



Comune di Cutro
Provincia di Crotona

Piano Comunale
di
Protezione Civile

TAVOLA












14

CARTA GEOLOGICA

Rev. anno 2022

Arch. Luigi Bonnicasa
Geom. Angelo Manna
Geom. a.r. Salvatore Borelli

LEGENDA

-  Alluvioni mobili, detritose e sabbiose, ed letti fluviali: depositi di litale.
-  Alluvioni fissate dalla vegetazione o artificialmente.
-  Prodotti di sedimentazione e dilavamento, talora misti a materiale alluvionale.
-  Dune e sabbie eoliche, stabilizzate.
-  Sabbie, ghiaie e conglomerati da trunzi a bruno-rossastri. Localmente si hanno intercalazioni di arenarie, arenarie ipoclastiche a cemento calcareo e calcareniti, nonché letti di calcari algali e biostromali. La stratificazione lenticolare è molto frequente. La resistenza all'erosione dipende largamente dal locale grado di cementazione. Permeabilità in genere elevata.
-  Argille sfesse da grigie a grigio-azzurro, con occasionali sottili intercalazioni di sabbie e silti. Le argille presentano scarsa resistenza all'erosione e bassa permeabilità.
-  Conglomerati poligeni, con matrice ed ottocanti sabbiosi, composti da ciottoli ben arrotondati di rocce calcaree e, in buona percentuale, di calcari. Questo complesso è in genere ben coesistente: resistenza all'erosione, Permeabilità da media ad elevata.
-  Arenarie tenere e sabbie grigio-brunastre, a grana da media a grossolana. Queste rocce presentano una discreta resistenza all'erosione. Permeabilità da media ad elevata.
-  Argille e silti grigi, con intercalazioni e lenti di gesso. Questo complesso presenta una resistenza all'erosione piuttosto scarsa, Permeabilità generalmente bassa.
-  Argille e silti grigi, con intercalazioni di sabbie ed arenarie tenere. Questo complesso presenta una resistenza all'erosione piuttosto scarsa, Permeabilità generalmente bassa.
-  Faglia

