



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione

### Intensità di Housner ( $S_I/S_I_0$ )

( $FA_{0,1-0,5s}$ )

scala 1 : 10.000

Regione Emilia - Romagna  
Comune di Tresigallo



Regione Emilia - Romagna  
Comune di Tresigallo (FE)

Unione dei Comuni  
Terra 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. (0,1 - 0,5 s) = 1,5
  - F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,6
- Zone suscettibili di instabilità
  - ZS - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. 0,1 - 0,5s = 1,5)
  - 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 <= 2)
- Potenziale alto (5 < IL <= 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.

