PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Regione Emilia-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

Tavola 3/4
scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Alseno

Regione	Soggetto Realizzatore	Data
Regione Emilia-Romagna	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	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
- 2016 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 faglie attive e capaci
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

Forme di superficie e sepolte

- Conoide alluvionale
- 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 f0

0 125 250 Metri

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali			
Zona n°	*Località*	*Successione stratigrafica*	*Descrizione*
1	Chiaravalle della Colomba	1003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi sabbiosi e limi-argillosi intercalati a rare lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa e sabbie limose, sovrapposti, a profondità variabili da 12 a 16 m dal p.c. ad un'alternanza di livelli di ghiaie e limi argillosi. Profondità del substrato marino >100 m dal p.c.
7	Saliceto	7004	Depositi alluvionali a granulometrie miste costituiti da limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino >100 m dal p.c.
3	San Giuseppe	2031	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi argillosi inglobanti rari livelli di ghiaie in matrice limoso-sabbiosa. Lo spessore dei depositi alluvionali è variabile tra 3 e 10 m. Il substrato non rigido è costituito essenzialmente dai terreni del Sintema di Corcamezzana (CMZ) e marginalmente da ATS e SOG.
4	San Giuseppe	2036	Substrato geologico non rigido costituito essenzialmente da terreni afferenti al sintema di Costamezzana (CMZ) e marginalmente da ATS e BON, talora ricoperti da spessori variabili di argille limose e limi argillosi.
5	Stazione di Alseno e Santa Maria Maddalena	2004	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino > 100 m
6	Alseno e Santa Maria Maddalena	2017	Riporti: antropici costituiti da sfridi di calcestruzzo, pietrisco, sabbie grosse e argille e limi, inglobanti laterizi e ghiaia, sovrastanti a depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi inorganici, argille inorganiche (normalmente ad orizzonti di ghiaie argillose e ciottolo di ghiaie, sabbie, limi ed argille. Profondità del substrato marino > 100 m
7	Alseno capoluogo	7003	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a rare lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa e sabbie limose, sovrapposti, a profondità variabili da 12 a 16 m dal p.c. ad un'alternanza di livelli di ghiaie e limi argillosi. Profondità del substrato marino >100 m dal p.c.
8	Alseno capoluogo	2004	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi scisosi e limi argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino >100 m dal p.c.
9	Alseno capoluogo	2001	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi inorganici, argille limose, argille organiche intervallati ad orizzonti di ghiaie argillose e ciottolo di ghiaie, sabbie, limi ed argille. Profondità del substrato marino >100 dal p.c.m
10	Alseno capoluogo	2004	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi-argillosi intervallati a livelli di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino >100 m dal p.c.
11	Lusoracio	2024	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi e livelli di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino tra 35-50m dal p.c.
12	Lusoracio	2006	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da ghiaie in matrice limoso sabbiosa alternati ad argille limose e limi argillosi. Profondità del substrato marino compresa tra 100-150 m dal p.c.
13	Castelnuovo Fogliani	2020	Riporti: antropici di spessore variabile tra 0 e 3 m , seguiti da depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 50-100 m dal p.c.
14	Castelnuovo Fogliani	2033	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a livelli di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 50-100 m dal p.c.
15	Castelnuovo Fogliani	2006	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 100-50 m dal p.c.
16	Castelnuovo Fogliani	2032	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a livelli di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 40-100 m dal p.c.
17	Castelnuovo Fogliani	2018	Riporti antropici di spessore variabile tra 0 e 7 m, seguiti da depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa Profondità del substrato marino compresa tra 50-100 m dal p.c.
18	Castelnuovo Fogliani	2039	Riporti antropici di spessore variabile tra 0 e 5 m, seguiti da depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa Profondità del substrato marino compresa tra 50-100 m dal p.c.
19	San Rocchino	2007	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi e limi argillosi intercalati a rare lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa, sovrapposti, alla profondità di 14-15 m dal p.c. ad un'alternanza di livelli di ghiaie e matrice limosa. Profondità del substrato marino > 40 m dal p.c.
20	San Rocchino	2007	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi e limi argillosi intercalati a rare lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa, sovrapposti, alla profondità di 14-15 m dal p.c. ad un'alternanza di livelli di ghiaie e matrice limosa. Profondità del substrato marino < 40 m dal p.c.
21	Cortina	2009	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi e limi argillosi intercalati a rare lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa, sovrapposti, a profondità variabili tra a 30 m a substrato geologico non rigido. Profondità del substrato marino compresa tra a 30 m dal p.c.
22	Cortina	2008	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi e limi argillosi intercalati a rare lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 5-20 m dal p.c.
23	Fellegara	2030	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi argillosi inglobanti livelli di ghiaie in matrice limoso-sabbiosa. Lo spessore dei depositi alluvionali è variabile tra 5 e 30 m. Profondità del substrato marino compresa tra 5-30m dal p.c.
24	Fellegara	2034	Substrato geologico non rigido costituito da terreni afferenti al sintema di Costamezzana (CMZ) talora ricoperto da spessori variabili di argille limose e limi argillosi.
25	Gasparini	2010	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi argillosi inglobanti livelli di ghiaie in matrice limoso-sabbiosa. Lo spessore dei depositi alluvionali è variabile tra 5 e 25 m. Profondità del substrato marino compresa tra 5-15m dal p.c.
26	Gasparini	2035	Substrato geologico non rigido costituito da terreni afferenti al sintema di Costamezzana (CMZ) talora ricoperto da spessori variabili di argille limose e limi argillosi
27	Saliceto	2021	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da lime e limi argillosi intercalati a rare lenti di sabbie limose e livelli di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino >100 m
28	Stazione di Alseno e Santa Maria Maddalena Stazione di Alseno e Santa Maria Maddalena	2022	Riporti: antropici costituiti da sfridi di calcestruzzo, pietrisco, sabbie grosse e argille e limi, inglobanti laterizi e ghiaia, sovrastanti a depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi inorganici, argille limose, argille organiche intervallati ad orizzonti di ghiaie argillose e ciottolo di ghiaie, sabbie, limi ed argille. Profondità del substrato marino >100 m dal p.c.
29	Stazione di Alseno e Santa Maria Maddalena	2005	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 100-50 m dal p.c.
30	Lusoracio	2023	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da ghiaie in matrice limoso sabbiosa alternati ad argille limose e limi argillosi. Profondità del substrato marino compresa tra 35-50 m dal p.c.
31	Castelnuovo Fogliani	2025	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 30-50 m dal p.c.
32	Castelnuovo Fogliani	2026	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi-argillosi intercalati a lenti di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 40-50 m dal p.c.
33	Castelnuovo Fogliani	2026	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a livelli di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 30-50 m dal p.c.
34	Castelnuovo Fogliani	2026	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a livelli di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 30-50 m dal p.c.
35	Castelnuovo Fogliani	2026	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a livelli di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 30-50 m dal p.c.
36	Castelnuovo Fogliani	2026	Depositi alluvionali a granulometria mista costituiti da alternanze di limi sabbiosi e limi argillosi intercalati a livelli di ghiaia in matrice argilloso-limosa. Profondità del substrato marino compresa tra 30-50 m dal p.c.