

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Baiso



| | | |
|--|--|---|
| Regione Emilia Romagna | Soggetto realizzatore | Amministrazione comunale Sindaco: Fabrizio Corti |
| Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDCP 293/2015 DET ER 17050/2016. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli | Studio Geologico CENTROGEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Cilli Mauro Mazzetti | Responsabile Ufficio Tecnico - Urbanistica: Simone Mangani Data Novembre 2020 Tavola 1.6 Sud |

Legenda

Zone stabili

- 1002** Limi limo sabbioso argilloso con presenza di clasti lapidei, H 3 m, su substrato arenico stratificato con comportamento rigido a profondità sottostanti -10 m pc Vs-800 m/s e Vs-600 m/s nei primi 10 m pc (PAT).
- 2001** Limi limo sabbioso argilloso con presenza di clasti lapidei, H 2,4 m, su substrato arenico con intercali sottili strati pellici con rapporto L/P > 3, stratificato a medio basso grado di fratturazione sino a -10 m pc, substrato a comportamento non rigido: Vs-600/700 m/s (RAN2-RAN3).
- 2002** Depositi argilloso limoso sabbiosi con clasti lapidei, H 2/3 m, su substrato arenico stratificato con comportamento rigido a profondità sottostanti Vs-800 m/s e su substrato ad alternanze di strati arenaceo-calcareo-calcareo calcificati con livelli pellici con rapporto 3-L/P-1/3, stratificato a medio basso grado di fratturazione sino a -6 m seguite da materiali a medio elevata consistenza e medio basso grado di fratturazione: substrato a comportamento non rigido Vs-600/750 m/s (PAT-MOV-MOH).
- 2003** Depositi argilloso limoso sabbiosi contenenti clasti limici, H 2/3 m, su substrato ad alternanze di strati arenaceo-calcareo-calcareo calcificati con livelli pellici, lapidei: 3-L/P-1/3, stratificato a medio basso grado di fratturazione sino a -8-15 m pc e successivamente a medio elevata consistenza e basso grado di fratturazione: substrato a comportamento non rigido Vs-500/700 m/s (RAN2-RAN3-MOH-MOV-MCS).
- 2004** Depositi limo argilloso-limoso sabbioso argilloso, H-3/4 m, su substrato marmoso argilloso, stratificato o grossolanamente stratificato, a medio-medio bassa fratturazione sino a -10-15 m pc e medio bassa-bassa fratturazione a medio elevata consistenza alle quote sottostanti: substrato a comportamento non rigido: Vs-500/650/700 m/s (ETG-ANTI).
- 2005** Depositi argilloso limoso-limoso argilloso, H-3/4 m, su substrato argilloso-argillifero fratturato, breccie argillose o alternanze arenaceo-pelliche prevalentemente pelliche, rapporto L/P > 1,3, a medio grado di fratturazione sino a -8 m pc e medio basso sino a -15-20 m pc, bassa fratturazione e medio consistente alle profondità sottostanti, comportamento principalmente coesivo: substrato a comportamento non rigido: Vs-600-700 m/s (MUT-MMP-BAI-BA4-BA6-MVRB.c.d-VRD-AVI-AVV-SCB-APA).
- 2006** Depositi argilloso limoso sabbiosi contenenti clasti lapidei, H 3/4 m, su substrato ad alternanze di strati arenacei poco cementati con rade intercalazioni di livelli pellici: stratificato a medio elevato grado di fratturazione sino a -12 m pc e successivamente a medio-medio basso grado di fratturazione sino a -45 m pc, basso grado alle profondità sottostanti: substrato a comportamento non rigido: Vs-600/500 m/s (LO).
- 2007** Depositi limo argilloso sabbiosi contenenti clasti ghiaiosi, H 2/5 m, su substrato lapideo non stratificato, a medio basso grado di fratturazione sino a 10 m pc, seguito da materiali lapidei a medio elevata consistenza e basso grado di fratturazione: substrato a comportamento non rigido Vs-600/700 m/s (breccie dolitriche).
- 2008** Depositi argilloso limoso sabbiosi contenenti clasti ghiaiosi da 4 a 6 m pc su substrato ad alternanze arenaceo-arenaceo pelliche con rapporto 3-L/P-1/3 e alternanze calcareo marmose, stratificato, a medio-medio basso grado di fratturazione sino a -20 m pc, seguito da materiali arenaceo-calcareo calcificati ad elevata consistenza e grado di fratturazione basso-medio basso: substrato a comportamento non rigido: Vs-600/700 m/s (PAT-RAN2-MOH-MOV-MCS).
- 2009** Depositi limo argilloso sabbiosi contenenti clasti limici ghiaiosi sino a -12 m pc, su substrato argilloso-argillifero-arenaceo argilloso-pellico arenaceo prevalentemente pellico: L/P > 1,3 a grado di fratturazione medio-medio elevato da -5 a -12 m pc, substrato a comportamento non rigido: Vs-500/550 m/s sino a -25-30 m pc, Vs-500/600 m/s alle profondità sottostanti (MMP-BAI-BA4-BA6-MVRB.c.d-VRD-AVI-AVV-SCB-APA).
- 2010** Depositi limo argilloso sabbiosi contenenti clasti ghiaiosi sino a -11 m pc, su substrato argilloso-argillifero-breccie argillose-pellico arenaceo e substrato ad alternanze arenaceo pelliche e marmoso calcareo, rapporto 3-L/P-1/3, a grado di fratturazione elevato-medio elevato da -11 a -20 m pc e basso-medio basso alle profondità sottostanti: substrato a comportamento non rigido: Vs-500/600 m/s sino a -20 m pc, Vs-500/600 m/s sino a -40 m pc e Vs-500/650 m/s alle profondità sottostanti (MOH-MOV-MCS-LOI-AVV-SCB-APA).
- 2011** Depositi calcici limo-limoso argilloso sabbiosi su substrato argilloso-argillifero-breccie argillose a grado di fratturazione medio-medio basso sino a -25 m pc e basso-medio basso alle profondità sottostanti: substrato a comportamento non rigido: Vs-500/600 m/s (AVV-BA4).
- 2012** Depositi alluvionali ghiaiosi-ghiaioso sabbiosi addensati, con spessori di 7/8-15/25 m su substrato arenaceo-arenaceo pellico-calcareo marmoso: 3-L/P-1/3 e L/P > 3, ad elevata consistenza: substrato a comportamento non rigido: Vs-600/750 m/s (RAN2-RAN3-RAN4-MOH-MOV).
- 2013** Depositi alluvionali ghiaiosi-ghiaioso sabbiosi addensati, con spessori di 8-15/25 m, su substrato argilloso-argillifero e pellico arenaceo con L/P > 1, a grado di fratturazione medio basso-basso sino a -25 m pc e successivamente molto basso ed a medio elevata consistenza: substrato a comportamento non rigido: Vs-650/700 m/s.
- 2014** Depositi calcici limo-limoso argilloso sabbiosi su substrato argilloso-argillifero-breccie argillose e substrato ad alternanze arenaceo pelliche e calcareo marmose: 3-L/P-1/3, a grado di fratturazione medio-medio basso sino a -40 m pc e basso-medio basso alle profondità sottostanti: substrato a comportamento non rigido: Vs-500/630 m/s (AVV-BA4-MOH-MCS).
- 2015** Depositi alluvionali sabbiosi limosi, a zone con limi argilloso con spessori di 5-10 m su substrato arenaceo-arenaceo pellico-calcareo marmoso a grado di fratturazione basso-medio basso sino a -15 m pc e successivamente basso e consistenza molto elevata: substrato a comportamento non rigido: Vs-600/700 m/s.
- 2016** Limi limo sabbioso argilloso con diffusa presenza di clasti lapidei, H 2/3 m, su substrato arenico stratificato a comportamento rigido con Vs-600 m/s nei primi 10 m pc ed a profondità sottostante Vs-800 m/s in versanti con pendenza > 15° (PAT).
- 5009** Limi sabbioso argilloso a zone con clasti lapidei, H 2/5 m, su substrato fratturato ad alternanze arenaceo pelliche e calcareo marmose, argillifero-argillifero-breccie argillose e pellico arenaceo: L/P > 1, a grado di fratturazione elevato nei primi 10 m, elevato-medio elevato sino a -20 m, medio-medio basso sino a -32 m e successivamente a basso grado di fratturazione: substrato arenaceo pellico-calcareo marmoso a comportamento non rigido con Vs-300/500 m/s (MOH-MOV); substrato argilloso-argillifero-breccie argillose, prevalentemente pellico a grado di fratturazione elevato-medio elevato sino a -20 m e successivamente basso sino a -40 m; substrato a comportamento non rigido: Vs-550 m/s (BAI-MVRB.c.d-VRD-AVI-AVV-SCB-APA).

- #### Zone di attenzione per instabilità
- 1042017** ZA_{in} - Accumuli di frana attivi e quiescenti con spessori di 6/8 m su substrato ad alternanze tra strati arenaceo e pellico-calcareo marmoso, con rapporto 3-L/P-1/3 su substrato argillifero-breccie argillose consistente: substrato a comportamento non rigido, Vs-500/600 m/s.
 - 1042018** ZA_{in} - Accumuli di frana attivi e quiescenti con spessori di 7/13 m su substrato ad alternanze arenaceo-arenaceo pelliche: 3-L/P-1/3, a medio-medio elevato grado di fratturazione sino a -7/10 m e substrato ad alternanze calcareo marmose con banche arenaceo pelliche, con rapporto 3-L/P-1/3 ed accumuli di colata su substrato argillifero-breccie argillose consistente: substrato a comportamento non rigido, Vs-500/550 m/s.
 - 1042019** ZA_{in} - Accumuli di frana attivi e quiescenti con spessori di 10/15/20 m su substrato arenaceo pellico, con rapporto 3-L/P-1/3 a medio elevato grado di fratturazione sino a -10 m e medio sino a -20 m e su substrato calcareo marmoso con banche arenaceo pelliche ad elevato grado di fratturazione sino a -10/-13 m e medio elevato sino a -20 m; substrato a comportamento non rigido, Vs-450/500-600 m/s.
 - 1042020** ZA_{in} - Accumuli di frana attivi e quiescenti con spessori di 10/15-20 m su substrato argillifero breccie-argillose e substrato ad alternanze arenaceo pelliche consistente: substrato a comportamento non rigido, Vs-400/500-600 m/s.

Punti di misura di rumore ambientale

S-3 Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di F0 data

- #### Forme di superficie e sepolte
- Conoide alluvionale
 - Orlo di scarpata morfologica (>20m)
 - Orlo di terrazzo fluviale (>20m)
 - Cresta
 - Picco isolato
 - Asse di valle sepolta larga (C<0.25)

Tracce di sezione topografica

Traccia per gli approfondimenti delle ampliazioni topografiche

Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune

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

