



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

# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (H= ASI<sub>UHS</sub>/ΔT x F.A.) (H: 0,4s ≤ T ≤ 0,8s) Scala 1:5000

## Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po (4° di 4)



Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po Unione dei Comuni Terre e Fiumi 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

Codice Provincia: 038  
Codice Comune: 029

#### Sistema di gestione dell'emergenza

Edificio strategico	Aggregato strutturale
Area di emergenza (ammassamento)	Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
Area di emergenza (ammassamento - ricovero)	Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
Infrastruttura di connessione	Unità strutturale interferente isolata
Infrastruttura di accessibilità	

#### 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

	Z <sub>S,LO</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (H = 315,97 cm/s <sup>2</sup> )
	Z <sub>R,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)

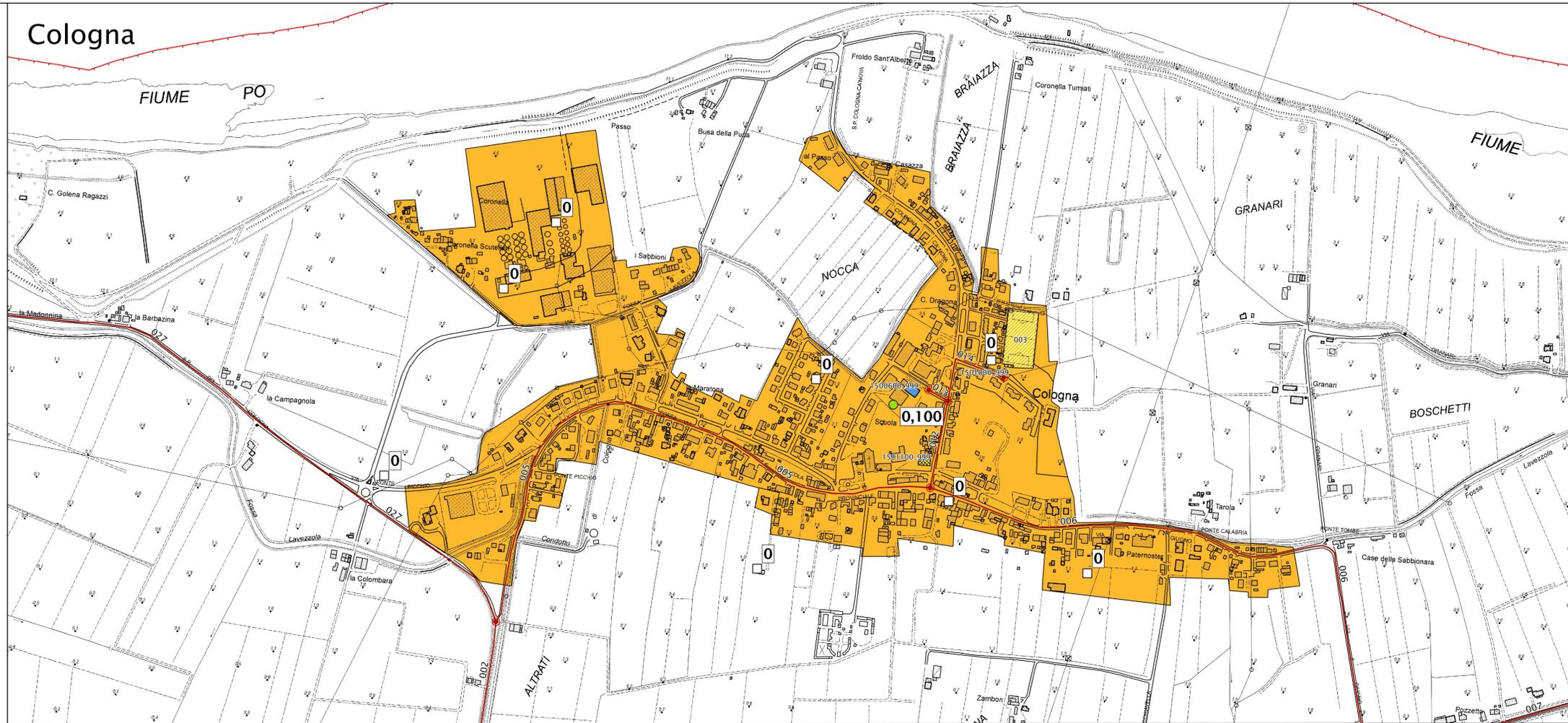
#### Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici

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

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

0 125 250 375 500 Metri

## Cologna



## Serravalle

