



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_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. $0,5 - 1s = 2,2$)
 - ZR_{CD} - 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

