

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Carta sovrapposizione CLE-MOPS

Stralcio scala 1 : 2.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Marzabotto



<p>Regione Emilia Romagna</p> <p>Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDC 344/2016 DEF ER 8757/2016.</p> <p>Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Pianificazione Urbanistica, Passaggio e Uso Sostenibile del Territorio</p> <p>Maria Romani</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>Studio Geologico CENTROEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti</p> <p>Collaboratori: Stefano Gilli, Mauro Mazzetti, Camilla Mazzetti</p>	<p>Amministrazione comunale</p> <p>Sindaco: Valentini Cuppi</p> <p>Responsabile Settore Servizi al Territorio: Marco Teglia</p> <p>Data: Febbraio 2021</p> <p>Tavola: 4.2.2</p>
---	---	---

Legenda

Sistema di gestione dell'emergenza

- Edificio strategico
- Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- Area di emergenza (RICOVERO)
- Area di emergenza (AMMASSAMENTO-RICOVERO)
- AC15 Infrastruttura di connessione
- AC23 Infrastruttura di accessibilità
- 350 Aggregato strutturale
- Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
- Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
- 380 Unità strutturale interferente isolata

- #### Zone stabili
- Zona 1021 - Substrato granulare cementato arenatico-arenaceo stratificato a comportamento rigido: Vs=800 msec, con coperture limose sabbiose - ghiaioso sabbiose di spessori <2-3 m e Vs = 150-200 m/sec.
 - Zona 1022 - Substrato granulare cementato arenatico-arenaceo non stratificato a comportamento rigido: Vs=800 msec, con coperture limose sabbiose - ghiaioso sabbiose di spessori <2-3 m e Vs = 150-200 m/sec.

- #### Zone stabili suscettibili di amplificazione locale
- 2001 Substrato arenaceo stratificato con Vs <400 m/sec, con coperture eluvio - colluviali - eoliche, limose - limoso sabbiose con spessore minore di 2 m e Vs = 150-200 m/sec.
 - 2002 Substrato granulare cementato arenaceo stratificato a comportamento rigido: Vs=800 msec, con coperture limose sabbiose - ghiaioso sabbiose di spessori <2-3 m e Vs = 150-200 m/sec, potenzialmente soggetto ad amplificazione per effetti della topografia.
 - 2003 Substrato argilloso massoso - argillifico - a breccie argilose con Vs <800 m/sec con coperture eluvio - colluviali limose - limoso argilloso sabbiose di spessore <2 m e Vs = 200 m/sec.
 - 2004 Substrato massoso siltoso - arenaceo pellico mediamente fratturato sino a 3-5 m pc, con Vs <750 m/sec con coperture eluvio colluviali argillifico limoso-argillioso ghiaioso sabbiose di spessore <2-3 m e Vs = 200-250 m/sec.
 - 2005 Substrato pellico arenaceo - marnoso - marnoso argilloso stratificato, mediamente fratturato (deteriorato sino a -10 m pc, con Vs <700 m/sec con coperture eluvio colluviali argillioso limoso - argillioso ghiaioso sabbiose di spessore <2 m e Vs = 200-250 m/sec.
 - 2006 Depositi alluvionali ghiaioso sabbiosi ben assortiti di spessore da 9 a 15 m e Vs = 200-420 m/sec su substrato arenaceo-arenaceo pellico, talora conglomerato stratificato o marnoso siltoso non stratificato con Vs <750 m/sec.
 - 2007 Depositi alluvionali ghiaioso sabbiosi ben assortiti di spessore <6-8 m e Vs = 150-200 m/sec, su substrato arenaceo-arenaceo pellico stratificato e coesivo sovraconsolidato, con Vs <750 m/sec.
 - 2008 Depositi di versante eterometrici limosi - limoso argillioso sabbiosi con clasti ghiaiosi, di spessore da 7 a 10 m e Vs <150-250 m/sec, su substrato arenaceo - marnoso siltoso - marnoso siltoso sabbioso non stratificato con Vs <700 m/sec.
 - 2009 Substrato granulare cementato arenatico-arenaceo non stratificato a comportamento rigido: Vs=800 msec, con coperture limose sabbiose - ghiaioso sabbiose di spessori <2-3 m e Vs = 150-200 m/sec, potenzialmente soggetto ad amplificazione per effetti della topografia.
 - 2010 Depositi alluvionali ghiaioso sabbioso limosi poco assortiti con spessori di 5-9 m e Vs = 200-350 m/sec, su substrato arenaceo - marnoso pellico o a breccie argilose con Vs <800 m/sec.
 - 2011 Depositi di conoidi alluvionale ghiaioso limosi - ghiaioso limoso sabbiosi poco assortiti con spessori di 10-15 m e Vs <150-400 m/sec, su substrato marnoso siltoso non stratificato a luoghi arenaceo pellico con Vs <700 m/sec.
 - 2009a 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
- 3007a ZA₁ - Accumuli di frana quiescenti ad attivi di scivolamento-complessi, con spessori di 8-12 m, su substrato ad alteranze arenaceo-arenaceo pellico a medio-medio elevato grado di fratturazione da 10-11 a 15 m pc e substrato ad alteranze calcareo marnose con intercalati banchi arenitico pellico o marnoso-marnoso siltosi; substrato a comportamento non rigido, Vs <650-750/800 m/sec.
 - 3007b ZA₂ - Accumuli di frana quiescenti ad attivi complessi, con spessori di 10-15 m, su substrato marnoso-marnoso siltoso argillioso stratificato a medio-medio elevato grado di fratturazione sino a 15-20 m pc; substrato a comportamento non rigido, Vs <650-750 m/sec.
 - 3007c ZA₃ - Accumuli di frana attivi-quiescenti, complessi-di colata, con spessori di 7-10-15 m, su substrato argillifico - a breccie argilose e substrato ad alteranze arenaceo pellico prevalentemente pellicine, marnoso argillioso consistente; substrato a comportamento non rigido, Vs <600-650/700-750 m/sec.
 - 3080 ZA₄ - Substrato con Vs <800 m/sec con presenza di ripoti antropici e rimodellamenti per attività estrattive suscettibili di amplificazione per effetti della stratigrafia e potenziali cedimenti differenziali.

- #### Forme di superficie e sepolte
- Conoidi alluvionale
 - Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
 - Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
 - Valle sepolta stretta (C > 0.25)
 - Orlo di terrazzo fluviale (>20 m)
 - Valle sepolta larga (C < 0.25)

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

