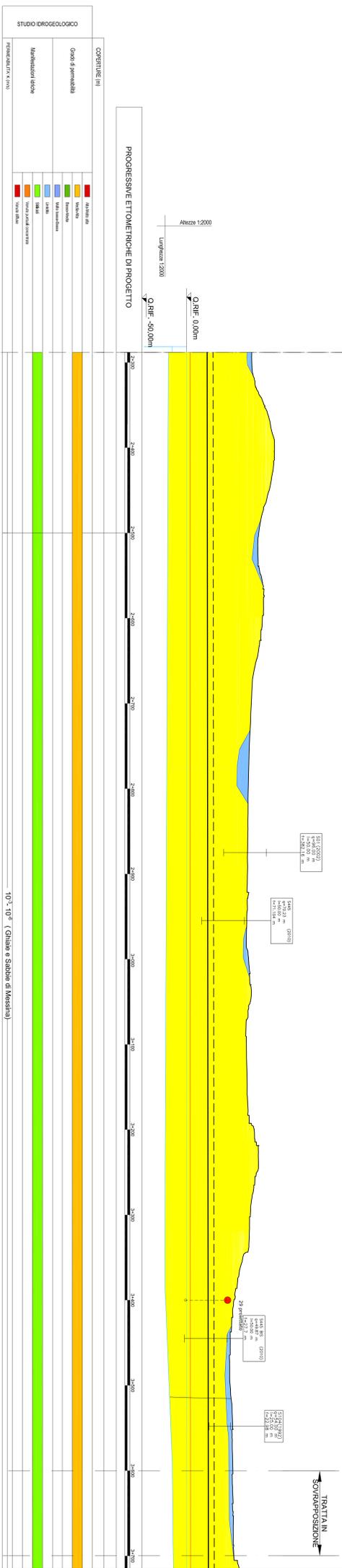
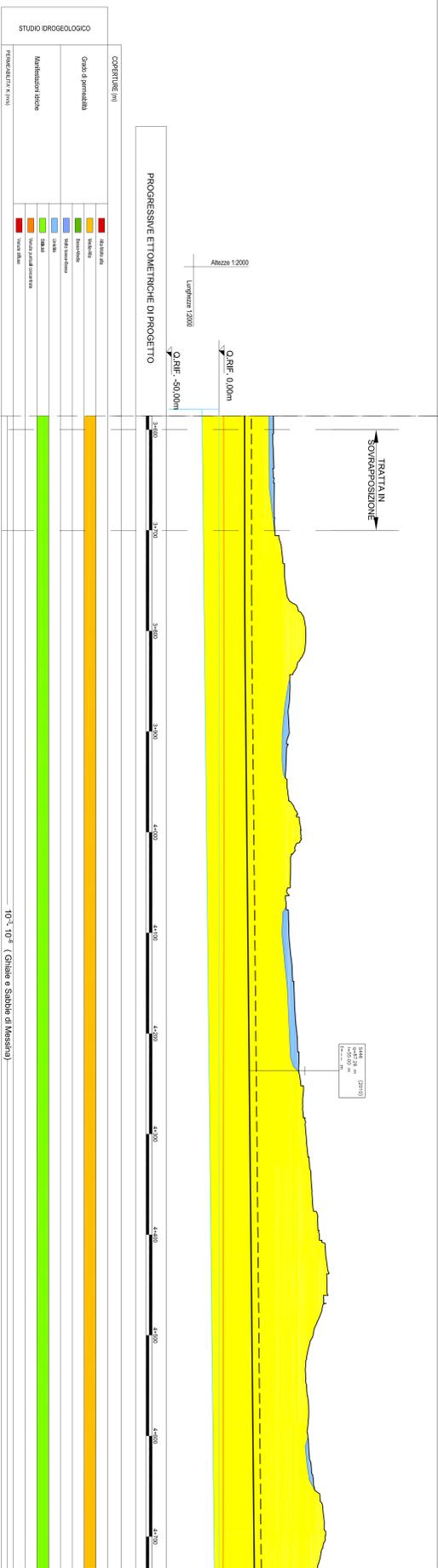


GALLERIA NATURALE "S. AGATA"
L= 4192,20 m



10° - 10° (Shale e Sabbie di Messina)

GALLERIA NATURALE "S. AGATA"
L= 4192,20 m



10° - 10° (Shale e Sabbie di Messina)

NOTE GENERALI

COMPLESSI IDROGEOLOGICI
VERSANTE SICILIA

COMPLESSO DEI SEDIMENTI DETRITICI (IOCCENE)

Depositi alluvionali antri e recenti del corso dacica e delle pianure costiere. Acquifero di primo interesse idrogeologico per apprezzabile produttività. Spesse volte in relazione alla spessore e al contenuto di falda fine.

COMPLESSO DEI SEDIMENTI SABBOSO-CHIASSI (PLEISTOCENE)

a) alluvioni terrazze e terrazzi marini;
b) sabbie e ghiaie con matrice silicea e livelli di ciottoli;

Acquiferi: 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 sostenuta e conseguentemente la produttività, frequente presenza di cunicoli talde sospese.

COMPLESSO CALCAREITICO - SABBOSO (PIOCENE-PIESTOCENE)

Acquiferi di limitato interesse idrogeologico per variabile estensione e spessore.

COMPLESSO IVA/RORTO - CI/ASTICO E SEDIMENTI MARINOSO-CALCAREI (PIOCENE-TORTONIANO)

a) Marni e calcari marini;
b) calcare evaporitico bruciatore;

c) Argille con cunei di gesso e gessuame;
b) di limitato interesse idrogeologico per l'elevata discontinuità e il ridotto spessore dei depositi;

a) c) ruolo idrogeologico di *acquifide*, con effetto di sostegno di corpi idrici contenuti negli acquiferi soprastanti e di confinamento in quelli sottostanti.

COMPLESSO ARGILLOSO-SABBOSO - CONGLOMERATICO (IOCCENE-MESEO-SUPERIORE)

a) Complessi e arenacee;
b) Sabbie, limi e argille limose con tuba.

Acquiferi: alla apprezzabile interesse idrogeologici, seppure caratterizzata da discontinuità ed eterogeneità della matrice, risultano comunque collegati alle discontinuità tettoniche;

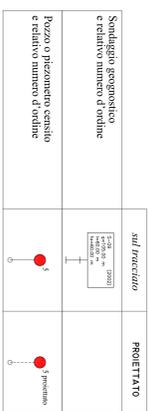
b) ruolo idrogeologico di *acquifide*, con effetto di sostegno dei corpi idrici contenuti negli acquiferi soprastanti e di confinamento in quelli sottostanti.

COMPLESSO DELLE MEFANORITI

Complessi di marni, calcari, calcare e marnosi;

Acquiferi: di limitato interesse idrogeologico per circolazione idrica discontinua nelle coperture detritiche e nelle zone di maggiore fratturazione tettonica.

Superficie piezometrica



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

NOTA BENE

COMPLESSO DEI SEDIMENTI DETRITICI (IOCCENE)

COMPLESSO DEI SEDIMENTI SABBOSO-CHIASSI (PLEISTOCENE)

COMPLESSO CALCAREITICO - SABBOSO (PIOCENE-PIESTOCENE)

COMPLESSO IVA/RORTO - CI/ASTICO E SEDIMENTI MARINOSO-CALCAREI (PIOCENE-TORTONIANO)

COMPLESSO ARGILLOSO-SABBOSO - CONGLOMERATICO (IOCCENE-MESEO-SUPERIORE)

COMPLESSO DELLE MEFANORITI

Stretto di Messina

Consorzio per la gestione, gestione e gestione del collegamento dalla Sicilia a L'isola

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.A.

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Messina)

COOPERATIVA MARITIMA E SICURTÀ S.p.A. (Messina) (Messina) (Messina) (Messina)

ISHIKAWA, HIRATA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Messina)

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

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

Project Manager (Ing. P. Marone)

STRETTO DI MESSINA

Project Manager (Ing. S. Tommaso)

Amministratore Delegato (Dott. F. Cacci)

COLLEGAMENTI SICILIA

STUDI DI BASE

CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICA

TRACCIATO FERROVIARIO - BINARIO DISPARI

PROFILO IDROGEOLOGICO D.M. Km 2+400 AL Km 4+700

SB0177_F01

Stretto di Messina

Consorzio per la gestione, gestione e gestione del collegamento dalla Sicilia a L'isola

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.A.

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Messina)

COOPERATIVA MARITIMA E SICURTÀ S.p.A. (Messina) (Messina) (Messina) (Messina)

ISHIKAWA, HIRATA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Messina)

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

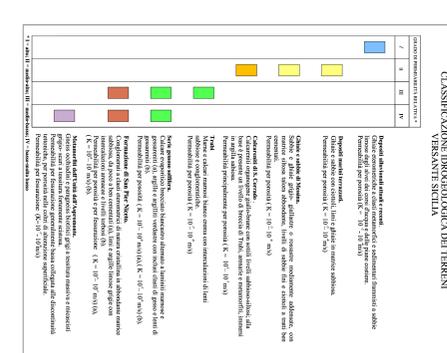
IL CONSIGLIO DIRETTIVO

Project Manager (Ing. P. Marone)

STRETTO DI MESSINA

Project Manager (Ing. S. Tommaso)

Amministratore Delegato (Dott. F. Cacci)



CLASSIFICAZIONE IDROGEOLOGICA DEI TERRENI VERSANTE SICILIA

Classe	Descrizione
I	Terreni permeabili
II	Terreni semi-permeabili
III	Terreni impermeabili
IV	Terreni impermeabili con falda freatica

Tabelle sintetiche presentazioni dati

Stazione	Presentazione	Profondità (m)	Ultimo data di p.e.
S407	S. Agata	30	21 febbraio 2011
S408	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S409	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S410	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S411	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S412	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S413	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S414	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S415	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S416	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S417	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S418	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S419	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S420	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S421	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S422	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S423	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S424	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S425	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S426	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S427	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S428	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S429	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S430	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S431	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S432	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S433	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S434	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S435	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S436	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S437	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S438	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S439	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S440	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S441	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S442	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S443	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S444	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S445	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S446	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S447	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S448	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S449	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S450	Indonitro	40	22 gennaio 2011

Tabelle sintetiche presentazioni dati

Stazione	Presentazione	Profondità (m)	Ultimo data di p.e.
S440	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S441	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S442	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S443	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S444	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S445	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S446	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S447	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S448	Indonitro	30	22 gennaio 2011
S449	Indonitro	40	22 gennaio 2011
S450	Indonitro	30	22 gennaio 2011

Stretto di Messina

Consorzio per la gestione, gestione e gestione del collegamento dalla Sicilia a L'isola

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.A.

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Messina)

COOPERATIVA MARITIMA E SICURTÀ S.p.A. (Messina) (Messina) (Messina) (Messina)

ISHIKAWA, HIRATA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Messina)

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

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

Project Manager (Ing. P. Marone)

STRETTO DI MESSINA

Project Manager (Ing. S. Tommaso)

Amministratore Delegato (Dott. F. Cacci)