

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
 Comune di Vigarano Mainarda



Tavola 11 – F.A. 0,4 – 0,8 s

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	Geotema S.r.l.	04/03/2020

Legenda

- Zone suscettibili di instabilità**
- 2,09** F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,1 - 2,2$
Z₁ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - 2,49** F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,3 - 2,4$
Z₂ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
 - 2,49** F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,3 - 2,4$
Z₃ Zone di rispetto per le liquefazioni IL < 15
 - 2,26** F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,3 - 2,4$
Z₄ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
 - 2,49** F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,5 - 3,0$
Z₅ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
 - 2,49** F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,5 - 3,0$
Z₆ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- In grassetto, per ciascuna zona, è riportato il valore del fattore di amplificazione
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- 2,34** F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,3 - 2,4$
 - 2,46** F.A. $0,4s \leq T \leq 0,8s = 2,5 - 3,0$
- In grassetto, per ciascuna zona, è riportato il valore del fattore di amplificazione
- Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)**
- Per ogni verticale di indagine CPTU è riportato il valore puntuale di IL20 (Boulanger - Idriss, 2014)
- 0,2 Rischio di liquefazione potenzialmente basso (0 < IL < 2)
 - 3,6 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2 < IL < 5)
 - 10,6 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5 < IL < 15)
 - 20,1 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (15 < IL < 15)

Elementi cartografici

- Limiti amministrativi
- 0 250 500 Metri

