

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE ($FA_{PGA} = PGA/PGA_0$)

scala 1 : 10.000

Regione Emilia - Romagna

Comune di Tresigallo



Regione Emilia - Romagna
Comune di Tresigallo (FE)

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
Ing. Ottavia Vitarelli

Data: 07/2018

Dir. area gestione del territorio:
Ing. Stefano Farina
Resp. del procedimento:
Geom. Silvia Trevisani

Legenda

Codice Provincia: 038

Codice Comune: 024

Sistema di gestione dell'emergenza

- Edificio strategico
- Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- Area di emergenza (RICOVERO)
- Infrastruttura di connessione
- Infrastruttura di accessibilità
- Aggregato strutturale
- Unità strutturale interferente isolata

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.A. $PGA_{1,5} = 1,6$ (F.A. $PGA = 1,54$ e $1,48$)

Zone suscettibili di instabilità

- Z_{S_{LQ}} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. $PGA = 1,54$)
- Z_{R_{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 (Sommez, 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.

