

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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione

### Intensità di Housner ( $S_I/S_0$ )

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

scala 1 : 5.000

Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo (FE) (2° di 8)



<p>Regione Emilia – Romagna Comune di Copparo</p> <p><b>Unione dei Comuni 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<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. 0,5 - 1s = 2)
- ZR<sub>CD</sub> - 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 <= 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.

