

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di sovrapposizione CLE - MOPS

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'art.17 della legge 17/2014 DGR ER 1227/2015. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Progetto: Cian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gili Andrea Arbizzi Mauro Mazzetti	Responsabile Area Tecnica: Roberto Cremonini Data Dicembre 2017 Tavola 3.1 Nord

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- ZONA 1** Argille-argille limose di medio-alta plasticità, moderatamente consistenti con intercalate subordinate lenti sabbioso limose moderatamente-poco addensate con spessori inferiori a 1 m; Vs<150 m/sec nei primi 9 m del sottosuolo, seguono argille-argille limose di medio alla plasticità consistenti-moderatamente consistenti con livelli limoso argiloso moderatamente consistenti e lenti sabbiose moderatamente addensate-addensate con Vs=160/180 m/sec da -9 a -15 m pc e Vs=220/300 m/sec da -15 a -35 m pc.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 2** Argille limose moderatamente consistenti e secondariamente argille consistenti con intercalate lenti sabbioso limose con spessore inferiore a 1 m poco addensate con Vs<140 m/sec sino a -3 m pc, Vs=160/210 m/sec da -3 a -7 m pc, Vs=160/270 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 Vs = 250/320 m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 3** Lini argilosi e secondariamente argille limose moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbioso limoso-limoso sabbioso moderatamente addensate con spessori inferiori a 1 m, con Vs<160 m/sec sino a -5 m pc; a profondità sottostanti argille limose-argille con livelli limoso argiloso moderatamente consistenti-consistenti con intercalate lenti sabbioso limoso-sabbiose moderatamente addensate e localmente addensate con Vs=180/250/300 m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche.
Approfondimenti di II° livello.

Zone di attenzione per instabilità

- ZAc** (Z004) Depositi di pianura alluvionale in sequenze prevalentemente sabbioso limoso-limoso argilose 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 intercalati corpi sabbiosi lenticolari con spessori di 3/4 m addensati: zone dove prevalgono le argille consistenti e corpi sabbiosi lenticolari addensati Vs = 200/250/300 m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di III° livello per la stima di suscettività alla liquefazione, aree con retino.
- ZAn** (Z005) 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 Vs<150 m/sec nei primi 4 m del sottosuolo e Vs<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 intercalati corpi lenticolari sabbiosi addensati con spessori di 2/3 m, contraddistinti da Vs = 350 m/sec sino a -35 m pc.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di III° livello per la stima di suscettività alla liquefazione, aree con retino.
- ZAcn** (Z006) Depositi di pianura alluvionale argillosi limosi-limosi argilosi e limosi limoso sabbiosi da poco a moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbioso limoso-sabbiose moderatamente-poco addensate con spessori di 1-2 m, con Vs<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 Vs = 180/200/300 m/sec da -8 a -35 m pc.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostratigrafiche, cedimenti differenziali.
Approfondimenti di III° livello per la stima dei cedimenti differenziali.

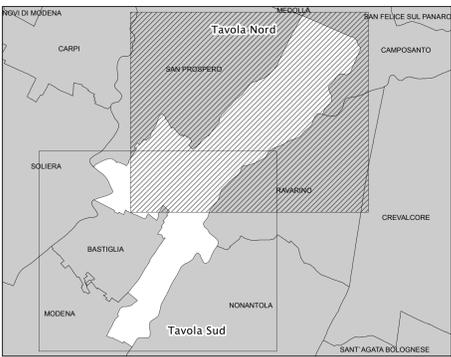
Forme di superficie e sepolte Altri elementi rappresentati

- Asse di paleovallo
- Limite di Comune

Sistema di gestione dell'emergenza

- ES5** Edificio strategico
- AE01** Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- AE02** Area di emergenza (RICOVERO)
- AE03** Area di emergenza (AMMASSAMENTO-RICOVERO)
- AC15** Infrastruttura di connessione
- AC23** Infrastruttura di accessibilità
- IS0** Aggregato strutturale interferente
- IS1** Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
- IS2** Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
- IS3** Unità strutturale interferente isolata

Quadro Unione



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.

