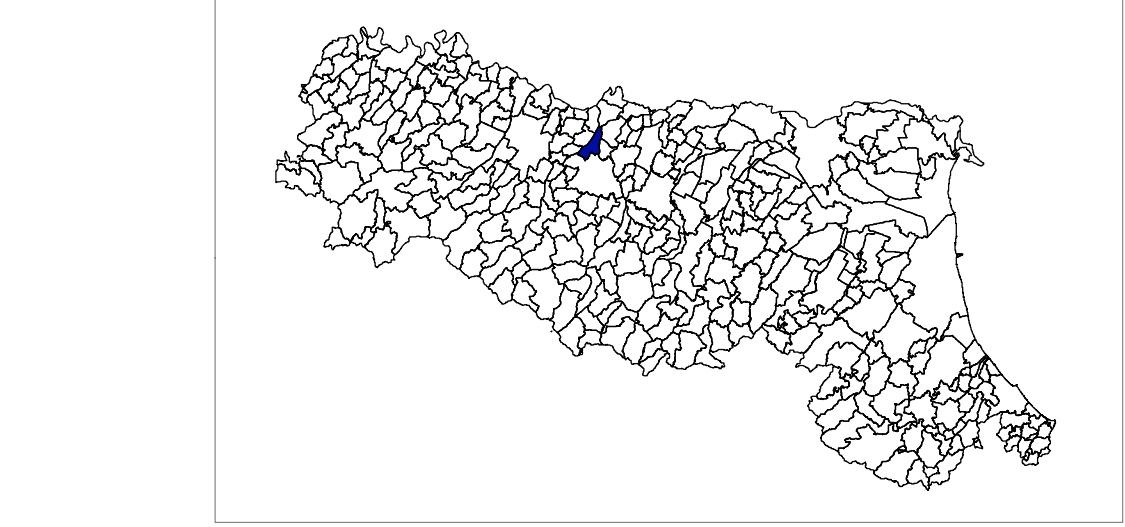


MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Cadelbosco di Sopra



Regione Emilia Romagna	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale Sindaco: Marino Zani
Studio realizzato con il contributo di cui all'OPC 974/2023 DCR 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 Ufficio di Piano - Unione Terra di Mezzo: Maria Teresa Capuano Data Gennaio 2026 Tavola 1.3 Sud

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001

Argille consistenti, con intercalati subordinati locali sottili strati lenticiformi limoso argillosi moderatamente consistenti e sabbioso limosi poco addensati sino a -16 m contraddistinti da Vs<140 m/s nei primi 6 m e Vs>210 m/s da -6 a -10 m; alle profondità sottostanti sino a -34 m alternanze di strati sabbiosi e argillosi limosi con sostituzioni laterali tra gli stessi, sabbie ben assortite addensate, argille limose consistenti, Vs=280/350 m/s sino a -23 m e Vs=300/400 m/s sino a -31/-34 m; seguono sino a -38 m argille limose consistenti con intercalati corpi lenticiformi limoso argillosi consistenti e corpi sabbiosi a granulometria poco assortita moderatamente addensati, Vs=280/350 m/s; sovrapposizione alternanze di strati limoso argillosi consistenti e sabbioso limosi moderatamente addensati, sino a -41 m pc, Vs=350/430 m/s. Argillosi limosi moderatamente consistenti, con intercalati subordinati sottili corpi sabbiosi limosi moderatamente addensati con spessori inferiori a -1 m e strati limosi argillosi moderatamente consistenti sino a -7 m contraddistinti da Vs=190/210 m/s; seguono sino a -13 m argille di alta plasticità consistenti con intercalati corpi di sabbiosi a granulometria poco assortita moderatamente addensati, Vs=180/210 m/s; alle profondità sottostanti sino a -34 m pc alternanze di strati, a zone con sostituzione laterale tra loro, argillosi limosi-limoso argillosi moderatamente consistenti e sabbiosi-limoso sabbiosi moderatamente addensati-addensati moderatamente consistenti, Vs=200/250/350 m/s; successivamente sino a -40 m argille limose mediantemente consistenti con lenti di sabbie ben assortite), Vs=300/350 m/s; sovrapposizione sino a -50 m limi argillosi moderatamente consistenti con Vs=350/400 m/s.
- 2002

Argillosi-limose argille limose moderatamente consistenti con intercalati subordinati corpi lenticiformi sabbiosi limosi moderatamente addensati con spessori inferiori a -1 m, sino a -6 m pc, Vs=140 m/s; seguono sino a -24 m pc argille-limose argille limose consistenti moderatamente consistenti con intercalati corpi lenticiformi, a zone continue, di sabbie poco assortite-ben assortite moderatamente addensate-addensate, Vs=250/350 m/s; sovrapposizione sino a -50 m alternanze limoso argillose-limoso sabbiose moderatamente consistenti con intercalati locali lenti di sabbie ben assortite addensate, Vs=350/450 m/s.
- 2003

Argillosi-limose argille limose moderatamente consistenti con intercalati subordinati corpi lenticiformi sabbiosi limosi moderatamente addensati con spessori inferiori a -1 m, sino a -6 m pc, Vs=140 m/s; seguono sino a -24 m pc argille-limose argille limose consistenti moderatamente consistenti con intercalati corpi lenticiformi, a zone continue, di sabbie poco assortite-ben assortite moderatamente addensate-addensate, Vs=250/350 m/s; sovrapposizione sino a -50 m alternanze limoso argillose-limoso sabbiose moderatamente consistenti con intercalati locali lenti di sabbie ben assortite addensate, Vs=350/450 m/s.

Zone di attenzione per instabilità

- 30502004

2Aa: Limi argillosi-limi sabbiosi, poco consistenti con intercalati corpi lenticiformi sabbiosi limosi poco addensati con spessori inferiori a 1 m e Vs<120m/s, nei primi 4 m; a profondità sottostanti sino a -12 m argille limose moderatamente consistenti, Vs=200/220 m/s con intercalati corpi lenticiformi limoso argillosi moderatamente consistenti, Vs=190/200 m/s sino a -15 m e Vs=200/240 m/s sino a -20 m; seguono sabbie ben assortite addensate con Vs=200/240 m/sec sino a -24 m; sovrapposizione sino a -31 m alternanze limoso argillose-argillosi limose moderatamente consistenti con intercalate lenti con spessori <1 m limoso sabbiose-sabbioso limose moderatamente consistenti-moderatamente addensate, Vs=200/250/300 m/s; successivamente sino a -30 m pc alternanze limoso argillose-limoso sabbiose moderatamente consistenti con intercalati corpi lenticiformi sabbiosi a granulometria ben assortita addensati con spessori di 4/7 m, Vs=280/350 m/s.
- 30502005

2Aa: Sabbie limose-limi sabbiosi poco addensate-moderatamente consistenti con Vs<130 m/s nei primi 5 m del sottosuolo e successivamente sino a -5 m Vs=170/210 m/s, a profondità sottostanti sino a -23 m argille-argille limose consistenti-moderatamente consistenti, Vs=190/230 m/s, Vs=210/340 m/s da -15 m a -23 m, con intercalati corpi sabbiosi lenticiformi con spessori di 3/7 m addensati; sovrapposizione sino a -30 m argille di alta plasticità consistenti con intercalati corpi lenticiformi limoso sabbiosi moderatamente consistenti, Vs=250/360 m/s; seguono sino a -50 m pc alternanze limoso argillose-limoso sabbiose moderatamente consistenti con intercalate locali lenti di sabbie ben assortite addensate, Vs=320/360 m/s sino a -47 m e Vs=330/400 m/s sino a -50 m pc, successivamente Vs=400/450 m/s.
- 30502006

2Aa: Sabbie-sabbie limose poco addensate con intercalate lenti limoso sabbiose poco consistenti sino a -5 m pc, Vs=120/160 m/sec; a profondità sottostanti argille limose-argille moderatamente consistenti-consistenti con lenti sabbioso limose-limoso sabbiose poco addensate-moderatamente consistenti, Vs=170/200 m/sec sino a -9 m pc; sovrapposizione sino a -23 m argille di alta plasticità consistenti e argille limose moderatamente consistenti con intercalati corpi lenticiformi di sabbie ben assortite addensate con spessori di 2/5 m, Vs=200/280/360 m/s; successivamente sino a -50 m pc alternanze limoso argillose-limoso sabbiose moderatamente addensate con intercalate locali lenti di sabbie ben assortite addensate, Vs=300/380 m/s sino a -30 m pc; successivamente Vs=400/450 m/s.

Forme di superficie e sepolte

Asse di paleovallo

Punti di misura di rumore ambientale

4.5 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

