

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Marzabotto



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO	Amministrazione comunale Sindaco: Valentina Cuppi
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCPC 344/2016 DET ER 8757/2017.	Progetto: Cian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gilli Mauro Mazzetti Camilla Mazzetti	Responsabile Settore Servizi al Territorio: Marco Teglia
Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Marzetti	Data Febbraio 2021	Tavola 1.6

Legenda

- Zone stabili**
- 1021** Zona 1021 - Substrato granulare cementato arenatico-arenaceo stratificato a comportamento rigido: Vs=800 msec, con coperture limose sabbiose - ghiaioso sabbiose di spessori <2-3 m e Vs = 150-200 m/sec.
 - 1022** Zona 1022 - Substrato granulare cementato arenatico-arenaceo non stratificato a comportamento rigido: Vs=800 msec, con coperture limose sabbiose - ghiaioso sabbiose di spessori <2-3 m e Vs = 150-200 m/sec.
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale**
- 2001** Substrato arenatico stratificato con Vs <800 m/sec, con coperture eluvio - colluviali - eoliche, limose - limoso sabbiose con spessore minore di 2 m e Vs = 150-200 m/sec.
 - 2002** Substrato granulare cementato arenatico-arenaceo stratificato a comportamento rigido: Vs=800 msec, con coperture limose sabbiose - ghiaioso sabbiose di spessori <2-3 m e Vs = 150-200 m/sec, potenzialmente soggetto ad amplificazione per effetti della topografia.
 - 2003** Substrato argilloso marnoso - argillinoso - a breccie argillose con Vs <800 m/sec con coperture eluvio - colluviali limose - limoso argilloso sabbiose di spessori <2 m e Vs = 200 m/sec.
 - 2004** Substrato marnoso siltoso - arenaceo pellico mediamente fratturato sino a 3-5 m pc, con Vs = 250 m/sec con coperture eluvio colluviali argilloso limoso-argilloso ghiaioso sabbiose di spessore <2-3 m e Vs = 200-250 m/sec.
 - 2005** Substrato pellico arenaceo - marnoso - marnoso argilloso stratificato, mediamente fratturato (deteriorato sino a 10 m pc, con Vs = 700 m/sec con coperture eluvio colluviali argilloso limoso - argilloso ghiaioso sabbiose di spessori <2 m e Vs = 200-250 m/sec.
 - 2006** Depositi alluvionali ghiaioso sabbiosi ben assortiti di spessore da 9 a 15 m e Vs = 250-420 m/sec su substrato arenatico-arenaceo pellico, talora conglomeratico stratificato o marnoso siltoso non stratificato con Vs <750 m/sec.
 - 2007** Depositi alluvionali ghiaioso sabbiosi ben assortiti di spessore <6 m e Vs = 150-250 m/sec, su substrato arenatico-arenaceo pellico stratificato e coeso, sovrassorbito, con Vs <750 m/sec.
 - 2008** Depositi di versante eteromerici limosi - limoso argilloso sabbiosi con clasti ghiaiosi, di spessore da 7 a 10 m e Vs = 150-250 m/sec, su substrato arenatico - marnoso siltoso - marnoso siltoso sabbioso non stratificato con Vs <700 m/sec.
 - 2009** Substrato granulare cementato arenatico-arenaceo non stratificato a comportamento rigido: Vs=800 msec, con coperture limose sabbiose - ghiaioso sabbiose di spessori <2-3 m e Vs = 150-200 m/sec, potenzialmente soggetto ad amplificazione per effetti della topografia.
 - 2010** Depositi alluvionali ghiaioso sabbioso limoso poco assortiti con spessori di 5-9 m e Vs = 200-350 m/sec, su substrato arenatico - marnoso pellico a breccie argillose con Vs <800 m/sec.
 - 2011** Depositi di conoidi alluvionali ghiaioso limosi - ghiaioso limoso sabbiosi poco assortiti con spessori di 10-15 m e Vs = 150-400 m/sec, su substrato marnoso siltoso non stratificato a luoghi arenaceo pellico con Vs <700 m/sec.
 - 2099** Substrato arenaceo pellico - arenitico - marnoso pellico molto fratturato o degradato con Vs <600 m/sec con coperture ghiaioso sabbioso limose costituite da depositi di versante o alluvionali con spessore di 5 m e Vs = 150-200 m/sec.
- Zone suscettibili di instabilità**
- 3052017** ZA₁ - Accumuli di frana quiescenti ad attivi di scivolamento-complessi, con spessori di 8-12 m, su substrato ad alternanze arenacee-arenaceo pelliche a medio-medio elevato grado di fratturazione da 10-11 a 15 m pc e substrato ad alternanze calcareo marnose con intercalati banchi arenitico pellici o marnoso-marnoso siltosi: substrato a comportamento non rigido, Vs <650-750-800 m/sec.
 - 3052018** ZA₂ - Accumuli di frana quiescenti ed attiva complessi, con spessori di 10-15 m, su substrato marnoso-marnoso siltoso argilloso stratificato a medio-medio elevato grado di fratturazione sino a 15-20 m pc: substrato a comportamento non rigido, Vs <650-750 m/sec.
 - 3052019** ZA₃ - Accumuli di frana attivi-quiescenti, complessi di colata, con spessori di 7-10-15 m, su substrato argillitico-arenaceo e substrato ad alternanze arenaceo pelliche prevalentemente pelliche, marnoso argilloso consistente: substrato a comportamento non rigido, Vs <600-650-700-750 m/sec.
 - 3080** ZA₄ - Substrato con Vs <800 m/sec con presenza di ripoti antropici e rimodellamenti per attività estrattive suscettibili di amplificazione per effetti della stratigrafia e potenziali cedimenti differenziali.

- Punti di misura di rumore ambientale**
- 5.5** Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di FO (Hz)
- Forme di superficie e sepolte**
- Condole alluvionale
 - Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
 - Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
 - Valle sepolta stretta (C > 0.25)
 - Valle sepolta larga (C < 0.25)
- Altri elementi cartografati**
- Tracce delle sezioni topografiche
- Altri elementi rappresentati**
- Limite di Comune

