



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA₀) (0,1s ≤ T ≤ 0,5s)
Scala 1:5000

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



Regione Emilia-Romagna
Comune di Tresignana

Unione dei Comuni
Terre e Fiumi
Copparo - Rio del Po - Tresignana

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

Confini comunali

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.A. (0,1 - 0,5 s) 1,3 - 1,4 (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,32 - 1,42)

F.A. (0,1 - 0,5 s) 1,5 - 1,6 (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,52)

Zone suscettibili di instabilità

ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,52)

ZR_{CD} - 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.

