

LEGENDA GEOLOGICA

- Riperto antropico. (ATTUALE)**
- Depositi di versante.**
Depositi poco coesi, costituiti da materiale argilloso, pellico ed eterometrico con matrice a grana fine (a), localmente si presenta con grossi blocchi. In località Case Alte il detrito si presenta con tessiture da medie a grossolane, subordinatamente fine, con laminazione rettilinea e clivostriata (b). (OLIOCENE)
- Depositi di piana costiera recenti ed attuali.**
Ghiaie eterometriche e poligeniche, prevalentemente cristallino-metamorfiche e sabbie a grana da media a grossolana; sono presenti, intercalati, livelli e lenti di torba. (OLIOCENE)
- Eluvio-collario.**
Limi, ghiaie e sabbie con matrice a grana fine e clasti cristallino-metamorfici prevalenti, da spigolosi a subarrotondati. (OLIOCENE)
- Depositi alluvionali.**
Ghiaie eterometriche ed elementi cristallino-metamorfici ben arrotondati, frammentati e sabbie limose. (OLIOCENE)
- Depositi marini terrazzati (distinguibili in più ordini gerarchici).**
Sabbie ghiaie e sabbie limose con clasti arrotondati ed spigolati prevalentemente cristallini, in matrice sabbiosa. Costituiscono superfici terrazzate distribuite a diverse quote secondo l'ordine verso la linea di costa. (PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE)
- Ghiaie e sabbie di Messina.**
Sabbie e ghiaie grigio giallastre, con abbondante matrice. I clasti sono da subarrotondati ad appiattiti, spesso embriacati. Sono presenti livelli e lenti di sabbie fini. Si presentano clivostriati. Le facies sono attribuite ad ambienti di tipo detritico da sponde sottomarine. (PLEISTOCENE MEDIO)
- Calcarei di San Corrado.**
Calcarei e calcinacci calcarei e biotattiche, di colore giallo-bruno, a stratificazione microlata con livelli sabbioso-limosi con marifossati. A luoghi sono presenti, alla base, orizzonti di breccie cementate costituiti da clasti spigolosi, cristallino-metamorfici, da cementi a plumelementi in matrice calcarea microcristallina. (PLEISTOCENE INFERIORE)
- Formazione di Le Masse.**
Marni sabbiose biancastre massive in banchi spessi diversi metri, passanti verso l'alto ad alternanze di sabbie e calcareni con abbondanti fossili. (PLIOCENE INFERIORE)
- Trubi.**
Marni e calcari marnosi bianco crema con intercalazioni di limi sabbiose (a). Nella parte superiore sono presenti livelli calcareni ricchi in fossili (b). (PLIOCENE INFERIORE)
- Conglomerato di Pezzo.**
Conglomerato a matrice arenacea, da scarnamento a ben cementato, a stratificazione poco distinta, con passaggi laterali a limi arenacei e sabbie grossolane. Gli elementi costituenti sono esclusivamente di natura cristallino-metamorfica. (TORTONIANO SUPERIORE)
- Substrato cristallino-metamorfico.**
Basamento costituito da porfirossidi e graniti:
(a) porfirossidi basiti presenti a microniti, opachi scodriani e metagraniti con intercalazioni di quarzi e anfiboli;
(b) porfirossidi grigi-chiare a composizione granodioritica e leucomonzogranitica. (CARBONIFERO PERMIANO)

Altri simboli

- Limite stratigrafico.
- Faglia
- Giacitura (dip).
- Faglia presunta verticale o trascorrente.

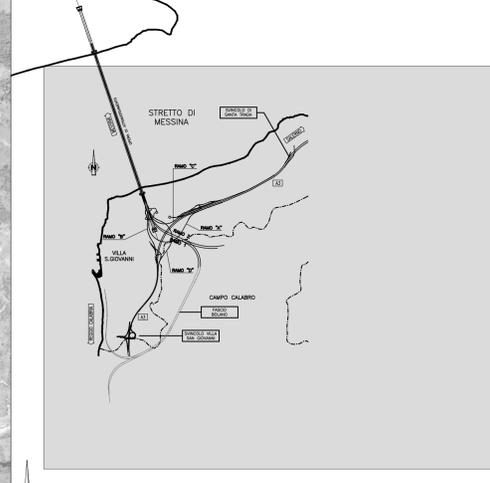
NOTE GENERALI

- PROGETTO STRADALE E FERROVIARIO:**
- Trincea
 - Rilevato
 - Viadotto
 - Imbocco galleria
 - Galleria artificiale
 - Pozzi di ventilazione
 - Galleria naturale
 - Area di sosta
 - A20 e A2 "SA-RC"
 - A2 "SA-RC" tratto in galleria
 - Progetto ferroviario Fascio Bolono

- CANTIERIZZAZIONE:**
- PONTILI**
SICILIA: SP1 - SP2 - SP3
CALABRIA: CP1
 - CANTIERI OPERATIVI**
SICILIA: S11, S12, S13, S14, S15, S16, S17, S18, S1PM
CALABRIA: C11
 - CANTIERI LOGISTICI**
SICILIA: SB1, SB2, SB3, SB4, SB5
CALABRIA: CB1
 - STAZIONI METROPOLITANE**
SICILIA: SS1, SS2, SS3
 - SITI DI PRODUZIONE INERTI**
SICILIA: SC1, SC2, SC3
CALABRIA: CC1
 - SITI DI RECUPERO AMBIENTALE**
SICILIA: SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA8, SRA8bis/ter, SRA9, SRA10
CALABRIA: CRA3, CRA4, CRA5
 - DISCARICHE RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI**
SICILIA: SRAS, SRAS1, SRAS2
CALABRIA: CRAS

- VIABILITA'
- PISTE DI CANTIERE

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
 Organismo di diritto pubblico
 (Legge n° 1158 del 17.12.1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24.04.2001, Legge n. 58 del 28.05.2023)

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO
Documentazione Integrativa ai sensi della Legge n. 58 del 26.05.2023

EUROLINK S.C.p.A.
 WEBUILD ITALIA S.p.A. (Mandataria)
 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)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatario)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatario)

IL PROGETTISTA EuroLink Dott. Ing. M. Orlandini Ordine Ingegneri Roma n. 4242	PRESTAZIONI SPECIALISTICHE COWI ROCK SOLID	IL CONTRATTORE GENERALE Amministratore Delegato Dott. F. di Pietro	STRETTO DI MESSINA Direttore Tecnico Dott. Ing. Valerio Miele	STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato Dott. P. Clucci
---	---	---	--	---

GENERALE AMVR0219
AMBIENTE
 STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
 QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE - SUOLO E SOTTOSUOLO
 CALABRIA - CARTA GEOLOGICA - FG.1/2

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA
A	15/11/2023	EMISSIONE DEFINITIVA	ANDRICHETTO	SANDRUCCI	ORLANDINI	1:10.000
B	20/07/2024	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO CARTIGLIO	ANDRICHETTO	SANDRUCCI	ORLANDINI	