

# 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	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<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
- Z<sub>15</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15

F.H. 0,5 - 1,0 = 1,9 - 2,0

- Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
- Z<sub>15</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
- Z<sub>R</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

F.H. 0,5 - 1,0 = 2,1 - 2,2

- Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
- Z<sub>15</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
- Z<sub>R</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

F.H. 0,5 - 1,0 = 2,3 - 2,4

- Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
- Z<sub>15</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
- Z<sub>R</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

F.H. 0,5 - 1,0 = 2,5 - 3,0

- Z<sub>50</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
- Z<sub>15</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni <IL<15
- Z<sub>R</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

**Zone di attenzione per instabilità**

- Z<sub>A</sub> Zona di attenzione per instabilità di versante - F.H. 0,5s<T<1,0s = 1,5 - 1,6
- Z<sub>A</sub> Zona di attenzione per instabilità di versante - F.H. 0,5s<T<1,0s = 1,9 - 2,0
- Z<sub>A</sub> Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/crollo 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 (IPL<=2)
- 4,62 - 4,79 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2<IPL<5)
- 6,5 - 6,78 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5<IPL<15)
- 18,20 - 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

