

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n. 77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Castiglione dei Pepoli



<p>Regione Emilia-Romagna</p> <p>Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012 - DGR 1302/2012. Coordinamento della Regione Emilia - Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>Dott. Geologo Francesco Cintelli</p>	<p>Amministrazione Comunale</p> <p>Sindaco: Dott. Maurizio Fabbri Assessore all'urbanistica: Daniela E. Aureli</p> <p>Responsabile di settore: Geom. Alessandro Aldrovandi</p> <p>Data: Gennaio 2019</p>
---	---	---

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 -

- | | |
|---|--|
| <p>Z1 Zona 1 - Depositi superficiali di spessore compreso tra 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</p> <p>Z2 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</p> <p>Z3 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</p> <p>Z099 2099 - Substrato fratturato o alterato</p> | <p>Z4 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 decemantate</p> <p>Z5 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 decemantate</p> <p>Z6 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</p> |
|---|--|

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

- | | |
|--|---|
| <p>Z7 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</p> <p>Z8 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</p> | <p>Z9 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 decemantate alternate a livelli limoso-argillioso/argillosi-limosi mediamente consistenti con presenza di clasti marnosi e arenacei</p> <p>Z10 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 decemantati</p> |
|--|---|

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

- | |
|---|
| <p>Z11 Zona 11 - Depositi superficiali di spessore compreso tra 3 e 10 m. caratterizzati da argille limose con presenza clasti marnoso arenacei mediamenti consistenti</p> <p>Z12 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</p> <p>Z13 Zona 13 - Substrato geologico non rigido stratificato - NRS -</p> |
|---|



Zone di attenzione per instabilità - ZAr

- 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

- 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

- 4.5 Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

- Area di indagine
- Limite amministrativo

