

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Vigarano Mainarda



Tavola 10 – F.A. 0,1 – 0,5 s

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

Legenda

Zone suscettibili di instabilità

F.A. $0,1s \leq T \leq 0,5s = 1,5 - 1,6$

- 1,66 Z₁ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
- 1,55 Z₂ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15

F.A. $0,1s \leq T \leq 0,5s = 1,7 - 1,8$

- 1,79 Z₃ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
- 1,70 Z₄ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- 1,68 Z₅ Zone di rispetto per le liquefazioni IL < 15

F.A. $0,1s \leq T \leq 0,5s = 1,9 - 2,0$

- 1,9 Z₆ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
- 1,9 Z₇ 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

- 1,64 F.A. $0,1s \leq T \leq 0,5s = 1,5 - 1,6$
- 1,69 F.A. $0,1s \leq T \leq 0,5s = 1,9 - 2,0$

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 (IL > 15)

Elementi cartografici

- Limiti amministrativi

