



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione  
Intensità di Housner  
( $FH = S1/S1_0$ ) ( $0,5 \leq T \leq 1,5s$ )  
Scala 1:10000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Riva del Po (1° di 4)



Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po  Unione dei Comuni <b>Terre e Fiumi</b> Copparo - Riva 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**

$F.H. (0,5 - 1,5 s) > 3,5$  ( $F.H. (0,5 - 1,5 s) = 3,70 - 4,20 - 4,80 - 5,50$ )

**Zone suscettibili di instabilità**

ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione ( $F.H. (0,5 - 1,5 s) = 3,70$ )

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.

0 250 500 750 1.000 Metri

