

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:3.000
 Regione Emilia-Romagna
 Comune di Savigno



Regione EMILIA-ROMAGNA UNIONE DEI COMUNI VALLE DEL SAMOGGIA 	Soggetto realizzatore STUDIO SAMUEL SANGIORGI Via Valsellustra 32 40060 Dozza (BO)	Data 16/07/2013
--	---	--------------------

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Zona 1 - Coperture alluvionali terrazzate recenti (AESB) sovrastanti bedrock non rigido (SAG1; FPG1; AVS). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=10m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2002** Zona 2 - Bedrock non rigido affiorante (AVS; argille e argilliti varicolori tettonizzate). Morfologia: pendio con acclività da 20°-25°. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2003** Zona 3 - Coperture detritiche di versante (accumulo paleofanali) sovrastanti bedrock non rigido (SAG1; AVS). Morfologia: pendio con acclività < 15°. Spessore coperture: H=20m (coperture detritiche). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2004** Zona 4 - Coperture detritiche di versante sovrastanti bedrock non rigido (SAG1; FPG1). Morfologia: pendio con acclività 15°-20°. Spessore coperture: H=5m (coperture). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2005** Zona 5 - Coperture detritiche di versante sovrastanti bedrock non rigido (SAG1). Morfologia: pendio con acclività < 15°. Spessore coperture: H=10m (coperture detritiche). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2006** Zona 6 - Coperture di conide torrentizia e detritiche di versante sovrastanti bedrock non rigido (AVS; SAG1). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=20m (coperture). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2007** Zona 7 - Coperture detritiche di versante sovrastanti bedrock non rigido (MPA). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=5m (coperture detritiche + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2008** Zona 8 - Bedrock non rigido affiorante stratificato (MPA); alteranze con livelli lapidei/pellici. Morfologia: pendio con acclività < 15°. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2009** Zona 9 - Coperture eoliche/paleosuoli sovrastanti bedrock non rigido stratificato (MPA). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=10m (coperture eoliche/paleosuoli + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2010** Zona 10 - Coperture eoliche/paleosuoli sovrastanti bedrock non rigido (AVN). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=5m (coperture eoliche/paleosuoli + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.

Zone suscettibili di instabilità

- Instabilità di versante attiva.** Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici e/o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).
- Instabilità di versante quiescente.** Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici e/o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).
- Instabilità di versante non definita.** Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici e/o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti: bedrock molto fratturato (AVN) e presenza di faglia diretta, non attiva (da verificare). Effetti attesi: deformazioni/cedimenti differenziali; instabilità di versante; amplificazione del moto sismico. Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici e/o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).**
- Cedimenti differenziali: coperture prevalentemente argillose di conide torrentizia di spessore variabile e di scarsa consistenza. Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche geotecniche; analisi numerica della risposta sismica locale).**

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)
- Valle sepolta larga (C<0,25)
- Conide alluvionale
- Falda detritica
- Traccia della sezione geologica

Elementi tettonico strutturali

- Faglia non attiva, diretta, tratto inferito

- Limite area interessata dallo studio di microzonazione sismica di livello 2 (ambiti urbanizzati e urbanizzabili)
- Limite comunale

