

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'ODPC 344/2016 DEF ER 8737/2016. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio 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 Argenterì Responsabile Urbanistica - Edilizia - Ambiente: Katia Lenzi Data: Febbraio 2021 Tavola: 4.2.3</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 non interferente appartenente ad un AS
- Unità strutturale interferente isolata

- #### Zone stabili
- Substrato arenaceo o arenico, granulare cementato non stratificato, con $V_s < 800$ m/sec con coperture eluvio-colluviali limoso sabbioso - limoso sabbioso argillose di spessore $\leq 1-2$ m e $V_s = 100-150$ m/sec.
- #### Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
- Substrato arenaceo o arenico, granulare cementato non stratificato, con $V_s < 800$ m/sec con coperture eluvio-colluviali limoso sabbioso - limoso sabbioso argillose di spessore ≤ 2 m e $V_s = 100-150$ 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 V_s di 200-300 m/sec su substrato argillifero con $V_s < 750$ m/sec.
 - Substrato argillifero, argilloso, a breccia argillosa, con $V_s < 700$ m/sec, con coperture eluvio-colluviali limoso argilloso - limoso di spessore ≤ 2 m e $V_s = 150-200$ m/sec.
 - Substrato arenaceo, arenico, stratificato con $V_s < 750-800$ m/sec, con coperture eluvio-colluviali di spessore ≤ 3 m e $V_s = 250-300$ m/sec.
 - Substrato marnoso siltoso sabbioso, marnoso argilloso, non stratificato, con $V_s < 750$ m/sec, con coperture eluvio-colluviali limose - limoso argilloso di spessore ≤ 3 m e $V_s = 200-300$ m/sec.
 - 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 argillifero, stratificato e non, argillifero, con $V_s < 750$ m/sec.
 - 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.
 - Depositi di versante eluvio-colluviali con spessore di 5-10 m e $V_s = 200-250$ m/sec, su substrato ad alternanze calcareo marnose, arenaceo pelliche, arenico, non stratificato con $V_s < 750$ m/sec.
 - Depositi eolici limosi - sabbioso limosi di spessore da 5 a 11 m con $V_s = 150-200-280$ m/sec, su substrato ad alternanze arenaceo pelliche a argillifici, con $V_s < 750$ m/sec.
 - Substrato arenaceo pellico - arenico - 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 ≤ 5 m e $V_s 150-200$ m/sec.

- #### Zone suscettibili di instabilità
- ZA₁ - 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, decessionato fratturato per spessori di 5-6 m e successivamente consistente; substrato a comportamento non rigido, $V_s < 650-750$ m/sec.
 - ZA₂ - Accumuli di frana attivi e quiescenti per scioglimento, complessi di colata, con spessori di 10-15-17 m, substrato decessionato/fratturato con spessori di 5-10 m, argillifero-a breccia argilloso-marnoso argilloso consistente a comportamento non rigido, $V_s < 600-700$ m/sec.
 - ZA₃ - 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, $V_s < 750-850$ m/sec.
 - ZA₄ - Accumuli di frana attivi e quiescenti, per scioglimento in blocco con spessori maggiori di 20 m, su substrato arenico-arenico calcareo e/o substrato argillifero-a breccia argillosa, con presenza di substrato decessionato/fratturato; substrato a comportamento non rigido, $V_s = 700-780$ 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

