



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 (F.H. = $S1/S1_0$ ) ( $S1_2: 0,5s \leq T \leq 1,0s$ ) Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Tresignana (2° di 2)



Regione Emilia-Romagna  
Comune di Tresignana

Unione dei Comuni  
**Terre e Fiumi**  
Copparo - Rio del Po - Tresignana

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: 030

### Sistema di gestione dell'emergenza

- Edificio strategico
- Area di emergenza (ammassamento)
- Area di emergenza (ricovero)
- Aggregato strutturale
- Infrastruttura di connessione
- Infrastruttura di accessibilità
- Unità strutturale interferente isolata

### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.H. (0,5 - 1,0 s) 2,5 - 3,0 (F.H. (0,5 - 1,0 s) = 2,81 - 2,85)
- F.H. (0,5 - 1,0 s) 3,1 - 3,5 (F.H. (0,5 - 1,0 s) = 3,30)

### Zone suscettibili di instabilità

- ZS<sub>10</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. (0,5 - 1,0 s) = 2,81)
- 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 (Sommez, 2003)

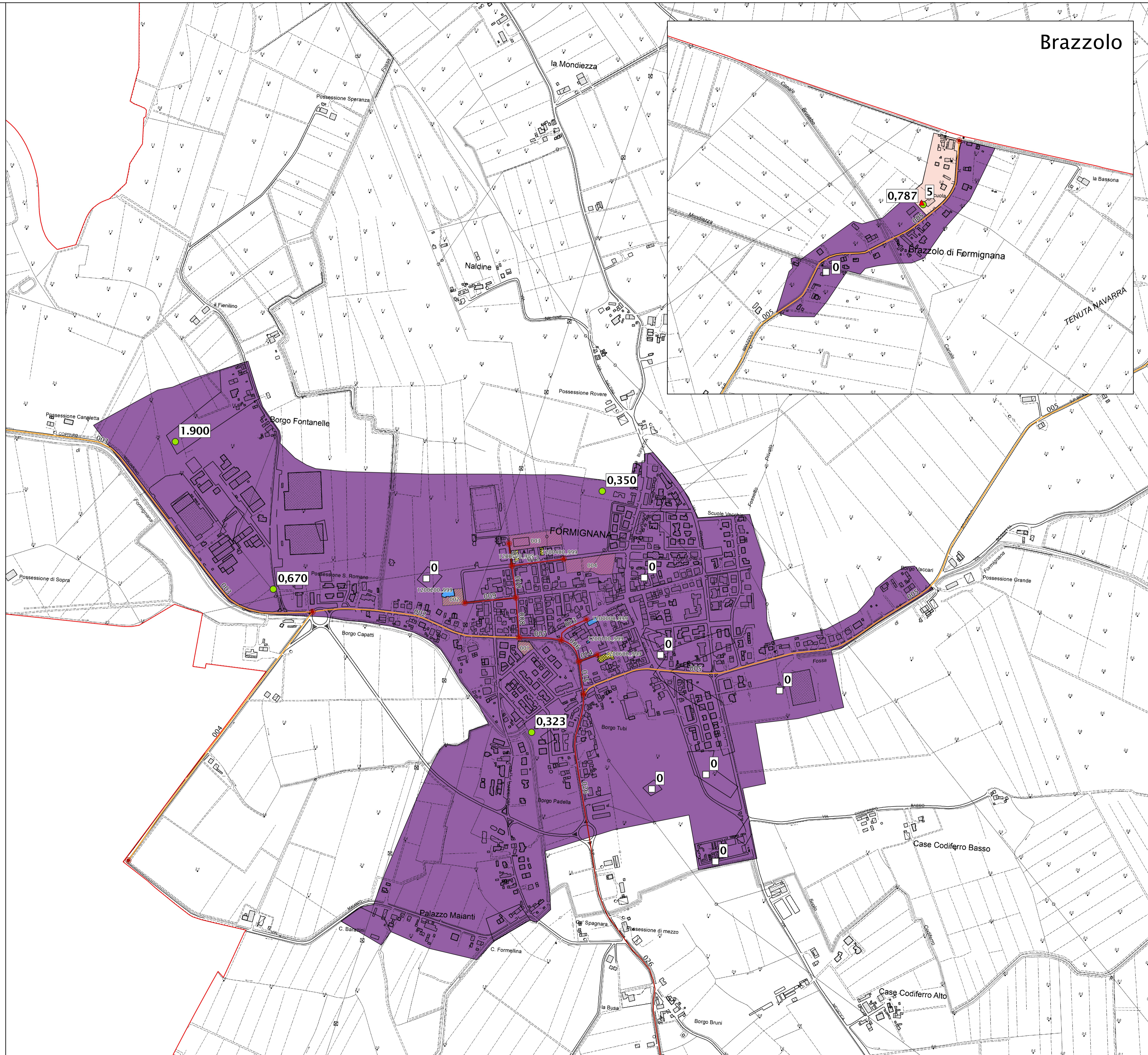
- Non liquefacibile (IL = 0)
- Potenziale basso (0 < IL ≤ 2)
- Potenziale moderato (2 < IL ≤ 5)
- Potenziale alto (5 < IL ≤ 15)

### 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



## Brazzolo

