



LEGENDA

- Formazioni Marine**
 - M14: Aluioni marali, costole e sabbie, da letti fluviali, depositi di litaria
 - M15: Aluioni fissate dalla vegetazione o artificialmente
- Formazioni Continentali**
 - M16: Prodotti di soliflussione e dissestamento, talora misti a materiali alluvionali
 - M17: Detriti di falda
 - M18: Detriti di frana
 - M19: Dune e sabbie eoliche, stabilizzate
 - M20: Antichi depositi fluviali, sabbiosi e conglomerati. Depositi poco consolidati e facilmente deformati. Permeabilità elevata
- Formazioni Ignee metamorfiche**
 - M21: Sabbie fini e grossolane giallo-marrone, con letti di argille silicee ed intercalazioni di sabbie con ciottoli, conglomerati sabbiosi. La resistenza all'erosione di questi depositi è funzione del loro grado di cementazione. Permeabilità elevata
 - M22: Rocchi di antichi terrazzi con depositi sabbiosi e argillosi
 - M23: Calcarei concrezionati brunostrati, silicei e vacuolari. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione e permeabilità da media ad elevata

- NEOZOICO**
 - Infiores - Medio**
 - N1: Alternanza di argille, arenarie quarziche e grana fine e calcari, nella parte alta si hanno concrezioni di argille lignitose. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione, elevata frattosità e permeabilità complessivamente bassa
 - N2: Calcarei sabbiosi, con letti ed intercalazioni di calcare dolomitico ed orizzonti di breccia calcarea. Inconveniente durante i nevizi, presentano una resistenza all'erosione moderata e permeabilità elevata
 - N3: Alternanza di calcari, calcari solifiori e calcareni. Localmente si hanno unità intercalari di argille lignitose rosolate. I calcari sono pignoli e fratturati, e presentano un'elevata resistenza all'erosione. Presentano una resistenza all'erosione da media ad elevata. Permeabilità da bassa a media
 - N4: Calcarei grigio-neri fortemente orientati, da massici a ben stratificati, spesso più o meno naturalizzati e bruciati con resti di selce. Le caratteristiche geotecniche sono simili a quelle riscontrabili nell'area circostante
 - N5: Calcarei sabbiosi, calcari sabbiosi e calcari dolomitici, con letti di selce. Le caratteristiche geotecniche sono simili a quelle riscontrabili nell'area circostante
 - N6: Dolomie grigio-neri, interamente fratturate, con intercalazioni di letti di calcare dolomitico. Moderata resistenza all'erosione ed elevata permeabilità
 - N7: Scisti calcarei e calcareni, con intercalazioni di scisti filadici. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione e permeabilità da bassa a moderata
 - Infiores - Basso**
 - N8: Calcarei sabbiosi poligenici, composti da ciottoli calcarei ed arenacei, cementati e grossolanamente stratificati. Questi depositi presentano resistenza all'erosione piuttosto elevata e permeabilità bassa
 - N9: Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcareniche, soggette a ripide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata
- CERETICO**
 - Infiores - Medio**
 - C1: Sabbie grossolane grigio-giallastre con ciottoli ed arenarie pignole. Questi depositi presentano una notevole resistenza da scarsa a moderata e permeabilità generalmente elevata
 - C2: Argille silicee, male stratificate, con intercalazioni e letti di sabbie e conglomerati. Questo complesso presenta una resistenza all'erosione generalmente superiore alle argille, quando queste ultime tendono a dare luogo a movimenti (tracce). Permeabilità bassa
 - C3: Lenti di calcarenite costituite da materiale feldspatico micaceo, talora con parti arenace stratificate, e con blocchi di calcare e quarzi
 - C4: Conglomerati sabbiosi poligenici, composti da ciottoli calcarei ed arenacei, cementati e grossolanamente stratificati. Questi depositi presentano resistenza all'erosione piuttosto elevata e permeabilità bassa
 - C5: Sabbie giallastre, localmente cementate e con bande calcareniche, soggette a ripide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata
 - Infiores - Basso**
 - C6: Alternanza di calcari, calcari solifiori e calcareni. Localmente si hanno unità intercalari di argille lignitose rosolate. I calcari sono pignoli e fratturati, e presentano un'elevata resistenza all'erosione. Presentano una resistenza all'erosione da media ad elevata. Permeabilità da bassa a media
 - C7: Calcarei grigio-neri fortemente orientati, da massici a ben stratificati, spesso più o meno naturalizzati e bruciati con resti di selce. Le caratteristiche geotecniche sono simili a quelle riscontrabili nell'area circostante
 - C8: Calcarei sabbiosi, calcari sabbiosi e calcari dolomitici, con letti di selce. Le caratteristiche geotecniche sono simili a quelle riscontrabili nell'area circostante
 - C9: Dolomie grigio-neri, interamente fratturate, con intercalazioni di letti di calcare dolomitico. Moderata resistenza all'erosione ed elevata permeabilità
 - C10: Scisti calcarei e calcareni, con intercalazioni di scisti filadici. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione e permeabilità da bassa a moderata

- Faglia certa
- - - - Faglia probabile, dubbia
- ✕ ✕ ✕ Anse di sinistra
- Lente lit. - stratigrafico, con (D) - discordanza stratigrafica

PSA Piano Strutturale Associato della Sibarotide

COMUNE DI CALPUZZA

COMUNE DI CASSANO

COMUNE DI CASALE

COMUNE DI COSSIGA

COMUNE DI RODOLFO

UFFICIO UNICO DEL PIANO
ARCH. TIZIANA MONTERA

UNICAL DTPITER
PROF. FRANCESCO ROSSI (Fino sett. 2015)
PROF. PAOLA CANNARO (da ottobre 2015)

SSG
SCALA 1:10.000

TAV.1.4 - CASSANO
CARTA DI INQUADRAMENTO GENERALE GEOLOGICO E STRUTTURALE

GEOL. G.I.
Dir. Geol. Beniamino Terenzi (Caviglioglio)
Dir. Geol. Beniamino Carrà
Dir. Geol. Massimo Adà
Dir. Geol. Giorgio Calvi
Dir. Geol. Carmelo Filice

P.F.V.
GRUPPO SIMEU
Prof. Arch. Stefano Sanghetti (Caviglioglio)
GRUPPO AGIO
Agr. Geol. L. J. Caviglioglio
ST
Arch. Emilio Olivieri
SICI
L. C. I. A. B.

TAVOLA

1.4
rev. 04/2017

ADOTTATO

APPROVATO