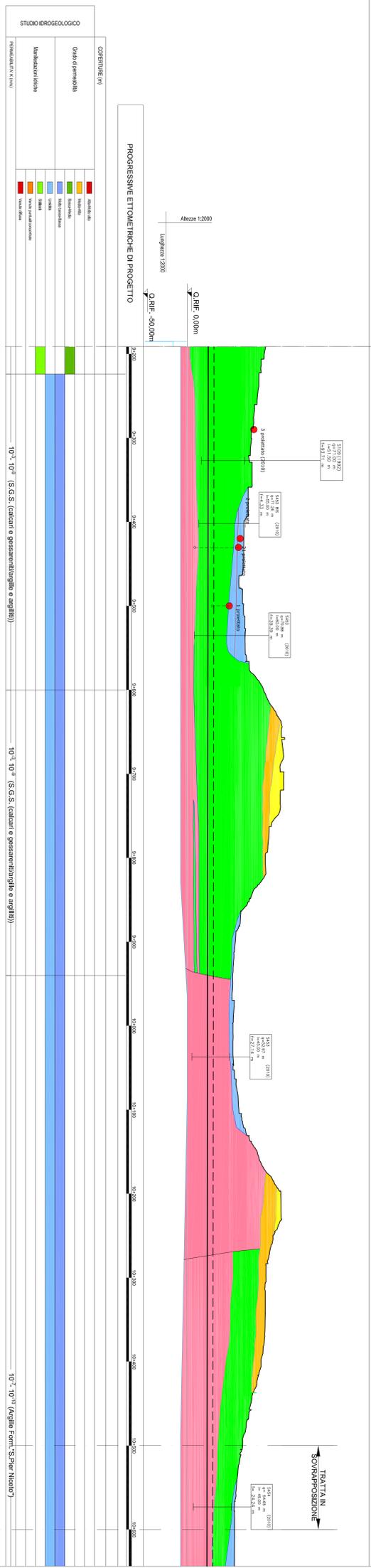
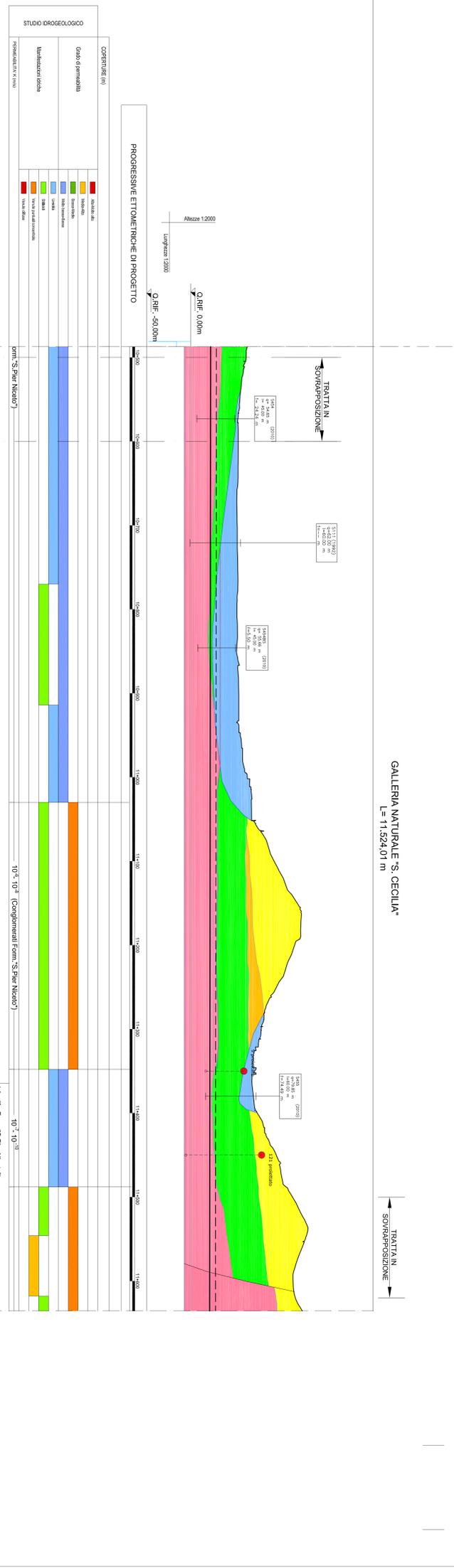


GALLERIA NATURALE 'S. CECILIA'
L= 11.524,01 m

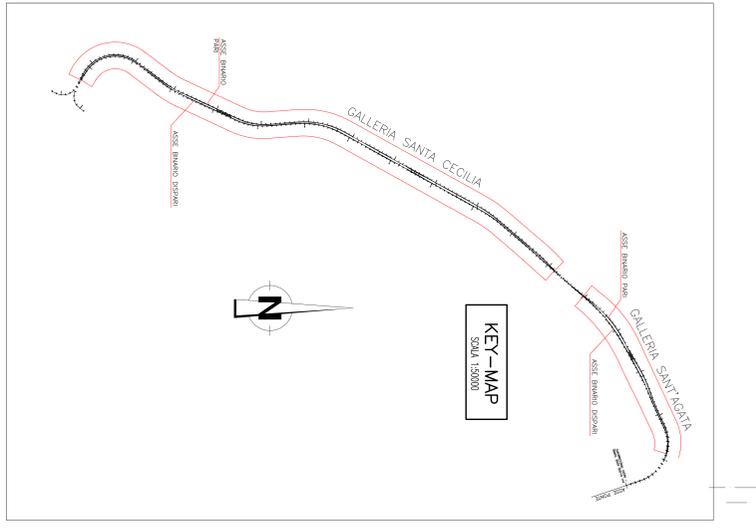


NOTE GENERALI

- COMPLESSI IDROGEOLOGICI VERSANTE SICILIA**
- COMPLESSO DEI SEDIMENTI DETRITICI (IOCCENE)**
- Depositi alluvionali antri e recenti dei corsi d'acqua e delle pianure costiere. Acquifero di primo interesse idrogeologico per apprez. produttiva. Spesse volte saturato in calcare, allo spessore di alcuni metri.
- COMPLESSO DEI SEDIMENTI SABBIOSO-CHIARI (PLEISTOCENE)**
- a) alluvioni terrazze e terrazze marini;
b) sabbie e ghiaie con matrici silicee e livelli di ciottoli.
- Argiferi:** interesse idrogeologico per il limitato spessore e la ridotta estensione;
b) 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 CALCAREO-TORRIONANO (PIOCENE-PIESTOCENE)**
- Acquifero di limitato interesse idrogeologico per variabile estensione e spessore.
- COMPLESSO EVAPORITICO - CLASTICO E SEDIMENTI MARNOSO-CALCAREI (PIOCENE-TORRIONANO)**
- a) Marni e calcari marnosi;
b) calcare evaporitico bruciato;
c) argille con cisti di gesso e gessuami.
- b) di limitato interesse idrogeologico per l'elevata discontinuità e il ridotto spessore del deposito;
a) c) molto idrogeologico di *acquif. talde*, con effetto di sostegno di corpi idrici contenuti negli acquiferi soprastanti e di contaminazione in quelli sottostanti.
- COMPLESSO ARGILLO-SABBIOSO-CONGLOMERATICO (MIOCENE-MEDIO-SUPERIORE)**
- a) Conglomerati e arenarie;
b) Sabbie, limi e argille limose con torba.
- Argiferi:**
a) di apprezzabile interesse idrogeologico, seppure caratterizzata da una scarsa continuità del deflusso sotterraneo, talmente da originare discontinuità tettoniche;
b) molto idrogeologico di *acquif. talde*, con effetto di sostegno dei corpi idrici contenuti negli acquiferi soprastanti e di contaminazione in quelli sottostanti.
- COMPLESSO DEL MEFAMORFITO**
- Acquifero di limitato interesse idrogeologico per circolazione idrica discontinua nelle coperture detritiche e nelle zone di maggiore fratturazione tettonica.



- Superficie piezometrica**
- Sondaggio geologico e relativo numero d'ordine
- Pozzo o piezometro censito e relativo numero d'ordine
- 10° - 10° (S.G.S. calcari e gessosi in argille e argilliti)
- 10° - 10° (S.G.S. calcari e gessosi in argille e argilliti)
- 10° - 10° (Argille Form. 'S. Pier Nicolo')



CLASSIFICAZIONE IDROGEOLOGICA DEI TIBERINI VERSANTE SICILIA

Classe	Descrizione
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...

Tabelle sintetiche per il calcolo del coefficiente di permeabilità

Sondaggio	Profondità (m)	Ultimo data di p.e.
5407	30	21 febbraio 2011
5408	40	...
5409	30	...
5410	40	...
5411	30	...
5412	40	...
5413	30	...
5414	40	...
5415	30	...
5416	40	...
5417	30	...
5418	40	...
5419	30	...
5420	40	...
5421	30	...
5422	40	...
5423	30	...
5424	40	...
5425	30	...
5426	40	...
5427	30	...
5428	40	...
5429	30	...
5430	40	...
5431	30	...
5432	40	...
5433	30	...
5434	40	...
5435	30	...
5436	40	...
5437	30	...
5438	40	...
5439	30	...
5440	40	...
5441	30	...
5442	40	...
5443	30	...
5444	40	...
5445	30	...
5446	40	...
5447	30	...
5448	40	...
5449	30	...
5450	40	...

Tabelle sintetiche per il calcolo del coefficiente di permeabilità

Sondaggio	Profondità (m)	Ultimo data di p.e.
5440	30	11/03 gennaio
5441	40	...
5442	30	...
5443	40	...
5444	30	...
5445	40	...
5446	30	...
5447	40	...
5448	30	...
5449	40	...
5450	30	...

NOTA BENE

IL LIVELLO DI FALDA È STATO DEFINITO NON SOLO IN BASE AI DATI PROVENIENTI DA POZZI E DA DATI STORICI DELLA FALDA, LADDOVE NON INDICATA LA FALDA È ASSENTE.

Stretto di Messina

Consorzio per la progettazione, costruzione e gestione del collegamento stabile tra Sicilia e Calabria

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.A.R.L.

SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Messina)

COOPERATIVA MARITONICA E SICURI S.p.A. (Messina)

SHIKAWAKA - HEAVY HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Messina)

A.C.S. S.C.P.A. - CONSORCIO STABILE (Messina)

COLLEGAMENTI SICILIA

STUDI DI BASE

CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA

TRACCIATO FERROVIARIO - BIMANO DISPARI

PROFLO IDROLOGICO D.M. Km 9+200 AL Km 11+600

SB0180_F01

REVISIONI

NO.	DATA	DESCRIZIONE	PROGETTISTA	VERIFICATA	APPROVATA
01	20/06/2011
02
03
04
05
06
07
08
09
10