

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Castenaso



Tavola 4

Regione EMILIA-ROMAGNA	Soggetto realizzatore	Data
Studio realizzato con il contributo di cui all'OPDC 675/2020 recepita con DGR 1238/2020	Dott. geologo Samuel Sangiorgi	Marzo 2023

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Zona 1 - Coperture alluvionali argillose limose di media consistenza con intervalli sabbiosi saturi poco frequenti e di spessore <1 metro fino a >20 metri, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di argille/limi e sabbie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.
- 2002** Zona 2 - Coperture alluvionali argillose limose di media consistenza con intervalli sabbiosi saturi poco frequenti e di spessore <1 metro fino a >20 metri e con strati sabbioso ghiaiosi discontinui a profondità >20 metri, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di argille/limi, sabbie e ghiaie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.
- 2003** Zona 3 - Coperture alluvionali argillose limose di media consistenza con intervalli sabbiosi insaturi (soggiacenze falda fino a 7-8 metri), intervalli sabbiosi saturi poco frequenti di spessore <1 metro fino a >15 metri e con strati sabbioso ghiaiosi discontinui a profondità >15 metri, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di argille/limi, sabbie e ghiaie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.
- 2004** Zona 4 - Coperture alluvionali limose di media consistenza con intervalli sabbiosi insaturi (soggiacenze falda fino a 7-8 metri), intervalli sabbiosi saturi poco frequenti di spessore <1 metro fino a >15 metri e con strati sabbioso ghiaiosi discontinui a profondità >10 metri, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di argille/limi, sabbie e ghiaie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.
- 2005** Zona 5 - Coperture alluvionali sabbioso ghiaiose superficiali (alveo e depositi terrazzati recenti dell'Idice) poi argille e limi con intervalli sabbiosi saturi poco frequenti di spessore <1 metro e con strati sabbioso ghiaiosi discontinui a profondità >10-15 metri, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di argille/limi, sabbie e ghiaie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.
- 2006** Zona 6 - Coperture alluvionali sabbioso ghiaiose superficiali (alveo e depositi terrazzati recenti dell'Idice) poi limi e argille con intervalli sabbioso ghiaiosi discontinui, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di argille/limi, sabbie e ghiaie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.

Zone di attenzione per instabilità

- 30502007** ZA.LQ.7 - Zona di attenzione per liquefazioni. Coperture alluvionali limoso sabbiose con frequenti intervalli sabbiosi saturi >1 metro fino a >10 metri e >2 metri fino a >20 metri e con strati sabbioso ghiaiosi discontinui a profondità >20 metri, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di argille/limi e sabbie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.
- 30502008** ZA.LQ.8 - Zona di attenzione per liquefazioni. Coperture alluvionali limoso sabbiose con frequenti intervalli sabbiosi saturi >1 metro fino a >10 metri e >2 metri fino a >20 metri e con strati sabbioso ghiaiosi discontinui a profondità >20 metri, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di argille/limi, sabbie e ghiaie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.
- 30502009** ZA.LQ.9 - Zona di attenzione per liquefazioni. Coperture alluvionali limoso sabbiose con intervalli sabbiosi saturi >1 metro fino a >10 metri (tracimazioni recenti di canale indifferenziate) poi argille e limi con intervalli sabbiosi saturi poco frequenti e di spessore <1 metro fino a >20 metri e con strati sabbioso ghiaiosi discontinui a profondità >20 metri, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di limi, argille, sabbie e ghiaie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.
- 30502010** ZA.LQ.10 - Zona di attenzione per liquefazioni. Coperture alluvionali limoso sabbiose con intervalli sabbiosi saturi poco frequenti di spessore >1 metro fino a >15 metri e con strati sabbioso ghiaiosi discontinui a profondità >10 metri, sovrastanti altri depositi alluvionali (alternanze di argille/limi, sabbie e ghiaie). Substrato sismico nei depositi alluvionali a profondità >>100 metri.

- 3080** ZA,CD - Zona di attenzione per cedimenti differenziali.

Punti di misura di rumore ambientale

Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di FO

Forme di superficie e sepolte

Asse di paleovalve

Ambiti di studio di Microzonazione Sismica

Limite comunale

0 250 500 1,000 Metri

