

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
 Comune di Rimini



Tavola 8a - F.H. 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.H. 0,1 - 0,5 = 1,3 - 1,4

- Z<sub>5a</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
- Z<sub>5b</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- Z<sub>5c</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 5

F.H. 0,1 - 0,5 = 1,5 - 1,6

- Z<sub>5a</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
- Z<sub>5b</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- Z<sub>5c</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15

F.H. 0,1 - 0,5 = 1,7 - 1,8

- Z<sub>5a</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- Z<sub>5c</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15

**Zone di attenzione per instabilità**

- Z<sub>A1</sub> Zona di attenzione per instabilità di versante - F.H. 0,1s < T < 0,5s = 1,9 - 2,0
- Z<sub>A2</sub> Zona di attenzione per instabilità di versante - F.H. 0,1s < T < 0,5s = 2,1 - 2,2
- Z<sub>A3</sub> Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/crollo di cavità/sinkhole

**Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**

- F.H. 0,1s < T < 0,5s = 1,3 - 1,4
- F.H. 0,1s < T < 0,5s = 1,5 - 1,6
- F.H. 0,1s < T < 0,5s = 1,7 - 1,8
- F.H. 0,1s < T < 0,5s = 1,9 - 2,0
- F.H. 0,1s < T < 0,5s = 2,1 - 2,2
- F.H. 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 - 5,78 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
- 1,98 Amplificazione per effetto stratigrafico e topografico

