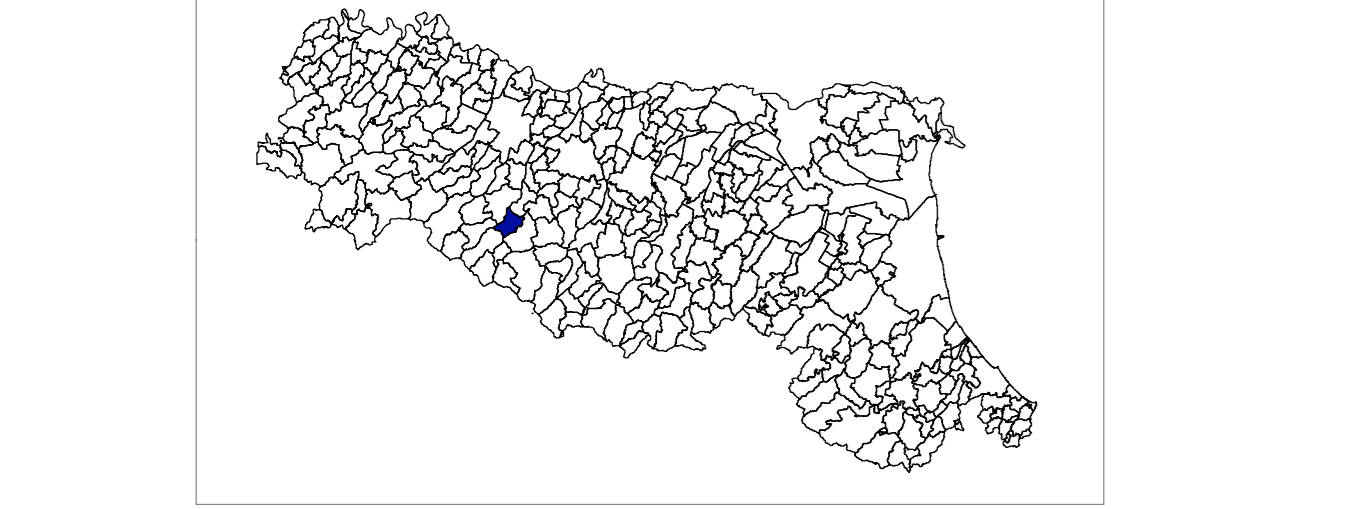


MICROZONAZIONE SISMICA

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'OCDCP 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 1.6.2

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 intercalati in netto subordine setoli 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-calcarentici intercalati a prevalenti strati pellici (L-P-3); 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 - calcarentici - calcarentici con intercalati livelli pellici (3-L-P-1/3) sino a -6 m pc seguita 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 litici di piccola dimensione, di modesto spessore (<4 m), su substrato arenaceo calcarentico con intercalati in subordine livelli pellici; Vs-750 m/s.
- 2005** Limi argilloso sabbiosi contenenti ciasti ghiaiosi, 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 sabbiosi a medio elevata consistenza e basso grado di fratturazione; Vs-700 m/s.
- 2006** Argille limose sabbiose contenenti ciasti lapidei a granulometria ghiaiosa da -4 a -15 m pc su substrato ad alternanze arenaceo - calcarentico con intercalati in subordine livelli pellici (L-P-3) a medio basso grado di fratturazione sino a -25 m pc, seguito da materiali arenaci - calcarentici a medio elevata consistenza e basso grado di fratturazione; Vs-650/700 m/s.
- 2007** Limi argilloso sabbiosi contenenti ciasti lapidei a granulometria ghiaiosa in presenza poco diffusa sino a -5' -8 e presenza diffusa da -5' -8 a -25 m pc, su substrato arenaceo - calcarentico con intercalati in subordine livelli pellici (L-P-3), a grado di fratturazione relativa medio elevato; Vs-500 m/s.
- 2008** Limi argilloso sabbiosi contenenti ciasti litici su substrato stratificato argilloso marnoso - marnoso - argillitico e substrato ad alternanze di strati arenaci - calcarentici con intercalati livelli pellici (3-L-P-1/3) a grado di fratturazione medio elevato sino a -15 m pc; Vs-550/700 m/s.
- 2009** Limi argilloso sabbiosi contenenti ciasti litici a granulometria ghiaiosa su substrato arenaceo - calcarentico con intercalati 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, adensate, con spessori di 7/8 - 14/15 m, su substrato arenaceo - calcarentico con intercalati livelli pellici (3-L-P-1/3) e (L-P-3), a medio elevata, elevata consistenza; Vs-650 m/s.
- 2011** Limi argilloso sabbiosi contenenti ciasti lapidei a granulometria ghiaiosa su substrato stratificato argilloso marnoso siltoso - marnoso e arenaceo - calcarentico con intercalati 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 intercalati in netto subordine sottili strati pellici (L-P-3) soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche.

- #### Zone suscettibili di instabilità
- 3099** ZA₁ - 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 arenaci - calcarentici e pellici (3-L-P-1/3), localmente argillitico consistente; Vs-500/650 m/s.
 - 3099** ZA₂ - Accumuli di frana quiescenti ad attivi di scioglimento - complessi, con spessori di 10/15 m, su substrato ad alternanze arenaceo pelliche prevalenti e pelliche (L-P-3) ad elevato grado di fratturazione e ad alternanze arenaceo calcarentiche e pelliche, con rapporto strati lapidei/pellici 3-L-P-1/3, ed accumuli di colata su substrato argillitico consistente; Vs-500/550 m/s.
 - 3099** ZA₃ - Accumuli di frana quiescenti ed attiva complessa, con spessori di 15/20 m, su substrato arenaceo calcarentico prevalente con intercalati strati pellici (L-P-3) ad elevato grado di fratturazione; Vs-550 m/s.
 - 3099** ZA₄ - Accumuli di frana attivi - quiescenti, complessi e di scioglimento con spessori di 6/10 m, su substrato marnoso siltoso sabbioso - marnoso argilloso stratificato e substrato ad alternanze arenaceo calcarentiche e pelliche (3-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
- Convalle alluvionale
 - Orlo di scarpa 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

