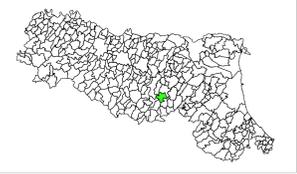


ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

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'OCDCP 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 CENTROGEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti</p> <p>Collaboratori: Stefano Gilli, Mauro Mazzetti, Camilla Mazzetti</p>	<p>Amministrazione comunale</p> <p>Sindaco: Valentina Cuppi</p> <p>Responsabile Settore Servizi al Territorio: Marco Teglia</p> <p>Data: Febbraio 2021</p> <p>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)
-  AC15 Infrastruttura di connessione
-  AC23 Infrastruttura di accessibilità
-  130 Aggregato strutturale
-  Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
-  Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
-  135 Unità strutturale interferente isolata

Zone stabili

-  1021 Zona 1021 - Substrato granulare cementato arenatico-arenaceo stratificato a comportamento rigido; Vs-800 msec, con coperture limoso sabbiose - ghiaioso sabbiose di spessori <2-3 m e Vs = 150-200 m/sec.
-  1022 Zona 1022 - Substrato granulare cementato arenatico-arenaceo non stratificato a comportamento rigido; Vs-800 msec, con coperture limoso 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 limoso 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 massiccio - argillitico - a breccie argillose con Vs-800 m/sec con coperture eluvio - colluviali limose - limoso argilloso sabbiose di spessore <2 m e Vs = 200 m/sec.
-  2004 Substrato massiccio siltoso - arenaceo pellico mediamente fratturato sino a 3-5 m pc, con Vs-750 m/sec con coperture eluvio colluviali argilliteo-limose-argilliteo 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 argilliteo limose - argilliteo 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 = 250-420 m/sec su substrato arenatico-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 arenatico-arenaceo pellico stratificato e coesivo sovraconsolidato, con Vs-750 m/sec.
-  2008 Depositi di versante eterometrici limosi - limoso argilliteo sabbiosi con clasti ghiaiosi, di spessore da 7 a 10 m e Vs-150-250 m/sec, su substrato arenico - marnoso siltoso - marnoso siltoso sabbioso non stratificato con Vs-700 m/sec.
-  2009 Substrato granulare cementato arenico-arenaceo non stratificato a comportamento rigido; Vs-800 msec, con coperture limoso 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 arenico - marnoso pellico o a breccie argillose 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 - 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

-  3002017 ZA₁ - Accumuli di frana quiescenti ad attivi di scivolamento complessi, con spessori di 8-12 m, su substrato ad alteranza arenaceo-arenaceo pellico a medio-medio elevato grado di fratturazione da <10-11 a <15 m pc e substrato ad alteranza calcareo marnoso con intercalati banchi arenico pellico o marnoso-marnoso siltosi; substrato a comportamento non rigido, Vs-650-750/800 m/sec.
-  3002018 ZA₂ - Accumuli di frana quiescenti ad attivi complessi, con spessori di 10-15 m, su substrato marnoso-marnoso siltoso argilliteo stratificato a medio-medio elevato grado di fratturazione sino a <15-20 m pc; substrato a comportamento non rigido, Vs-650-750 m/sec.
-  3002019 ZA₃ - Accumuli di frana attivi-quiescenti, complessi di colata, con spessori di 7-10-15 m, su substrato argilliteo a breccie argillose e substrato ad alteranza arenaceo pellico prevalentemente pellico, marnoso argilliteo consistente; substrato a comportamento non rigido, Vs-600-650/700-750 m/sec.
-  3080 ZA₄ - Substrato con Vs-800 m/sec con presenza di riparti antropici e rimodellamenti per attività estrattive suscettibili di amplificazione per effetti della stratigrafia e potenziali cedimenti differenziali.

Forme di superficie e sepolte

-  Conditide alluvionale
-  Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
-  Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
-  Orlo di terrazzo fluviale (>20 m)
-  Valle sepolta stretta (C > 0.25)
-  Valle sepolta larga (C < 0.25)

Altri elementi rappresentati

-  Limite di Comune

0 25 50 100 150 200 Metri

