



LEGENDA GEOLOGICA

- Riparto antropico (ATTUALE)**
- Depositi di versante**
Depositi poco coesivi, costituiti da materiale spigoloso, poligenico ed eterometrico con matrice a grana fine (s.l.). Localmente si presenta con grossi blocchi. In località Case Alte il detrito si presenta con tessitura da media a grossolana, subordinatamente fine, con laminazione incrociata e cinescurfatto (s). (OLOCENE)
- Depositi di piana costiera recenti ed attuali**
Ghiaie eterometriche e poligeniche, prevalentemente cristallino-metamorfiche a sabbie a grana da media a grossolana; sono presenti, intercalati, strati e letti di torba. (OLOCENE)
- Eluvio-colluvio**
Liti, ghiaie e sabbie con matrice a grana fine e clasti cristallino-metamorfici prevalenti, da spigolati a subarrotondati. (OLOCENE)
- Depositi alluvionali**
Ghiaie eterometriche ad elementi cristallino-metamorfici ben arrotondati, frammati a sabbie limose. (OLOCENE)
- Depositi marini terrazzati (distinguibili in più ordini gerarchici)**
Sabbie gialle e ocra, limi e ghiaie con ciottoli arrotondati ed aguzzi prevalentemente cristallini, in matrice sabbiosa. Costituiscono superfici terrazzate distribuite e diverse, quote debolmente inclinate 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 appuntiti, spesso erodenti; sono presenti livelli a letti di sabbie fini. Si presentano cinescurfatti. Le facies sono attribuibili ad ambienti di tipo estremo ed a coste estromarine. (PLEISTOCENE MEDIO)
- Calcarei di San Corrado**
Calcarei e calcareo-clastici di colore giallo-bruno, a stratificazione incrociata con livelli sabbioso-limosi con macrofossili. A luoghi sono presenti, alle basi, orizzonti di breccie cementate costituiti da clasti spigolati, cristallino-metamorfici, da centimetri a pluridecimetri in matrice calcicola microcristallina. (PLEISTOCENE INFERIORE)
- Formazione di Le Masse**
Marna sabbiose biancastre massive in banchi spessi diversi metri, passanti verso l'alto ad alternanze di sabbie e calcaretti con abbondanti fossili. (OLOCENE INFERIORE)
- Trubi**
Marna e calcari marnosi bianco crema con intercalazioni di letti sabbiose (s). Nella parte superiore sono presenti livelli calcareo-argillosi ricchi in fossili (s). (OLOCENE INFERIORE)
- Conglomerato di Pezzo**
Conglomerato a matrice arenacea, da scarsamente a ben cementato, a stratificazione poco distinta, con passaggi laterali a livelli arenacei e sabbie grossolane. Gli elementi costituenti sono esclusivamente di natura cristallino-metamorfica. (TERTIARIANO SUPERIORE)
- Substrato cristallino-metamorfico**
Basamento costituito da paragneiss e graniti:
(a) paragneiss biotici passanti a microschisti, gneiss occhiadati e metagraniti con intercalazioni di quartziti e amfiboli;
(b) gneiss grigio-chiara a composizione granitoidale e leucomelanocratica. (CARBONIFERO PERMIANO)
- argille marnose grigio azzurre**
Argille marnose di colore grigio-azzurro, subordinatamente marrone, localmente con un certo contenuto in sabbia, molto compatte ed a frattura conoidale, diventano superficialmente piuttosto plastiche quando sono a contatto con l'acqua, presentano giacitura suborizzontale. Si inclinano indistintamente verso nord, stratificazione da decimetrica a metrica evidenziata da sottili livelli di sabbie grigio-bronze e giallo-rossastre, talora indurite, raggiungono una spessore massimo effluente di oltre 100 metri. (PLEISTOCENE MEDIO)

Altri simboli

- Limite stratigrafico
- Faglia

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



Stretto di Messina
 Concessione per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra lo Scillo e il Costante
 Operatore S. 0180 pubblico
 (Legge n° 1108 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)
 SACVY 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
 Guida Ingegneri Roma n. 4240

PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
 COWI
 Ing. M. Orlandini
 Guida Ingegneri Roma n. 4240

IL CONTRAENTE GENERALE
 Amministratore Delegato
 Dott. F. di Pietro

STRETTO DI MESSINA
 Direttore Tecnico
 Dott. Ing. Valerio Mole

STRETTO DI MESSINA
 Amministratore Delegato
 Dott. P. Clucci

GENERALE
 AMBIENTE
AMVR0768

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

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