

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:5.000  
 Regione Emilia-Romagna  
 Comune di Crespellano



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 recenti (AES8) sovrastanti bedrock non rigido (IMQ27). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=10 m (alluvioni fini). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2002** Zona 2 - Coperture alluvionali recenti (AES8) sovrastanti bedrock non rigido (IMQ27). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=15 m (alluvioni fini). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2003** Zona 3 - Coperture alluvionali (AES7b) sovrastanti bedrock non rigido (IMQ3). Morfologia: sub-piana. Spessore coperture: H=10 m (coperture più bedrock alterato argilloso?). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2004** Zona 4 - Coperture alluvionali recenti (AES8) sovrastanti bedrock non rigido (IMQ27). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=15 m (alluvioni più bedrock argilloso?). Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2005** Zona 5 - Coperture alluvionali recenti (AES8) di PLANURA1. Morfologia: piana. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.
- 2006** Zona 6 - Coperture alluvionali recenti (AES8, AES8a) di PLANURA2 (spessore maggiore di 100 m). Morfologia: piana. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.

#### Zone suscettibili di instabilità

- a** Liquefazioni - Sabbie limose e limi sabbiosi e/o argillosi di conoidi alluvionali (corsi d'acqua minori, caratterizzati da bacini idrografici impostati nelle formazioni arenacee delle "Sabbie Gialle" e di "Monte Adone"). Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale).
- b** Liquefazioni - Sabbie limose e limi sabbiosi alluvionali (depositi di argine/barre/canali e "crevasse"). Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale).
- c** Liquefazioni - Sabbie limose e limi sabbiosi e/o argillosi alluvionali (depositi di argine/barre/canali e "crevasse"). Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale).

#### Forme di superficie e sepolte

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

0 100 200 Metri

