

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Rimini



Tavola 9a - 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
- Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- F.H. 0,5 - 1,0 = 1,9 - 2,0
- Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- F.H. 0,5 - 1,0 = 2,1 - 2,2
- Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
 - Z_{ku} Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15
- F.H. 0,5 - 1,0 = 2,3 - 2,4
- Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
 - Z_{ku} Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15
- F.H. 0,5 - 1,0 = 2,5 - 3,0
- Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni < IL < 15
 - Z_{ku} Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15

Zone di attenzione per instabilità

- Z_{au} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.H. 0,55 < T < 1,05 = 1,5 - 1,6
- Z_{au} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.H. 0,55 < T < 1,05 = 1,9 - 2,0
- Z_{au} Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/collo di cavità/rischio

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.H. 0,55 < T < 1,05 = 1,5 - 1,6
- F.H. 0,55 < T < 1,05 = 1,7 - 1,8
- F.H. 0,55 < T < 1,05 = 1,9 - 2,0
- F.H. 0,55 < T < 1,05 = 2,1 - 2,2
- F.H. 0,55 < T < 1,05 = 2,3 - 2,4
- F.H. 0,55 < T < 1,05 = 2,5 - 3,0
- F.H. 0,55 < T < 1,05 = 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 (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
- 1,99 Amplificazione per effetto stratigrafico e topografico

