



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione  
Intensità di Housner  
( $FH = S1/S1_0$ ) ( $0,5s \leq T \leq 1,0s$ )  
Scala 1:15000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Tresignana



Regione Emilia-Romagna Comune di Tresignana  Copparo - Riva del Po - Salsignano Settore Pianificazione Territoriale Resp. del procedimento: Geom. Silvia Trevisani	Soggetto realizzatore  Synthesis s.r.l. P.zza del Popolo 13 int. 5 44034 Copparo (FE) Gruppo di lavoro Responsabile del progetto: Dr. Geol. Emanuele Stevanin Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Dr. Geol. Stefano Maggi	Data: 04/2020 
---	---	-------------------

## Legenda

- Confini comunali
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali
  - F.H. (0,5 - 1,0 s) 2,5 - 3,0 (F.H. (0,5 - 1,0 s) = 2,81 - 2,85)
  - F.H. (0,5 - 1,0 s) 3,1 - 3,5 (F.H. (0,5 - 1,0 s) = 3,30)
- Zone suscettibili di instabilità
  - ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. (0,5 - 1,0 s) = 2,81)
  - ZR<sub>CD</sub> - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

## Indici di Potenziale Liquefazione

(stimati con Idriss & Boulanger, 2014) (DGR 630/2019)

- Da prove CPT
- Da prove CPTU/SCPT
- Classi di pericolosità (Sonmez, 2003)
  - Non liquefacibile (IL = 0)
  - Potenziale basso ( $0 < IL \leq 2$ )
  - Potenziale moderato ( $2 < IL \leq 5$ )
  - Potenziale alto ( $5 < IL \leq 15$ )

## Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici

(stimati con Yasuhara e Andersen, 1991) (DGR 630/2019)

- Valore cedimento in cm per i primi mt 10.00 da p.c.

