

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
 Comune di Rimini



Tavola 7c - F.A. PGA

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	Maggio 2021

Legenda

- Zone suscettibili di instabilità**
- F.A. PGA = 1,1 - 1,2
- Z₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- F.A. PGA = 1,3 - 1,4
- Z₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- Z₁₅ Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15

- F.A. PGA = 1,5 - 1,6
- Z₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
 - Z₁₅ Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15

- Zone di attenzione per instabilità**
- Z_A Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. PGA = 1,7 - 1,8
 - Z_A Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. PGA = 1,9 - 2,0
 - Z_A Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/crolli di cavità/sinkhole

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- F.A. PGA = 1,1 - 1,2
 - F.A. PGA = 1,3 - 1,4
 - F.A. PGA = 1,5 - 1,6
 - F.A. PGA = 1,7 - 1,8
 - F.A. PGA = 1,9 - 2,0
 - F.A. PGA = 2,1 - 2,2

- 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)
 - 4,92 - 4,79 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2 < IPL < 5)
 - 8,5 - 8,78 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5 < IPL < 15)
 - 18,29 - 13,2 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IPL > 15)

- Elementi cartografici**
- Limiti amministrativi

- Etichette relative ai fattori di amplificazione**
- 1,5 Amplificazione per effetto stratigrafico
 - 1,98 Amplificazione per effetto stratigrafico e topografico

