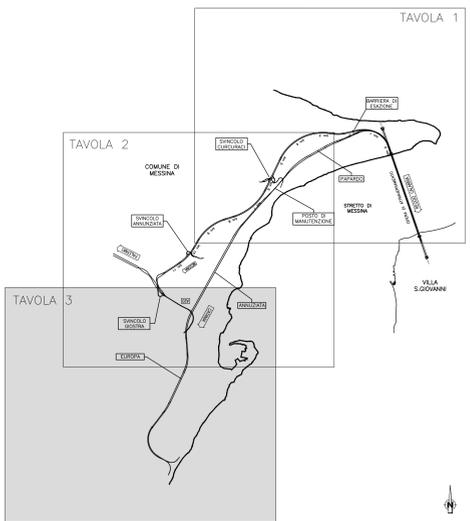


NOTE GENERALI

- PROGETTO STRADALE E FERROVIARIO:**
- Trincea
 - Trincea profonda
 - Rilevato
 - Viadotto
 - Imbocco galleria
 - Galleria artificiale
 - Galleria naturale
 - Stazioni metropolitana
 - Posto di manutenzione
 - Area di esazione

- CANTIERIZZAZIONE:**
- PONTILI
SICILIA: SP1
CALABRIA: CP1
 - CANTIERI OPERATIVI
SICILIA: S11, S12, S13, S14, S15, S16
CALABRIA: C11
 - CANTIERI LOGISTICI
SICILIA: SB1, SB2, SB3, SB4
CALABRIA: CB1
 - AREE A DISPOSIZIONE
SICILIA: CAD
CALABRIA: CAD1
 - IMPIANTO PRODUZIONE INERTI
SICILIA: SC1, SC2, SC3
CALABRIA: CC1, CRA1
 - SITI DI DEPOSITO E RECUPERO AMBIENTALE
SICILIA: SRA1, SRA2, SRA3, SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA8
CALABRIA: CRA1, CRA2
 - STAZIONI METROPOLITANE
SICILIA: SS1, SS2, SS3
 - VIABILITA'
 - PISTE DI CANTIERE

QUADRO DI UNIONE



- sondaggio campagna indagini
- sondaggio campagna indagini
- isopiezometrica e relativo valore in m s.l.m.
- sorgente e relativo pzo
- alvei fluviali
- pozzo perforato e relativo pzo
- pozzo scavato e relativo pzo
- punto di campionamento delle acque
- direzioni preferenziali di drenaggio delle acque sotterranee
- linea di deflusso sotterraneo

CLASSIFICAZIONE IDROGEOLOGICA DEI TERRENI VERSANTE SICILIA

I - II - III - IV			
I	II	III	IV
<p>Depositi alluvionali attuali e recenti. Ghiaie eterometriche a classi criniforme-metamorfiche frammenti a sabbie limose degli alvei dei corsi d'acqua.</p> <p>Depositi marini terrazzati. Sabbie, limi e ghiaie con ciottoli in matrice sabbiosa.</p> <p>Ghiaie e sabbie di Messina. Sabbie e ghiaie grigie giallastre o rossastre con matrice silicea talora abbondante, livelli di sabbie fini assenti o limitati da ciottoli, scarsamente cementati.</p> <p>Calcarei di S. Corrado. Calcareniti organogene giallo-bruno con argille micacee e micacifere, arenarie in argilla sabbiosa.</p> <p>Trubi. Marni e calcari marnosi bianco crema con intercalazioni di limi sabbiosi e conglomerati.</p> <p>Serie gessose soffice. Calcari evaporitico-brecciato biancastro alternato a limi marnosi e gessuoliti (a), argille e argilliti ventose con inclusi clasti di gesso e limi di gessuoliti (b).</p> <p>Formazione di San Pier Niveto. Conglomerati a clasti eterometrici di natura criniforme in abbondante matrice sabbiosa, da poco a ben cementati (a), limi e argille limose grigie con intercalazioni arenacee e livelli nodulosi (b).</p> <p>O poco al. Gessuoliti, calcari, calcareniti, calcareniti e calcareniti micacei e micacifere, calcareniti micacee e micacifere, calcareniti micacee e micacifere, calcareniti micacee e micacifere, calcareniti micacee e micacifere.</p>			

COMPLESSI IDROGEOLOGICI VERSANTE SICILIA

- COMPLESSO DEI SEDIMENTI DETRITICI (OLOCENE)**
Depositi alluvionali attuali e recenti dei corsi d'acqua e delle pianure costiere.
Acquifero di primario interesse idrogeologico per la sua estensione e il consistente spessore, a causa dell'accentuata relazione allo spessore e al contenuto di frazione fine.
COMPLESSO DEI SEDIMENTI SABBIOSO-GHIAIOSI (PLEISTOCENE)
a) alluvioni terrazzate e terrazzi marini;
b) sabbie e ghiaie con matrice silicea e livelli di ciottoli;
Acquiferi:
a) di scarso 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 relazione allo spessore e al contenuto di frazione fine.
COMPLESSO CALCARENITICO-SABBIOSO (PLEISTOCENE MEDIO)
Calcareniti organogene e sabbie silicee.
Acquifero di apprezzabile interesse idrogeologico dipendente dal contenuto di frazione fine.
COMPLESSO EVAPORITICO-CLASTICO E SEDIMENTI MARNOSI CALCARI (PLIOCENE-TORTONIANO)
a) Marni e calcari marnosi;
b) calcari evaporitico-brecciati;
c) argille gessose.
COMPLESSO CONGLOMERATICO-ARENACEO-SABBIOSO (MIOCENE MEDIO-SUPERIORE)
a) conglomerati e sabbie;
b) argille sabbiose e clin.
COMPLESSO METAMORFICO (PRE CARBONIFERO-PERMIANO)
Acquifero di limitato interesse idrogeologico, sede di circolazione idrica discontinua nelle coperture detritiche e nelle zone di maggiore fratturazione tettonica.

Stretto di Messina
Concessione per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente
Gruppo di Diritto Pubblico
[Data: 11/08 del 17 dicembre 1971, modificato dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2000]

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandatario)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatario)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatario)
SACYR S.A.U. (Mandatario)
ISHKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA Dott. Ing. D. Spoglianti Ordine Ingegneri Milano n° 20953	IL CONTRAENTE GENERALE Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Valutazione (Ing. G. Fiammenghi)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)
--	--	--	--

GENERALE AMBIENTE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO AMB. - AMB. IDRICO: ACQUE SOTTERRANEE
SICILIA - CARTA IDROGEOLOGICA - fg 3/3

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA:
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	P. FERRARI	M. SALOMONE	D. SPOGLIANTI	1:10.000