



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione
Scuotimento in accelerazione (cm/s²)
H (0,5s ≤ T ≤ 1,5s)
Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Riva del Po (4° 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/s² (192,26 - 192,54 cm/s²)
- 200 - 300 cm/s² (209,23 - 223,91 - 237,40 cm/s²)

Zone suscettibili di instabilità

- Z_{S_{LQ}} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (H = 209,23 cm/s²)
- Z_{R_{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/SPT

Classi di pericolosità (Sonmez, 2003)

- Non liquefacibile (IL = 0)
- Potenziale basso (0 < IL ≤ 2)
- Potenziale moderato (2 < IL ≤ 5)

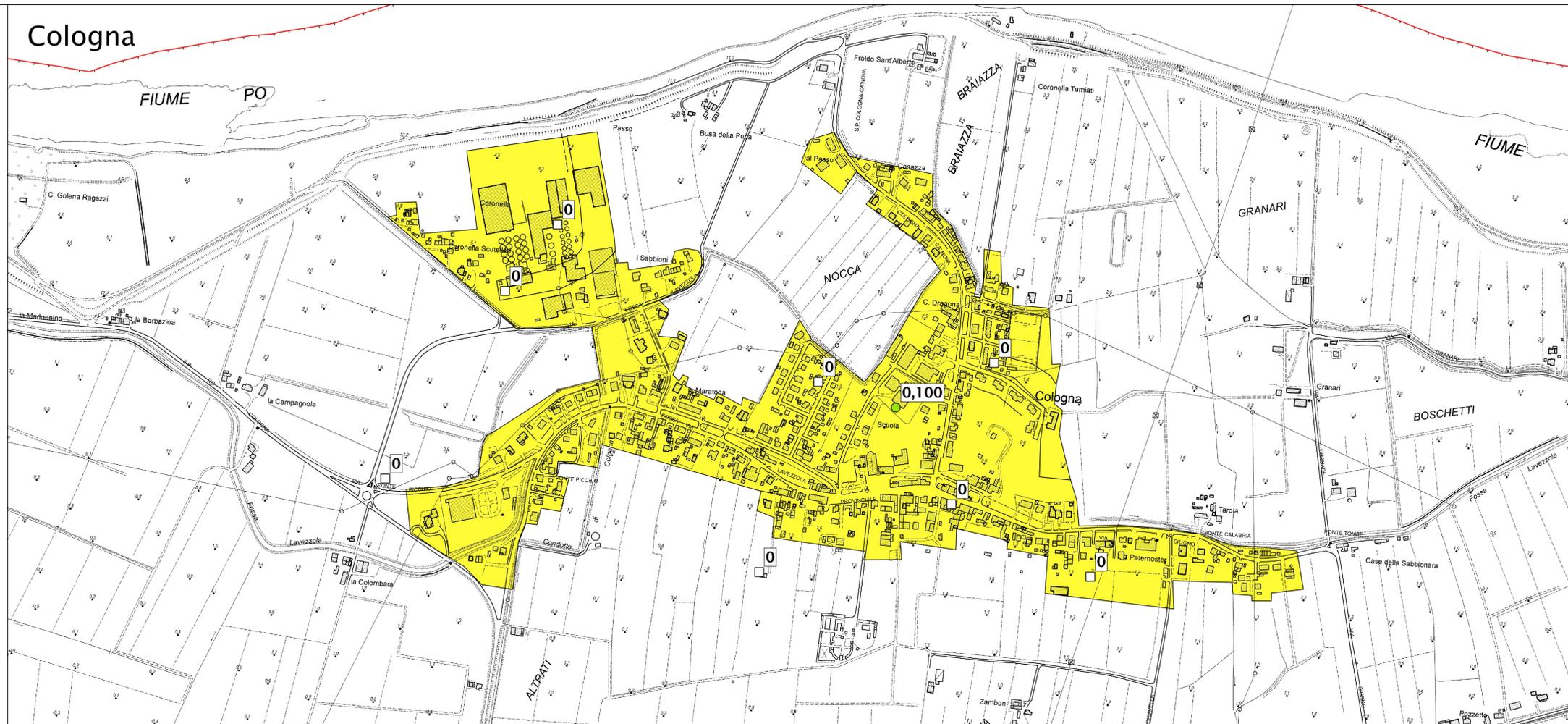
Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici

(stimati con Yasuhara e Andersen, 1991) (DGR 630/2019)

- Valore cedimento in cm per i primi mt 10.00 da p.c.

0 125 250 375 500 Metri

Cologna



Serravalle

