

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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione

### Intensità di Housner ( $SI/SI_0$ )

#### ( $FA_{0,5-1s}$ )

scala 1 : 5.000

Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo (FE) (3° di 8)



<p>Regione Emilia – Romagna Comune di Copparo</p> <p>Unione dei Comuni <b>Terre e Fiumi</b></p> <p>Dir. area gestione del territorio: Ing. Stefano Farina</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</p> <p>Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Dr. Geol. Stefano Maggi</p>	<p>Data: 06/2018</p>
---	---	----------------------

### Legenda

- Confini comunali
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- F.A. ( $0,5 - 1s$ ) = 2
- Zone suscettibili di instabilità**
- $ZS_{LQ}$  - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A.  $0,5 - 1s = 2$ )
- $ZR_{CD}$  - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

### Indici di Potenziale Liquefazione

(stimati con Idriss & Boulanger 2014) (DGR 2193/2015)  
da prove CPT da prove CPTU/SCPTU

- Classi di pericolosità (Sonmez, 2003):
- Non liquefacibile ( $IL = 0$ )
  - Potenziale basso ( $0 < IL \leq 2$ )

### Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici

(stimati con Yasuhara e Andersen, 1991) (DGR 2193/2015)

- Valore cedimento in cm stimato per i primi mt 10,00 da p.c.

