



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. = S_I/S_0) (S_I : $0,5s \leq T \leq 1,5s$) 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 - 1,5 s) 2,5 - 3,0 (F.H. (0,5 - 1,5 s) = 3,01)
- F.H. (0,5 - 1,5 s) 3,1 - 3,5 (F.H. (0,5 - 1,5 s) = 3,07 - 3,10)

Zone suscettibili di instabilità

- ZS₁₀ - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. (0,5 - 1,5 s) = 3,07)
- 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 (Sommez, 2003)

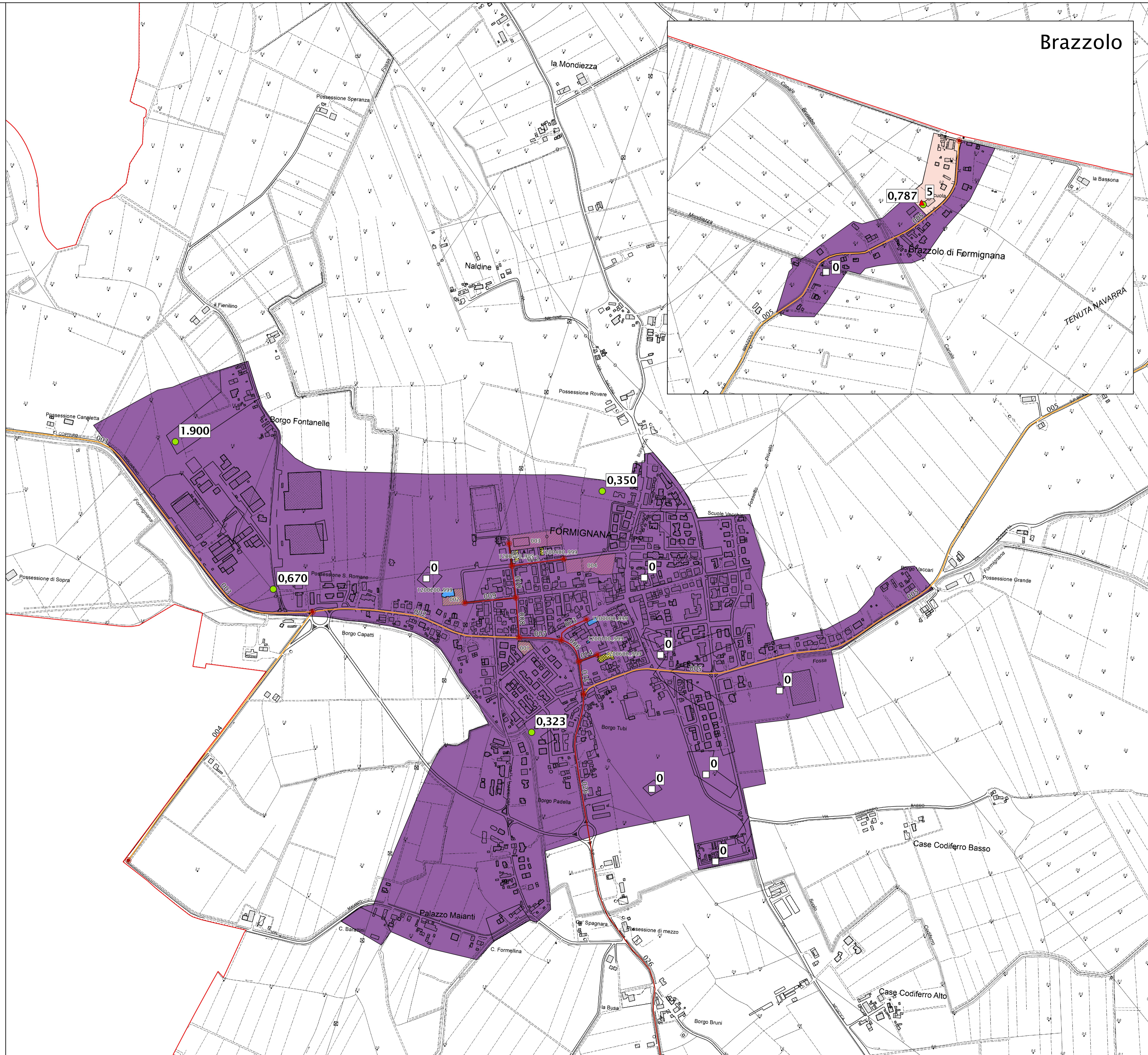
- Non liquefacibile (IL = 0)
- Potenziale basso ($0 < IL \leq 2$)
- Potenziale moderato ($2 < IL \leq 5$)
- Potenziale alto ($5 < IL \leq 15$)

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

0,787

1.900

0,350

0,670

0,323