

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (FA_{0,5-1,5s})

scala 1 : 10.000

Regione Emilia - Romagna

Comune di Tresigallo



Regione Emilia - Romagna
 Comune di Tresigallo (FE)

Soggetto realizzatore
 Synthesis s.r.l.
 Piazza 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

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. (0,5 - 1,5 s) = 2,2
-  F.A. (0,5 - 1,5 s) = 3

Zone suscettibili di instabilità

-  Z_S - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. 0,5 - 1,5 s = 2,2)
L_Q
-  Z_{RCD} - 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.

