

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3 (sintesi per PSC)

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Mirandola



Tavola PSC-B. Ambiti di studio (urbanizzato e urbanizzabile)

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	Geotema S.r.l.	15/03/2018

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- FAPCA = 1.5; FH 0.1-0.5s = 1.5; FH 0.5-1.0s = 2.5; FH 0.5-1.5s = 2.5. Valori ricavati da analisi numeriche.
- FAPCA = 1.7; FH 0.1-0.5s = 1.8; FH 0.5-1.0s = 2.1; FH 0.5-1.5s = 2.2. Valori ricavati da analisi numeriche.

Zone suscettibili di instabilità

- 3.6 Z₅: Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5 con indicazione del valore medio
- 9.9 Z₅: Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15 con indicazione del valore medio
- 17.4 Z₅: Zone di suscettibilità per le liquefazioni IL > 15 con indicazione del valore medio
- 2.4 Z₂: Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5 con indicazione del valore medio
- 8.9 Z₂: Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15 con indicazione del valore medio
- 19.7 Z₂: Zone di suscettibilità per le liquefazioni IL > 15 con indicazione del valore medio

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)

- 1.4 Rischio di liquefazione potenzialmente basso (0 < IL < 2)
- 3.8 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2 < IL < 5)
- 9.9 Rischio di liquefazione potenzialmente alto (5 < IL < 15)
- 17.4 Rischio di liquefazione potenzialmente molto alto (IL > 15)

Elementi cartografici

- Limiti amministrativi
- Limiti ambiti comunali territorio urbanizzato ed urbanizzabile

