

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

Tavola 1/4  
scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Alseno



Regione: Regione Emilia-Romagna

Soggetto Realizzatore: **geode** S.C.R.L.  
Geode s.c.r.l.  
Via Martinella 50/C  
43124 Parma  
Tel. 0521/257057  
Fax.0521/921910  
geologia@geodeonline.it

Data: Maggio 2014

### Legenda

**Zone suscettibili di amplificazioni locali**

- 2001 Zona 1
- 2002 Zona 2
- 2003 Zona 3
- 2004 Zona 4
- 2005 Zona 5
- 2006 Zona 6
- 2007 Zona 7
- 2008 Zona 8
- 2009 Zona 9
- 2010 Zona 10
- 2011 Zona 11
- 2012 Zona 12
- 2013 Zona 13
- 2014 Zona 14
- 2015 Zona 15
- 2016 Zona 16
- 2017 Zona 17
- 2018 Zona 18
- 2019 Zona 19
- 2020 Zona 20
- 2021 Zona 21
- 2022 Zona 22
- 2023 Zona 23
- 2024 Zona 24
- 2025 Zona 25
- 2026 Zona 26

**Zone suscettibili di instabilità**

- Instabilità di versante: Attiva
- Instabilità di versante: Quiescente
- Instabilità di versante: Inattiva
- Liquefazioni
- Aree interessate da deformazioni dovute a tagli attive e capaci
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

**Forme di superficie e sepolte**

- Conoidi alluvionali
- Falda detritica
- Area con cavità sepolte
- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica (>20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (>20m)
- Cresta
- Scarpata sepolta
- Valle sepolta stretta (C > 0,25)
- Valle sepolta larga (C < 0,25)
- Picco isolato
- Cavità sepolta

**Punti di misura di rumore ambientale**

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

Zona n°	Caratteristiche	Severità sismologica	Descrizione
1	Cherubole della Colonna	2003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
2	Saffico	2004	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
3	San Giuseppe	2001	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
4	San Giuseppe	2006	Substrato geologico non rigido costituito essenzialmente da terreni alluvionali di Costacciana (DMG) e marginalmente da A15-B10L, senza risorgenti da terreni sabbiosi a ghiaie intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
5	Stazione di S. Maria Maddalena	2004	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
6	Stazione di S. Maria Maddalena	2007	Ripetiuti arenosi costituiti da livelli di sabbie limose, sabbie grossolane e argille a fine, inglobanti lateriti e ghiaie, sovrastati a depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
7	Alseno	2003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
8	Alseno	2004	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
9	Alseno	2001	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
10	Alseno	2004	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
11	Lanavea	2024	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
12	Lanavea	2006	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
13	Castellone	2003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
14	Castellone	2003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
15	Castellone	2005	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
16	Castellone	2002	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
17	Castellone	2008	Ripetiuti arenosi costituiti da livelli di sabbie limose, sabbie grossolane e argille a fine, inglobanti lateriti e ghiaie, sovrastati a depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
18	Castellone	2003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
19	San Rocco	2007	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
20	San Rocco	2007	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
21	Costa	2009	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
22	Costa	2008	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
23	Felgaria	2003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
24	Felgaria	2004	Substrato geologico non rigido costituito da terreni alluvionali di Costacciana (DMG) lateriti e ghiaie, sovrastati a depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
25	Giannini	2003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
26	Giannini	2005	Substrato geologico non rigido costituito da terreni alluvionali di Costacciana (DMG) lateriti e ghiaie, sovrastati a depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
27	Saffico	2001	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
28	Stazione di S. Maria Maddalena	2002	Ripetiuti arenosi costituiti da livelli di sabbie limose, sabbie grossolane e argille a fine, inglobanti lateriti e ghiaie, sovrastati a depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
29	Stazione di S. Maria Maddalena	2005	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
30	Lanavea	2003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
31	Castellone	2005	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
32	Castellone	2006	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
33	Castellone	2006	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
34	Castellone	2006	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
35	Castellone	2006	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.
36	Castellone	2006	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da fine sabbia e limo argilloso intercalati a vari livelli di ghiaie in matrici argillose limose e sabbie limose, sversamenti a profondità variabile tra 10 e 20 m. Profondità del substrato marso > 100 m dal p.c.

