

LEGENDA CALABRIA:

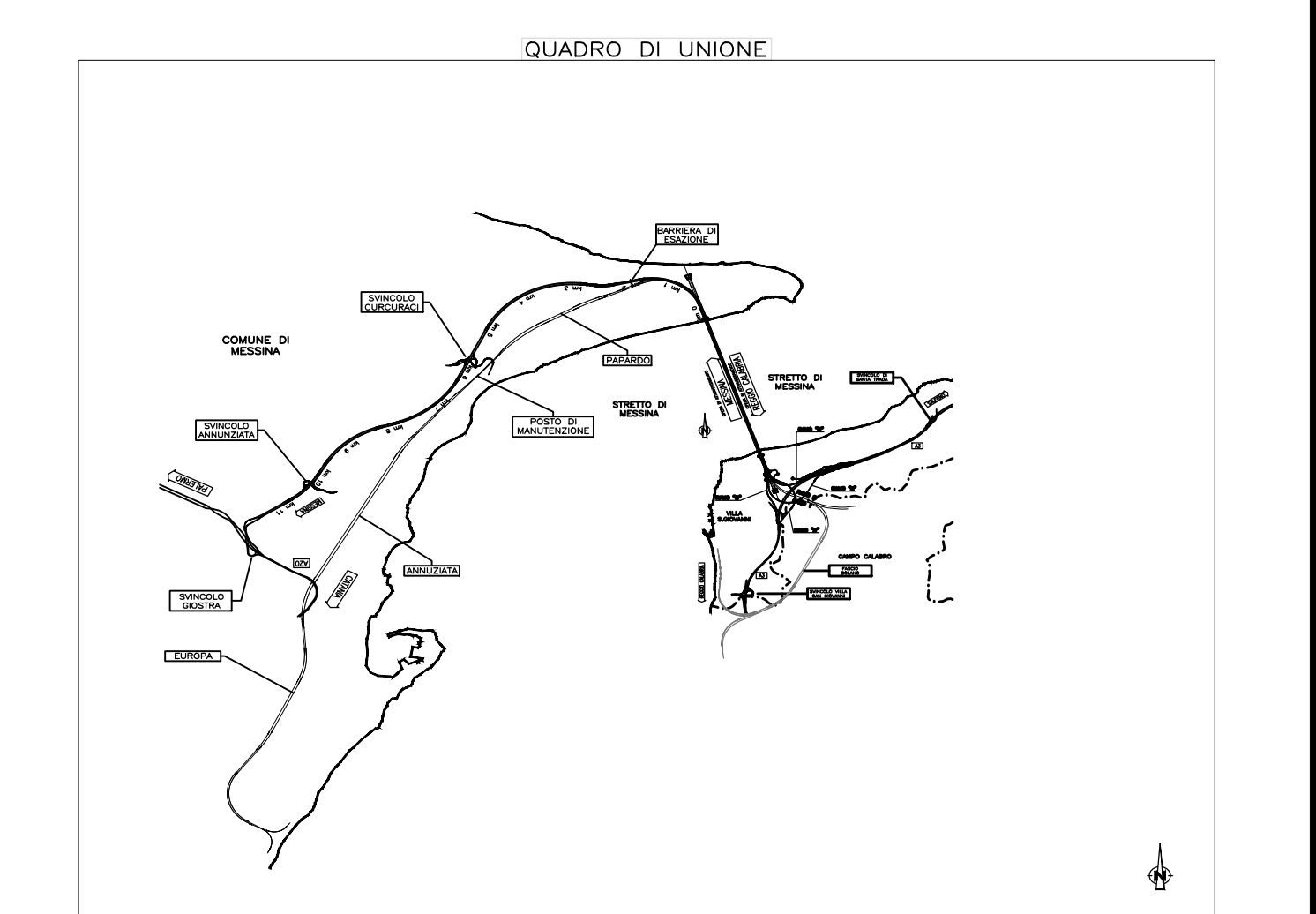
- 1** Sedimenti della pianura costiera e delle fumarie. Sabbie e ghiaie con saponi, ricicciati in sondaggi, fortemente variabili da pochi metri, fino a 45 m (pendaggio 60). PLEISTOCENE SUPERIORE
- 2** Complesso conglomeratico-sabbioso dei terrazzi di ambiente prevalentemente continentale. Conglomerati e sabbie con ciottoli eterometrici bruno-rossastri e grigi. Spessore rilevato fino a 10 m. PLEISTOCENE SUPERIORE
- 3** Ghiaie e Sabbie di Messina: sabbie, ghiaie e conglomerati Tuvo-delfini, di colore grigio-giallastro o rossastro, con livelli sabbioso-limosi, sparsamente depauperati e con circolarizzazione ad alto angolo; i ciottoli per lo più cristallini sono compresi tra pochi cm e 1 m. Spessore fino a 250 m. PLEISTOCENE MEDIO
- 4** Sabbie chiare da medie a fini biotattiche, spesso cementate, con livelli calcareo-fossiliferi e carboni organici botoli. PLEISTOCENE SUP. - PLEISTOCENE INFERIORE
- 5** Argille sitose e marne biancastre ad Olibolite con alta base conglomerati e sabbie. PLEISTOCENE MEDIO-INFERIORE
- 6** Conglomerato di Piazza. Clasti per lo maggior parte di rocce cristalline, di varia forma e dimensione (alcune arrotondate) immersi in una matrice sabbioso-limoso. Questi sedimenti presentano giacitura caotica e spessori fino a circa 300 m. MOCCENE SUPERIORE
- 7** Rocce granitoidi muscovitico-biotiche talora incluse in discordanza nelle metamorfici, localmente brecciate e laminati. Presenza di filoni apfiteo-pegmatitici. PALEOZOICO
- 8** Arenie e grossi ciottoli quarzoso-feldspatici con rare lenti o intercalazioni di porfiriti e scisti botolici. PALEOZOICO
- 9** Silti e porfiriti basaltici, passati anche a micacisti granitoidi con intercalazioni di carboni cristallini, metagraniti, granuliti e arboliti. PALEOZOICO
- dt** Detrito

LEGENDA SICILIA

- a** Alluvioni attuali e spiagge
- ar** Depositi alluvionali recenti: talora terrazzati costali da fini, sabbie e ghiaie, sono presenti lungo i corsi d'acqua e nelle pianure costiere. OLOCENE
- Tf** Terrazzi fluviali posti su vari ordini sono costituiti da ghiaie poligratiche in matrice sabbioso-limoso. PLEISTOCENE SUPERIORE
- Tm** Terrazzi marini, posti su vari ordini sono costituiti da fini, sabbie e ghiaie. PLEISTOCENE MEDIO SUPERIORE
- Qg** Complesso conglomeratico-sabbioso dei terrazzi di ambiente prevalentemente continentale. Conglomerati e sabbie con ciottoli eterometrici bruno-rossastri e grigi. Spessore rilevato fino a 10 m. PLEISTOCENE SUPERIORE
- pq** Calcareniti a stratificazione incrociata a piano-parallela e subordinatamente sabbie organogene giallo ocra. PLEISTOCENE SUP. - PLEISTOCENE MEDIO
- p** Altiterrazzi di marne e sabbie passate o calcareniti. PLEISTOCENE INF. - PLEISTOCENE SUPERIORE
- Pi** "Tufi", marne e sabbie marziali di colore bianco crema con intercalazioni di lenti sabbiose. Spessore massimo 70 m. PLEISTOCENE INFERIORE
- Mc** Calcarenie evaporitiche (presente in lembi limitati) e Calcarenie evaporitiche brecciate: calcare biancastro massivo generalmente brecciate e pulviscolate tipicamente sciolte per processi di dissoluzione, talora con intercalazioni di lami carbonati. Alto base talvolta sono presenti lenti di Datomiti. Spessore massimo 60 m. MESSINIANO
- Maa** Marne argillose grigie con sottili intercalazioni di arenarie a grano medio fine. MOCCENE SUPERIORE
- Mac** Conglomerati poligratici ad elementi eterometrici generalmente cristallini di alta grado e subordinatamente calcarei o quarzarenitici, matrice sabbiosa, sono presenti a diversi orizzonti stratigrafici. MOCCENE SUPERIORE
- Uag** Uag: arenie occhiate, localmente con metagraniti associati a grano medio grosso. Al loro interno sono presenti bande sabbiose di meta-porfiriti, melo-gli, lenti di porfiriti.
- Ua** Ua: Metadelti in lenti metriche intercalate a porfiriti o in livelli metrici concordati
- fr** Zona interessata da fenomeni gravitativi
- dt** Detrito

NOTE GENERALI

- LEGENDA TRACCIATO STRADALE E FERROVIARIO**
- TRACCIATO IN GALLERIA
 - TRACCIATO
 - SALERNO-REGGIO CALABRIA



Stretto di Messina
 Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di Diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.lgs. n° 114 del 24 aprile 2001)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
 PROGETTO DEFINITIVO

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

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

GENERALE AM0218_F0
 AMBIENTE
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - SUOLO E SOTTOSUOLO
 CARTA GEOLOGICA DI RIFERIMENTO

| | | | | | |
|--------|------------|---|-----------|------------|--------------|
| CODICE | | C G 0 7 0 0 P G 3 D G A M I A Q 3 0 0 0 0 0 0 2 F 0 | | SCALA | 1:25.000 |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
| | 20/06/2011 | EMISSIONE FINALE | P.FERRARI | M.SALOMONE | D.SPOGLIANTI |