

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

GOVERNO DELLA REGIONE 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 : 8.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Mondaino

Regione

Soggetto realizzatore

Responsabile:
Dott.Geol. Alessandro Merli
Gruppo di lavoro:
Dott.Geol. Carlo Cignoli
Dott.Geol. Fabio Vannoni
Dott.Arch. Silvia Malpassi

Data

Maggio 2024

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Zona 1-Coperture limoso argillose su substrato geologico formazionale costituito da alternanze di litotipi stratificato fratturato/alterato
- 2002** Zona 2-Substrato geologico formazionale alterato su substrato geologico formazionale costituito da alternanze di litotipi stratificato fratturato/alterato
- 2008** Zona 3-Substrato geologico formazionale alterato su substrato geologico coesivo sovraconsolidato stratificato fratturato/alterato
- 3080** Zona 4-Substrato geologico formazionale alterato su substrato geologico formazionale costituito da alternanze di litotipi stratificato
- 2005** Zona 5-Terreni contenenti resti di attività antropica su substrato geologico formazionale costituito da alternanze di litotipi stratificato fratturato/alterato

Zone di attenzione per instabilità

- FR** **ZA** - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 6
30122006 (scorrimento, attiva), 30132006 (colata, attiva),
30242006 (complessa, quiescente), Deposito di frana con spessore variabile tra 3 e 7 m su substrato geologico formazionale
- FR** **ZA** - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 7
30242007 (complessa, quiescente), Deposito di frana con spessore variabile tra 3 e 7 m su substrato geologico formazionale
- CD** **ZA** - Zona di Attenzione per Cedimenti differenziali/crollo di cavità sotterranee
3080

Forme di superficie e sepolte

- Area con cavità sepolte
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)

Punti di misura di rumore ambientale

- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di F (Hz)
- Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche (riportata in relazione)

Colonnine stratigrafiche tipo

2001
ZONA 1
Coperture limose argillose su substrato geologico formazionale costituito da alternanze di litotipi stratificato fratturato/alterato

Argille inorganiche di medio-basse plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre 3-5m
Alternanza di litotipi stratificato fratturato/alterato 3-5m
Alternanza di litotipi stratificato

2002
ZONA 2
Substrato geologico formazionale alterato su substrato geologico formazionale costituito da alternanze di litotipi stratificato

Alternanza di litotipi stratificato fratturato/alterato 3-5m
Alternanza di litotipi stratificato

2003
ZONA 3
Substrato geologico formazionale alterato su substrato geologico formazionale coesivo sovraconsolidato stratificato

Coesivo sovraconsolidato, stratificato fratturato/alterato 3-5m
Coesivo sovraconsolidato, stratificato

2008
ZONA 4
Substrato geologico formazionale alterato su substrato geologico formazionale lapideo stratificato

Lapideo, stratificato fratturato / alterato 3-7m
Substrato geologico lapideo stratificato

2005
ZONA 5
Riperti su substrato geologico formazionale coesivo sovraconsolidato stratificato

Terreni contenenti resti di attività antropica 1-3m
Coesivo sovraconsolidato, stratificato

3080
ZONA 6
Deposito di frana su substrato geologico formazionale costituito da alternanze di litotipi stratificato

Deposito di frana costituito da argille inorganiche di medio-basse plasticità argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre 3-7m
Alternanza di litotipi stratificato

3024
ZONA 7
Deposito di frana su substrato geologico formazionale coesivo sovraconsolidato stratificato

Deposito di frana costituito da argille inorganiche di medio-basse plasticità argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre 3-7m
Coesivo sovraconsolidato, stratificato

3024
ZONA 8
Zona di attenzione per instabilità di versante
30122006 (scorrimento, attiva),
30132006 (colata, attiva),
30242006 (complessa, quiescente)