

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:3.000
 Regione Emilia-Romagna
 Comune di Castello di Serravalle



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 - Bedrock non rigido affiorante (ADO2); areniti fini e subordinate peliti sabbiose. Morfologia: pendio con attività da 20° a 35°. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2002** Zona 2 - Bedrock non rigido affiorante (ADO2); areniti fini e subordinate peliti sabbiose. Morfologia: cresta appuntita con picco isolato. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2003** Zona 3 - Coperture alluvionali terrazzate (AES7b) sovrastanti bedrock non rigido (FAA - Argille Azzurre Pio-Pleistoceniche). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=20m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2004** Zona 4 - Coperture alluvionali terrazzate (AES7b) sovrastanti bedrock non rigido (FAA - Argille Azzurre Pio-Pleistoceniche). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=15m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2005** Zona 5 - Coperture alluvionali terrazzate recenti (AES8a) sovrastanti bedrock non rigido (FAA - Argille Azzurre Pio-Pleistoceniche). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=10m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2006** Zona 6 - Coperture alluvionali terrazzate recenti (AES8a) sovrastanti bedrock non rigido (FAA - Argille Azzurre Pio-Pleistoceniche). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=10m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2007** Zona 7 - Coperture alluvionali terrazzate (AES7b) sovrastanti bedrock non rigido (FAA - Argille Azzurre Pio-Pleistoceniche). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=20m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2008** Zona 8 - Coperture alluvionali terrazzate (AES7b) sovrastanti bedrock non rigido (FAA - Argille Azzurre Pio-Pleistoceniche). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=15m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2009** Zona 9 - Coperture di coniole torrenziate sovrastanti bedrock non rigido (FAA - Argille Azzurre Pio-Pleistoceniche). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=20m (coperture + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2010** Zona 10 - Coperture alluvionali terrazzate recenti (AES8a) sovrastanti bedrock non rigido (FAA; PAT; ANT; ADO2). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=5m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2011** Zona 11 - Coperture alluvionali terrazzate (AES7b) sovrastanti bedrock non rigido (FAA; PAT; ANT; ADO2). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=5m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2012** Zona 12 - Coperture di coniole torrenziate sovrastanti bedrock non rigido (FAA - Argille Azzurre Pio-Pleistoceniche). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=5m (coperture + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2013** Zona 13 - Coperture alluvionali terrazzate (AES7a) sovrastanti bedrock non rigido (ADO2). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=10m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2014** Zona 14 - Coperture colluviali sovrastanti bedrock non rigido (ADO2). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=10m (coperture + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2015** Zona 15 - Coperture colluviali sovrastanti bedrock non rigido (ADO2). Morfologia: pendio con attività da 15° a 20°. Spessore coperture: H=10m (alluvioni + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2016** Zona 16 - Bedrock affiorante non rigido (ADO2). Morfologia: pendio con attività da 20°. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2017** Zona 17 - Bedrock affiorante non rigido (ADO2). Morfologia: cresta appuntita. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2018** Zona 18 - Coperture colluviali sovrastanti bedrock non rigido (ADO2). Morfologia: pendio con attività da 20°. Spessore coperture: H=5m (coperture + bedrock alterato). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.

Zone suscettibili di instabilità

- 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).

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
 - Cresta
 - Coniole alluvionali
 - Traccia della sezione geologica
 - Traccia della sezione topografica
 - Picco isolato
 - Limite area interessata dallo studio di microzonazione sismica di livello 2 (ambiti urbanizzati e urbanizzabili)
 - Limite comunale
- 0 100 200 Metri

