

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Rimini



Tavola 11c - F.A. 0,1 - 0,5 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. 0,1 - 0,5 = 1,1 - 1,2
- Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z_{sl} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z_{ku} Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- F.A. 0,1 - 0,5 = 1,3 - 1,4
- Z_{su} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z_{sl} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z_{ku} Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

- Zone di attenzione per instabilità**
- Z_{av} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. 0,1s<T<0,5s = 1,9 - 2,0
 - Z_{av} Zona di attenzione per instabilità di versante - F.A. 0,1s<T<0,5s = 2,1 - 2,2
 - Z_{ad} Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/crollo di cavità/sinkhole

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

- 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)
 - 4,92 - 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**
- Limite amministrativi

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

