

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Campogalliano



Regione Emilia Romagna Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli Coordinamento della Provincia di Modena - Servizio Urbanistica e SIT Antonella Manicardi	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artizzoli, Mauro Mazzetti Elaborazioni GIS: Studio Benaglia Professionisti Associati Corrado Ugoletti	Amministrazione comunale Sindaco: Stefania Zanni Responsabile Settore Servizio del Territorio: Ivano Leoni Data: Aprile 2013 Tavola: 1.6 Nord
---	--	---

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- ZONA 1** Chiese sabbiose poco assottite addensate (CP-12); limi - limi sabbiosi, moderatamente addensati (MI-12).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 2** Limi - limi argillosi - limi sabbioso argillosi ed argille limose, moderatamente consistenti (ML/CL-24) contenenti sottili corpi lentiformi sabbioso limosi di spessore tra 0,5 e 2 m, moderatamente addensati (SM-12).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 3** Limi - limi argillosi - argille limose, moderatamente consistenti (ML/CH-24) contenenti sottili corpi lentiformi sabbioso limosi con spessore tra 0,5 e 1,5 poco addensati (SM-13).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 4** Argille limose - argille, moderatamente consistenti (CL/CH-24) con intercalati corpi lentiformi limoso argilloso moderatamente consistenti (ML-24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 5** Sabbie e sabbie limose in strati con spessori tra 4 e 8 m, moderatamente addensate (SM-12) con intercalate alternanze limose - limose argillose moderatamente consistenti (ML-24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di II° livello per amplificazione per caratteristiche litostatiche e di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione.

Zone stabili suscettibili di instabilità

- ZAS:** Zona di attenzione per liquefazione tipo 1
- POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI**
Limi - limi argilloso sabbiosi poco consistenti (CL / ML - 25) contenenti corpi sabbioso limosi lentiformi, con spessori inferiori a 1,0 m da poco addensati, poco consistenti a moderatamente addensati (SM - 13/12), moderatamente consistenti (ML-24) nei primi 12 m dal p.c.
Argille limose - limi argillosi poco consistenti (ML / CL - 25) con intercalati corpi lentiformi sabbioso limosi, con spessori inferiori a 0,6 m da moderatamente a poco addensati (SM 12/13) nei primi 12-13 m p.c.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, cedimenti differenziali, addensamenti.
Approfondimenti di III° livello per stima dei cedimenti differenziali.
- ZONA SUSCETTIBILE DI SOVRAPPORZIONE DI INSTABILITA' DIFFERENTI**
Sabbie limose da poco addensate (SM-13) e moderatamente addensate (11) con l'incremento della profondità e limi argillosi da poco consistenti (ML-25) a moderatamente consistenti (24) con l'aumento della profondità.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, potenziale liquefazione e cedimenti differenziali.
Approfondimenti di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione e stima dei cedimenti differenziali.

Forme di superficie e sepolte

- Conoide alluvionale

Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune

