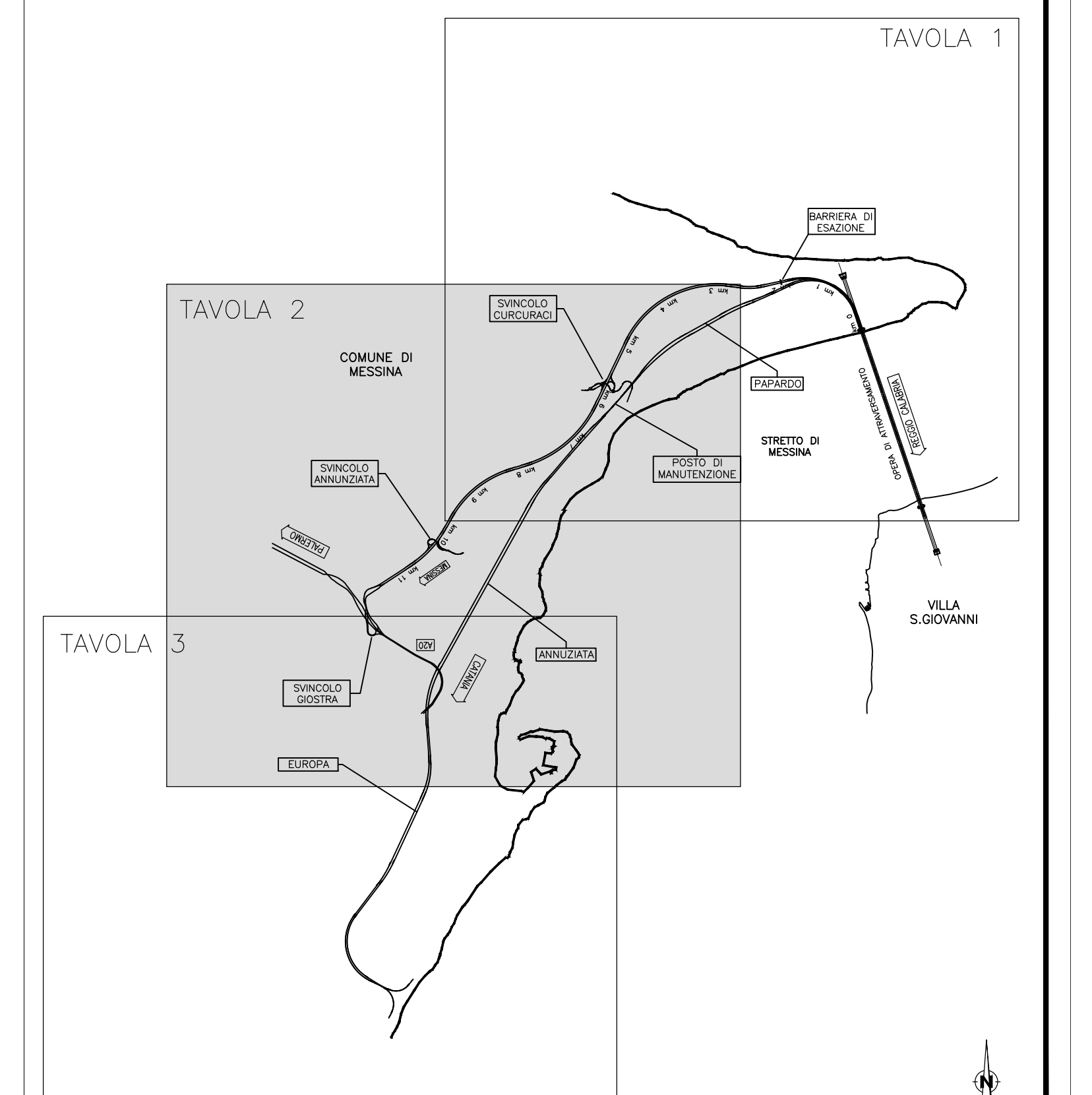


NOTE GENERALI

- 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: SB1, SB2, SIB3, SIB4, SIB5, SIB6
CALABRIA: CP1
 - CANTIERI OPERATIVI
SICILIA: SB1, SB2, SIB3, SIB4, SIB5, SIB6
CALABRIA: CI1
 - CANTIERI LOGISTICI
SICILIA: SB1, SB2, SIB3, SIB4
CALABRIA: CB1
 - AREE A DISPOSIZIONE
SICILIA: CAD1
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



COMPLESSI IDROGEOLOGICI VERSANTE SICILIA

- COMPLESSO DEI SEDIMENTI DETRITICI (OLOCENE)
Depositi alluvionali attuali e recenti dei corsi d'acqua e delle piane costiere.
Acquifero di primario interesse idrogeologico per le falde sotterranee.
- COMPLESSO DEI SEDIMENTI SABBIOSO-GHIAIOSI (PLEISTOCENE)
a) alluvioni terrazzate e terrazzi marini;
b) sabbie e ghiaie con matrice silteosa 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 epifenestrazione e del conseguente inquinamento delle falde sotterranee.
- COMPLESSO CALCARENITO-SABBIOSO (PLEISTOCENE MEDIO)
Calcarei organogeni e sabbie silteose.
Acquifero di apprezzabile interesse idrogeologico dipendente dalle falde sotterranee.
- COMPLESSO EVAPORITICO-CLASTICO E SEDIMENTI MARINIS CALAREI (PLOCENE-TORTONIANO)
a) Marna e calcari marinosi;
b) calcare evaporitico breccioso;
c) argille gessose.
Acquiferi:
a) di scarso interesse idrogeologico, seppure caratterizzato da spesse falde sotterranee;
b) di scarso interesse idrogeologico, seppure caratterizzato da spesse falde sotterranee.
- COMPLESSO CONGLOMERATICO-ARENACIO-SABBIOSO (MIOCENE MEDIO-SUPERIORE)
a) conglomerati e sabbie;
b) calcare evaporitico breccioso;
c) argille gessose.
Acquiferi:
a) di scarso interesse idrogeologico, seppure caratterizzato da spesse falde sotterranee;
b) di scarso interesse idrogeologico, seppure caratterizzato da spesse falde sotterranee.
- 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.

CLASSIFICAZIONE IDROGEOLOGICA DEI TERRENI VERSANTE SICILIA

IC	I	II	III	IV
I	Depositi alluvionali attuali e recenti. Ghiaie eterometriche a classi cristallo-mestomorfe frammentate a sabbie limose-argille dei corsi d'acqua.	Ghiaie e sabbie di Messina. Sabbie e ghiaie grigio-giallastre o rosse con matrice silteosa sabbia abbondante, livelli di sabbie fini assieme a banchi di ciottoli, scarsamente cementati.	Calcarei di S. Cerauro. Calcarei organogeni gialli-rossi con sabbie e argille limose-grigie con intercalazioni arenacee e livelli sabbiosi.	Trubi. Marna e calcari marinosi crema con intercalazioni di livelli sabbiosi e conglomeratici.
II	Depositi marini terrazzati. Sabbie, limi e ghiaie con ciottoli in matrice sabbiosa.	Serie gessosa sofferta. Calcare evaporitico breccioso biancastro alternato a laminari massose e gessuolite (a), argille e argilliti vendute con inclinati classici di gesso e livelli di gessuolite (b).	Formazione di San Pier Niceto. Conglomerati a classi eterometriche di natura cristallina in abbondante matrice sabbiosa, da poco a ben cementati (a), limi e argille limose-grigie con intercalazioni arenacee e livelli sabbiosi (b).	Opere di S. Cerauro. Calcarei organogeni gialli-rossi con sabbie e argille limose-grigie con intercalazioni arenacee e livelli sabbiosi (a).
III				
IV				

LEGENDA:

- sondaggio campagna indagini rti
- sondaggio campagna indagini di rti
- isopiezometrica e relativo valore in m s.l.m.
- pozzo perforato e relativo
- pozzo scavato e relativo
- punto di campionamento delle acque
- direzione preferenziale di drenaggio delle acque sotterranee
- linea di deflusso sotterraneo

ALTRA LEGENDA:

- pozzo perforato e relativo
- pozzo scavato e relativo
- punto di campionamento delle acque
- direzione preferenziale di drenaggio delle acque sotterranee
- linea di deflusso sotterraneo

Stretto di Messina

Concessione per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Cardine
Organo di Diritto pubblico
(Legge n. 1158 del 31 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n. 114 del 24 aprile 2003)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGNO 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)
SACRY S.A.U. (Mandatario)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA	IL CONTRATTORE GENERALE	STRETTO DI MESSINA	STRETTO DI MESSINA
Dott. Ing. D. Spoglianti Ordine Ingegneri Roma n. 20953 SINA	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fimmghe)	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Cucco)

GENERALE

AMBIENTE AM0207_F0

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

QUADRO DI RIFERIMENTO AMB. - AMB. IDRICO: ACQUE SOTTERRANEE

SICILIA - CARTA IDROGEOLOGICA - fg 2/3

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	P. FERRARI	M. SALOMONINI	D. SPOGLIANTI

CODICE: **C070704G4DGAAMIQ30000019FO** | Scala: **1:10.000**

NOME DEL FILE: AM0207_F0.dwg