PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE TOSCANA

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 (tav.1)

Scala 1:5000

Regione Toscana

Comune di Montepulciano

Regione Toscana	Soggetto realizzatore (ProGeo Engineering)	Data
	referente e coordinatore delle attività geol. FABIO POGGI	Ottobre 2017
	MOPS	
	geol. LUCA BERLINGOZZI	
	responsabile del procedimento: Arch. Massimo Bertone	

Legenda

AREE DI STUDIO

INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO

SUBSTRATO (comprese eventuali coperture di alterazione con spessore < 3 m) al lapideo con Vs media > 800 m/s

FORMAZIONI DI RIFERIMENTO
- Calcare Massiccio (Falda Toscana): Calcari e calcari dolomitici grossolanamente stratificati e massicci
- Calcari, calcari dolomitici e dolomie con sottili intercalazioni di marne

S) a) stratificato

INFORMAZIONI SUI TERRENI DI COPERTURA

Travertino

Depositi lacustri, lagunari, palustri, torbosi e di colmata

DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI

Argille, limi e sabbie dei terrazzi fluviali

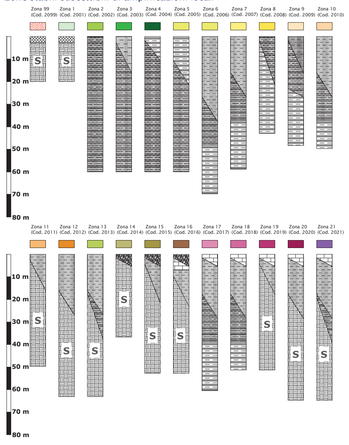
DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI E VILLAFRANCHIANI

Argille sabbiose, limi sabbiosi; in subordine sabbie e ciottoli

DEPOSITI MARINI PLIOCENICI

Sabbie, argille e sabbie risedimentate, argille e argille limose

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



- Zona 99: Substrato lapideo alterato e/o fratturato (3–10 m); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 1: Substrato lapideo alterato e/o fratturato (3–10 m) su pendio con inclinazione > 15°; Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 2: Argille limoso sabbiose (>60 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente)
- Zona 3: Sabbie limose, sabbie argillose (5–30 m) (moderatamente addensato – addensato); Argille limoso-sabbiose (>30 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente)
- Argille e argille torbose poco o moderatamente consistenti (3–20 m); Argille limoso sabbiose (>60 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente)
- Zona 5: Argille e argille torbose poco o moderatamente consistenti (20–40 m); Argille limoso sabbiose (>60 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente)
- Zona 6: Sabbie limose (50–100 m) (moderatamente addensato – addensato); Argille limoso sabbiose (20–40) (coesivo moderatamente consistente – consistente); Argille (>40 m)
- Zona 7: Sabbie limose (30–50 m) (moderatamente addensato – addensato); Argille limoso sabbiose (20–40 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente); Argille (>40 m)
- Zona 8: Argille limoso sabbiose (3–40 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente); Argille (>40 m)
- Zona 9: Sabbie limose (3–30 m) (moderatamente addensato – addensato); Argille limoso sabbiose (20–40 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente); Argille (>40 m)
- Zona 10: Sabbie limose (30–50 m) (moderatamente addensato – addensato); Argille limoso sabbiose (20–40 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente); Argille (3–40 m)
- Zona 11: Sabbie limose (3–30 m) (moderatamente addensato – addensato); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 12: Sabbie limose (30–50 m) (moderatamente addensato – addensato); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 13: Sabbie limose (30–50 m) (moderatamente addensato – addensato); Argille limoso sabbiose (3–20 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 14: Ruditi in matrice sabbioso-limosa (3–10 m) (moderatamente addensato); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 15: Ruditi in matrice sabbioso-limosa (3–10 m) (moderatamente addensato); Sabbie limose (5–30 m) (moderatamente addensato – addensato); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 16: Ruditi in matrice sabbioso-limosa (3–10 m) (moderatamente addensato); Travertino (3–10 m); Sabbie limose (5–30 m) (moderatamente addensato – addensato); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 17: Travertino (3–10 m); Sabbie limose (30–50 m) (moderatamente addensato – addensato); Argille limoso sabbiose (20–40 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente); Argille (>40 m)
- Zona 18: Travertino (3–10 m); Sabbie limose (30–50 m) (moderatamente addensato – addensato); Argille limoso sabbiose (20–40 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente); Argille (3–40 m)
- Zona 19: Travertino (3–10 m); Sabbie limose (3–30 m) (moderatamente addensato – addensato); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 20: Travertino (3–10 m); Sabbie limose (30–50 m) (moderatamente addensato – addensato); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)
- Zona 21: Travertino (3 –10 m); Sabbie limose (30–50 m) (moderatamente addensato – addensato); Argille limoso sabbiose (3–20 m) (coesivo moderatamente consistente – consistente); Substrato lapideo stratificato con Vs > 800 m/s (substrato sismico)

Zone di attenzione per instabilità

- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3022,3032–2002: ZAm scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3032–2003: ZAm scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3032–2004: ZAm scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3022–2006: ZAm scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3022,3032–2007: ZAm scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3022,3032–2008: ZAm scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3032–2009: ZAm scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3022–2010: ZAm scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012–2013: ZAm scorrimento

Punti di misura di rumore ambientale con indicazione di f0

2.1
0 : assenza di picco

0 125 250 500 metri

0 125 250 500 metri

ASCIANELLO

ABBADIA – GRACCIANO – FONTE AL GIUNCO

NOTTOLA