







EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandarina)

RATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop.

SACYR S.A.U. (Mandante)

ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante) PROGETTO

DEFINITIVO

STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)

COLLEGAMENTI SICILIA
STAZIONI — OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
GENERALE
INQUADRAMENTO POZZI ANTINCENDIO

C G O 8 O O P P 6 D S C S O O G O O O O O O O 2 FO

EV. DATA DESCRIZIONE EMISSIONE FINALE M.FRANDINO A.BELLOCCHIO G.CASSANI

EMISSIONE FINALE

DESCRIZIONE M.FRANDINO A.BELLOCCHIO G.CASSANI

ST0007_F0

NOTE

GENERALI

LEGENDA GEOLOGICA

ARENAZZOLO:

Conglomerato poligenico ed eterogranulare, cui si associano limi sabbiosi e sabbie grossolane. Conglomerato poligenico ed eterogranulare, cui si associano limi sabbiosi e sabbie grossolane. MESSINIANO SUPERIORE-PLIOCENE INFERIORE?

CALCARE EVAPORITICO BRECCIATO:

Calcare microcristallino biancastro, brecciato e vacuolare a struttura massiva, talora con intercalazioni di laminiti carbonatiche.

MESSINIANO SUPERIORE

Gessi meso- e macro-cristallini in lenti discontinue, solitamente sovrapposti ad argille buno-grigiastre cui si intercalano lenti decimetriche di gesso geminato in grossi cristalli. Alla base localmente è presente un livello di calcare bianco friabile, spesso 1,5 m.

MESSINIANO SUPERIORE

FORMAZIONE DI S. PIER NICETO:

MAme argilloso-siltose grigie con sottii intercalazioni di arenarie fini arcosiche, argille sabbioso-siltose peliti grigio-brune con livelli di sabbie o microconglomerati gialiastri, alternanza di arenarie medio-grosolane, in banchi spessi fino a 3 m, di silt-argillosi e argille manose al, in sottosuolo, localmente, sono presenti atternanze di spessore fino a 2 m di argille torbose nerastre e livelli carboniosi di ligniti (b). Conglomerati eterometrici a prevalenti clasti metamorfici di medio-alto grado, e minori calcari o quarzarenti in matrice a sabbioso-limosa brunastra (c).

METAMORFITI DELL'UNITÀ DELL'ASPROMONTE

Paragneiss passanti a micascisti a grana medio-grossa, tessitura scistosa e struttura primenti e arafilori piturolorici acid, idiscordanti. Greiss occhiadini, lenti metriche di anfiboliti, banchi di memorio calcari o di metagoranito corpi di metagoranito a grana medio-grossa, tessitura orientate, con porfiroblasti centimetrici di K-feldspato in una matrice a biottle, quarzo e feldspati, cui si associano corpi di metagoranitoria a due miche a grana medio-grossa, tessitura orientato-aplitici concordanti.

PRE-CARBONIFERO - PERMIANO

Contatto strati Faglia diretta Piezometrica

Sabbie e ghiaie grigio-giallastre o rossastre, a prevalenti clasti cristallini di 2-30 cm di diametro, da subarrotondati ad appiattiti, spesso embriciati, matrice sostenuti, con livelli e lembi di sabbie fini e silt quarzosi; localmente conglomerati calciclastici ricchi in macrofossili, a cemento calcitico, in strati da 30 cm a 1 m (a). A luoghi lenti discontinue di conglomerati grigiastri cementati (b).

PLEISTOCENE MEDIO

CALCARENITI DI S. CORRADO:
Calcareniti organogene giallo-bruno a stratificazione incrociata o parallela con sottili livelli sabbioso-siltosi. Alla base è presente un livello di brecce a grossi blocchi di Trubi, spesso fino a 20 m.

PLEISTOCENE MEDIO

TRUBI:

Marne e calcari marnosi colore bianco crema con conglomeratici a clasti metamorfici in matrice sabbiosa.

PLIOCENE INFERIORE

DEPOSITO DI VERSANTE E COLTRE ELUVIO-COLLUVIALE:

Deposito incoerente, massivo, costituito da materiale spigoloso poligenico ed eterometrico in matrice argillosa o metaclastica, coltri detritiche e terre rosse (a), localmente a grossi blocchi (b).

DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI, DEPOSITI DI PIANA LITORALE:

Limi, sabbie e ghiaie costituenti gli alvei attuali. Limi, ghiaie e sabbie a supporto di matrice terroso-argillosa, a clasti metamorfici prevalenti, da spigolosi a subarrotondati di diametro tra 1 e 10 cm, e con locali lenti di limi torbosi, talora terrazzati, distribuiti lungo i corsi d'acqua, nelle ampie valli e nelle pianure costiere.

DEPOSITI MARINI TERRAZZATI:

Sabbie giallo ocra talora ghiaiose, ghiaie eterometriche per lo più cristalline a ciottoli arrotondati ed appiatitii, in matrice sabbiosa, a stratificazione poco evidente. Spessore fino a circa 10 m.

PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE