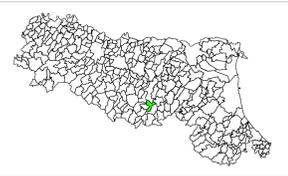


# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

## Carta sovrapposizione CLE-MOPS

Stralcio scala 1 : 2.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Vergato



<p>Regione Emilia Romagna Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCP 344/2016 DEF ER 8757/2016. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Pianificazione Urbanistica, Passaggio e Uso Sostenibile del Territorio Maria Romani</p>	<p>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROEO 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 4.2.2</p>
---	--	--

### Legenda

#### Sistema di gestione dell'emergenza

- 1059 Edificio strategico
- AE001 Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- AE002 Area di emergenza (RICOVERO)
- AE003 Area di emergenza (AMMASSAMENTO-RICOVERO)
- AC15 Infrastruttura di connessione
- AC23 Infrastruttura di accessibilità
- 1300 Aggregato strutturale
- 1301 Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
- 1302 Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
- 1303 Unità strutturale interferente isolata

#### Zone stabili

- 1022 Substrato arenaceo o arenico, granulare cementato non stratificato, con Vs=800 m/sec con coperture eluvio-colluviali limoso sabbioso - limoso sabbioso argillose di spessore < 1-2 m e Vs = 100-150 m/sec.

#### Zone stabili suscettibili di amplificazione locale

- 2001 Substrato arenaceo o arenico, granulare cementato non stratificato, con Vs=800 m/sec con coperture eluvio-colluviali limoso sabbioso - limoso sabbioso argillose di spessore < 1-2 m e Vs = 100-150 m/sec, potenzialmente soggetto ad amplificazione per caratteristiche topografiche
- 2002 Depositi di canole alluvionale ghiaioso sabbioso - ghiaioso sabbioso limosi a granulometria poco assortita, con spessore 10-15 m e Vs di 200-300 m/sec su substrato argillico con Vs < 750 m/sec.
- 2003 Substrato argillico, argilloso, a breccia argillica, con Vs < 700 m/sec, con coperture eluvio-colluviali limoso argilloso - limoso di spessore < 2 m e Vs = 150-200 m/sec.
- 2004 Substrato arenaceo, arenico, stratificato con Vs=750-800 m/sec, con coperture eluvio-colluviali di spessore < 3 m e Vs = 250-300 m/sec.
- 2005 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.
- 2006 Depositi alluvionali ghiaiosi - ghiaioso sabbioso 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, argillico, con Vs < 750 m/sec.
- 2007 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 marnoso, con Vs < 750 m/sec.
- 2008 Depositi di versante eluvio-colluviali con spessore di 5-10 m e Vs = 200-250 m/sec, su substrato ad alternanze calcareo marnoso, arenaceo pelliche, arenico, non stratificato con Vs < 750 m/sec.
- 2009 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 e argilliche, con Vs < 750 m/sec.
- 2009 Substrato arenaceo pellico - arenico - 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

- 300x2017 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, densissimamente fratturato per spessori di 5-6 m e successivamente consistente; substrato a comportamento non rigido, Vs < 650-750 m/sec.
- 300x2018 ZA<sub>1</sub> - Accumuli di frana attivi e quiescenti per scioglimento, complessi di colata, con spessori di 10-15-17 m, substrato densissimamente fratturato con spessori di 5-10 m, argilloso-a breccia argilloso-marnoso argilloso consistente a comportamento non rigido, Vs < 600-700 m/sec.
- 300x2019 ZA<sub>1</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, Vs=750-850 m/sec.
- 300x2020 ZA<sub>1</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 breccia argilloso, con presenza di substrato densissimamente fratturato; substrato a comportamento non rigido, Vs = 700-780 m/sec.

#### Forme di superficie e sepolte

- Condotta 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

