

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
 Comune di Rimini



Tavola 12c - F.A. 0,4 - 0,8 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. 0,4 - 0,8 = 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
- F.A. 0,4 - 0,8 = 1,7 - 1,8
- Z_{2L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z_{2H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z_{1L} Zone di rispetto per le liquefazioni IL<15

- F.A. 0,4 - 0,8 = 1,9 - 2,0
- Z_{3L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z_{3H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z_{2L} Zone di rispetto per le liquefazioni IL<15
- F.A. 0,4 - 0,8 = 2,1 - 2,2
- Z_{4L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z_{4H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z_{3L} Zone di rispetto per le liquefazioni IL<15

- Zone di attenzione per instabilità**
- Z_{A1} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. 0,4s<T<0,8s = 1,7 - 1,8
 - Z_{A2} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. 0,4s<T<0,8s = 2,1 - 2,2
 - Z_{A3} Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/crollo di cavità/sinkhole

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

- Valore puntuale dell'Indice del Potenziale di Liquefazione IPL**
 Il primo valore numerico associato alla prova CPTU o CPTF 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)
 - 4,62 - 4,79 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2<IPL<5)
 - 8,6 - 8,78 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5<IPL<15)
 - 16,29 - 15,2 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IPL>15)

- Elementi cartografici**
- Linee rosse: Limiti amministrativi

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

