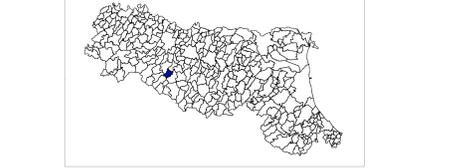


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Vetto



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
	Studio Geologico CENTROGEO	Sindaco: Fabio Ruffini
Studio realizzato con il contributo di cui all'art. 293/2015 DGR ER 573/2016.	Progetto: Gian Pietro Mazzetti	Responsabile Ufficio Lavori Pubblici - Urbanistica Edilizia: Paolo Castagnetti
Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Collaboratori: Stefano Citti, Mauro Mazzetti	Data: Ottobre 2019
		Tavola: 1.6.1

Legenda

- Zone stabili**
- 1022** Depositi di modesto spessore (2-4 m) costituiti da limi - limi sabbioso argillosi, su substrato arenatico o stratificato non stratificato con intercalari in netto subordine sottili strati pellici (L-P-3); Vs-800 m/s.
- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale**
- 2001** Argille limose - limi argillosi di modesto spessore (<3 m) su substrato argilloso-argillitico intensamente piegato e fratturato o prevalentemente pellico a fite alternanze di sottili strati arenici-calcarenici-calcarenici intercalati a prevalenti strati pellici (L-P-1/2); Vs-700 m/s.
- 2002** Limi argillosi - limi sabbioso argillosi di modesto spessore (<3 m) su substrato argilloso-marnoso - marnoso argilloso, stratificato a medio grado di fratturazione sino a -10 m pc e medio basso - bassa fratturazione a quote sottostanti; Vs-600/700 m/s.
- 2003** Argille limose sabbiose ghiaiose di modesto spessore (2-3 m) su substrato ad alternanze di strati arenici - calcarenici - calcarenici con intercalari livelli pellici (L-P-1/3) sino a -6 m pc seguite da materiali a medio elevata consistenza e medio basso - basso grado relativo di fratturazione; Vs-700 m/s.
- 2004** Sabbie limose con presenza di classi litiche di piccola dimensione, di modesto spessore (<4 m), su substrato arenaceo calcarenico con intercalari in subordine livelli pellici; Vs-750 m/s.
- 2005** Limi argillosi sabbiosi contenenti classi litiche, di modesto spessore (2 - 5 m), su substrato lapideo non stratificato, a medio basso grado di fratturazione sino a 10 m pc, seguito da materiali lapidei a medio elevata consistenza e basso grado di fratturazione; Vs-700 m/s.
- 2006** Argille limose sabbiose contenenti classi litiche a granulometria ghiaiosa da -4 a -15 m pc su substrato ad alternanze arenaceo - calcarenico con intercalari in subordine livelli pellici (L-P-3) a medio basso grado di fratturazione sino a -25 m pc, seguito da materiali arenacei - calcarenici a medio elevata consistenza e basso grado di fratturazione; Vs-650/700 m/s.
- 2007** Limi argillosi sabbiosi contenenti classi litiche a granulometria ghiaiosa in presenza poco diffusa sino a -5/-8 e presenza diffusa da -5/-8 a -25 m pc, su substrato arenaceo - calcarenico con intercalari in subordine livelli pellici (L-P-3), a grado di fratturazione relativa medio elevato; Vs-500 m/s.
- 2008** Limi argillosi sabbiosi contenenti classi litiche su substrato stratificato argilloso marnoso - marnoso - argillitico e substrato ad alternanze di strati arenici - calcarenici con intercalari livelli pellici (L-P-1/3) a grado di fratturazione medio elevato sino a -15 m pc; Vs-550/700 m/s.
- 2009** Limi argillosi sabbiosi contenenti classi litiche a granulometria ghiaiosa su substrato arenaceo - calcarenico con intercalari in subordine livelli pellici (L-P-3), a grado di fratturazione medio basso sino a -20 m pc e basso alle profondità sottostanti; Vs-700 m/s.
- 2010** Ghiaie - ghiaie sabbiose a granulometria ben assortita, adessate, con spessori di 7/8 - 14/15 m, su substrato arenaceo - calcarenico con intercalari livelli pellici (L-P-1/3 e L-P-3), a medio elevata, elevata consistenza; Vs-650 m/s.
- 2011** Limi argillosi sabbiosi contenenti classi litiche a granulometria ghiaiosa su substrato stratificato argilloso marnoso siltoso - marnoso e arenaceo - calcarenico con intercalari in subordine livelli pellici (L-P-3), a grado di fratturazione relativo medio medio basso sino a -7 m pc, medio basso - basso sino a -12 m pc, molto basso alle profondità sottostanti; da -7/-12 m pc Vs-800 m/s.
- 2016** Depositi di modesto spessore (2-4 m) costituiti da limi - limi sabbioso argillosi, su substrato arenatico o stratificato non stratificato con intercalari in netto subordine sottili strati pellici (L-P-3) soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche.
- Zone suscettibili di instabilità**
- 3039** Z1a - Accumuli di frana attivi e quiescenti, per scioglimento o complessi, localmente di colata, con spessori di 6/12 m, su substrato ad alternanze tra strati arenici - calcarenici e pellici (L-P-1/3), localmente argillitico consistente; Vs-500/650 m/s.
- 3040** Z1a - Accumuli di frana quiescenti ad attivi di scioglimento - complessi, con spessori di 10/15 m, su substrato ad alternanze arenaceo pellicose prevalenti e pellicose (L-P-3) ad elevato grado di fratturazione e ad alternanze arenaceo calcarenico e pellicose, con rapporto strati lapidei/pellici 3-1/P-1/3, ed accumuli di colata su substrato argillitico consistente; Vs-500/550 m/s.
- 3041** Z1a - Accumuli di frana quiescente ed attiva complessa, con spessori di 8/15/20 m, su substrato arenaceo calcarenico prevalente con intercalari strati pellici (L-P-3) ad elevato grado di fratturazione; Vs-550 m/s.
- 3042** Z1a - Accumuli di frana attivi - quiescenti, complessi di scioglimento con spessori di 6/10 m, su substrato marnoso siltoso sabbioso - marnoso argilloso stratificato e substrato ad alternanze arenaceo calcarenico e pellicose (L-P-1/3), consistente; Vs-600/700 m/s.

Punti di misura di rumore ambientale

Stazione microtremore a stazione singola

- Forme di superficie e sepolte**
- Convide alluvionale
 - Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
 - Asse di valle sepolta larga
 - Cresta
 - Picco isolato

Tracce di sezione topografica

Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche

Altri elementi rappresentati

Limite di Comune

