

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

Tavola 2/2 scala 1:10.000

Regione Sicilia

Comune di Siracusa

Regione	Soggetto realizzatore	Data

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- Zona 0 (2099) - Questa zona comprende tutti i terreni appartenenti alle formazioni: Monti Climiti, Monte Carnuba, tellaro, Vulcanici cretacei, Trubi e alternanze calcarenitico sabbiose quaternarie. Queste formazioni appaiono interessate da un esteso sistema di fratture che rende gli ammassi rocciosi disarticolati, caratteristica che a luoghi può portare a fenomeni di amplificazioni locali
- Zona 1 (2001) - E' caratterizzata dalle zone dove affiorano i terreni coesivi del complesso argilloso-sabbioso. Solo in corrispondenza della zona Via Antonello da Messina-Via Italia e' stato possibile definire lo spessore di questi terreni (circa 12 m)
- Zona 2 (2002) - Costituita dai terreni di copertura (depositi alluvionali) recenti, poco addensati, poggiati su terreni del substrato generalmente di tipo lapideo stratificato (spessore massimo 10 m)
- Zona 3 (2003) - Costituita da depositi di spiaggia affioranti nei settori centrali e meridionali dell'area studiata, non sono noti gli spessori e i rapporti stratigrafici con i terreni del substrato geologico
- Zona 4 (2004) - Comprende i depositi alluvionali del Fiume Anapo e del Fiume Ciane, non sono noti gli spessori complessivi dei terreni di copertura e l'andamento morfologico del letto del substrato
- Zona 5 (2005) - Costituita da materiale di riporto avente spessori variabili da qualche centimetro fino a oltre i 6 m, poggiati su terreni del substrato lapideo stratificato
- Zona 6 (2006) - Costituito da terreni di copertura a granulometria ghiaiosa affioranti nei pressi di Viale Paolo Orsi. Non sono noti gli spessori delle coperture così come i rapporti stratigrafici con i terreni del substrato.

Zone suscettibili di instabilità

- Instabilità di versante: Attiva
- Instabilità di versante: Non definita

Punti di misura di rumore ambientale

- 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
- Area con cavità sepolte
- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)

Faglie attive e capaci

- Faglia diretta (certa)
- Faglia diretta (presunta)

0 100 200 400 Metri

