



LEGENDA

- Formazioni Mesozoiche**
- Formazioni Cretacee**
 - Alluvioni medi, ciottolosi e sabbiosi, dei letti fluviali, depositi di litorale
 - Alluvioni flosce dalla vegetazione o artificiale
 - Prodotti di soffusione e allavamento, talora misti a materiali alluvionali
 - Denti di lista
 - Denti di frana
 - Dati e sabbie coliche, stabilizzate
 - Antichi depositi fluviali, sabbiosi e conglomerati. Depositi poco consolidati e facilmente disagiabili. Permeabilità elevata
 - Formazioni Paleogene**
 - Sabbie fini e grossolane gialle - rosse, con lenti di argille siltose ed intercalazioni di sabbie con ciottoli, conglomerati sabbiosi. La resistenza all'erosione di questi depositi è funzione del loro grado di cementazione. Permeabilità elevata
 - Residui di antichi terrazzi con depositi sabbiosi e argillosi
 - Calcarei concretionari bruno-rossi e varicolori. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione e permeabilità da media ad elevata
 - Formazioni Neogene**
 - Formazione Superiore**
 - Sabbie grossolane grigio - gialle con ciottoli ed arenarie grossolane. Questi depositi presentano una resistenza all'erosione da scarsa a moderata e permeabilità generalmente elevata
 - Argille siltose, male stratificate, con intercalazioni e lenti di sabbie e conglomerati. Questo complesso presenta una resistenza all'erosione generalmente scarsa e di argille, quando sottile d'acqua, tendono a dare luogo a movimenti franosi. Permeabilità bassa
 - Lenti di calcarenite costituite da materiale flosco miscelato, talora con parti arenarie stratificate, e reti fibrose di calcoceni e quartziti
 - Conglomerati sabbiosi poligenici, composti da ciottoli calcarei ed arenacei, cementati e grossolanamente stratificati. Questi depositi presentano resistenza all'erosione piuttosto elevata e permeabilità bassa
 - Sabbie giallastre, localmente cementate con bande calcarenitiche, soggette a rapide variazioni di potenza. Permeabilità da media ad elevata
 - Formazione Inferiore**
 - Alternanza di argille, arenarie quarzifere a grana fine e calcari. Nella parte alta si hanno intercalazioni di argille fegolate. Questo complesso presenta scarsa resistenza all'erosione, elevata fessilità e permeabilità complessivamente bassa
 - Formazioni Quaternarie**
 - Calcarenite medio**
 - Calcarei subarenacei, con lenti di intercalazioni di calcare dolomitico ed arenaceo di provenienza calcarea, localmente frantumati e bruciacchi, presentano una resistenza all'erosione moderata e permeabilità elevata
 - Alternanza di calcari, calcari scioliti e calcareniti. Localmente si hanno sottili intercalazioni di argille fegolate varicolori. I calcari sono peggiori e frantumati, e presentano numerose vene di calcite. Presentano una resistenza all'erosione da media ad elevata. Permeabilità da bassa a media
 - Ghiacciaio**
 - Calcarei grigio - bruni fortemente cristallini, da massicci a ben stratificati, spesso più o meno ricristallizzati e bruciacchi e con venature di calcite. Le loro caratteristiche geotecniche sono simili a quelle riscontrabili nell'area padovana
 - Tirreno**
 - Dolomiti grigio - scure, fortemente fessurate, con intercalazioni e lenti di calcari dolomitici. Moderata resistenza all'erosione ed elevata permeabilità
 - Sottili calcari e calcareniti, con intercalazioni di scisti fillosi. Questo complesso presenta una moderata resistenza all'erosione e permeabilità da bassa a moderata
- Simboli**
- Faglia certa
 - Faglia probabile, dubbia
 - Asse di simmetria
 - Limite litologico, certo (L) - discordanza stratigrafica (D)

PSA Piano Strutturale Associato della Sibaritide

COMUNE DI CALPEZZANO | COMUNE DI CASSANO ALCIANO | COMUNE DI CORCHIANO | COMUNE DI CORCHIANO | COMUNE DI CORCHIANO

UFFICIO UNICO DEL PIANO: ARCH. TIZIANA MONTERA
 UNICAL DIPITER: PROF. FRANCESCO ROSSI (fino sett. 2016), PROF. FAGLA CANNAVO' (da ottobre 2016)

SSG SCALA 1:10.000

TAV.1.2 - CASSANO
CARTA DI INQUADRAMENTO GENERALE GEOLOGICO E STRUTTURALE

GEOL. OG.
 Dat. Geol. Bernardino Tonini (Capogruppo)
 Dat. Geol. Bernardino Cairo
 Dat. Geol. Massimo Ala
 Dat. Geol. Giuseppe Cuffari
 Dat. Geol. Carmine Pella

P.P.V.
GRUPPO SUBIU
 Prof. Arch. Stefano Sangalli (Capogruppo)
GRUPPO AGRO
 Agrisud s.r.l. (Capogruppo)
SIT
 Arch. Emilio Olivieri
SICT
 LICSA

TAVOLA 1.2 rev. 04/2017

ADOTTATO APPROVATO

