

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica (FAIS 0,1-0,5s)

scala 1:20.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Sorbolo Mezzani



Regione Emilia-Romagna	Soggetto realizzatore: ENGEO s.r.l. (Comune di Sorbolo) Dott. Geol. Massimiliano Trauzzi (Comune di Mezzani) Dott. ssa Geol. Stefania Asti (Unione elaborati comune Sorbolo Mezzani e Adeguamento D.G.R. 630/2019, 476/2021, 564/2021)	Data Dicembre 2016 Dicembre 2016 Luglio 2021 QC_T_A6_MZS_E6b
---------------------------	--	--

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- FAIS1 = 1.3 - 1.4
- FAIS1 = 1.7 - 1.8

Zone di Attenzione per liquefazione

- ZALQ - Zona di Attenzione per liquefazione (da analisi geomorfologica)

Zone suscettibili di Instabilità per liquefazione (Livello 3)

- ZSLQ - FAIS = 1.3 - 1.4 : 5 < IL <= 15
- ZSLQ - FAIS = 1.7 - 1.8 : 5 < IL <= 15
- ZRLQ - FAIS = 1.7 - 1.8 : IL > 15

Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)

Per ogni verticale d'indagine CPTU è riportato il valore di IL20 calcolato con il metodo di Boulanger & Idriss (2014)

- Pericolosità per liquefazione bassa (IL <= 2)
- Pericolosità per liquefazione moderata (5 < IL <= 15)
- Pericolosità per liquefazione alta (IL < 15)

Area oggetto di studio (MZS 2016)

Confine comunale

