

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

## Carta sovrapposizione CLE-MOPS

Stralcio scala 1 : 2.000

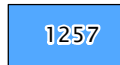
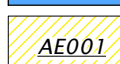
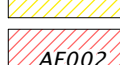
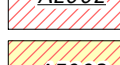
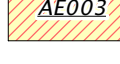





Regione Emilia-Romagna  
Comune di Vergato



<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 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: 4.2.1</p>
---	---	--

### Legenda

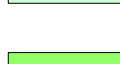




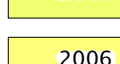
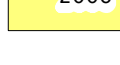

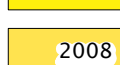

#### Sistema di gestione dell'emergenza

-  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.

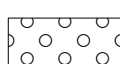

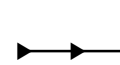
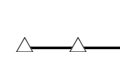


#### Zone stabili suscettibili di amplificazione locale

-  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 conoidi alluvionali 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 argillose, con Vs < 700 m/sec, con coperture eluvio-colluviali limoso argilloso - limoso di spessore < 2 m e Vs = 150-200 m/sec.
-  Substrato arenaceo, arenico, 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 pelitico, 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 pelitico ed alternanze calcareo marnose, con Vs < 750 m/sec.
-  Depositi di versante eluvio-colluviali con spessore di 5-10 m e Vs = 200-250 m/sec, su substrato ad alternanze calcareo marnose, arenaceo pelitiche, arenico, 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 pelitiche a argillitico, con Vs > 750 m/sec.
-  Substrato arenaceo pelitico - arenico - marnoso pelitico molto fratturato e 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 pelitico - 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 arenico-arenico 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 arenico-arenico 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

-  Conoidi alluvionali
-  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

