



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione  
Scuotimento in accelerazione (cm/s<sup>2</sup>)  
H (0,4s ≤ T ≤ 0,8s)  
Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Copparo (4° di 5)



Regione Emilia-Romagna  
Comune di Copparo

**Unione dei Comuni  
Terre e Fiumi**  
Copparo - Rio del Po - Badoglio

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/s<sup>2</sup> (293,22 cm/s<sup>2</sup>)
- Zone suscettibili di instabilità**  
ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (H = 293,22 cm/s<sup>2</sup>)  
ZR<sub>CD</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

