

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Crevalcore



Tavola 11 – F.A. 0,4 – 0,8 s

| Regione        | Soggetto realizzatore | Data       |
|----------------|-----------------------|------------|
| Emilia-Romagna | Geotema S.r.l.        | 26/02/2021 |

### Legenda

**Zone suscettibili di instabilità**

FA 0,4s < T < 0,8s = 2,3 - 2,4

- Z5<sub>1</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
- Z5<sub>2</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15

FA 0,4s < T < 0,8s = 2,5 - 3,0

- Z5<sub>3</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2 < IL < 5
- Z5<sub>4</sub> Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5 < IL < 15

**Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**

- FA 0,4s < T < 0,8s = 2,3 - 2,4
- FA 0,4s < T < 0,8s = 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 (doulanger - Idriss, 2014)

- 1,1 Rischio di liquefazione potenzialmente basso (0 < IL < 2)
- 2,6 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2 < IL < 5)
- 8,1 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5 < IL < 15)

**Elementi cartografici**

- Limiti amministrativi

**Etichette relative ai fattori di amplificazione**

- 1,8 Amplificazione per effetto stratigrafico

