

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Rimini



Tavola 13b - 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
 - Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z₁₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
- F.A. 0,7 - 1,1 = 1,9 - 2,0
 - Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z₁₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z₁₀ Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- F.A. 0,7 - 1,1 = 2,1 - 2,2
 - Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z₁₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z₁₀ Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- F.A. 0,7 - 1,1 = 2,3 - 2,4
 - Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z₁₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z₁₀ Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

Zone di attenzione per instabilità

- Z_{At} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. 0,7s<T<1,1s = 1,3 - 1,4
- Z_{At} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. 0,7s<T<1,1s = 1,7 - 1,8
- Z_{At} Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/crollo di cavità/sinkhole

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.A. 0,7s<T<1,1s = 1,3 - 1,4
- F.A. 0,7s<T<1,1s = 1,5 - 1,6
- F.A. 0,7s<T<1,1s = 1,7 - 1,8
- F.A. 0,7s<T<1,1s = 1,9 - 2,0
- F.A. 0,7s<T<1,1s = 2,3 - 2,4
- F.A. 0,7s<T<1,1s = 2,5 - 3,0
- F.A. 0,7s<T<1,1s = 3,1 - 3,5
- F.A. 0,7s<T<1,1s > 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 (I<IPL<2)
 - 4,82 - 4,78 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

- Linee rosse: Limiti amministrativi

Etichette relative ai fattori di amplificazione

- 1,8: Amplificazione per effetto stratigrafico
- 1,98: Amplificazione per effetto stratigrafico e topografico

