

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Correggio



| | | |
|---|--|---|
| <p>Regione Emilia Romagna</p> | <p>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artuzzi, Mauro Mazzetti Elaborazioni GIS: Studio Benaglia Professionisti Associati Corrado Ugoletti</p> | <p>Amministrazione comunale Sindaco: Marzio Iotti Assessore all'Urbanistica: Paolo Pozzi Dirigente Settore Territorio: Fauso Armani</p> |
| <p>Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli</p> | <p>Data Ottobre 2013</p> | <p>Tavola 1,6 - Est</p> |

Legenda

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- ZONA 1** Limi - limi argillosi - argille limose, moderatamente consistenti (ML-CL-24) contenenti sottili corpi lentiformi sabbiosi 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 Vs min 200 m/sec, 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 - argille limose, moderatamente consistenti (CL-24), sino a >5-6 m. p.c., con intercalati subordinati corpi lentiformi limoso argillosi, moderatamente consistenti (ML-24) e sabbiosi 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 sabbiosi limosi poco addensati (SM-13).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.
- Zone suscettibili di instabilità**
- ZNA**: Zona di attenzione per liquefazione tipo 1
 - POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI**
Limi - limi argillosi sabbiosi poco consistenti (CL / ML - 25) contenenti corpi sabbiosi 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 sabbiosi 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 III° livello per stima dei cedimenti differenziali.
 - ZONA SUSCETTIBILE DI SOVRAPPOSIZIONE 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 litostratigrafiche, potenziale liquefazione e cedimenti differenziali.
Approfondimenti di III° livello per valutazione di suscettività alla liquefazione e stima dei cedimenti differenziali.
- Altri elementi rappresentati**
- Limite di Comune

