

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna
Piano Strutturale Comunale in Forma Associata
dei Comuni di Marzabotto e Vergato



<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>Provincia di Bologna</p>	<p>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artizzoli, Mauro Mazzetti</p> <p>Elaborazioni GIS: Studio Benaglia Professionisti Associati Corrado Ugoletti</p>	<p>Comune di Vergato Sindaco e Assessore alle politiche Urbanistiche: Sandra Focci Ufficio di Piano Associato: Marco Teglia, Carmelina Cava, Giampaolo Zaccanti</p> <p>Data Aprile 2014 Tavola 10.3b</p>
--	---	--

Legenda

Zone stabili

- Z1** Substrato arenaceo o arenitico, granulare cementato stratificato o non stratificato, con $V_s > 800$ m/sec con coperture eluvio colluviali limoso sabbioso - limoso sabbioso argillose di spessore $\leq 1,2$ m e $V_s = 100/150$ m/sec. (Classe zonazione P.T.C.P.: S)
- Z21** Substrato arenaceo o arenitico, granulare cementato stratificato o non stratificato, con $V_s > 800$ m/sec con coperture eluvio colluviali limoso sabbioso - limoso sabbioso argillose di spessore $\leq 1,2$ m e $V_s = 100/150$ m/sec. Con retino pallinato potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica. (Classe zonazione P.T.C.P.: A)
- Z22** Depositi di conoidi alluvionali ghiaioso sabbiosi - ghiaioso sabbioso limosi a granulometria poco assorbita, con spessore 10/15 m e V_s di 200/300 m/sec su substrato argillico con $V_s < 750$ m/sec. Con retino pallinato potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica. (Classe zonazione P.T.C.P.: A)
- Z23** Substrato argillico, argiloso, a breccie argillose, con $V_s < 700$ m/sec, con coperture eluvio - colluviali limoso argillose - limose di spessore ≥ 2 m e $V_s = 150/200$ m/sec. Con retino pallinato potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica. (Classe zonazione P.T.C.P.: A)
- Z24** Substrato arenaceo arenitico, stratificato con $V_s < 750/800$ m/sec, con coperture eluvio - colluviali di spessore < 2 m e $V_s = 250/300$ m/sec. Con retino pallinato potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica. (Classe zonazione P.T.C.P.: A)
- Z25** Substrato marnoso siltoso sabbioso, marnoso argiloso, non stratificato, con $V_s < 750$ m/sec, con coperture eluvio - colluviali limose - limoso argillose di spessore < 3 m e $V_s = 200/300$ m/sec. Con retino pallinato potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica. (Classe zonazione P.T.C.P.: A)
- Z26** Depositi alluvionali ghiaiosi - ghiaioso sabbiosi a granulometria ben assortita, con spessori di 2/5 m e $V_s = 150/200/400$ m/sec su substrato marnoso siltoso sabbioso, marnoso argiloso, non stratificato con $V_s < 750$ m/sec. Con retino pallinato potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica. (Classe zonazione P.T.C.P.: C)
- Z27** Depositi alluvionali ghiaiosi - ghiaioso limoso sabbiosi a granulometria poco assorbita di spessore 10/15 m con $V_s = 200/500$ m/sec, su substrato arenaceo pellico, argillico, argiloso, alternanze calcareo marnose, con $V_s < 750$ m/sec. Con retino pallinato potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica. (Classe zonazione P.T.C.P.: C)
- Z28** Depositi di versante eluvio - colluviali con spessore di 5 m e $V_s = 200/250$ m/sec, su substrato ad alternanze calcareo marnose, arenaceo pelliche, arenitico, non stratificato con $V_s < 750$ m/sec. Con retino pallinato potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica. (Classe zonazione P.T.C.P.: C)
- Z29** Depositi eolici limosi - sabbioso limosi di spessore da 5 a 11 m con $V_s = 150/200/280$ m/sec, su substrato ad alternanze arenaceo pelliche o argillico, con $V_s < 750$ m/sec. Con retino pallinato potenzialmente soggetto ad amplificazione topografica. (Classe zonazione P.T.C.P.: C)

- #### Zone suscettibili di instabilità
- I21** Instabilità di versante: Attiva
Accumuli di frana attivi di scorrimento - colata - complesso - crollo, eterometrici a granulometria dalle argille limose ai blocchi e massi con spessori di 10/15/17 m e $V_s = 200/350$ m/sec, su substrato marnoso siltoso - arenaceo - arenitico - argiloso marnoso con $V_s \leq 500/700$ m/sec. (Classe zonazione P.T.C.P.: F)
 - I22** Instabilità di versante: Quiescente
Accumuli di frana quiescenti di scorrimento - colata - complesso - crollo, eterometrici a granulometria dalle argille limose ai blocchi e con spessori di 6/12 m e di 15/30 m rispettivamente con $V_s \geq 250/400$ m/sec e $V_s = 400/550$ m/sec, su substrato marnoso siltoso - arenaceo - arenitico - argiloso marnoso con $V_s < 700/800$ m/sec. (Classe zonazione P.T.C.P.: D)
 - I23** Instabilità differenziale
Presenza di substrato intensamente fratturato e/o desolcato, a luoghi coperto da depositi di versante o alluvionali, con $V_s < 800$ m/sec, a pronunciata variabilità orizzontale dell'amplificazione per effetti della stratigrafia. (Classe zonazione P.T.C.P.: D)

- #### Forme di superficie e sepolte
- S1** Depositi ghiaioso sabbiosi - sabbioso ghiaioso limosi poco assortiti di conoidi alluvionali (Classe zonazione P.T.C.P.: C)
 - Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
 - Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
 - Cresta
 - Valle sepolta stretta (C = 0,25)
 - Valle sepolta larga (C < 0,25)

- #### Altri elementi cartografati
- Zone soggette ad amplificazione per effetti della topografia: pendenza superiore a 15° (Classe zonazione P.T.C.P.: F)
 - Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo
 - Traccia della sezione topografica

