

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di sovrapposizione MOPS – CLE

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di San Martino in Rio



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROCEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artuzzi, Mauro Mazzetti Elaborazioni GIS: Studio Benaglia Professionisti Associati Corrado Ugoletti	Amministrazione comunale Sindaco: Paolo Fucio Assessore all'Urbanistica: Luigia Ferrari Responsabile: Servizio Patrimonio e Ambiente: Fabio Testi
Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Data Giugno 2016	Tavola 4,0

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 litostatiche.
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 argilose moderatamente consistenti (ML-24).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
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 litostatiche.
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 litostatiche.
Approfondimenti di 8° livello.
- Zone suscettibili di instabilità**
- Z1** Zona di attenzione per liquefazione tipo I
Effetti attesi: potenziale liquefazione, amplificazione per caratteristiche litostatiche.
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 1,2 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 1,2 - 1,3 m p.c.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, 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 litostatiche, 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
- 001** Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- 003** Area di emergenza (RICOVERO)
- 0015** Infrastruttura di connessione
- 0023** Infrastruttura di accessibilità
- 190** Aggregato strutturale interferente
- Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
- Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
- Unità strutturale interferente isolata

0 100 200 400 1000 Metri

