



COMUNE DI CANICATTINI BAGNI
 PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA
 Studio geologico a supporto della variante di riorganizzazione
 del Piano Regolatore Generale

ALL.8
CARTA LITOTECNICA
 SCALA 1:2.000
 Settore Est



Committente
 Dott. Geologo Giuseppe Buccheri

Terreni di copertura

- Depositi di materiali sciolti costituiti da frammenti lapidei spigolosi di dimensione decimetriche o superiore, di natura prevalentemente carbonatica con frazione fina interstiziale ghiaioso-sabbiosa. La giacitura è di adattamento al substrato roccioso sottostante; grado di addensamento medio-basso. **(Detriti di falda (dt) e Depositi antropici (da))**.
- Depositi di materiali sciolti costituiti da ciottoli prevalentemente arrotondati e/o sub-arrotondati di natura carbonatica di dimensioni decimetriche o superiore in matrice ghiaioso-sabbiosa e subordinatamente limosa. Giacitura lentiforme; spessori variabili a causa della non uniforme modalità di deposizione e comunque non superiori ai 2 metri; grado di addensamento basso. **(Depositi alluvionali di fondo valle (al))**.
- Depositi di materiali scarsamente coesivi costituiti da ciottoli in genere arrotondati e/o sub-arrotondati di natura carbonatica di dimensioni da centimetriche a decimetriche immersi in una matrice a prevalente composizione limo-argillosa di colore bruno che conferisce al deposito un minimo grado di coesione. Grado di addensamento medio-basso. Essendo terreni soggetti ad impregnazione idrica, possono subire fenomeni di plasticizzazione differenziale in relazione al contenuto d'acqua. Spessori variabili tra 1 e 2 metri. **(Coltri eluvio-colluviali (ec) e Alluvioni terrazzate (at))**.

Substrato

- Calcareniti e calciruditi organogene in strati di spessore da 0,5 ad 1 m, separati da sottili giunti marmorosi (Calcari a Clypeaster). Il litotipo presenta grado di fratturazione medio con poliedri giustapposti di volume compreso tra 0,1 ed 1 mc (cat. A2 Circ. 1588/2014). A luoghi la formazione presenta struttura broccata per elevata fratturazione che genera poliedri giustapposti di volume compreso tra 0,01 e 0,1 mc (cat. A3 Circ. 1588/2014).
- Calcareniti a grana da fine (Fm. Palazzolo) a grossolana (Fm. M. Climiti, Mb. Mellì) organizzate in banchi metrici o dall'aspetto massivo e/o a stratificazione poco evidente (Fm. M. Climiti, Mb. Siracusa). I litotipi, raggruppati in base alle loro caratteristiche fisico-meccaniche, mostrano in genere un grado di fratturazione medio-basso che individua poliedri giustapposti con volume medio di oltre 1 mc (cat. A1 Circ. 1588/2014).
- Zona di elevata fratturazione
- Limiti tra unità litotecniche
- Limiti incerti tra unità litotecniche
- Faglie normali (i dentini sul lato ribassato)
- Faglie presunte o incerte (i dentini sul lato ribassato)
- Traccia dei profili litotecnici
- Zona C1
- Aree per attività produttive (Zona D)
- Zona C2
- Nuova viabilità di piano

