

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-tecnica

scala 1:5.000

Regione Sicilia
Comune di Priolo Gargallo



Regione	Soggetto realizzatore	Data

Legenda

- Terreni di copertura**
- RI Terreni contenenti resti di attività antropica (ciocchi)
 - CW Depositi incoerenti alluvionali, costituiti da ciottoli eterometrici e ghiaie arrotondate, subordinatamente limi e sabbie (alluvioni attuali - sciolto; alluvioni recenti - poco affossato)
- Substrato geologico rigido**
- GRS Sabbie grossolane e calcareniti organogene, da debolmente a mediamente cementate (Dabbie e Calcareniti - Pleistocene medio).
 - NR Argille e argille siltoso-marose talvolta sabbiose, massive ove stratificate in sottili livelli (Argille grigio azzurre - Pleistocene inferiore).
 - AL Calcareniti da fini a grossolane bianco-giallastre friabili e calcari massosi passanti verso l'alto e lateralmente a calcareniti e calcirudi ad alge, e briozoi di colore bianco-giallastro, irregolarmente stratificate e carnificate (Panchina - Pleistocene inferiore).
 - LP Calcareniti da fini a grossolane bianco-giallastre friabili e calcari massosi passanti verso l'alto e lateralmente a calcareniti e calcirudi ad alge, e briozoi di colore bianco-giallastro, irregolarmente stratificate e carnificate (Formazione Monti Cimili). Calcareniti bianche in strati centimetrici, ricche in macroforaminiferi, calcareniti grigio chiare in strati centimetrici a Nummuliti, calcari beige in bianchi decimetri a Nummuliti, alla base sono intercalate breccie e megabreccie (Pliocene-focene medio). Prodotti lavici submarini, rappresentati da vulcanoclastici a grana fine, breccie eterometriche di lave basaltiche cementate dal materiale argilloso, da filoni basaltici massivi (Cretaceo superiore).
- Forme di superficie e sepolte**
- Falda destra
 - Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
- Elementi tettonico strutturali**
- Faglia diretta non attiva (certa)
 - Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo (A-A')
- Elementi geologici e idrogeologici**
- Giacitura strati
 - Profondità (m) substrato rigido raggiunto da sondaggio o pozzo

