

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

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. (0,1 - 0,5s) = 1,4
- Zone suscettibili di instabilità**
- Z_{S_{LQ}} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. 0,1 - 0,5s = 1,4)
 - Z_{R_{CD}} - 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.

