

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Bagnolo in Piano



<p>Regione Emilia Romagna</p> <p>Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli</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: Paola Casali Direttore: Area Tecnica: Cristina Scaronati</p> <p>Data Agosto 2013 Tavola 1.6</p>
---	--	--

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- ZONA 1 Limi - limi argillosi - argille limose, moderatamente consistenti (ML-CL-24) contenenti sottili corpi lenticolari 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 Argille - argille limose, moderatamente consistenti (CL-24), sino a 5/-6 m. p.c., con intercalati subordinati corpi lenticolari limoso argillosi, moderatamente consistenti (ML-24) e sabbioso limosi moderatamente addensati (SM-12).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 3 Sabbie e sabbie limose in strat 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 litostratigrafiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di II° livello per valutazione di suscettività alla liquefazione.
- ZONA 4 Argille limose - argille, moderatamente consistenti (ML-CL-24), sino a 4/-5 m. p.c., con intercalati subordinati corpi lenticolari limoso argillosi, moderatamente consistenti (ML-24) e sabbioso limosi poco addensati (SM-13).
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.

Zone suscettibili di instabilità

- Z1a: Zona di attenzione per liquefazione tipo 1
- POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI
Limi - limi argillosi sabbiosi poco consistenti (CL / ML - 25) contenenti corpi sabbiosi limosi lenticolari, 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 - 23) con intercalati corpi lenticolari 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 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 Vs < 150/200 m/sec, nei primi 6/8 m p.c., con l'incremento della profondità sabbie limose moderatamente addensate (SM-13), 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

