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 dalla legge 24 giugno 2009, n. 77

# MICROZONAZIONE SISMICA
## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

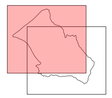
Scala 1:10.000

## Regione Emilia Romagna
### Comune di Riolunato



| | | |
|---|---|---|
| Regione Emilia-Romagna<br>Settore Difesa del territorio - Area geologia, suoli e sismica | Soggetto realizzatore<br>Geologica Toscana<br><br>Collaboratore:<br>Dott. Geol. Aurora Martini | Data<br>31.08.2023<br><br>TAVS.1 |

## Legenda



### Zone stabili

- 1031 – Substrato coesivo sovraconsolidato stratificato
- 1032 – Substrato coesivo sovraconsolidato
- 1041 – Alternanza di litotipi stratificato

### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2002 – Zona 2 Depositi alluvionali su substrato di alternanze di litotipi stratificati alterato
- 2004 – Zona 4 Depositi di versante, eluvio-colluviali, detrito di falda, Unità di Modena su substrato di alternanze di litotipi stratificati alterato
- 2005 – Zona 5 Depositi di versante, di conoide, detrito di falda, Unità di Modena su substrato coesivo sovraconsolidato alterato
- 2006 – Zona 6 Depositi di versante, di conoide, detrito di falda, Unità di Modena su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato alterato
- 2008 – Zona 8 Depositi alluvionali su substrato coesivo sovraconsolidato alterato
- 2009 – Zona 9 Depositi alluvionali su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato alterato
- 2013 – Zona 13 Substrato coesivo sovraconsolidato stratificato in versanti con pendenze > 15°
- 2014 – Zona 14 Substrato coesivo sovraconsolidato in versanti con pendenze > 15°
- 2015 – Zona 15 Substrato di alternanze di litotipi stratificati in versanti con pendenze > 15°
- 2017 – Zona 17 Depositi alluvionali su substrato di alternanze di litotipi stratificati alterato in versanti con pendenze > 15°
- 2019 – Zona 19 Depositi di versante, eluvio-colluviali, detrito di falda, Unità di Modena su substrato di alternanze di litotipi stratificati alterato in versanti con pendenze > 15°
- 2020 – Zona 20 Depositi di versante, di conoide, detrito di falda, Unità di Modena su substrato coesivo sovraconsolidato alterato in versanti con pendenze > 15°
- 2021 – Zona 21 Depositi di versante, di conoide, detrito di falda, Unità di Modena su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato alterato in versanti con pendenze > 15°
- 2023 – Zona 23 Depositi alluvionali su substrato coesivo sovraconsolidato alterato in versanti con pendenze > 15°
- 2024 – Zona 24 Depositi alluvionali su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato alterato in versanti con pendenze > 15°
- 2025 – Zona 25 Depositi palustri su substrato di alternanze di litotipi stratificati in versanti con pendenze > 15°
- 2099 – Substrato fratturato o alterato

Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche

### Punti di misura di rumore ambientale

4.5 Punto di misura di rumore ambientale con indicazioni del valore di f0

### Zone di attenzione per instabilità

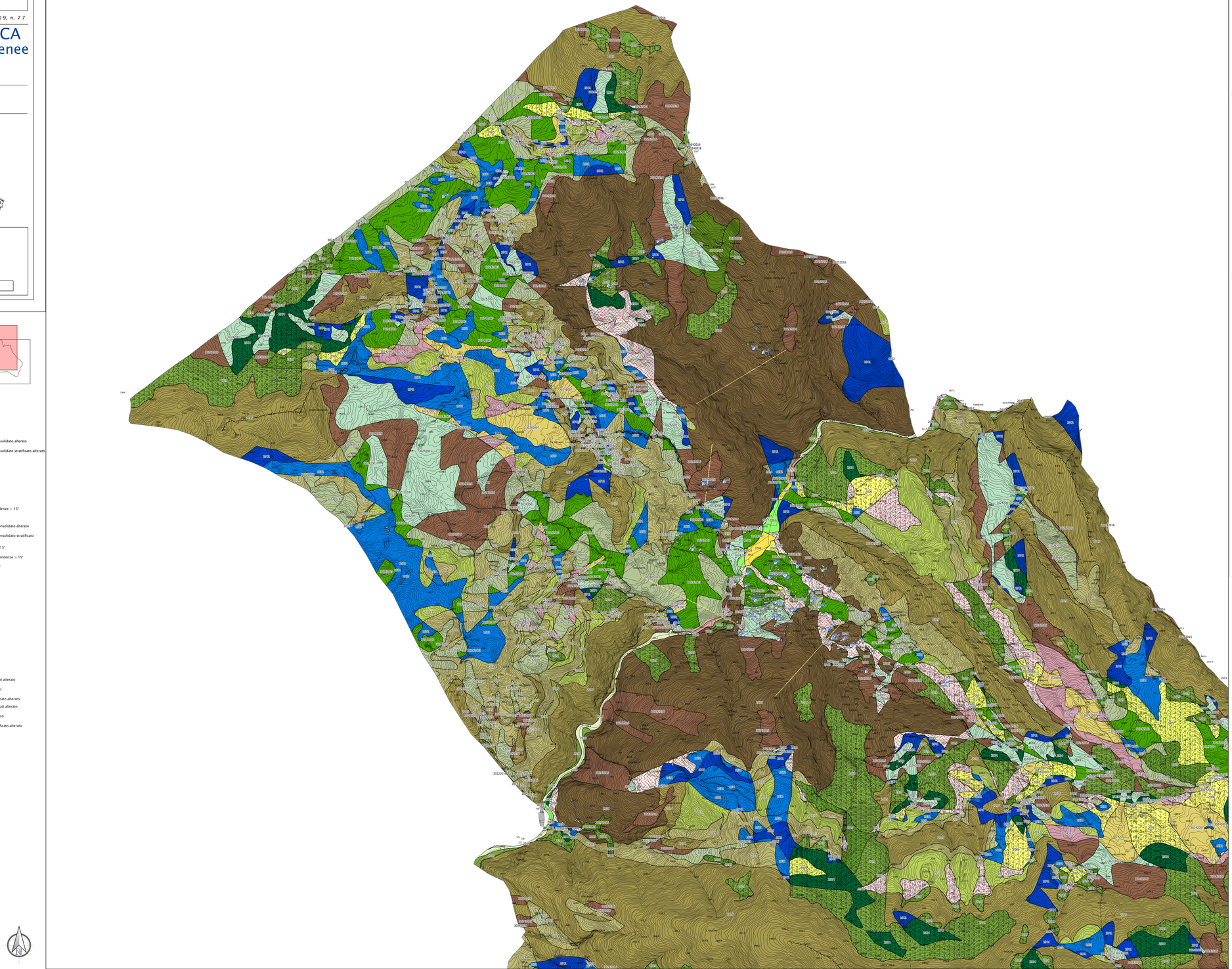
- ZA1 – Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 1 Frana su substrato di alternanze di litotipi stratificati alterato
- ZA3 – Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 3 Frana su substrato coesivo sovraconsolidato alterato
- ZA7 – Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 7 Frana su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato alterato
- ZA16 – Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 16 Frana su substrato di alternanze di litotipi stratificati alterato in versanti con pendenze > 15°
- ZA18 – Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 18 Frana su substrato coesivo sovraconsolidato alterato in versanti con pendenze > 15°
- ZA22 – Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 22 Frana su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato alterato in versanti con pendenze > 15°

3012: Zona di attenzione per Instabilità di versante Attiva / scorrimento
3014: Zona di attenzione per Instabilità di versante Attiva / complessa
3015: Zona di attenzione per Instabilità di versante Attiva / non definito
3022: Zona di attenzione per Instabilità di versante Quiescente / scorrimento
3023: Zona di attenzione per Instabilità di versante Quiescente / colata
3024: Zona di attenzione per Instabilità di versante Quiescente / complessa
3025: Zona di attenzione per Instabilità di versante Quiescente / non definito

### Forme di superficie e sepolte

- Conoide alluvionale
- Falda detritica
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (>20m)
- Cresta
- Picco isolato

0 100 200 300 m



### Zone stabili




### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali e Zone instabili

