

# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A.)<sub>0,5 - 1,5 s</sub>

scala 1 : 5.000

Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo (FE) – (4° 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. (0,5 - 1,5 s) = 1,9
- Zone suscettibili di instabilità**
- Z<sub>S<sub>LQ</sub></sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. 0,5 - 1,5 s = 1,9)
  - Z<sub>CC</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 (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 2193/2015)

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

