

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di sovrapposizione MOPS – CLE

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 Artuzzi, 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: 4.0</p>
--	---	--

Legenda

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- ZONA 1** Limi - limi argillosi - argille limose, moderatamente consistenti (ML, CL-24) contenenti sottili corpi lenticiformi sabbiosi limosi argillosi con spessore tra 1,0 e 2,0 metri moderatamente addensati (SM-12). Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche. Approfondimenti di 8° livello.
 - ZONA 2** Sabbie e sabbie limose in strati con spessori tra 2 e 4/5 m, moderatamente addensate (SM-12) e con Vs min 200 m/sec, con intercalate alternanze limose - limoso argillose moderatamente consistenti (ML-24). Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche. Approfondimenti di 8° livello.
 - ZONA 3** Argille - argille limose, moderatamente consistenti (CL-24), sino a 5/6 m p.c., con intercalati subordinati corpi lenticiformi limoso argillosi, moderatamente consistenti (ML-24) e sabbioso limosi moderatamente addensati (SM-12). Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche. Approfondimenti di 8° livello.
 - ZONA 4** Argille limose - argille, moderatamente consistenti (CH, CL-24), sino a 4/5 m p.c., con intercalati subordinati corpi lenticiformi limoso argillosi, moderatamente consistenti (ML-24) e sabbioso limosi poco addensati (SM-13). Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche. Approfondimenti di 8° livello.
- Zone suscettibili di instabilità**
- Z1** Zona di attenzione per liquefazione tipo I. Effetti attesi: potenziale liquefazione, amplificazione per caratteristiche litostrografiche. Approfondimenti di 8° livello per valutazione di suscettività alla liquefazione.
 - POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI**
Limi - limi argillosi sabbiosi poco consistenti (CL / ML - 25) contenenti corpi sabbiosi limosi lenticiformi, con spessori inferiori a 1,0 m da poco addensati, poco consistenti e moderatamente addensati (SM - 12/13), moderatamente consistenti (ML-24) nei primi 12 m dal p.c.
Argille limose - limi argillosi poco consistenti (ML / CL - 25) con intercalati corpi lenticiformi 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 litostrografiche, cedimenti differenziali, addensamenti. Approfondimenti di 8° livello per stima dei cedimenti differenziali.
 - ZONA SUSCETTIBILE DI SOVRAPPONIZIONE DI INSTABILITA' DIFFERENTI**
Sabbie limose e sabbie poco addensate (SM-13) e limi - limi argillosi poco consistenti (ML-25) con Vs < 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 litostrografiche, potenziale liquefazione e cedimenti differenziali. Approfondimenti di 8° livello per valutazione di suscettività alla liquefazione e stima dei cedimenti differenziali.

Altri elementi rappresentati

Limite di Comune

Condizione limite per l'emergenza

Codice Provincia: 035
Codice Comune: 037

Sistema di gestione dell'emergenza

- 036 Edificio strategico
 - 002 Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
 - 003 Area di emergenza (RICOVERO)
 - 0015 Infrastruttura di connessione
 - 0023 Infrastruttura di accessibilità
 - 190 Aggregato strutturale interferente
 - 171 Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
 - 172 Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
 - 191 Unità strutturale interferente isolata
- 0 100 200 400 1000 Metri

