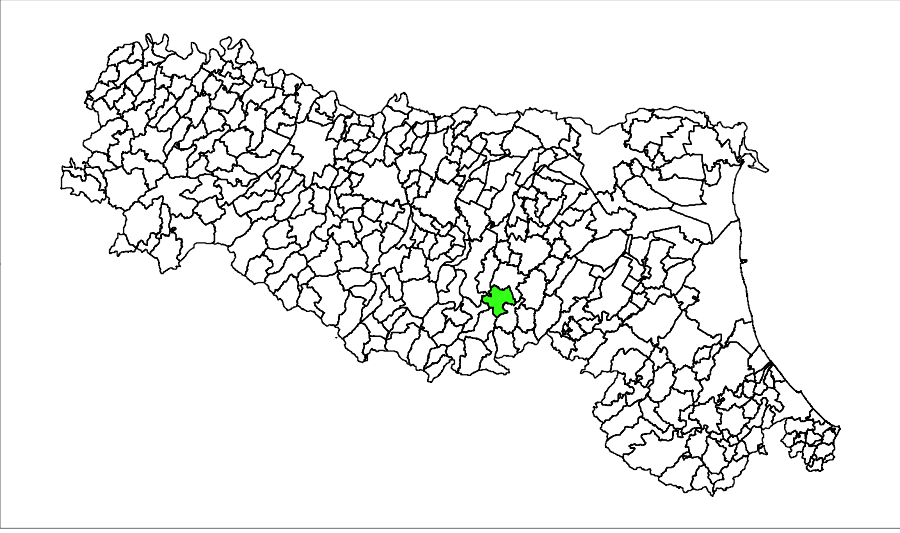


ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Carta sovrapposizione CLE-MOPS

Stralcio scala 1 : 2.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Marzabotto



<p>Regione Emilia Romagna Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCP 344/2016 DEF ER 8757/2016. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e Uso Sostenibile del Territorio Maria Romani</p>	<p>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gilli Mauro Mazzetti Camilla Mazzetti</p>	<p>Amministrazione comunale Sindaco: Valentina Cuppi Responsabile Settore Servizi al Territorio: Marco Teglia Data: Febbraio 2021 Tavola: 4.2.4</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

- 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

- 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.
- 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 = 200-250 m/sec, potenzialmente soggetto ad amplificazione per effetti della topografia.
- Substrato argilloso marnoso - 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.
- Substrato marnoso siltoso - arenaceo pellico mediamente fratturato sino a 3-5 m pc, con Vs <750 m/sec con coperture eluvio colluviali argillitico - argillitico ghiaioso sabbiose di spessore <2-3 m e Vs = 200-250 m/sec.
- Substrato pellico arenaceo - marnoso - marnoso argilloso stratificato - mediamente fratturato (deteriorato sino a -10 m pc, con Vs < 700 m/sec con coperture eluvio colluviali argillitico limose - argillitico ghiaioso sabbiose di spessore <2 m e Vs = 200-250 m/sec.
- 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 <150 m/sec.
- 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 sovrassolidato, con Vs <750 m/sec.
- Depositi di versante eterometrici limosi - limoso argilloso sabbiosi con clasti ghiaiosi, di spessore da 7 a 10 m e Vs=150-250 m/sec, su substrato arenatico - marnoso siltoso - marnoso siltoso sabbioso non stratificato con Vs <700 m/sec.
- 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.
- Depositi alluvionali ghiaioso sabbiosi limosi poco assortiti con spessori di 5-9 m e Vs = 200-350 m/sec, su substrato arenatico - marnoso pellico o a breccie argillose con Vs=800 m/sec.
- 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.
- 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

- 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 arenitico pellico o marnoso-marnoso siltoso; substrato a comportamento non rigido, Vs=650-750/800 m/sec.
- ZA₂ - Accumuli di frana quiescenti ad attivi complessi, con spessori di 10-15 m, su substrato marnoso-marnoso siltoso argilloso stratificato a medio-medio elevato grado di fratturazione sino a <15-20 m pc; substrato a comportamento non rigido, Vs=650-750 m/sec.
- ZA₃ - Accumuli di frana attivi-quescenti, complessi-di colata, con spessori di 7-10-15 m, su substrato argillitico - a breccie argillose e substrato ad alteranza arenaceo pellico prevalentemente pellico, marnoso argillitico consistente; substrato a comportamento non rigido, Vs=600-650/700/750 m/sec.
- 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

- Conoides alluvionali
- 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

