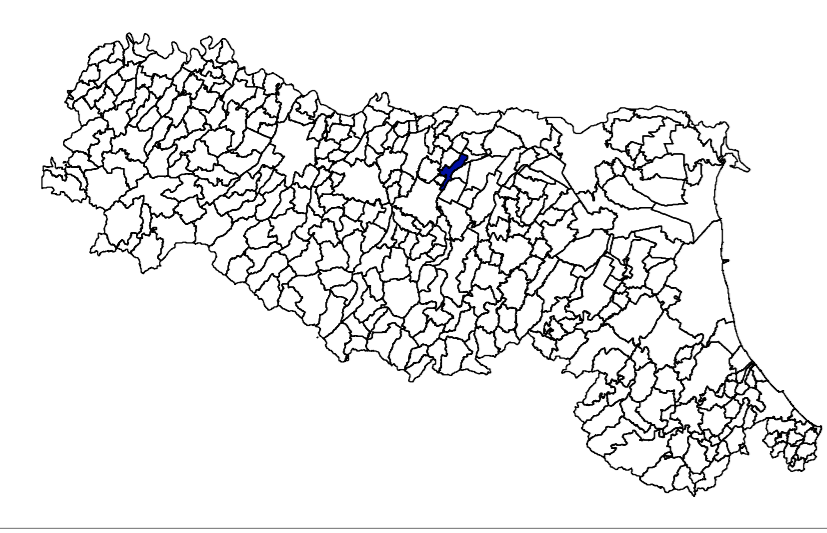


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Bompoto



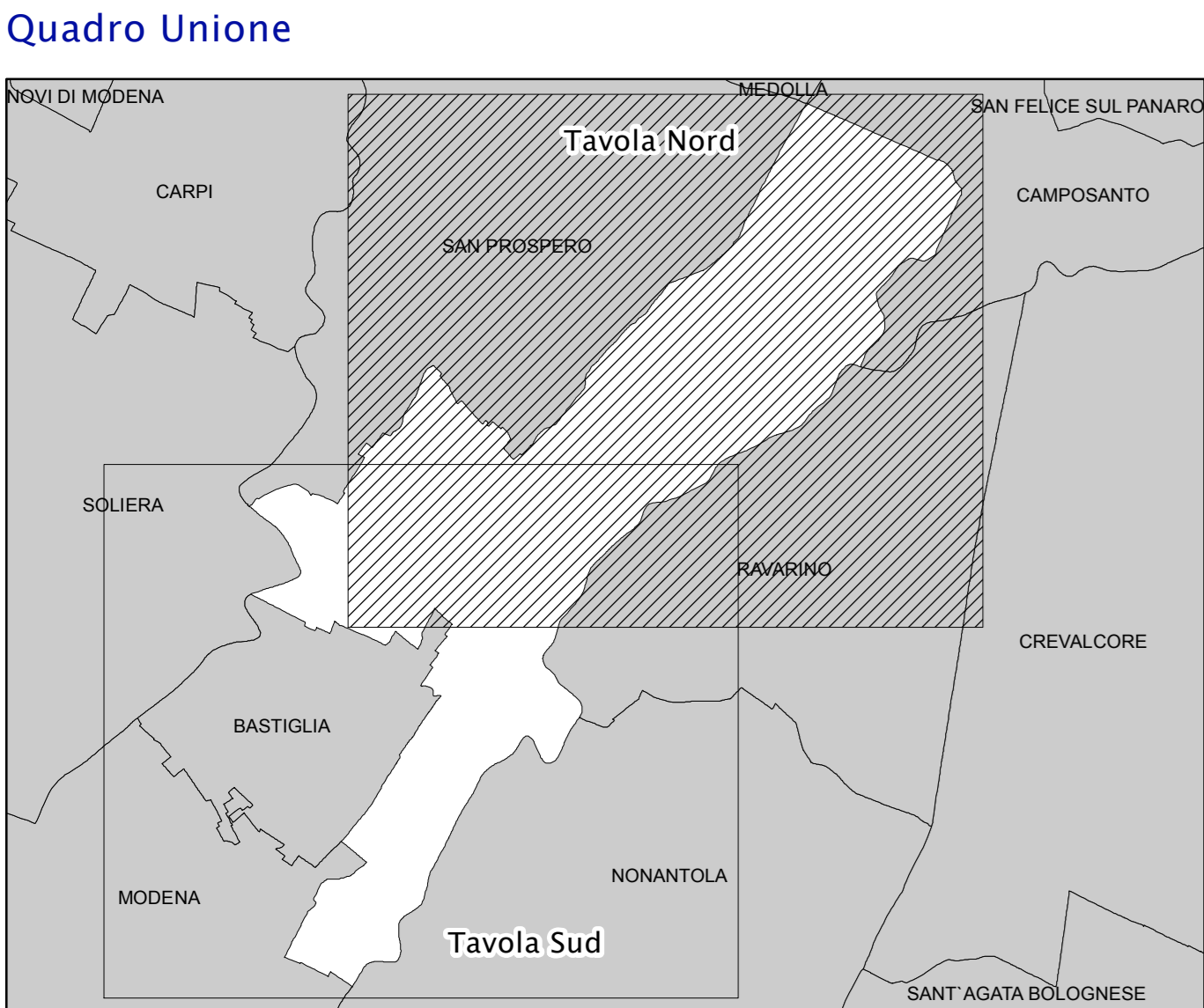
Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROED	Amministrazione comunale Sindaco: Alberto Borghi
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCP 171/2014 DGR ER 1227/2015. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Progetto: Cian Pietro Mazzetti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

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 a 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 argillosi moderatamente 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 (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 lenticolari con spessori di 3/4 m addensati: zone dove prevalgono le argille consistenti e corpi sabbiosi lenticolari 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 (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 con intercalate corpi lenticolari 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 (2006)** **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 paleovalle
- 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.

