

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Rimini



Tavola 15a - HSM

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**
- 0,39 g ≤ HSM ≤ 0,54 g
 - Z_{SI} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z_{SII} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z_{RI} Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
 - 0,55 g ≤ HSM ≤ 0,70 g
 - Z_{SI} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z_{SII} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z_{RI} Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

- Zone di attenzione per instabilità**
- Z_{AV} Zona di attenzione per instabilità di versante - 0,71 g ≤ HSM ≤ 0,85 g
 - Z_{AV} Zona di attenzione per instabilità di versante - 0,86 g ≤ HSM ≤ 0,99 g
 - Z_{CD} Zona di attenzione per Cedimenti Differenziali/crollo di cavità/sinkhole

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- 0,39 g ≤ HSM ≤ 0,54 g
 - 0,55 g ≤ HSM ≤ 0,70 g
 - 0,71 g ≤ HSM ≤ 0,85 g
 - 0,86 g ≤ HSM ≤ 0,99 g

- Valore puntuale dell'Indice del Potenziale di Liquefazione IPL**
Il primo valore numerico associato alla prova CPTU o CPTL 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)
 - 4,52 - 4,79: Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2<IPL<5)
 - 6,5 - 6,78: Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5<IPL<15)
 - 18,29 - 13,2: Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IPL>15)

- Elementi cartografici**
- Limiti amministrativi
 - 0,46: Il valore numerico associato alla singola area è riferito al corrispondente valore di H espressi in Ng

