

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

# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione integrale  
 dello Spettro di Risposta in Accelerazione  
 (F.A. =  $SA/SA_0$ ) ( $0,7s \leq T \leq 1,1s$ )  
 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  
**Terre e Fiumi**  
 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.A. ( $0,7 - 1,1 s$ )  $3,1 - 3,5$  (F.A. ( $0,7 - 1,1 s$ ) = 3,38)

F.A. ( $0,7 - 1,1 s$ )  $> 3,5$  (F.A. ( $0,7 - 1,1 s$ ) = 3,73 - 4,52 - 4,97 - 5,06)

### Zone suscettibili di instabilità

ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. ( $0,7 - 1,1 s$ ) = 3,38)

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

