



Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.H. = $S1/S1_0$ ) ( $S1: 0,1s \leq T \leq 0,5s$ )

Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Tresignana (2° di 2)



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Tresignana</p> <p>Unione dei Comuni <b>Terre e Fiumi</b> Copparo - Rio del Po - Tresignana</p> <p>Settore Pianificazione Territoriale</p> <p>Resp. del procedimento: Geom. Silvia Trevisani</p>	<p>Soggetto realizzatore Synthesis s.r.l. P.zza del Popolo 13 int. 5 44034 Copparo (FE)</p> <p>Gruppo di lavoro Responsabile del progetto: Dr. Geol. Emanuele Stevanin Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Dr. Geol. Stefano Maggi</p>	<p>Data: 04/2020</p>
---	--	----------------------

## Legenda

Codice Provincia: 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.H. (0,1 - 0,5 s) 1,3 - 1,4 (F.H. (0,1 - 0,5 s) = 1,40)
- F.H. (0,1 - 0,5 s) 1,5 - 1,6 (F.H. (0,1 - 0,5 s) = 1,49 - 1,59)

### Zone suscettibili di instabilità

- ZS<sub>10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,59)
- ZR<sub>CD</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.

0 125 250 375 500 Metri

