

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione Accelerazione Massima Orizzontale ( $FA_{PGA} = PGA/PGA_0$ )

scala 1 : 5.000

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**
- FA PGA 1,5 - 1,6 (F.A. PGA = 1,54 e F.A. PGA = 1,48)
- Zone suscettibili di instabilità**
- ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. PGA = 1,54)
- 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.

0    125    250    500 Metri

