

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee
in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Novellara



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale Sindaco: Simone Zarananello
Studio realizzato con il contributo di cui all'OPDC 978/2023 DGR ER 1936/2023 ed il coordinamento del Settore Difesa del Territorio - Area Geologia, suoli e sismica della Regione Emilia Romagna	Studio Geologico CENTROCEO Progetto: Gian Pietro Mazzetti Collaboratori: Stefano Gili Camilla Mazzetti	Responsabile Terzo Settore: Pianificazione Territoriale e Ambiente Ivan Ruscelli Data Dicembre 2025 Tavola 1.3 Sud

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001

Sequenze prevalentemente argillose-argillose limose consistenti localmente contenenti corpi sabbiosi lenticiformi poco addensati da -10 a -14 m pc, Vs=220/240 m/s, a profondità sottostanti -10/-20 m sabbie medio-fine e medio-grasse, ne ben assortite moderatamente addensate-addensate, Vs=240/300 m/s, a quote soggiacenti 27/28 m dal pc; sabbie medie addensate argille limose-limi argillosi moderatamente consistenti con intercalati corpi lenticiformi di sabbie medie addensate, Vs=270/450 m/s.
- 2002

Sequenze prevalentemente argillose limose e secondariamente limoso argillose moderatamente consistenti con Vs=120/150 m/s sino a -8 m pc, a profondità sottostanti -12 m da pc intercalazioni di subordinati corpi lenticiformi sabbiosi limosi-sabbiosi con spessori inferiori a 1 m con Vs=220/260 m/s, a quote soggiacenti -20 m pc argille limose-limi argillosi moderatamente consistenti con intercalate lenti sabbiose con spessori di 1,5/2 m, moderatamente addensate-addensate con Vs=240/380 m/s.
- 2003

Alternanze prevalentemente limoso argillose-argillose limose, moderatamente consistenti con Vs=120/140 m/s sino a -5 m pc e Vs=150/200 m/s sino a -10 m pc, con intercalati subordinati corpi lenticiformi sabbiosi-sabbioso limosi da poco a moderatamente addensati con spessori inferiori a 1 m sino a -20 m con Vs=200/300 m/s, a quote sottostanti Vs=300/400 m/s.

Zone di attenzione per instabilità

- 30020200

ZAu - Depositi di piana alluvionale prevalentemente limoso argillosi-limoso argillose sabbiosi, da moderatamente a poco consistenti con intercalati corpi lenticiformi sabbioso limosi poco addensati con spessori inferiori a 1 m e Vs=150m/s, nei primi 7/10 m del sottosuolo; a profondità sottostanti argille moderatamente consistenti e consistenti con Vs=250 m/s con intercalati corpi lenticiformi sabbiosi a granulometria medio-medio fine poco assorbita, poco addensati, a quote sottostanti sino a -30 m pc argille inorgiche di alta plasticità consistenti a zone con intercalati corpi lenticiformi di sabbie poco assortite-ben assortite addensate, locali lenti limoso argillose moderatamente consistenti con Vs=250/300 m/s, soggiacciono a -30 m pc sabbie ben assortite addensate con Vs=300/450 m/s.
- 30502005

ZAu - Sequenze prevalentemente limoso sabbioso-sabbioso limoso poco addensate con Vs=170 m/s nei primi 11 m del sottosuolo; a profondità sottostanti sino a -21 m pc argille-argille limose moderatamente consistenti con Vs=140/170 m/s con intercalate locali lenti sabbiose con spessore di 1 m poco addensate, soggiacciono sino a -35 m pc argille di alta plasticità consistenti con intercalati locali corpi sabbiosi lenticiformi con spessore di 2 m moderatamente addensati-tras -20 e -26/-27m pc, con velocità Vs=200/250 m/s sino a -20 m pc e Vs=280/310 m/s sino a -30 m pc, alle quote sottostanti Vs=300/450 m/s.
- 30502006

ZAu - Alternanze argillose limose nei primi 2 m pc, moderatamente consistenti, seguite da sequenze sabbioso-sabbioso limose poco addensate con spessori 5/6 m sino a -8 m pc, Vs=120/160 m/s; a profondità sottostanti argille - argille limose moderatamente consistenti con Vs=220 m/s sino a -12 m pc, soggiacciono argille di alta plasticità consistenti argille con intercalati locali corpi di sabbie limose poco addensate Vs=220/350 m/s, a profondità sottostanti-30 m pc Vs=350/450 m/s.
- 30502007

ZAu - Alternanze prevalentemente argillose -argillose limose, molto consistenti a zone contenenti corpi limoso argillosi moderatamente consistenti con Vs=100/150 m/s, nel primo 4 m pc, argille limose poco consistenti sino a -7/-8 m pc, con Vs=100 m/s; seguono sino a 15 m pc argille limose moderatamente consistenti con intercalati corpi lenticiformi sabbioso limosi poco addensati Vs=200/230 m/s da -7 a -13/-14 m pc soggiacciono sabbie pulite poco assortite moderatamente addensate con Vs=200/240 m/s sino a -15 m pc, sabbie pulite ben assortite addensate con Vs=250/300 m/s sino a -26 m pc e limi argillosi sino a -28 m pc, sabbie pulite ben assortite addensate sino a -40 m pc con Vs=300/430 m/s contenenti locali lenti argillose limose consistenti tra -28 e -31 m pc.
- 3080

ZAu - Presenza di resti di attività antropica, rifiuti solidi urbani, poco consistenti con Vs=70/100 m/s nei primi 6/10 m dal pc, incassati e seguiti da depositi di piana alluvionale prevalentemente argillosi con intercalate subordinate lenti limoso argillose-argillose limose sino a -15 m pc, consistenti-moderatamente consistenti con Vs=160/210 m/s, a profondità sottostanti -15 m pc argille limose e limi argillosi moderatamente consistenti con intercalati corpi sabbiosi lenticiformi da moderatamente addensati a addensati con spessori da 2 a 6 m ed assetti lenticiformi con Vs=200/350 m/s.

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

0 100 200 400 1000 Metri

