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 (MOPS) (tav.2)

Scala 1:10000

Regione Toscana

Comune di Arezzo

Regione Toscana	Soggetto realizzatore ProGeo Engineering Srl referente e coordinatore delle attività geol. MASSIMILIANO ROSSI geol. FABIO POGGI MOPS geol. LUCA BERLINGOZZI responsabile del procedimento: Ing. Alessandro Farnè	Data Maggio 2019

Legenda

INFORMAZIONE SUL SUBSTRATO

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

- 4) lapideo stratificato (LPS): Dominio Toscano; unità tettonica Cervarola - Falterona (arenarie torbiditiche quarzoso feldspatiche massicce, siltite, argilla, marne); (arenarie torbiditiche quarzoso feldspatiche massicce, siltite, argilla, marne); OLIGOCENE SUP. - MIOCENE INF.
- 5) alternanza di litotipi stratificati (ALS): Dominio Ligure Esterno; Unità tettonica Morello; Formazione di Sillano (argille, siltite, arenarie calcareo, calcareo marnose, calcareniti); MALM - CRETACEO SUP.; Dominio Subligure; Unità tettonica Monte Senario; Formazione del Calvari e brecciole di Monte Senario (argilliti, calcareniti, calcilutiti); PALEOCENE - EOCENE (?)

2099 Zona 0	Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2001 Zona 1	GW (3-10 m) Ghiaie e sabbie da poco a moderatamente addensate di ambiente fluviale Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2002 Zona 2	GW (3-10 m) Ghiaie e sabbie da poco a moderatamente addensate ad addensate di piana fluviale ML (3-10 m) Limi sabbiosi argillosi di piana (bacino) intramontano Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2003 Zona 3	ML (10-30 m) Limi sabbiosi argillosi di piana (bacino) intramontano Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2004 Zona 4	ML (30-60 m) Limi sabbiosi argillosi di piana (bacino) intramontano Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2005 Zona 5	CL (3-10 m) Argille limose lacustri Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2006 Zona 6	CL (10-30 m) Argille limose lacustri Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2007 Zona 7	CL (30-60 m) Argille limose lacustri Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2008 Zona 8	CL (60-100 m) Argille limose lacustri Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2009 Zona 9	GW (3-20 m) Ghiaie e sabbie da moderatamente addensate ad addensate di ambiente fluviale CL (60-100 m) Argille limose lacustri Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2010 Zona 10	ML (3-10 m) Limi sabbiosi argillosi di piana (bacino) intramontano GW (3-20 m) Ghiaie e sabbie da moderatamente addensate ad addensate di origine fluviale CL (60-100 m) Argille limose lacustri Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2011 Zona 11	ML (3-10 m) Limi sabbiosi argillosi di piana (bacino) intramontano GW (3-20 m) Ghiaie e sabbie da moderatamente addensate ad addensate di origine fluviale CL (30-60 m) Argille limose lacustri Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2012 Zona 12	ML (3-10 m) Limi sabbiosi argillosi di piana (bacino) intramontano GW (3-20 m) Ghiaie e sabbie da moderatamente addensate ad addensate di origine fluviale CL (10-30 m) Argille limose lacustri Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2013 Zona 13	ML (3-10 m) Limi sabbiosi argillosi di piana (bacino) intramontano GW (3-20 m) Ghiaie e sabbie da moderatamente addensate ad addensate di origine fluviale CL (3-10 m) Argille limose lacustri Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2014 Zona 14	ML (3-10 m) Limi sabbiosi argillosi di piana (bacino) intramontano GW (3-20 m) Ghiaie e sabbie da moderatamente addensate ad addensate di origine fluviale Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS
2015 Zona 15	ML (3-10 m) Limi sabbiosi argillosi di piana (bacino) intramontano Substrato geologico lapideo stratificato fratturato (SFLPS): brecce e conglomerati in matrice limoso-sabbiosa (3-10 m) LPS

INFORMAZIONI SUI TERRENI DI COPERTURA

DEPOSITI QUATERNARI

Depositi alluvionali attuali (b) (Olo) - OLOCENE

*Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati (bna) (bfl, bta, bta1, bta2, bta3, bta4, bta5, bta6, bta7, bta8, bta9, bta10, bta11, bta12, bta13, bta14, bta15, bta16, bta17, bta18, bta19, bta20, bta21, bta22, bta23, bta24, bta25, bta26, bta27, bta28, bta29, bta30, bta31, bta32, bta33, bta34, bta35, bta36, bta37, bta38, bta39, bta40,