



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 (0,4s ≤ T ≤ 0,8s)  
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**
  - 200 - 300 cm/s<sup>2</sup> (255,78 - 292,98 - 299,68 cm/s<sup>2</sup>)
  - 300 - 400 cm/s<sup>2</sup> (308,02 - 315,97 cm/s<sup>2</sup>)
- Zone suscettibili di instabilità**
  - ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (H = 315,97 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

