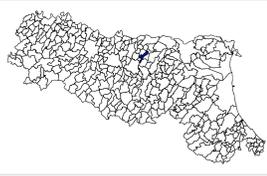


# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Bompoto

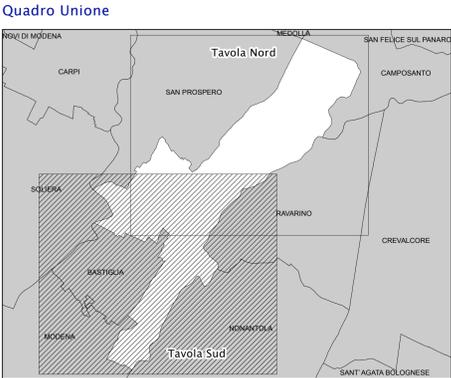


Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGED	Amministrazione comunale Sindaco: Alberto Borghi
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCP 171/2014 DGR ER 1227/2015. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Progetto: Cian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gilli Andrea Arbizzi Mauro Mazzetti	Responsabile Area Tecnica: Roberto Cremonini
	Data Dicembre 2017	Tavola 1.8 Sud

### Legenda

- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- 2001** ZONA 1 Argille-argille limose di medio-alta plasticità, moderatamente consistenti con intercalate subordinate lenti sabbiose limose moderatamente poco addensate con spessori inferiori a 1 m.  $V_s < 150$  m/sec nei primi 9 m del sottosuolo, seguono argille-argille limose di medio alta plasticità consistenti/moderatamente consistenti con livelli limosi argillosi moderatamente consistenti e lenti sabbiose moderatamente addensate con  $V_s = 160/180$  m/sec da -9 a -15 m pc e  $V_s = 220/300$  m/sec da -15 a -35 m pc. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche. Approfondimenti di II° livello.
  - 2002** ZONA 2 Argille limose moderatamente consistenti e secondariamente argille consistenti con intercalate lenti sabbiose limose con spessore inferiore a 1 m poco addensate con  $V_s < 140$  m/sec sino a -3 m pc,  $V_s = 160/210$  m/sec da -3 a -7 m pc,  $V_s = 180/270$  m/sec sino a -12 m pc e quote sottostanti da -10 a -35 m pc argille limose moderatamente consistenti, presenza di lenti sabbiose addensate con spessore di 3/4 m a profondità soggiacenti -15 m pc contraddistinte da  $V_s = 250/320$  m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche. Approfondimenti di II° livello.
  - 2003** ZONA 3 Limi argillosi e secondariamente argille limose moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose limose -limose sabbiose moderatamente addensate con spessori inferiori a 1 m, con  $V_s < 160$  m/sec sino a -5 m pc; a profondità sottostanti argille limose argille con livelli limosi moderatamente consistenti-consistenti con intercalate lenti sabbiose limose-sabbiose moderatamente addensate e localmente addensate con  $V_s = 180/250/300$  m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche. Approfondimenti di II° livello.
- Zone di attenzione per instabilità**
- ZAc<sub>1</sub> (2004)** Depositi di pianura alluvionale in sequenze prevalentemente sabbiose limose-limoso argillose con lenti sabbiose poco addensate sino a -5 m pc, seguite da argille limose-argille moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose di spessore inferiore ad 1 m sino a -23 m pc a profondità sottostanti sino a -35 m pc argille-argille limose consistenti con intercalate corpi sabbiosi leniformi con spessori di 3/4 m addensati: a zone dove prevalgono le argille consistenti e corpi sabbiosi leniformi addensati  $V_s = 200/250/300$  m/sec. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione; Approfondimenti di II° livello per la stima di suscettibilità alla liquefazione, aree con retino.
  - ZAc<sub>2</sub> (2005)** Depositi di canale fluviale prevalentemente sabbiosi e sabbioso limosi, in strati con spessori da 2 a 4 m, e localmente 6/8 m, moderatamente addensati-addensati con  $V_s < 150$  m/sec nei primi 4 m del sottosuolo e  $V_s = 200$  m/sec da -4 a -12 m pc, lateralmente sostituiti da limi argillosi-argille limose moderatamente consistenti sino a -15 m pc a quote sottostanti argille limose moderatamente consistenti-consistenti con intercalate corpi leniformi sabbiosi addensati con spessori di 2/3 m, contraddistinti da  $V_s = 350$  m/sec sino a -35 m pc. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione; Approfondimenti di II° livello per la stima di suscettibilità alla liquefazione, aree con retino.
  - ZAc<sub>3</sub>** **POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI**  
Depositi di piano alluvionale argillosi limosi-limoso argillosi e limosi limoso sabbiosi da poco a moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose limose-sabbiose moderatamente poco addensate con spessori di 1-2 m, con  $V_s = 160/180$  m/sec nei primi 8 m del sottosuolo; argille limose-argille consistenti/moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose moderatamente addensate e corpi tabulari di sabbie ben assortite addensate con  $V_s = 180/200/300$  m/sec da -8 a -35 m pc. Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, cedimenti differenziali; Approfondimenti di II° livello per la stima dei cedimenti differenziali.

- 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 FO (Hz)
- Altri elementi rappresentati**
- Limite di Comune
- 0 125 250 500 750 1.000 Metri



Fonte dei dati:  
Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2013, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2013  
Aggiornamenti: 2010- 2013 - Periodo di rilievo: 1976- 2013.

