

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Vigarano Mainarda



Tavola 12 – F.A. 0,7 – 1,1 s

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

Legenda

Zone suscettibili di instabilità
F.A. $0,75 < T < 1,1s = 2,1 - 2,2$

- 2,12** Z₁ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
- 2,42** Z₂ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15

F.A. $0,75 < T < 1,1s = 2,5 - 3,0$

- 2,59** Z₃ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
- 2,43** Z₄ Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15
- 2,57** Z₅ Zone di rispetto per le liquefazioni IL > 15

In grassetto, per ciascuna zona, è riportato il valore del fattore di amplificazione

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2,25** F.A. $0,75 < T < 1,1s = 2,3 - 2,4$
- 2,59** F.A. $0,75 < T < 1,1s = 2,5 - 3,0$

In grassetto, per ciascuna zona, è riportato il valore del fattore di amplificazione

Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL (Sommez, 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

