

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:5.000

Regione Sicilia
Comune di Priolo Gargallo



Regione	Soggetto realizzatore	Data

Legenda

- Zone stabili**
- (1012) - Costituita da litotipi lapidei del substrato geologico (calcareniti massive della Formazione Monti Cimiti) affioranti in corrispondenza di zone pianeggianti e sub-pianeggianti (pendii mai superiori ai 15°)
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- Zona 1 (2001) - Costituita da terreni granulari (sabbie e calcareniti) del pleistocene medio, spessore 11,30 m in corrispondenza del sondaggio 089021P1551) poggianti su un substrato non rigido (argille grigio azzurre - Pleistocene inferiore-medio). Questa zona è caratterizzata da una velocità di propagazione delle onde S inferiori a 800 m/s e, in particolare da un V330 con velocità comprese tra 180 m/s e 360 m/s
 - Zona 2 (2002) - Costituita da terreni afferenti il substrato geologico non rigido (Argille grigio-azzurre, Pleistocene inferiore-medio), Forde di grandezza della velocità delle onde S e di 500 m/s
 - Zona 3 (2003) - Caratterizzata da un'alternanza di terreni granulari (Calcareniti, calcinelli, sabbie) a differente grado di consistenza e sabbie media di circa 600 m/s, in discordanza sul substrato geologico rigido (profondità media 15 m dal piano capagna)
 - Zona 4 (2004) - Caratterizzata da terreni granulari stratificati (sabbie e calcareniti), spessore di 15 m circa. Questa zona è caratterizzata da una Vs media di circa 600 m/s fino ad una profondità media di circa 18 m
 - Zona 5 (2005) - Costituita da terreni di copertura (Alluvioni attuali e recenti), poggianti su differenti litotipi del substrato geologico
 - Zona 6 (2006) - Zona instabile per ragioni topografiche (pendii con inclinazioni > 15°) e, più in generale, condizioni morfologiche sfavorevoli.
- Zone suscettibili di instabilità**
- Liquefazioni
- Punti di misura di rumore ambientale**
- 4.5 Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di dB
- Aree di Studio**
- Aree di Studio
- Forme di superficie e sepolte**
- Falda detritica
 - Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
 - Traccia della sezione topografica (1-1)

