

## ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. = SA/SA<sub>0</sub>) (SA3: 0,7s ≤ T ≤ 1,1s) Scala 1:13000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Tresignana



Regione Emilia-Romagna Comune di Tresignana Unione dei Comuni Terre e Fiori Settore Pianificazione Territoriale 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: 04/2020 
--	---	-------------------

### Legenda

Codice Provinciale: 038  
Codice Comune: 030

#### Sistema di gestione dell'emergenza

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

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.A. (0,7 - 1,1 s) 2,5 - 3,0 (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 2,45 - 2,59 - 2,84)

#### Zone suscettibili di instabilità

- Z<sub>5,10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 2,59)
- Z<sub>R,CO</sub> - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

#### Indici di Potenziale Liquefazione

(stimati con Idriss & Boulanger, 2014) (DGR 630/2019)

- Da prove CPT
- Da prove CPTU/SCPT

#### Classi di pericolosità (Sommez, 2003)

- Non liquefacibile (IL = 0)
- Potenziale basso (0 < IL ≤ 2)
- Potenziale moderato (2 < IL ≤ 5)
- Potenziale alto (5 < IL ≤ 15)

#### Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici

(stimati con Yasuhara e Andersen, 1991) (DGR 630/2019)

- Valore cedimento in cm per i primi mt 10,00 da p.c.

