

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)

scala 1:5.000

Regione Emilia – Romagna  
Comune di Langhirano  
Elaborato 4.a. Langhirano Capoluogo



|                |   |                |
|----------------|---|----------------|
| Regione        | Soggetto realizzatore   | Data           |
| Emilia Romagna | <br>Direzione tecnica<br>Dott. Geol. Carlo Calaffi<br>Dott. Geol. Francesco Cerutti<br>Collaboratori:<br>Dott. Geol. Matteo Baisi<br>Dott. Geol. Domenico Bianco<br>Dott. Geol. Alessandro Ferrari<br>Dott.ssa Giulia Mainardi<br>Dott. Geol. Massimiliano Trazzi | Settembre 2017 |

- Legenda**
- Area oggetto di studio
  - Confine comunale
- Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**
- 2001 Successione stratigrafica costituita da substrato non rigido stratificato con alternanza di litotipi, ricoperto da una coltre di depositi eluvio-colluviali di spessore medio inferiore a 3,00 m
  - 2002 Successione stratigrafica costituita da substrato non rigido stratificato con alternanza di litotipi, ricoperto da una coltre di depositi eluvio-colluviali e/o detritici di versante, a granulometria prevalentemente argillosa, di spessore medio pari a 5 m
  - 2003 Successione stratigrafica costituita da substrato non rigido stratificato con alternanza di litotipi, ricoperto da depositi di origine alluvionale, a granulometria mista, prevalentemente ghiaiosi di spessore medio pari a 5 m
  - 2004 Successione stratigrafica costituita da substrato non rigido stratificato con alternanza di litotipi, ricoperto da depositi di origine alluvionale, a granulometria mista, prevalentemente ghiaiosi di spessore medio pari a 10 m
- Zone di attenzione per instabilità**
- ZA\_FR - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 8  
Corpo di frana, del tipo scorrimento-attiva, di spessore medio pari a 5 metri, costituito da elementi litoidi eterometrici immersi in una matrice prevalentemente argilloso-limoso
  - ZA\_FR - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 9  
Corpo di frana, del tipo Colata-attiva, di spessore medio pari a 5 metri, costituito da elementi litoidi eterometrici immersi in una matrice prevalentemente argilloso-limoso
  - ZA\_FR - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 10  
Corpo di frana, del tipo complessa-attiva, di spessore medio pari a 5 metri, costituito da elementi litoidi eterometrici immersi in una matrice prevalentemente argilloso-limoso
  - ZA\_FR - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 11  
Corpo di frana, del tipo scorrimento-quietescente, di spessore medio pari a 10 metri, costituito da elementi litoidi eterometrici immersi in una matrice prevalentemente argilloso-limoso
  - ZA\_FR - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 12  
Corpo di frana, del tipo colata-quietescente, di spessore medio pari a 15 metri, costituito da elementi litoidi eterometrici immersi in una matrice prevalentemente argilloso-limoso
  - ZA\_FR - Zona di attenzione per instabilità di versante - Zona 13  
Corpo di frana, del tipo complessa-quietescente, di spessore medio pari a 15 metri, costituito da elementi litoidi eterometrici immersi in una matrice prevalentemente argilloso-limoso
- Punti di misura di rumore ambientale**
- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

