

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Rimini

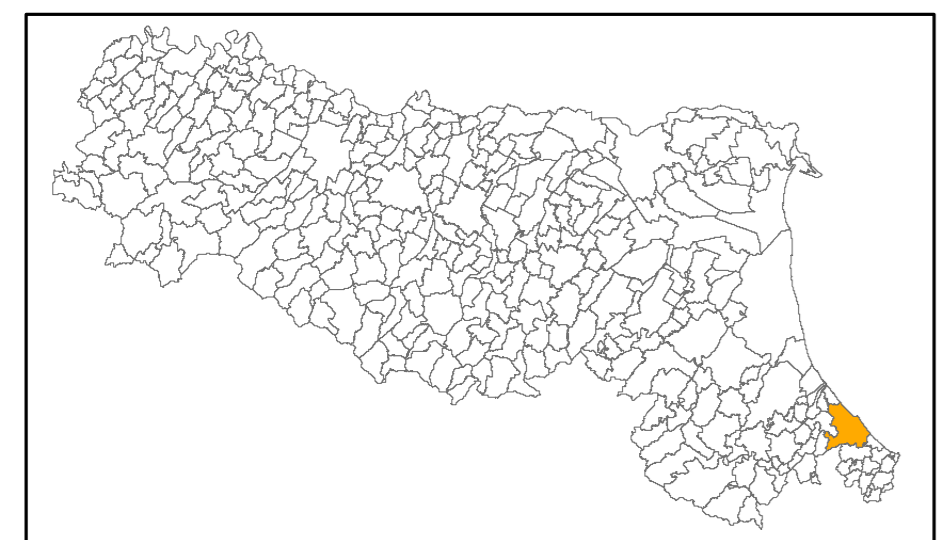


Tavola 9b - F.H. 0,5 - 1,0 s

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.H. 0,5 - 1,0 = 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.H. 0,5 - 1,0 = 1,9 - 2,0
- Z₂₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z₁₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z₁₀ Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- F.H. 0,5 - 1,0 = 2,1 - 2,2
- Z₂₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z₁₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z₁₀ Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- F.H. 0,5 - 1,0 = 2,3 - 2,4
- Z₂₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z₁₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z₁₀ Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- F.H. 0,5 - 1,0 = 2,5 - 3,0
- Z₂₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z₁₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni <IL<15
 - Z₁₀ Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- Zone di attenzione per instabilità**
- Z_{A1} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.H. 0,5s<T<1,0s = 1,5 - 1,6
 - Z_{A2} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.H. 0,5s<T<1,0s = 1,9 - 2,0
 - Z_{A3} Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/rollo di cavità/sinkhole
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- F.H. 0,5s<T<1,0s = 1,5 - 1,6
 - F.H. 0,5s<T<1,0s = 1,7 - 1,8
 - F.H. 0,5s<T<1,0s = 1,9 - 2,0
 - F.H. 0,5s<T<1,0s = 2,1 - 2,2
 - F.H. 0,5s<T<1,0s = 2,3 - 2,4
 - F.H. 0,5s<T<1,0s = 2,5 - 3,0
 - F.H. 0,5s<T<1,0s = 3,1 - 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)
 - 4,52 - 4,79 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2<IPL<5)
 - 6,5 - 6,78 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**
- 1,9 Amplificazione per effetto stratigrafico
 - 1,99 Amplificazione per effetto stratigrafico e topografico

