

## ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. = SA/SA<sub>0</sub>) (SA<sub>2</sub>: 0,4s ≤ T ≤ 0,8s) Scala 1:13000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Tresignana



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Tresignana</p> <p>Unione dei Comuni Terra e Fiori</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 Provinciale: 038  
Codice Comune: 030

#### Sistema di gestione dell'emergenza

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

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

	F.A. (0,4 - 0,8 s) 1,9 - 2,0 (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 1,85 - 1,90)
	F.A. (0,4 - 0,8 s) 2,1 - 2,2 (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 2,17)

#### Zone suscettibili di instabilità

	Z <sub>L10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 1,85)
	Z <sub>R10</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 (Sonmez, 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.
--	---

