

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di San Martino in Rio



<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>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROCEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti</p> <p>Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artibazi, Mauro Mazzetti</p> <p>Elaborazioni GIS: Studio Benaglia</p> <p>Professionisti Associati Corrado Ugoletti</p>	<p>Amministrazione comunale Sindaco: Paolo Fucio</p> <p>Assessore all'Urbanistica: Luisa Ferrari</p> <p>Responsabile Servizio Patrimonio e Ambiente: Fabio Testi</p> <p>Data: Giugno 2016</p> <p>Tavola: 1,6</p>
--	--	--

Legenda

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- ZONA 1** Limi - limi argillosi - argille limose, moderatamente consistenti (ML, CL-24) contenenti sottili corpi lentiformi sabbioso limosi argillosi con spessore tra 1,0 e 2,0 metri 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) e con V_s min 200 m/sec, con intercalate alteranze limose - limose argillose moderatamente consistenti (ML-24). Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche. Approfondimenti di II° livello.
 - ZONA 3** Argille - argille limose, moderatamente consistenti (CL-24), sino a 3/4 m p.c., con intercalati subordinati corpi lentiformi limoso argillosi, moderatamente consistenti (ML-24) e sabbioso limosi moderatamente addensati (SM-12). Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche. Approfondimenti di II° livello.
 - ZONA 4** Argille limose - argille, moderatamente consistenti (CH, CL-24), sino a 4/5 m p.c., con intercalati subordinati corpi lentiformi limoso argillosi, moderatamente consistenti (ML-24) e sabbioso limosi poco addensati (SM-13). Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche. Approfondimenti di II° livello.
- Zone suscettibili di instabilità**
- ZONA 5** Zone di attenzione per liquefazione tipo 1. Effetti attesi: potenziale liquefazione, amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche. Approfondimenti di II° livello per valutazione di suscettività alla liquefazione.
 - POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI**
Limi - limi argillosi 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 litostratigrafiche, cedimenti differenziali, addensamenti. Approfondimenti di II° livello per stima dei cedimenti differenziali.
 - ZONA SUSCETTIBILE DI SOVRAPPOSIZIONE DI INSTABILITÀ DIFFERENTI**
Sabbie limose e sabbie poco addensate (SM-13) e limi - limi argillosi poco consistenti (ML-25) con $V_s < 150/200$ m/sec, nei primi 6/8 m p.c., 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 II° livello per valutazione di suscettività alla liquefazione e stima dei cedimenti differenziali.

Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune

0 100 200 400 1000 Metri

