



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

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

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Copparo (3° di 5)



Regione Emilia-Romagna  
Comune di Copparo



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) = 1,40)

Zone suscettibili di instabilità

ZS<sub>10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,1 - 0,5 s) = 1,40)

ZR<sub>10</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)

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

