

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000





Regione Emilia-Romagna
Comune di Correggio



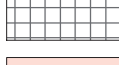


Regione Emilia Romagna Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artizzoli, Mauro Mazzetti Elaborazioni GIS: Studio Benaglia Professionisti Associati Corrado Ugoletti	Amministrazione comunale Sindaco: Marzio Iotti Assessore all'Urbanistica: Paolo Pozzi Dirigente Settore Territorio: Fausto Armani Data: Ottobre 2013 Tavola: 1.6 - S. Ovest
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 litostrofiche.
 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 - limoso argillose moderatamente consistenti (ML-24).
 Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrofiche, potenziale liquefazione.
 Approfondimenti di III° 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 litostrofiche.
 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 litostrofiche.
 Approfondimenti di II° livello.

Zone suscettibili di instabilità

-  **Z1** 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 1,2 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 1,2-13 m p.c.
 Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrofiche, 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 0,8 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 litostrofiche, 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

