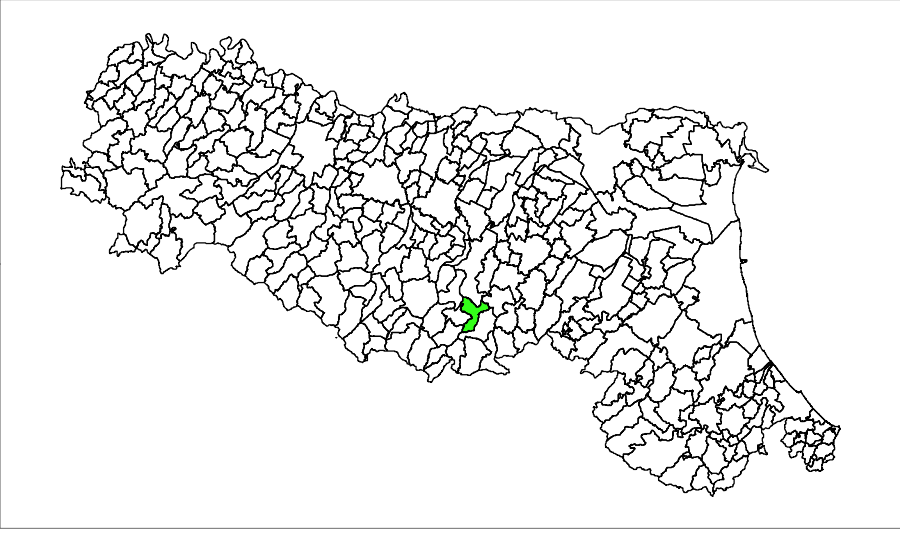


# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

## Carta sovrapposizione CLE-MOPS

Inquadramento generale scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Vergato



<p>Regione Emilia Romagna Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCPC 344/2016 DEF ER 8757/2016. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e Uso Sostenibile del Territorio Maria Romani</p>	<p>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gilli Mauro Mazzetti Camilla Mazzetti</p>	<p>Amministrazione comunale Sindaco: Giuseppe Argentieri Responsabile Urbanistica - Edilizia - Ambiente: Katia Lenzi Data Febbraio 2021 Tavola 4.2 Nord Ovest</p>
--	---	---

### Legenda

#### Sistema di gestione dell'emergenza

- Edificio strategico
- Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- Area di emergenza (RICOVERO)
- Area di emergenza (AMMASSAMENTO-RICOVERO)
- Infrastruttura di connessione
- Infrastruttura di accessibilità
- Aggregato strutturale
- Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
- Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
- Unità strutturale interferente isolata

- #### Zone stabili
- Substrato arenaceo o arenico, granulare cementato non stratificato, con Vs=800 m/sec con coperture eluvio colluviali limoso sabbioso - limoso sabbioso argilloso di spessore < 1-2 m e Vs = 100-150 m/sec.
- #### Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
- Substrato arenaceo o arenico, granulare cementato non stratificato, con Vs=800 m/sec con coperture eluvio colluviali limoso sabbioso - limoso sabbioso argilloso di spessore < 1-2 m e Vs = 100-150 m/sec, potenzialmente soggetto ad amplificazione per caratteristiche topografiche
  - Depositi di canole alluvionale ghiaioso sabbiosi - ghiaioso sabbioso limosi a granulometria poco assortita, con spessore 10-15 m e Vs di 200-300 m/sec su substrato argillitico con Vs < 750 m/sec.
  - Substrato argillitico, argilloso, a breccia argillosa, con Vs < 700 m/sec, con coperture eluvio-colluviali limoso argilloso - limose di spessore < 2 m e Vs = 150-200 m/sec.
  - Substrato arenaceo, arenitico, stratificato con Vs=750-800 m/sec, con coperture eluvio - colluviali di spessore < 3 m e Vs = 250-300 m/sec.
  - Substrato marnoso siltoso sabbioso, marnoso argilloso, non stratificato, con Vs < 750 m/sec, con coperture eluvio - colluviali limose - limoso argilloso di spessore < 3 m e Vs = 200-300 m/sec.
  - Depositi alluvionali ghiaiosi - ghiaioso sabbiosi a granulometria ben assortita, con spessori di 3-6 m e Vs = 150-200-400 m/sec su substrato arenaceo-arenaceo pellico, marnoso siltoso sabbioso, marnoso argilloso, stratificato e non, argillitico, con Vs < 750 m/sec.
  - Depositi alluvionali ghiaiosi - ghiaioso limoso sabbiosi a granulometria poco assortita di spessore 6-8 m con Vs=200-500 m/sec, su substrato arenaceo pellico od alternanze calcareo marnose, con Vs < 750 m/sec.
  - Depositi di versante eluvio-colluviali con spessori di 5-10 m e Vs = 200-250 m/sec, su substrato ad alternanze calcareo marnose, arenaceo pelliche, arenitico, non stratificato con Vs < 750 m/sec.
  - Depositi eolici limosi - sabbioso limosi di spessore da 5 a 11 m con Vs = 150-200-280 m/sec, su substrato ad alternanze arenaceo pelliche a argillitico, con Vs < 750 m/sec.
  - 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
- ZA<sub>1</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 arenaceo-arenaceo pellico-calcareo marnoso, deformato fratturato per spessori di 5-6 m e successivamente consistente; substrato a comportamento non rigido, Vs < 650-750 m/sec.
  - ZA<sub>2</sub> - Accumuli di frana attivi e quiescenti per scioglimento, complessi di colata, con spessori di 10-15-17 m, substrato deformato/fratturato con spessori di 5-10 m, argillitico-a breccia argilloso-marnoso argilloso consistente a comportamento non rigido, Vs=600-700 m/sec.
  - ZA<sub>3</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 arenitico-arenitico calcareo a comportamento rigido, Vs=700-850 m/sec.
  - ZA<sub>4</sub> - Accumuli di frana attivi e quiescenti, per scioglimento in blocco con spessori maggiori di 20 m, su substrato arenitico-arenitico calcareo e/o substrato argillitico-a breccia argilloso, con presenza di substrato deformato/fratturato; substrato a comportamento non rigido, Vs = 700-780 m/sec.

- #### Forme di superficie e sepolte
- Conchide alluvionale
  - Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
  - Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
  - Valle sepolta stretta (C > 0,25)
  - Valle sepolta larga (C < 0,25)
  - Cresta

- #### Altri elementi rappresentati
- Limite di Comune

