

# 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>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 CENTROGEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti</p> <p>Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artizzoli, Mauro Mazzetti</p> <p>Elaborazioni GIS: Studio Benaglia</p> <p>Professionisti Associati Corrado Ugoletti</p>	<p>Amministrazione comunale Sindaco: Marzio Iotti</p> <p>Assessore all'Urbanistica: Paolo Pozzi</p> <p>Dirigente Settore Territorio: Fausto Armani</p> <p>Data: Ottobre 2013</p> <p>Tavola: 1.6 - N. Ovest</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  $V_s$  min 200 m/sec, con intercalate alternanze limose - limose argillose moderatamente consistenti (ML-24).  
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione.  
Approfondimenti di II° livello per valutazione di suscettività 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

- Z1/2/3 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 II° 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  $V_s < 150/200$  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

