

B.3.3.6
SISTEMA NATURALE ED AMBIENTALE
RISCHI NATURALI: carta di microzonazione sismica del Comune di Solarolo
 scala 1:10000

Coordinamento scientifico:
 Direzione Generale Ambiente e difesa del Suolo e della Costa - Regione Emilia Romagna
 Servizio Geologico
 Storico e dei Suoli

SEDICCO DI FAENZA: ASSESSORE ALLE POLITICHE DEL TERRITORIO COMUNE DI FAENZA: SEDICCO DI CASTEL BOLOGNESE:
 Claudio Casadio Daniela Callegari Daniela Berti

SEDICCO DI BRISIGHELLA: PROGETTO: SEDICCO DI RIOLI TERME:
 Davide Mirani Enea Fava Elena Pizzi

SEDICCO DI CASOLA VALERINO: SEDICCO DI SOLAROLO:
 Nicola Ingegnere Fabio Anzani

Legenda

- Confine comunale
- Alveo corsi d'acqua (FA non determinati)
- Territorio pianificato
- Areali di nuova previsione del PSC
- Centro Storico
- Rete ferroviaria esistente
- Traffico ferroviario di progetto
- Autostrada
- Adattamento autostrada
- Viabilità esistente
- Adattamento viabilità
- Viabilità di progetto

Microzonazione sismica - II livello di approfondimento
 Indagini geopedologiche e geofisiche "di approfondimento"¹

- Prova penetrometrica statica (CPT)
- Prova MASW

Zone di amplificazione sismologica²

7 (so) FA, L. n. 44/02, art. 15
 Aree di media densità pariva con successioni impigol di alluvio in pieno campo (NESE, NESR), soggette a profonde variazioni di velocità locale su ghiaie (SECI) e sottostanti substrato alluvionale "non rigido"

Zone in cui è previsto come necessario il III livello di approfondimento
 Zone con terreni potenzialmente liquefabili
 Aree con notevole significatività di sismi fissi o sismi sismici sismicamente correlati e sismi eretti (per 15 metri di profondità)

Note:

- Il sistema delle indagini geopedologiche e geofisiche è stato affidato a 14 studi allegati alla cartografia.
- Il fattore di Amplificazione Sismica (FA), riportato nelle tabelle, è relativo all'intervallo spettrale 0,1-1,4 s, in 5/5s.

Elaborazione: dicembre 2009

| SPONSOR/PRODOTTORE | AREA/COMUNE | CONTRATTO | ATTIVITÀ/PROGETTO | AMMINISTRATORE |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Municipio di Faenza | Faenza | Indagini geopedologiche e geofisiche | Indagini geopedologiche e geofisiche | Dipartimento di Geologia e Petrologia dell'Università di Ferrara |
| Municipio di Brisighella | Brisighella | Indagini geopedologiche e geofisiche | Indagini geopedologiche e geofisiche | Dipartimento di Geologia e Petrologia dell'Università di Ferrara |
| Municipio di Casola Valerino | Casola Valerino | Indagini geopedologiche e geofisiche | Indagini geopedologiche e geofisiche | Dipartimento di Geologia e Petrologia dell'Università di Ferrara |
| Municipio di Castel Bolognese | Castel Bolognese | Indagini geopedologiche e geofisiche | Indagini geopedologiche e geofisiche | Dipartimento di Geologia e Petrologia dell'Università di Ferrara |
| Municipio di Riolo Terme | Riolo Terme | Indagini geopedologiche e geofisiche | Indagini geopedologiche e geofisiche | Dipartimento di Geologia e Petrologia dell'Università di Ferrara |
| Municipio di Solarolo | Solarolo | Indagini geopedologiche e geofisiche | Indagini geopedologiche e geofisiche | Dipartimento di Geologia e Petrologia dell'Università di Ferrara |

