica discontinua tettonica.
- Acquiferi; di limitato interesse idrogeologico per circolazione idrica discontinua nelle coperture detritiche e nelle zone di maggiore fratturazione tettonica.

Superficie piezometrica



**Stretto di Messina**  
Società per le ingegneria, edilizia e opere di collegamento sulla Isola di Sicilia e Litorale  
Tel. 095 4611700 - Fax 095 4611701 - E-mail: info@stretto-di-messina.it - Web: www.stretto-di-messina.it

**EUROLINK S.C.A.R.L.**  
IMPRESEGGIO S.p.A. (Messina)  
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Messina)  
CORPORATE MARKETING E SERVIZI S.p.A. (Messina) - S.p.A. (Messina) - S.p.A. (Messina)  
S.H.K.A.V.A.V.A. - HEAVY HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Messina)  
A.C.I. S.P.A. - CONSORCIO STABILE (Messina)

**IL CONDUZIONE GENERALE**  
Projet Manager  
Ing. P. Marone

**STRETTO DI MESSINA**  
Ing. P. Marone  
Ing. C. Ferraro

**STRETTO DI MESSINA**  
Amministratore Delegato  
Dott. F. Cacciò

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COLLEGAMENTI SICILIA**  
STUDI DI BASE  
CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA  
TRACCATO FERROVIARIO - BINARIO PARI  
PROFILLO IDROGEOLOGICO DALL'Km 11+450 AL Km 13+800

**SB0158-F01**

**Stretto di Messina**  
Società per le ingegneria, edilizia e opere di collegamento sulla Isola di Sicilia e Litorale  
Tel. 095 4611700 - Fax 095 4611701 - E-mail: info@stretto-di-messina.it - Web: www.stretto-di-messina.it

**EUROLINK S.C.A.R.L.**  
IMPRESEGGIO S.p.A. (Messina)  
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Messina)  
CORPORATE MARKETING E SERVIZI S.p.A. (Messina) - S.p.A. (Messina) - S.p.A. (Messina)  
S.H.K.A.V.A.V.A. - HEAVY HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Messina)  
A.C.I. S.P.A. - CONSORCIO STABILE (Messina)

**IL CONDUZIONE GENERALE**  
Projet Manager  
Ing. P. Marone

**STRETTO DI MESSINA**  
Ing. P. Marone  
Ing. C. Ferraro

**STRETTO DI MESSINA**  
Amministratore Delegato  
Dott. F. Cacciò

**PROFILLO IDROGEOLOGICO DALL'Km 11+450 AL Km 13+800**

**SB0158-F01**