

# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A. $PGA = PGA_0$ )

scala 1 : 5.000

Regione Emilia - Romagna  
Comune di Copparo (FE) - (1° di 4)



Regione Emilia - Romagna  
 Comune di Copparo (FE)

**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  
 Ing. Ottavia Vitarelli

Data 06/2018




**Legenda**

Codice Provincia: 038  
Codice Comune: 007


- Sistema di gestione dell'emergenza:**
-  Edificio strategico
  -  Area di emergenza (AMMASSAMENTO-RICOVERO)
  -  Infrastruttura di connessione
  -  Infrastruttura di accessibilità
  -  Aggregato strutturale
  -  Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
  -  Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
  -  Unità strutturale interferente isolata
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
-  F.A.  $PGA 1,3 - 1,4$  (F.A.  $PGA = 1,36$ )
- Zone suscettibili di instabilità**
-  Z<sub>S</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A.  $PGA = 1,36$ )
  -  Z<sub>RCD</sub> - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

**Indici di Potenziale Liquefazione**  
(stimati con Idriss & Boulanger 2014) (DGR 2193/2015)  
da prove CPT da prove CPTU/SCPTU

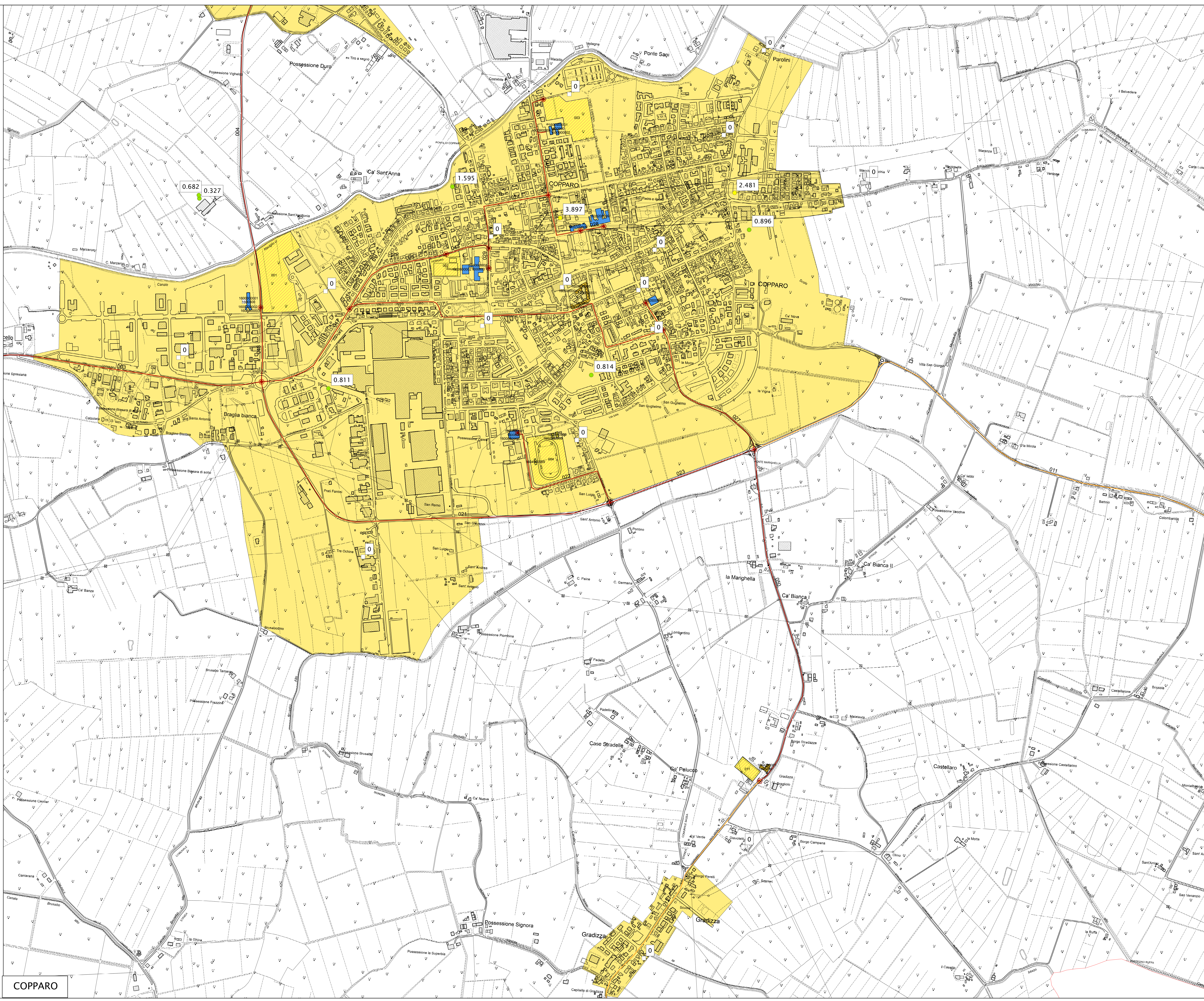
Classi di pericolosità (Sommez, 2003):

-  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 2193/2015)

-  Valore cedimento in cm stimato per i primi mt 10,00 da p.c.

0 125 250 500 Metri



COPPARO