



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione (F.A. = SA/SA₀) (0,7s ≤ T ≤ 1,1s)
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

F.A. (0,7 - 1,1 s) 3,1 - 3,5 (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 3,38)

F.A. (0,7 - 1,1 s) > 3,5 (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 3,73 - 4,52 - 4,97 - 5,06)

Zone suscettibili di instabilità

ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,7 - 1,1 s) = 3,38)

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/SPT

Classi di pericolosità (Sonmez, 2003)

Non liquefacibile (IL = 0)

Potenziale basso (0 < IL ≤ 2)

Potenziale moderato (2 < IL ≤ 5)

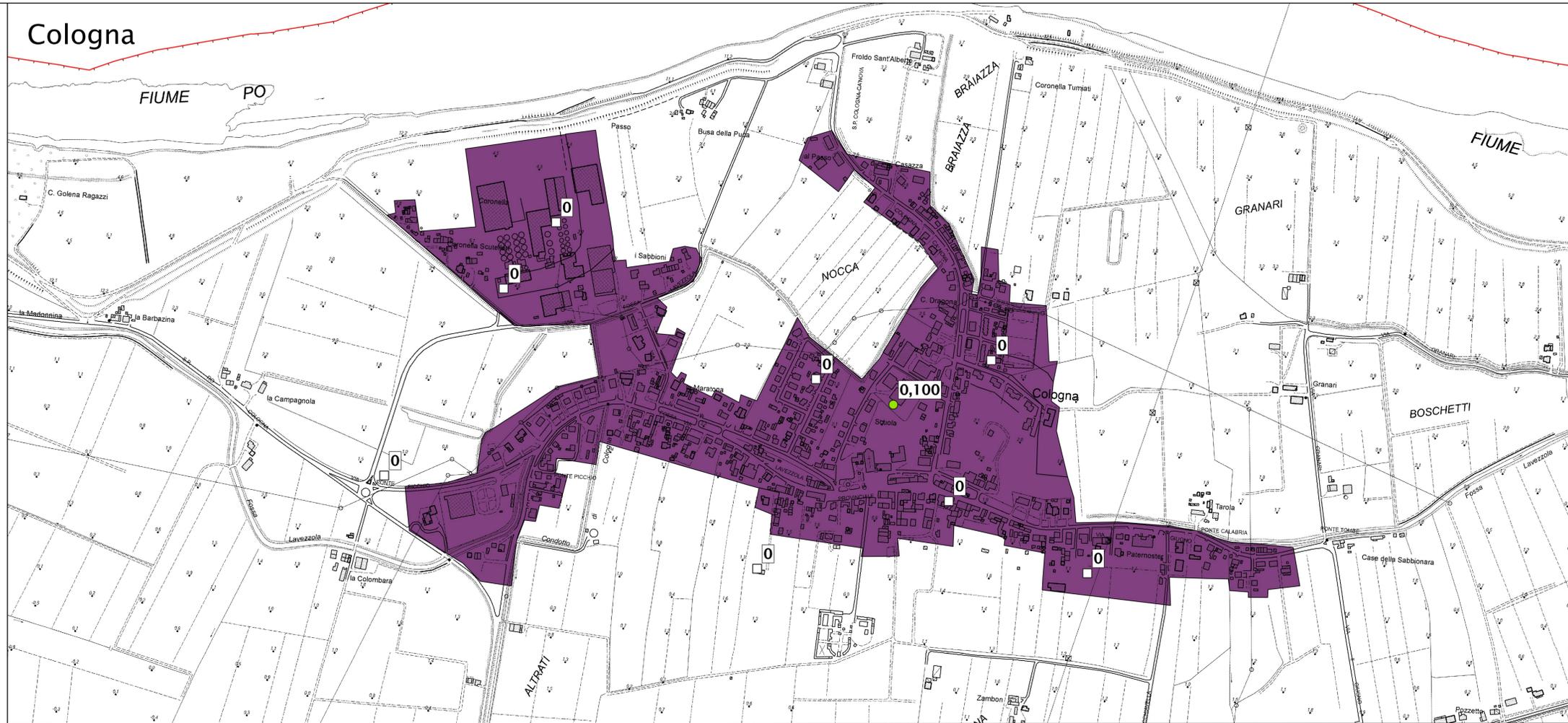
Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici

(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

