



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione
Scuotimento in accelerazione (cm/s²)
 $H_{SM} (0,1s \leq T \leq 0,5s)$
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

- 200 - 300 cm/s² (264,32 cm/s²)
- 300 - 400 cm/s² (317,95 - 321,35 - 323,63 - 330,37 cm/s²)

Zone suscettibili di instabilità

- ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione ($H_{SM} = 317,95 \text{ cm/s}^2$)
- ZR_{CD} - 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 1.250 1.500 Metri

