



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione Intensità di Housner ( $SI/SI_0$ ) ( $FA_{0,5-1s}$ )

scala 1 : 10.000

Regione Emilia - Romagna  
Comune di Tresigallo



Regione Emilia - Romagna  
Comune di Tresigallo (FE)

Unione dei Comuni  
Terre e Fiumi  
Dir. area gestione del territorio:  
Ing. Stefano Farina  
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: 07/2018



### Legenda

- Confini comunali
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali
  - F.A. ( $0,5 - 1s$ ) = 2,2
  - F.A. ( $0,5 - 1s$ ) = 2,7
- Zone suscettibili di instabilità
  - ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A.  $0,5 - 1s = 2,2$ )
  - ZR<sub>CD</sub> - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

### Indici di Potenziale Liquefazione

(stimati con Idriss & Boulanger 2014) (DGR 2193/2015)

da prove CPT      da prove CPTU/SCPTU

Classi di pericolosità (Sonmez, 2003):

- Non liquefacibile ( $IL = 0$ )
- Potenziale basso ( $0 < IL \leq 2$ )
- Potenziale alto ( $5 < IL \leq 15$ )

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

(stimati con Yasuhara e Andersen, 1991) (DGR 2193/2015)

▲ Valore cedimento in cm stimato per i primi mt 10,00 da p.c.

0 250 500 1.000 Metri

