

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 5.000

### Regione Emilia-Romagna

#### Comune di Castiglione dei Pepoli



<b>Regione Emilia-Romagna</b>	<b>Soggetto realizzatore</b> Dott. Geologo <b>Francesco Cintelli</b>	<b>Amministrazione Comunale</b> Sindaco: Dott. Maurizio Fabbri Assessore all'urbanistica: Daniela E. Aureli Responsabile di settore: Geom. Alessandro Aldrovandi Data: Gennaio 2019
-------------------------------	--	--

Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012 - DGR 1302/2012. Coordinamento della Regione Emilia - Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli

### Legenda

#### Zone stabili

**ALS** substrato geologico rigido stratificato caratterizzato da alternanze litologiche

#### Zone stabili suscettibili di amplificazione locale

al di sopra di depositi torbiditici costituiti dall'alternanza di strati arenaceo-pellici in rapporto reciproco variabile substrato stratificato caratterizzato dalla alternanza di litotipi - ALS -

- Zona 1** - Depositi superficiali di spessore compreso fra 3 e 10 m. caratterizzati da argille limose e marnose e/o limi argillosi, con presenza di intercalazioni sabbiose limose e di frequenti frammenti arenacei, da consistenti a molto consistenti
- Zona 2** - Depositi superficiali di spessore compreso fra 10 e 20 m. caratterizzati da argille limose e marnose e/o limi argillosi, con presenza di intercalazioni di limi sabbiosi e frequenti frammenti arenacei, da consistenti a molto consistenti
- Zona 3** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 3 e 15 m. caratterizzati al tetto da terreni limoso argillosi scarsamente consistenti, con presenza di frammenti arenacei, e alla base da argille limose da consistenti a molto consistenti
- Zona 4** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 3 e 10 m. caratterizzati da alternanze di livelli limoso sabbiosi da poco a mediamente addensati, silti marnose e arenarie da fratturate a decementate
- Zona 5** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 10 e 15 m. caratterizzati da alternanze di livelli limoso sabbiosi da poco a mediamente addensati, silti marnose e arenarie da fratturate a decementate
- Zona 6** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 3 e 10 m. caratterizzati da livelli sup. sabbiosi con presenza di clasti arenacei mediamenti addensati ed argille limose/limi argillosi-sabbiosi da scarsamente a mediamente consistenti

**2099** Substrato fratturato o alterato

al di sopra di depositi marinosi e argillitici sovraconsolidati substrato coesivo stratificato sovraconsolidato - COS -

- Zona 7** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 3 e 10 m. caratterizzati da limi argillosi/argille limose mediamente consistenti, con presenza di clasti litici eterogenei superficialmente, ed intercalazioni sabbioso limose/limoso sabbiose da poco a mediamente addensate
- Zona 8** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 10 e 15 m. caratterizzati da limi argillosi/argille limose mediamente consistenti, con presenza di clasti litici eterogenei superficialmente, ed intercalazioni sabbioso limose/limoso sabbiose da poco a mediamente addensate
- Zona 9** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 7 e 20 m. i caratterizzati da sabbie limose e/o limi sabbiosi da poco a mediamente addensati con rare intercalazioni arenacee decementate alternate a livelli limoso-argilloso/argillosi-limosi mediamente consistenti con presenza di clasti marinosi e arenacei
- Zona 10** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 7 e 25 m. caratterizzati da limi argillosi/argille limose da poco a mediamente consistenti con rari livelli limoso-sabbiosi e tracce di orizzonti arenacei decementati

al di sopra di depositi marinosi e argillitici sovraconsolidati substrato coesivo non stratificato sovraconsolidato - CO -

- Zona 11** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 3 e 10 m. caratterizzati da argille limose con presenza clasti marinoso arenacei mediamenti consistenti
- Zona 12** - Depositi superficiali di spessore compreso tra 10 e 15 m. caratterizzati da limi argillosi/argille limose mediamente consistenti, con presenza di clasti litici eterogenei superficialmente, ed intercalazioni sabbioso limose/limoso sabbiose da poco a mediamente addensate
- Zona 13** - Substrato geologico non rigido stratificato - NRS -



### Zone di attenzione per instabilità - ZA<sub>fr</sub>

- Zona 14** - Frana complessa o per scorrimento, profonda da 0 a 5 m su substrato COS (argilliti variegata con calcari AVC, argilliti a palombini APA)
- Zona 15** - Frana complessa o per scorrimento, profonda da 5 a 10 m su substrato COS (argilliti variegata con calcari AVC, argilliti a palombini APA)
- Zona 16** - Frana complessa o per scorrimento, profonda da 10 a 20 m su substrato COS (argilliti variegata con calcari AVC, argilliti a palombini APA)
- Zona 17** - Frana complessa o per scorrimento, profonda da 5 a 10 m su substrato ALS (formazione di Castiglione dei Pepoli membro arenaceo-pellico CPD2, formazione di Monghidoro MOH)
- Zona 18** - Frana complessa o per scorrimento, profonda da 15 a 25 m su substrato ALS (formazione di Castiglione dei Pepoli membro arenaceo-pellico CPD2, formazione di Monghidoro MOH)
- Zona 19** - Frana complessa o per scorrimento, profonda da 5 a 10 m su substrato CO (breccie argillose poligeniche BAP, breccie argillose di Monte Bagucci BRB)
- Zona 20** - Frana per colata, profonda da 5 a 10 m su substrato COS (argilliti variegata con calcari AVC, argilliti a palombini APA)
- Zona 21** - Frana per colata, profonda da 5 a 10 m su substrato CO (breccie argillose poligeniche BAP, breccie argillose di Monte Bagucci BRB)
- Zona 22** - Frana per colata, profonda da 10 a 15 m su substrato ALS (formazione di Castiglione dei Pepoli membro arenaceo-pellico CPD2, formazione di Monghidoro MOH)
- Zona 23** - Frana per colata, profonda da 0 a 5 m su substrato COS (argilliti variegata con calcari AVC, argilliti a palombini APA)
- Zona 24** - Frana complessa o per scorrimento, profonda da 5 a 10 m su substrato CO, COS e ALS (argilliti variegata con calcari AVC, argilliti a palombini APA, formazione di Castiglione dei Pepoli membro arenaceo-pellico CPD2)

### Forme di superficie e sepolti

- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica (>20m)
- Faglia non attiva diretta certa
- Faglia non attiva diretta incerta
- Faglia non attiva inversa incerta
- Faglia non attiva trascorrente/obliqua certa
- Faglia non attiva trascorrente/obliqua incerta
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo
- Traccia della sezione topografica

### Punti di misura di rumore ambientale

- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0
- Area di indagine
- Limite amministrativo

