

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Vergato



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCP 344/2016 DET ER 8757/2017. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Studio Geologico CENTROEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gilli, Mauro Mazzetti, Camilla Mazzetti	Sindaco: Giuseppe Argentieri Responsabile Urbanistica - Edilizia - Ambiente: Katia Lenzi Data: Febbraio 2021   Tavola: 1.6

### Legenda

**Zone stabili**  
1002 Substrato arenaceo o arenatico, granulare cementato non stratificato, con  $V_s > 800$  m/sec con coperture eluvio colluviali limoso sabbiose - limoso sabbioso argillose di spessore  $\leq 1-2$  m e  $V_s = 100-150$  m/sec.

- Zone stabili suscettibili di amplificazione locale**
- 2001 Substrato arenaceo o arenatico, granulare cementato non stratificato, con  $V_s > 800$  m/sec con coperture eluvio colluviali limoso sabbiose - limoso sabbioso argillose di spessore  $\leq 1-2$  m e  $V_s = 100-150$  m/sec, potenzialmente soggetto ad amplificazione per caratteristiche topografiche
  - 2002 Depositi di coniche alluvionale ghiaioso sabbiosi - ghiaioso sabbioso limosi a granulometria poco assortita, con spessore 10-15 m e  $V_s$  di 200-300 m/sec su substrato argillico con  $V_s < 750$  m/sec
  - 2003 Substrato argillico, argillioso, 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.
  - 2004 Substrato arenaceo, arenatico, stratificato con  $V_s < 750-800$  m/sec, con coperture eluvio - colluviali di spessore  $< 3$  m e  $V_s = 250-300$  m/sec.
  - 2005 Substrato marnoso o siltoso sabbioso, marnoso argillose, 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.
  - 2006 Depositi alluvionali ghiaiosi - ghiaioso sabbiosi a granulometria ben assortita, con spessori di 3-6 m e  $V_s = 150-200-400$  m/sec su substrato arenaceo-arenaceo pellico, marnoso siltoso sabbioso, marnoso argillico, stratificato e non, argillico, con  $V_s < 750$  m/sec.
  - 2007 Depositi alluvionali ghiaiosi - ghiaioso limoso sabbiosi a granulometria poco assortita di spessore 6-8 m con  $V_s < 200-500$  m/sec, su substrato arenaceo pellico od alternanze calcareo marnose, con  $V_s < 750$  m/sec.
  - 2008 Depositi di versante eluvio-colluviali con spessore di 5-10 m e  $V_s = 200-250$  m/sec, su substrato ad alternanze calcareo marnoso, arenaceo pellico, arenatico, non stratificato con  $V_s < 750$  m/sec.
  - 2009 Depositi vulci 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.
  - 2009 Substrato arenaceo pellico - arenatico - marnoso pellico molto fratturato o degradato con  $V_s < 600$  m/sec con coperture ghiaioso sabbioso limose costituite da depositi di versante o alluvionali con spessore di  $\leq 5$  m e  $V_s < 200$  m/sec.

- Zone suscettibili di instabilità**
- 10052017 Z<sub>A1</sub> - Accumuli di frana attivi e quiescenti, per scioglimento/complessi di colata, con spessori di 5-10-15 m, su substrato ad alternanze tra strati arenacei-arenaceo pellico-calcareo marnosi, detensionato/fratturato per spessori di 5-6 m e successivamente consistente: substrato a comportamento non rigido,  $V_s < 650-730$  m/sec.
  - 10052018 Z<sub>A2</sub> - Accumuli di frana attivi e quiescenti per scioglimento, complessi di colata, con spessori di 10-15-17 m, substrato detensionato/fratturato con spessori di 5-10 m, argillico-a breccie argillose-marnoso argillose consistente a comportamento non rigido,  $V_s < 600-700$  m/sec.
  - 10052019 Z<sub>A3</sub> - Accumuli di frana quiescenti ed attivi per scioglimento in blocco (DPCV), con spessori di 20-30 m, costituiti da areniti a medio-medio elevato grado di fratturazione, substrato arenico-arenico calcareo a comportamento rigido,  $V_s > 700-850$  m/sec.
  - 10052020 Z<sub>A4</sub> - Accumuli di frana attivi e quiescenti, per scioglimento in blocco con spessori maggiori di 20 m, su substrato arenico-arenico calcareo e/o substrato argillico-a breccie argillose, con presenza di substrato detensionato/fratturato, substrato a comportamento non rigido,  $V_s = 700-780$  m/sec.

**Punti di misura di rumore ambientale**  
1.11 Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di FO (Hz)

- Forme di superficie e sponde**
- Conditte alluvionale
  - Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
  - Orlo di scarpata morfologica ( $> 20$  m)
  - Valle sepolta stretta ( $IC > 0.25$ )
  - Valle sepolta larga ( $IC < 0.25$ )
  - Cresta

**Altri elementi cartografati**  
Tracce delle sezioni topografiche

**Altri elementi rappresentati**  
Limite di Comune

