

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Rimini



Tavola 15b - 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_{5L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z_{5H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z_{5R} Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15
 - 0,55 g ≤ HSM ≤ 0,70 g
 - Z_{2L} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL<5
 - Z_{2H} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL<15
 - Z_{2R} Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

- Zone di attenzione per instabilità**
- Z_{A1} Zona di attenzione per instabilità di versante - 0,71 g ≤ HSM ≤ 0,85 g
 - Z_{A2} Zona di attenzione per instabilità di versante - 0,86 g ≤ HSM ≤ 0,99 g
 - Z_{A3} 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 espresso in Ng

