

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 -

- 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 sabbioso 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 decemantate
- 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
- 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

al di sopra di depositi marnosi 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 decemantate alternate a livelli limoso-argilloso/argillosi-limosi mediamente consistenti con presenza di clasti marnosi 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 decemantati

al di sopra di depositi marnosi 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 marnosi 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 - Z_{Afr}

- 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

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

- Area di indagine
- Limite amministrativo

