

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Rimini



Tavola 14a - F.A. 0,5 - 1,5 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. 0,5 - 1,5 = 1,7 - 1,8
  - 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
- F.A. 0,5 - 1,5 = 1,9 - 2,0
  - 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>6a</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- F.A. 0,5 - 1,5 = 2,1 - 2,2
  - 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>6a</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- F.A. 0,5 - 1,5 = 2,3 - 2,4
  - 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>6a</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
- F.A. 0,5 - 1,5 = 2,5 - 3,0
  - 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>6a</sub> Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.A. 0,5s<T<1,5s = 1,7 - 1,8
- F.A. 0,5s<T<1,5s = 1,9 - 2,0
- F.A. 0,5s<T<1,5s = 2,1 - 2,2
- F.A. 0,5s<T<1,5s = 2,3 - 2,4
- F.A. 0,5s<T<1,5s = 2,5 - 3,0
- F.A. 0,5s<T<1,5s = 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 (I<IPL<2)
  - 4,62 - 4,78 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2<IPL<5)
  - 6,5 - 6,78 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5<IPL<15)
  - 16,29 - 19,2 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IPL>15)

#### Elementi cartografici

- Limiti amministrativi

#### Etichette relative ai fattori di amplificazione

- 1,9 Amplificazione per effetto stratigrafico

