

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Rimini



Tavola 7a - 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	Agosto 2021

Legenda

Zone suscettibili di instabilità
F.A. PGA = 1,1 - 1,2

- Z_{5L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
- Z_{5H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15

F.A. PGA = 1,3 - 1,4

- Z_{5L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
- Z_{5H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
- Z_{KL} Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

F.A. PGA = 1,5 - 1,6

- Z_{5L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
- Z_{5H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
- Z_{KL} Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

Zone di attenzione per instabilità

- Z_{AV} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. PGA = 1,7 - 1,8
- Z_{AV} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. PGA = 1,9 - 2,0
- Z_{AD} Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/crollo 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 - 0,48 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 - 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

