

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Nonantola



<p>Regione Emilia Romagna</p> <p>Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012.</p> <p>Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli</p> <p>Coordinamento della Provincia di Modena - Servizio Urbanistica e SIT Antonella Masicardi</p>	<p>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti</p> <p>Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artibizi, Mauro Mazzetti</p> <p>Elaborazioni GIS: Studio Benaglia</p> <p>Professionisti Associati Corrado Ugoletti</p>	<p>Amministrazione comunale</p> <p>Sindaco: Pier Paolo Borsari</p> <p>Direttore: Antonella Barbara Munari</p> <p>Area Tecnica: Antonella Barbara Munari</p> <p>Data: Maggio 2014</p> <p>Tavola: 1.6 - Sud</p>
--	--	---

Legenda

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- ZONA 1** Limi - limi argillosi - argille limose, moderatamente consistenti (ML, CL -24) contenenti sottili corpi lenticolari sabbiosi limosi argillosi con spessore tra 1,0 e 2,0 moderatamente addensati (SM -12).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.
 - ZONA 2** Sabbie e sabbie limose in strati con spessori tra 2 e 4/5 m, moderatamente addensate (SM -12) con intercalate alternanze limose - limose argillose moderatamente consistenti (ML -24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione.
 - ZONA 3** Argille limose - argille, moderatamente consistenti (CL -24) con intercalati subordinati corpi lenticolari limoso argillosi - moderatamente consistenti (ML -24) e sabbioso limosi poco addensati (SM -13).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.
- Zone stabili suscettibili di instabilità**
- Zk** Zona di attenzione per liquefazione tipo 1
 - POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI**
Limi - limi argillosi sabbiosi poco consistenti (CL / ML - 25) contenenti corpi sabbiosi limosi lenticolari, 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 lenticolari sabbiosi limosi, con spessori inferiori a 0,5 m da moderatamente a poco addensati (SM 12/13) nei primi 12-13 m p.c.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, cedimenti differenziali, addensamenti.
Approfondimenti di III° livello per stima dei cedimenti differenziali.
 - ZONA SUSCETTIBILE DI SOVRAPPORZIONE DI INSTABILITA' DIFFERENTI**
Sabbie limose e sabbie poco addensate (SM-13) e limi - limi sabbiosi argillosi poco consistenti (ML - 25) nei primi 14 m pc, con l'incremento della profondità sabbie limose moderatamente addensate (SM -11) limi argillosi - argille limose moderatamente consistenti, (ML, CL -24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione e cedimenti differenziali.
Approfondimenti di III° livello per valutazione di suscettibilità alla liquefazione e stima dei cedimenti differenziali.

Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune

