



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione  
Scuotimento in accelerazione (cm/s<sup>2</sup>)  
H (0,7s ≤ T ≤ 1,1s)  
Scala 1:10000

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



Regione Emilia-Romagna  
Comune di Riva del Po



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

- 100 - 200 cm/s<sup>2</sup> (193,61 cm/s<sup>2</sup>)
- 200 - 300 cm/s<sup>2</sup> (202,35 - 219,19 - 232,90 - 248,68 cm/s<sup>2</sup>)

### Zone suscettibili di instabilità

- ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (H = 219,19 cm/s<sup>2</sup>)
- 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 ≤ 2)
- Potenziale moderato (2 < IL ≤ 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

