

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Rimini



Tavola 13c - F.A. 0,7 - 1,1 s

Regione	Soggetto realizzatore Responsabile:	Data
Emilia-Romagna	Dott. Geol. Alessandro Merli Gruppo di lavoro: Geotema S.r.l. Dott Geol. Paolo Ciacci Ismgeo S.r.l. Ing. Marco Rinaldi	Agosto 2021

Legenda

- Zone suscettibili di instabilità**
- F.A. 0,7 - 1,1 = 1,7 - 1,8
 - Z_{5L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z_{5H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
 - F.A. 0,7 - 1,1 = 1,9 - 2,0
 - Z_{5L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z_{5H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
 - F.A. 0,7 - 1,1 = 2,1 - 2,2
 - Z_{5L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z_{5H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
 - Z₁₅ Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15

- F.A. 0,7 - 1,1 = 2,3 - 2,4
 - Z_{5L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z_{5H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
 - Z₁₅ Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15
- Zone di attenzione per instabilità**
- Z_{A1} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. 0,75 < T < 1,15 = 1,3 - 1,4
 - Z_{A2} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. 0,75 < T < 1,15 = 1,7 - 1,8
 - Z_{A3} Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/crollo di cavità/sinkhole

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- F.A. 0,75 < T < 1,15 = 1,3 - 1,4
 - F.A. 0,75 < T < 1,15 = 1,5 - 1,6
 - F.A. 0,75 < T < 1,15 = 1,7 - 1,8
 - F.A. 0,75 < T < 1,15 = 1,9 - 2,0
 - F.A. 0,75 < T < 1,15 = 2,1 - 2,2
 - F.A. 0,75 < T < 1,15 = 2,3 - 2,4
 - F.A. 0,75 < T < 1,15 = 2,5 - 3,0
 - F.A. 0,75 < T < 1,15 = 3,1 - 3,5
 - F.A. 0,75 < T < 1,15 > 3,5

- Valore puntuale dell'Indice del Potenziale di Liquefazione IPL**
Il primo valore numerico associato alla prova CPTU o CPTe è riferito al corrispondente indice del Potenziale di Liquefazione. Il secondo è riferito al corrispondente cedimento post-sismico (in cm).
- 0,37 - 0,49 Rischio di liquefazione potenzialmente basso (IPL < 2)
 - 4,52 - 4,79 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2 < IPL < 5)
 - 8,5 - 8,78 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5 < IPL < 15)
 - 18,29 - 19,2 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IPL > 15)

- Elementi cartografici**
- Limiti amministrativi
- Etichette relative ai fattori di amplificazione**
- 1,9 Amplificazione per effetto stratigrafico
 - 1,98 Amplificazione per effetto stratigrafico e topografico

