

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Bondeno

Tavola 12a - F.A. 0,7 - 1,1 s

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	Geotema S.r.l.	31/01/2023

Legenda

Zone suscettibili di instabilità

F.A. $0.7s \leq T_s \leq 1.1s = 1.9 - 2.0$

Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \leq 15$

F.A. $0.7s \leq T_s \leq 1.1s = 2.1 - 2.2$

Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $2 < IL \leq 5$

Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \leq 15$

F.A. $0.7s \leq T_s \leq 1.1s = 2.3 - 2.4$

Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $2 < IL \leq 5$

Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \leq 15$

Z₈₀ Zone di rispetto per le liquefazioni $IL > 15$

F.A. $0.7s \leq T_s \leq 1.1s = 2.5 - 3.0$

Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $2 < IL \leq 5$

Z₅₀ Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \leq 15$

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.A. $0.7s \leq T_s \leq 1.1s = 2.1 - 2.2$

F.A. $0.7s \leq T_s \leq 1.1s = 2.3 - 2.4$

F.A. $0.7s \leq T_s \leq 1.1s = 2.5 - 3.0$

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)

1,1

Rischio di liquefazione potenzialmente basso ($0 < IL \leq 2$)

2,6

Rischio di liquefazione potenzialmente moderato ($2 < IL \leq 5$)

8,5

Rischio di liquefazione potenzialmente elevato ($5 < IL \leq 15$)

23,8

Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato ($IL > 15$)

Elementi cartografici

Limiti amministrativi

Etichette relative ai fattori di amplificazione

2,1

Amplificazione per effetto stratigrafico

0

250

500 Metri