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.2)

Scala 1:5000

Regione Toscana

Comune di Montepulciano

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

Legenda

AREE DI STUDIO

INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO

SUBSTRATO (comprese eventuali coperture di alterazione con spessore < 3 m)
a) 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)

Zona 4 — 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: ZAvs scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3032–2003: ZAvs scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3032–2004: ZAvs scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3022–2006: ZAvs scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3022,3032–2007: ZAvs scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3022,3032–2008: ZAvs scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3032–2009: ZAvs scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012,3022–2010: ZAvs scorrimento
- Zona di Attenzione per instabilità di versante 3012–2013: ZAvs scorrimento

Punti di misura di rumore ambientale con indicazione di f0

2.1
0 : assenza di picco

0 125 250 500 metri

MONTEPULCIANO STAZIONE – ACQUAVIVA

VALIANO

CERVOGNANO

TRE BERTE

CASELLA

MONTEPULCIANO STAZIONE

CASALTE

ACQUAVIVA

CASENUOVE

P. SANT'ANNA

P. GIUNCHETA

P. LA MACCHIA

P. SAN CLAUDIO I E II

P. ASSUNTA

IL SANTO

P. FONTEGRANDE

P. BELVEDERE

P. VIA DEI MORI

P. LUTERAIA I

P. LUTERAIA II

P. LUTERAIA III

CIARLIANA

P. SALCHETO

P. SALCIOLI

P. ROVISCI

P. SANTA MUSTIOLA

P. PARCESE

P. MACCHIA

P. LAMA

P. VIA CUPA

P. SAN FEDERIGO

P. CATENA

P. FOSSO

P. SAN GUGLIELMO

P. VIA PIANA

P. PALAZZO

P. BARBESI

P. POGGIO TOCCO

P. QUERCIAGRO

P. CORNIAL

P. DELLA CHIESA

P. DELLA FONTE

P. LA FORNACE

C. DELLA MADONNA

C. CASSIOLI

C. ROSSI

I GRANAI

LE CASELLE

LA CROCE

FONTEDOCCIA

SALCHETO

PODERE CASA VECCHIA

LA SERRA

SANT'ANNA

SANTA PIA

MACCHI

PONTE

MADONNINO

V. CALDESI

V. VINCI

V. STUART

CASELLO

CIMITERO

AREA DI SERVIZIO MONTEPULCIANO

CHIESA DELLA MAESTA' DEL PON

POGGIOAL VENTO

SANT'ANTONIO

FATTORIA VOLPI

Serbatoio

METINA

TORRENTE

FOSSO

LAURETANA

CASSIA

EMPOLITANA

CORBAIA

CANALE

DOCCIA

MOTTOLA

AUTOSTRADA

TRAVERSA

SOLE

DELLE MURA

DELLA

CHIUSI

CORTONESE

CORNIALESE

TRASIMENO

RADICOFANESE

3090701

3090702

3090703

3091101

30322003

30322002

30122002

2002

2003

2004

2005

P348 2.3

P349 0.9

P350 1.1

P351 1.8

P352 1.1

P354 0

P355 0

P356 17.6

P357 0.8

P359 1.1

P360 8.4

P382 0

P383 0

P384 0

P385 0

P386 2.6

P388 0

P389 0.8