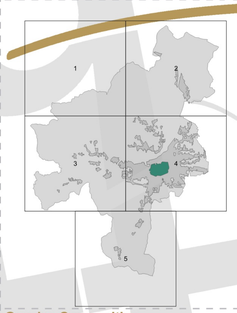
Città di Lucca

il Piano Operativo



Quadro Conoscitivo

Carta delle MOPS

Scala 1:10.000

Assessore all'Urbanistica: Serena Mammini
Sindaco: Alessandro Tambellini

Adozione

QG.08.2

Zone stabili suscettibili di amplificazione topografica

- 2001 Zona 1: Substrato geologico lapideo - LP con morfologia non definibile pianeggiante o poco inclinata (spessore >100m), con eventuale alterazione superficiale di spessore entro 3 m.
- 2002 Zona 2: Substrato geologico lapideo stratificato - LPS con morfologia non definibile pianeggiante o poco inclinata (>100m), con eventuale alterazione superficiale di spessore entro 3 m.
- 2003 Zona 3: Substrato geologico alternanza di litotipi stratificati - ALS con morfologia non definibile pianeggiante o poco inclinata (>100m), con eventuale alterazione superficiale di spessore entro 3 m.
- 2004 Zona 4: Substrato geologico alternanza di litotipi - AL con morfologia non definibile pianeggiante o poco inclinata (>100m), con eventuale alterazione superficiale di spessore entro 3 m.

Zone stabili suscettibili di amplificazione stratigrafica

- 2005 Zona 5: Coesivo sovraconsolidato (1-30 m) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100m).
- 2006 Zona 6: Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo - GM (1-15 m) su coesivo sovraconsolidato - CO (3-35m) su substrato lapideo stratificato - LPS (spessore >100m).
- 2007 Zona 7: Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo - GM (<30 m) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2008 Zona 8: Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia - GW (<30 m) su substrato lapideo - LP (>100 m).
- 2009 Zona 9: Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia - GW (<30 m) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2010 Zona 10: Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo - GM (<30 m) su substrato lapideo - LP (>100 m).
- 2011 Zona 11: Sabbie limose, miscela di sabbia e limo - SM (<30 m) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2012 Zona 12: Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo - GM su sabbie limose, miscela di sabbia e limo - SM (<30 m) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2013 Zona 13: Argille inorganiche di media-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre - CL (<30 m) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2014 Zona 14: Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia - GW (1-10m) su coesivo sovraconsolidato - CO (1-20m) (<30 m nel complesso) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2015 Zona 15: Sabbie limose, miscela di sabbia e limo - SM (1-5m) su ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia - GW (1-10m) su coesivo sovraconsolidato - CO (1-20m).
- 2016 Zona 16: Argille inorganiche di media-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre - CL (1-10m) su sabbie limose, miscela di sabbia e limo - SM (5-10m) su ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia - GW (10-20m) su coesivo sovraconsolidato - CO (1-15m) (<30 m nel complesso) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2017 Zona 17: Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia - GW (10-30m) su coesivo sovraconsolidato - CO (10->100m) (>30 m nel complesso) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m)
- 2018 Zona 18: Sabbie limose, miscela di sabbia e limo - SM (5-10m) su ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia - GW (10-30m) su coesivo sovraconsolidato - CO (10->100m) (>30 m nel complesso) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2019 Zona 19: Argille inorganiche di media-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre - CL (1-12m) su sabbie limose, miscela di sabbia e limo - SM (5-20m) su ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia - GW (10-20m) su coesivo sovraconsolidato - CO (10->100m) (>30 m nel complesso) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2020 Zona 20: Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo - GM (1-15 m) su argille inorganiche di media-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre - CL (0-5m) su sabbie limose, miscela di sabbia e limo - SM (0-5m) su ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia - GW (10-20m) su coesivo sovraconsolidato - CO (1-100m) (>30 m nel complesso) su substrato lapideo stratificato - LPS (>100 m).
- 2021 Zona 21: Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo - GM (<30 m) su substrato geologico alternanza di litotipi stratificato - ALS (>100 m).
- 2022 Zona 22: I terreni contenenti resti di attività antropica, dati i modesti spessori presenti (0-3m) e la loro rimanenza ai fini urbanistici, assumono le caratteristiche sismiche delle relative stratigrafie sulle quali insistono. Per evidenziarne la presenza vengono comunque raccolti tutti nella presente zona MOPS.

Zone di attenzione per instabilità di versante

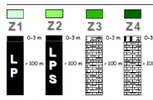
- ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante Zona 2001
- ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante Zona 2002
- ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante Zona 2003
- ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante Zona 2004
- ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante Zona 2005
- ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante Zona 2007
- ZAFr - Zona di attenzione per instabilità di versante Zona 2020

Punto di misura di rumore ambientale

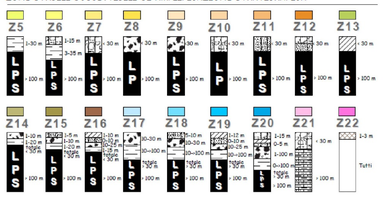
Tr6 Punto di misura di rumore ambientale con numero d'ordine

Limite comunale

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE TOPOGRAFICA



ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA



0 500 1.000 m