

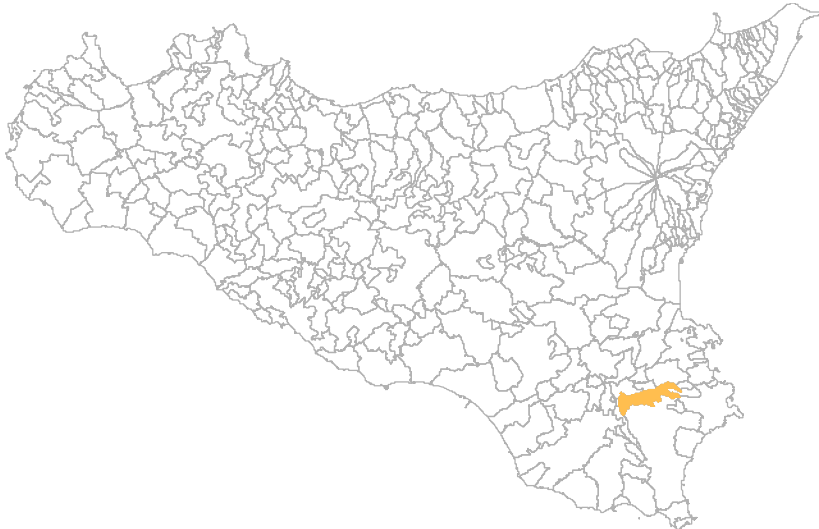
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee
in prospettiva sismica

scala 1:10.000

Regione Sicilia

Comune di Palazzolo Acreide



Regione	Soggetto realizzatore	Data

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- Zona 1 (2001) – Zona instabile per ragioni topografiche (pendii con inclinazioni > 15°) e, più in generale, condizioni morfologiche sfavorevoli. Litologicamente prevalgono le marne grigio-azzurre ed intercalati livelli calcarenitici della Formazione Tellaro
- Zona 2 (2002) – Alternanza di calcareniti e marne nodulari del Membro Gaetani della Formazione Palazzolo poggianti sulla Formazione Tellaro. Velocità di propagazione delle Vs caratterizzata da inversione delle velocità che in alcuni intervalli raggiungono i 906 m/s per diminuire subito dopo
- Zona 3 (2003) – calcari carbonatici a grana arenitica del Membro Buscemi, porzione sommitale della Formazione Palazzolo. Caratterizzata da una indagine di sismica a rifrazione con Vs fino a 1118 m/s oltre i 5 m di profondità, ma insufficiente per una classificazione come area stabile
- Zona 4 (2004) – Caratterizzata da prodotti vulcanici dati da blocchi lavici immersi una matrice tufacea poco coerente. L'indagine di sismica a rifrazione evidenzia un incremento delle Vs fino a 1398 m/s oltre i 5 m di profondità. Classificata come zona suscettibile di amplificazioni locali per le scarse proprietà del deposito
- Zona 5 (2005) – depositi limoso-argillosi fluvio-lacustri poggianti sulle calcareniti a banchi del Membro Buscemi
- Zona 6 (2006) – Depositi antropici costituiti da materiali di riporto con spessori fino a 5 m

Punti di misura di rumore ambientale

- 4.5

Punti di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

Aree di studio

- Aree di studio

Zone suscettibili di instabilità

- Instabilità di versante: Attiva

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di terrazzo fluviale (10–20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (>20 m)
- Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche
- 02505001.000

Metri

