



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione
Scuotimento in accelerazione (cm/s²)
 $H_{SM} (0,1s \leq T \leq 0,5s)$
Scala 1:15000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Tresignana



Regione Emilia-Romagna
Comune di 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

200 - 300 cm/s² (250,37 - 257,61 cm/s²)

300 - 400 cm/s² (326,32 cm/s²)

Zone suscettibili di instabilità

Z_{S_{LQ}} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione ($H_{SM} = 257,61 \text{ cm/s}^2$)

Z_{R_{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 ($0 < IL \leq 2$)

Potenziale moderato ($2 < IL \leq 5$)

Potenziale alto ($5 < IL \leq 15$)

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.

0 250 500 750 1.000 1.250 1.500 Metri

