



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

MICROZONAZIONE SISMICA Carta dei fattori di amplificazione Accelerazione Massima Orizzontale ($F.A._{PGA} = PGA/PGA_0$)

scala 1 : 5.000

Regione Emilia – Romagna
Comune di Copparo (FE) (2° di 8)



Regione Emilia – Romagna
Comune di Copparo



Dir. area gestione del territorio:
Ing. Stefano Farina
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: 06/2018



Legenda

Confini comunali

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.A. $PGA_{1,3} - 1,4$ (F.A. $PGA = 1,36$)

Zone suscettibili di instabilità

ZS_{LQ} – Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. $PGA = 1,36$)

ZR_{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 ($0 < IL \leq 2$)
- Potenziale moderato ($2 < IL \leq 5$)

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.

