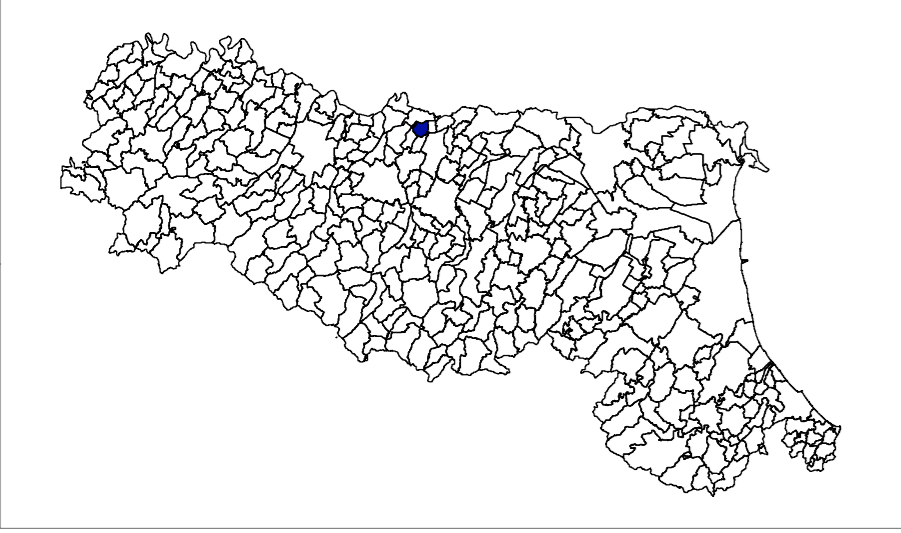


# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Fabricco



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
	Studio Geologico CENTROGED	Sindaco: Maurizio Terzi
Studio realizzato con il contributo di cui all'art. 171/2014 DGR ER 1227/2015.	Progetto: Gian Pietro Mazzetti	Responsabile Ufficio Tecnico: Francesca Erru
Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Collaboratori: Stefano Gilli, Andrea Arbizzi, Mauro Mazzetti	Data: Ottobre 2017
		Tavola: 1.8

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** ZONA 1 Argille limose-limi argillosi di piana alluvionale, moderatamente consistenti con lenti sabbiose limose con spessore inferiore a 1 m, poco addensate, Vs=170 m/sec nei primi 11 m dal pc, seguono argille-argille limose moderatamente consistenti-consistenti con lenti di sabbie moderatamente addensate, Vs=170/230 m/sec sino a -15 m pc, a profondità sottostanti -15/-20 m pc sabbie pulite poco ben assortite moderatamente addensate, alternate ad orizzonti argillosi consistenti, Vs=230/300 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche. Approfondimenti di III° livello.
- 2002** ZONA 2 Argille limose e limi argillosi di piana alluvionale, moderatamente consistenti, con lenti sabbiose limose di spessore inferiore a 1 m, poco addensate, Vs=130 m/sec sino a -5 m pc e Vs=140/150 m/sec da -5 a -10 m pc; seguono argille inorganiche consistenti con lenti sabbiose limose poco addensate con spessori inferiori a 1 m, Vs=230/260 sec a quote sottostanti -14/-15 m pc (zone nord) alternanze di sabbie poco assortite-ben assortite, moderatamente addensate-addensate e di argille consistenti, Vs=230/260/300 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche. Approfondimenti di III° livello.
- 2003** ZONA 3 Argille limose e limi argillosi di piana alluvionale, moderatamente consistenti con strati/lenti sabbiose limosi poco addensati con spessori inferiori a 1 m, Vs=160 m/sec sino a -8 m pc, seguono da -8 a -15/-16 m pc argille-argille limose consistenti e limi argillosi poco consistenti con intercalate a -14/-16 m pc lenti sabbiose medio fini ben assortite moderatamente addensate, Vs=200/250 m/sec; a quote sottostanti -15/-16 m pc sabbie addensate ed argille consistenti con Vs=240/270 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche. Approfondimenti di III° livello.

#### Zone di attenzione per instabilità

- ZAc** (2004) Limi argillosi-limi sabbioso argillosi di piana alluvionale, moderatamente consistenti, con strati/lenti di sabbie e sabbie limose poco addensate, con spessori inferiori a 1,5 m, Vs=180 m/sec sino a -9 m pc, seguono sino a -15 m pc argille inorganiche consistenti con lenti sabbiose moderatamente addensate, Vs=210/260 m/sec; a quote sottostanti -15 m pc, sino a -20/-25 m pc sabbie moderatamente addensate sostituite lateralmente da argille limose moderatamente consistenti, Vs=260/350 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche, potenziale di liquefazione; Approfondimenti di III° livello per stima della pericolosità di liquefazione.
- ZAc** (2005) Sabbie poco addensate di canale fluviale, lateralmente sostituite a quote sottostanti 5 m pc da limi argillosi moderatamente consistenti e sabbie moderatamente addensate, Vs=160 m/sec nei primi 5 m del sottosuolo e Vs=130/160 m/sec da -5 a -8 m pc, seguono alternanze di argille-argille limose moderatamente consistenti-consistenti, sostituite lateralmente da sabbie addensate e strati limosi argillosi moderatamente consistenti, Vs=180/280 m/sec; oltre i -16 m pc sabbie addensate sino a -20/-25 m pc, con Vs=260/350 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche, potenziale di liquefazione; Approfondimenti di III° livello per stima della pericolosità di liquefazione.
- ZAc** (2006) Argille limose ed in subordinate limi argillosi di piana alluvionale, moderatamente consistenti con lenti sabbiose limose poco addensate di spessore inferiore a 1 m, Vs=160 m/sec sino a 8/10 m pc, seguono sino a -14 m pc limi argillosi lateralmente da sabbie poco assortite moderatamente addensate, Vs=170/200 m/sec; a quote sottostanti -13/-14 m pc sino a -20 m pc sabbie ben assortite addensate, Vs=200/250 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche, potenziale di liquefazione; Approfondimenti di III° livello per stima della pericolosità di liquefazione.
- ZAc** (2007) Argille limose-argille di piana alluvionale, moderatamente consistenti, con lenti limose argillose poco consistenti, Vs=200 m/sec sino a -11 m pc, seguono sino a -13 m pc argille-argille limose consistenti; a quote sottostanti -13 m pc sino a -20 m pc sabbie medio poco assortite moderatamente addensate, Vs=250/280 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche, potenziale di liquefazione; Approfondimenti di III° livello per stima della pericolosità di liquefazione.
- ZAc** (2008) Limi argillosi-argille limose ed in subordinate limi argillosi sabbiosi di piana alluvionale, moderatamente consistenti, Vs=200 m/sec sino a -10 m pc, seguono da -9 a -12 m pc limi argillosi e sabbie poco assortite moderatamente consistenti-addensate, Vs=210/230 m/sec; a quote sottostanti -12 m pc sino a -20/-25 m pc sabbie ben assortite addensate, Vs=240/320 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche, potenziale di liquefazione; Approfondimenti di III° livello per stima della pericolosità di liquefazione.
- ZAc** (2009) Alternanze argilloso limose-limose argillose di piana alluvionale, da poco a moderatamente consistenti e di strati limosi sabbioso poco consistenti con intercalati strati/lenti sabbiose limosi poco addensati, con spessori inferiori a 1 m, Vs=160 m/sec nei primi 17 m del sottosuolo, seguono sino a -12 m pc argille-argille limose consistenti-moderatamente consistenti con lenti sabbiose limose moderatamente addensate, Vs=150/190 m/sec; a quote sottostanti -12 pc e sino a -15/-20 m pc sabbie pulite poco assortite poco addensate lateralmente sostituite da argille limose moderatamente consistenti, Vs=220/270 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche, cedimenti differenziali; Approfondimenti di III° livello per stima della pericolosità di liquefazione.
- ZAc** (2010) ZONA DI ATTENZIONE PER SOVRAPPORZIONE DI INSTABILITÀ DIFFERENTI Lenti argilloso sabbioso-sabbie limose di piana alluvionale, moderatamente addensate-consistenti, Vs=150 m/sec, sino a -5 m pc, seguono sino a -10 m pc argille limose-argille da poco consistenti a moderatamente consistenti, Vs=150/200 m/sec; a quote sottostanti -9/-10 m pc sabbie pulite ben assortite addensate lateralmente sostituite sino a -15/-16 m pc da argille limose poco consistenti, Vs=200/330 m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostrografiche, cedimenti differenziali; potenziale liquefazione. Approfondimenti di III° livello per stima dei cedimenti e valutazione della pericolosità di liquefazione.

#### Forme di superficie e sepolte

- Asse di paleovallo

#### Punti di misura di rumore ambientale

- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di PD (dB)

#### Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune

