



Attuazione dell'articolo 11 dalla 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 1:15000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Riva del Po



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.

