



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>) (0,4s ≤ T ≤ 0,8s)  
Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Copparo (2° di 5)



Regione Emilia-Romagna  
Comune di Copparo



Settore Pianificazione Territoriale

Resp. del procedimento:  
Geom. Silvia Trevisani

Soggetto realizzatore

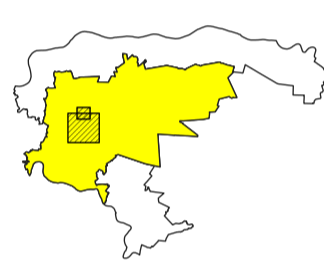
Synthesis s.r.l.  
P.zza del Popolo 13 int. 5  
44034 Copparo (FE)

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. (0,4 - 0,8 s) 2,1 - 2,2 (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 2,12)

**Zone suscettibili di instabilità**

ZS<sub>10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,4 - 0,8 s) = 2,12)

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

