



Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n. 77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione
Intensità di Housner
($FH = SI/SI_0$) ($0,1s \leq T \leq 0,5s$)
Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Copparo (3° di 5)



Regione Emilia-Romagna
Comune di Copparo



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

Confini comunali

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.H. ($0,1 - 0,5 s$) 1,5 - 1,6 (F.H. ($0,1 - 0,5 s$) = 1,50)

Zone suscettibili di instabilità

ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. ($0,1 - 0,5 s$) = 1,50)

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 (Sonmez, 2003)

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

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

