PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

RegioneEmilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA
Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Castelnovo di Sotto

Regione	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
Emilia Romagna		*Sindaco:* Francesco Monica
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDPC 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 CENTROGEO *Progetto:* Gian Pietro Mazzetti *Collaboratori:* Stefano Gilli Camilla Mazzetti	*Responsabile Ufficio di Piano - Unione Terra di Mezzo:* Maria Teresa Capuano
		Data: Gennaio 2026 — Tavola: 1.1

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2001 Argille consistenti e in subordine argille limose moderatamente consistenti, con intercalati radi locali sottili strati lentiformi limoso argillosi moderatamente consistenti e limosi limoso sabbiosi moderatamente addensati a zone sabbie addensate, con spessori minori di 1 m, Vs<130 m/s nei primi 4 m e Vs~210/240 m/s sino a ~15 m; alle profondità sottostanti sino a ~29 m alternanze di strati argilloso limosi-argillosi consistenti, con intercalati o in sostituzione laterale corpi di sabbie ben assortite addensate con Vs~200/220 m/s sino a ~22 m e Vs~210/300 m/s sino a ~29 m; seguono sino a ~38 m limi argillosi consistenti con intercalati corpi lentiformi a granulometria ben assortita addensati, Vs~250/350 m/s sino a ~50 m pc successivamente Vs=350/450 m/s.

2002 Argille limose, moderatamente consistenti, con intercalati subordinati sottili corpi lentiformi limosi-limoso sabbiosi e limoso argillosi moderatamente consistenti sino a ~7 m contraddistinti da Vs~120/170 m/s; seguono sino a ~17 m pc argille di alta plasticità consistenti con intercalati corpi lentiformi sabbioso limosi-sabbiosi a granulometria poco assortita con spessori inferiori a 1m poco addensati moderatamente addensati, Vs~190/220 m/s a zone Vs~340 m/s; alle profondità sottostanti sino a ~28 m alternanze di strati, a zone con sostituzione laterale tra loro, argilloso limosi moderatamente consistenti e corpi sabbiosi lentiformi a zone continui, a granulometria ben assortita-poco assortita addensati/moderatamente addensati, Vs~200/250/360 m/s; successivamente sino a ~35 m argille limose mediamente consistenti, Vs~250/300 m/s; soggiacciono sino a ~43 m limi argillosi moderatamente consistenti con intercalati corpi lentiformi sabbioso limosi-limosi-limoso sabbiosi moderatamente addensati-moderatamente consistenti con Vs~280/350/400 m/s.

2003 Limi argillosi-argille limose moderatamente consistenti, sino a ~6 m pc, Vs<150 m/s; seguono sino a ~14 m alternanze di argille limose-argille moderatamente consistenti-consistenti con intercalati corpi lentiformi, a zone continui, di sabbie limose-sabbie poco assortite-ben assortite moderatamente addensate-addensate, talora poco addensate Vs~200/250 m/s; soggiacciono sino a ~38 m alternanze argilloso limose moderatamente consistenti con intercalati in subordine strati limoso argillosi moderatamente consistenti e corpi lentiformi di sabbie a granulometria ben assortita addensati-moderatamente addensati, Vs~ 230/300/350 m/s; Vs = 350/400 m/s sino a ~40 m pc; seguono limi argillosi consistenti con Vs = 400/440 m/s.

Zone di attenzione per instabilità

3050/2004 ZAL03 - Limi argillosi - limi sabbiosi, moderatamente consistenti con intercalati corpi lentiformi sabbioso limosi moderatamente addensati con spessori inferiori a 1 m sino a ~6 m e Vs<170m/s, nei primi 3 m; successivamente Vs~200/250 m/s a profondità sottostanti sino a ~18 m alternanze di argille limose moderatamente consistenti, Vs=200/220 m/s e limoso argillose-limoso sabbiose consistenti, con intercalate lenti sabbioso limose-sabbiose moderatamente-poco addensate Vs~200/250 m/s sino a ~12 m e Vs~170/190 m/s da ~12 a ~18 m seguono sino a ~25 m alternanze limoso argillose-argillose moderatamente consistenti-consistenti con intercalati corpi sabbiosi addensati e lenti limoso argillose moderatamente consistenti Vs~300/350 m/s; successivamente sino a ~40 m alternanze limoso argillose moderatamente consistenti con intercalati corpi lentiformi sabbiosi a granulometria ben assortita addensati con spessori di 2/3 m, Vs~300/350 m/s sino a ~35 m e successivamente Vs~350/430 m/s.

3050/2005 ZAL03 - Sabbie limose-sabbie limoso sabbiose poco addensate-moderatamente consistenti con Vs<200/230 m/s nei primi 6 m del sottosuolo; a profondità sottostanti sino a ~23 m argille-argille limose consistenti-moderatamente consistenti, con intercalati o in sostituzione laterale, corpi sabbiosi lentiformi, a zone con spessori di 2/4 m addensati-moderatamente addensati, Vs~180/200 m/s sino a ~12 m, Vs~190/230 m/s sino a ~18/~23 m soggiacciono sino a ~40 m argille di alta plasticità consistenti e argille limose moderatamente consistenti con intercalati corpi lentiformi a zone continui sabbiosi addensati, Vs~300/350 m/s; sino a ~40 m e successivamente Vs~400/440 m/s.

3050/2006 ZAL03 - Sabbie-sabbie limose poco addensate-moderatamente addensate con intercalati strati limoso argillosi-argilloso limosi moderatamente consistenti sino a ~8 m, Vs~130/160 m/s sino a ~4 m e successivamente Vs~200 m/s; a profondità sottostanti argille limose-argille moderatamente consistenti-consistenti con intercalati corpi sabbiosi poco addensati, Vs=170/200 m/s sino a ~15 m; soggiacciono sino a ~22 m argille di alta plasticità consistenti e argille limose moderatamente consistenti con intercalati corpi lentiformi di sabbie ben assortite addensate con spessori di 2/4 m, Vs~200/300 m/s; successivamente sino a ~35 m alternanze argilloso limose e in subordine limoso argillose moderatamente consistenti con intercalate lenti di sabbie poco assortite-sabbie limose moderatamente addensate, Vs=320/350 m/s, sino a ~37 m e successivamente Vs=350/450 m/s.

Forme di superficie e sepolte

Asse di paleoalveo

Punti di misura di rumore ambientale

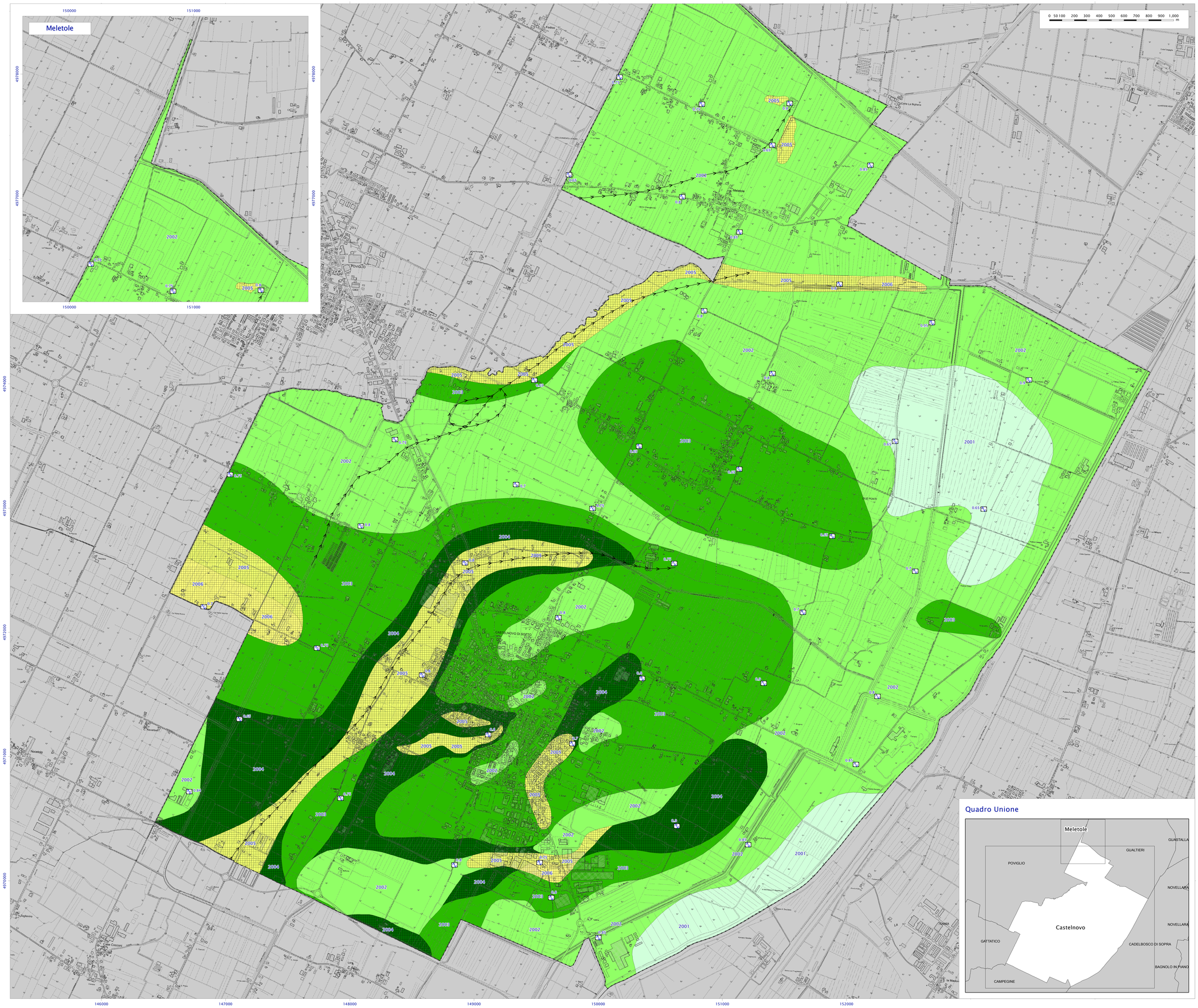
Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di F0 (Hz)

Altri elementi rappresentati

Limite di Comune

0 125 250 500 750 1,000 Metri

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.



Quadro Unione