



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione

### Intensità di Housner ( $S_i/S_0$ )

(F.A.<sub>0,1-0,5s</sub>)

scala 1 : 20.000

Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo (FE)



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:

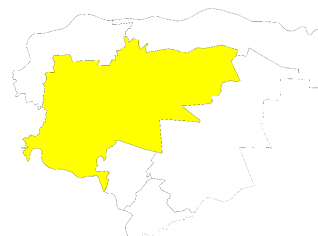
Dr. Geol. Emanuele Stevanin

Collaboratori:

Dr.ssa Geol. Emma Biondani

Dr. Geol. Stefano Maggi

Data: 06/2018



## Legenda

Confini comunali

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

F.A. (0,1 - 0,5s) = 1,4

Zone suscettibili di instabilità

ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. 0,1 - 0,5s = 1,4)

ZR<sub>CD</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)

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.

0 500 1.000 2.000 Metri

