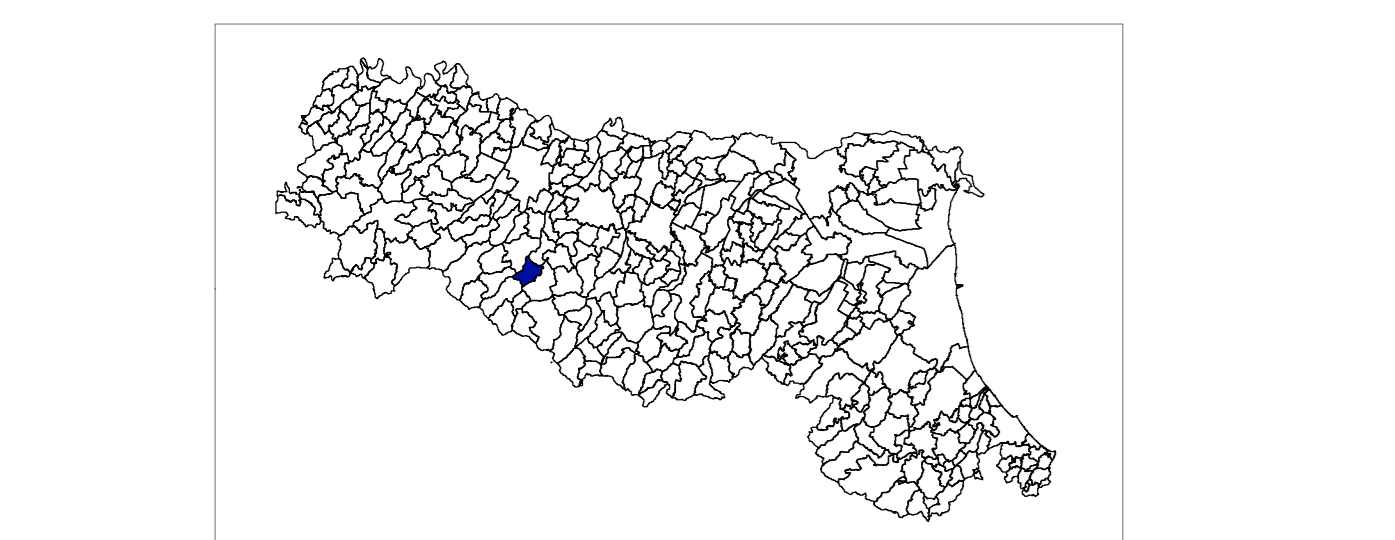


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di sovrapposizione CLE - MOPS

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Vetto



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCP 293/2015 DGR ER 573/2016. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Studio Geologico CENTROCEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Cilli Mauro Mazzetti	Sindaco: Fabio Ruffini Responsabile Ufficio Lavori Pubblici - Urbanistica Edilizia: Paolo Castagnetti Data Ottobre 2019 Tavola 3.1 Nord

Legenda

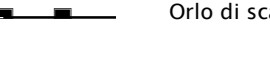




Zone stabili

- 1022** Depositi di modesto spessore (2-4 m) costituiti da limi - limi sabbioso argillosi, su substrato arenitico o stratificato non stratificato con intercalati in netto subordinati 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 arenitico-calcarenici intercalati a prevalenti strati pellici (L/P-1/3); 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 bassa - 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 arenaci - calcarenitici - calcitici con intercalati 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 clasti litici di piccola dimensione, di modesto spessore (<4 m), su substrato arenaceo calcarenitico con intercalati in subordinate livelli pellici; Vs-750 m/s.
- 2005** Limi argilloso sabbiosi contenenti clasti 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 lapidei a medio elevata consistenza e basso grado di fratturazione; Vs-700 m/s.
- 2006** Argille limose sabbiose contenenti clasti lapidei a granulometria ghiaiosa da -4 a -15 m pc su substrato ad alternanze arenacee - calcarenitiche con intercalati in subordinate livelli pellici (L/P-3) a medio basso grado di fratturazione sino a -25 m pc, seguito da materiali arenaci - calcarenitici a medio elevata consistenza e basso grado di fratturazione; Vs-650/700 m/s.
- 2007** Limi argilloso sabbiosi contenenti clasti litici a granulometria ghiaiosa in presenza poco diffusa sino a -5/-8 e presenza diffusa da -5/-8 a -25 m pc, su substrato arenaceo - calcarenitico con intercalati in subordinate livelli pellici (L/P-3), a grado di fratturazione relativa medio elevato; Vs-500 m/s.
- 2008** Limi argilloso sabbiosi contenenti clasti litici su substrato stratificato argilloso marnoso - marnoso - argillitico e substrato ad alternanze di strati arenaci - calcarenitici con intercalati livelli pellici (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 clasti litici a granulometria ghiaiosa su substrato arenaceo - calcarenitico con intercalati in subordinate 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 - calcarenitico con intercalati livelli pellici (L/P-1/3 e L/P-3), a medio elevata, elevata consistenza; Vs-650 m/s.
- 2011** Limi argilloso sabbiosi contenenti clasti lapidei a granulometria ghiaiosa su substrato stratificato argilloso marnoso sabbioso - marnoso e arenaceo - calcarenitico con intercalati in subordinate livelli pellici (L/P-3), a grado di fratturazione relativo 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.
- 2019** Depositi di modesto spessore (2-4 m) costituiti da limi - limi sabbioso argillosi, su substrato arenitico o stratificato non stratificato con intercalati in netto subordinati sottili strati pellici (L/P-3) soggetti ad amplificazione per caratteristiche topografiche.
- 2099** Limi sabbioso argillosi con presenza diffusa di clasti litici di modesto spessore (2-4 m), su substrato ad alternanze di strati arenacei - calcarenitici e livelli pellici (L/P-3) stratificato, a grado di fratturazione molto elevato nei primi 15 m, a grado elevato da -15 a -35 m pc e successivamente a basso grado; Vs-500 m/s.

Zone suscettibili di instabilità

- 10101010** 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 - calcarenitici e pellici (L/P-1/3); localmente argillitico consistente; Vs-500/650 m/s.
- 10101011** 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 calcarenitiche 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.
- 10101012** ZA₃ - Accumuli di frana quiescente ed attiva complessa, con spessori di 8/15/20 m, su substrato arenaceo calcarenitico prevalente con intercalati strati pellici (L/P-3) ad elevato grado di fratturazione; Vs-550 m/s.
- 10101013** ZA₄ - Accumuli di frana attivi - quiescenti, complessi e di scioglimento con spessori di 6/10 m, su substrato marnoso sabbioso - marnoso argilloso stratificato e substrato ad alternanze arenaceo calcarenitiche e pelliche (L/P-1/3); consistente; Vs-600/700 m/s.

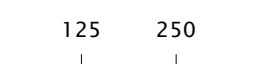
Forme di superficie e sepolte

-  Conoidi alluvionali
-  Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
-  Asse di valle sepolta larga
-  Cresta
-  Picco isolato

Sistema di gestione dell'emergenza

- 1037** Edificio strategico
- AE01** Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- AE02** Area di emergenza (RICOVERO)
- AE03** Area di emergenza (AMMASSAMENTO-RICOVERO)
- AC15** Infrastruttura di connessione
- AC23** Infrastruttura di accessibilità
- 390** Aggregato strutturale interferente
- 191** Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
- 192** Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
- 193** Unità strutturale interferente isolata

Altri elementi rappresentati

-  Limite di Comune



Fonte dei dati:
Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2013, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2013
Aggiornamenti: 2010-2013 - Periodo di rilievo: 1976-2013.

