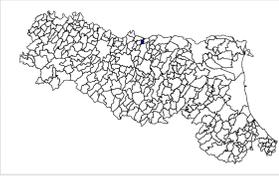


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Rolo



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO	Amministrazione comunale Sindaco: Fabrizio Allegretti
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 Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gilli Andrea Arbizzi Mauro Mazzetti	Responsabile Ufficio Tecnico: Maria Giulia Rinaldi Ufficio Ricostruzione: Alessandro Marrazzo
	Data Marzo 2017	Tavola 1.8

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- ZONA 1** Argille limose-limi argillosi di medio-alta plasticità, moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose limose da moderatamente a poco addensate con spessori inferiori a 1 m, con $V_s < 160$ m/sec nei primi 7 m del sottosuolo, seguono argille limose di medio alta plasticità-argille limose, consistenti e limi argillosi-limi sabbiosi moderatamente consistenti con lenti sabbiose moderatamente addensate con $V_s < 200/300$ m/sec da -7 a -15 m pc; soggocione da -15 a -20/-30 m pc sabbie pulite da poco a ben assorte moderatamente addensate-addensate con $V_s < 220/300$ m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 2** Argille limose e secondariamente limi argillosi moderatamente consistenti, con intercalate lenti sabbiose limose con spessore inferiore a 1 m poco addensate con $V_s < 150$ m/sec sino a -3 m pc, $V_s < 150/190$ m/sec da -3 a -6 m pc a $V_s < 200/250$ m/sec sino a -14/-15 m pc; a quote sottostanti da -15/-16 a -22/-25 m pc sabbie medie addensate con $V_s < 230/300/350$ m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.
- ZONA 3** Limi argillosi e secondariamente argille limose moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose limose moderatamente addensate con spessori inferiori a 1 m, con $V_s < 160$ m/sec sino a -8 m pc a profondità sottostanti da -8 a -15/-16 m pc argille limose e limi argillosi moderatamente consistenti con intercalate a -12/-13 m pc lenti sabbiose medio fini moderatamente addensate con $V_s < 160/250/300$ m/sec; a quote sottostanti sino a -22/25 m pc sabbie medie addensate con $V_s < 250/350$ m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche.
Approfondimenti di II° livello.

Zone di attenzione per instabilità

- ZAc** Argille limose e secondariamente limi argillosi da moderatamente consistenti a consistenti con $V_s < 150$ m/sec sino a -7 m pc, $V_s < 150/200$ m/sec sino a -11 m pc, ai quali soggocione da -11 a -12,5 m pc limi argillosi con lenti sabbiose limose moderatamente consistenti - addensate con $V_s < 250/300$ m/sec; a quote sottostanti sino a -25/-30 m pc sabbie medie ben assortite addensate con $V_s < 250/350$ m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di III° livello per la stima di suscettività alla liquefazione, aree con retino.
- ZAs** Limi argillosi da moderatamente a poco consistenti con intercalati corpi leniforimi sabbioso - sabbioso limosi da poco a moderatamente addensati con spessori di 12 m e $V_s < 160$ m/sec sino a -7 m pc; a profondità sottostanti sino a -12/-13 m pc argille limose e limi argillosi moderatamente consistenti con lenti sabbiose moderatamente addensate con $V_s < 200/300$ m/sec; a quote sottostanti sino a -30 m pc, sabbie medie ben assortite da moderatamente ad addensate con $V_s < 300/400$ m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di III° livello per la stima di suscettività alla liquefazione, aree con retino.
- ZAd** Depositi di canale fluviale in sequenze prevalentemente sabbioso limose con lenti sabbiose poco addensate e localmente argille limose - limose sabbiose da poco a moderatamente consistenti con $V_s < 160$ m/sec nei primi 7 m del sottosuolo; a profondità sottostanti da -7 a -10/-12 m pc argille-argille limose consistenti con sostituzioni laterali di sabbie medio fini moderatamente addensate con $V_s < 200/250/300$ m/sec; a quote sottostanti sino a -20/-25 m pc sabbie medie addensate con lenti argillosi limose consistenti con $V_s < 250/350$ m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di III° livello per la stima di suscettività alla liquefazione, aree con retino.
- ZAm** Depositi di canale fluviale prevalentemente sabbiosi e sabbioso limosi, in strati con spessori da 3 e 5 m, da moderatamente a poco addensati con $V_s < 180$ m/sec nei primi 6 m del sottosuolo; a profondità sottostanti da -6 a -12 m pc argille limose - limi argillosi moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose moderatamente addensate con $V_s < 150/200$ m/sec; soggocione da -12 a -30 m pc sabbie medio fini - medie da moderatamente addensate ad addensate con $V_s < 250/300$ m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, potenziale liquefazione.
Approfondimenti di III° livello per la stima di suscettività alla liquefazione, aree con retino.
- ZAn** **POTENZIALI CEDIMENTI DIFFERENZIALI**
Depositi di piana alluvionale argilloso limosi - limoso argillosi, da poco a moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose limose da moderatamente a poco addensate con spessori inferiori a 1 m, con $V_s < 160$ m/sec nei primi 7 m del sottosuolo; argille limose consistenti e limi argillosi moderatamente consistenti limi - limi sabbiosi moderatamente consistenti con lenti sabbiose moderatamente addensate con $V_s < 180/280$ m/sec da -7 a -15 m pc; sabbie pulite da poco a ben assortite moderatamente addensate - addensate con $V_s < 250/300$ m/sec da -15 a -20/-30 m pc.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, cedimenti differenziali.
Approfondimenti di III° livello per stima dei cedimenti differenziali.
- ZAr** **ZONE DI ATTENZIONE PER SOVRAPPOSIZIONE DI INSTABILITÀ DIFFERENTI**
Depositi di piana alluvionale prevalentemente limoso argillosi - limoso argilloso sabbiosi, da moderatamente a poco consistenti con intercalate lenti sabbiose limose poco addensate con spessori inferiori a 1 m e $V_s < 160$ m/sec, nei primi 6/7 m del sottosuolo; a profondità sottostanti sino a -13 m pc argille moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose poco/moderatamente addensate e limi sabbiosi moderatamente consistenti, da -13 a -20/-30 m pc, sabbie moderatamente addensate addensate con $V_s < 250/350$ m/sec.
Effetti attesi: amplificazione per caratteristiche litostatiche, cedimenti differenziali, potenziale liquefazione.
Microzonazione sismica, 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

0 100 200 400 1000 Metri

