



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione  
Intensità di Housner  
( $FH = S1/S1_0$ ) ( $0,1s \leq T \leq 0,5s$ )  
Scala 1:5000

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



<p>Regione Emilia-Romagna Comune di Copparo</p> <p><b>Unione dei Comuni Terre e Fiumi</b> Copparo - Riva del Po - Badoglio</p> <p>Settore Pianificazione Territoriale</p> <p>Resp. del procedimento: Geom. Silvia Trevisani</p>	<p>Soggetto realizzatore Synthesis s.r.l. P.zza del Popolo 13 int. 5 44034 Copparo (FE)</p> <p>Gruppo di lavoro Responsabile del progetto: Dr. Geol. Emanuele Stevanin Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Dr. Geol. Stefano Maggi</p>	<p>Data: 04/2020</p>
---	--	----------------------

## Legenda

- Confini comunali
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**  
F.H. ( $0,1 - 0,5 s$ ) 1,5 - 1,6 (F.H. ( $0,1 - 0,5 s$ ) = 1,50)
- Zone suscettibili di instabilità**  
ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. ( $0,1 - 0,5 s$ ) = 1,50)  
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 ( $0 < IL \leq 2$ )
  - Potenziale moderato ( $2 < IL \leq 5$ )

## 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

