

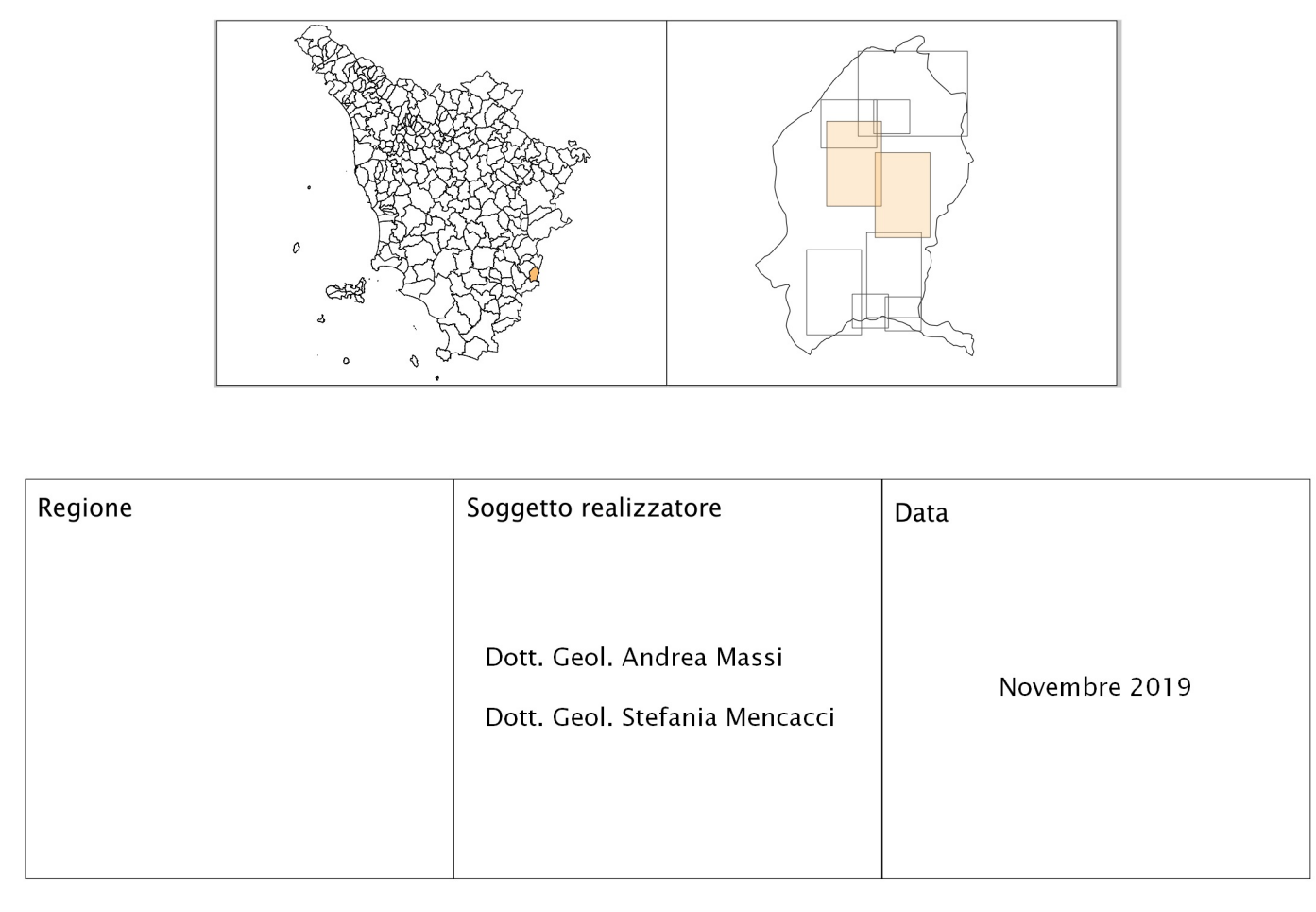
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:5000

Regione Toscana

Comune di Cetona



LEGENDA

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2001

Zona 1

2002

Zona 2

2003

Zona 3

2004

Zona 4

2005

Zona 5

2006

Zona 6

2007

Zona 7

2008

Zona 8

2009

Zona 9

2010

Zona 10

2011

Zona 11

2012

Zona 12

2013

Zona 13

2014

Zona 14

2015

Zona 15

2016

Zona 16

2099

Substrato fratturato e/o alterato (a,b,c) vedere relazione illustrativa

Zone di attenzione per instabilità

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 3

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 4

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 6

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 7

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 11

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 12

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 13

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 14

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 15

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante – Zona 16

FR

ZA

Zona di attenzione per instabilità di versante

Substrato fratturato e/o alterato

Forme di superficie e sepolte

Falsa detritica

Aree con cavità sepolte (origine antropica)

Orlo di scarpata morfologica o artificiale (10-20m)

Orlo di scarpata morfologica o artificiale (>20m)

Punti di misura di rumore ambientale

2,4 Hz

Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore f0

Confini amministrativi e cartografici

Confine comunale

Aree di Studio

0100200300400 Metri

COLONNE MOPS

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO

litotipi calcarei e dolomitici, lapidei, stratificati (LP)

alternanza di litotipi calcarei, silicei e carboniferi, stratificati (ALS)

INFORMAZIONI SUI TERRENI DI COPERTURA

AI – Terreni contenenti resti di attività antropica

GP – Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia

GM – Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo

GC – Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla

SM – Sabbie limose, miscela di sabbia e limo

SP o SW – Sabbie pulite con granulometria poco assortita o ben assortita, sabbie ghiaiose

OL – Limi inorganici, argille limose organiche di bassa plasticità

ML – Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità

CL – Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose e sabbiose, argille limose, argille magre

SPALS – Alternanza di litotipi stratificati, fratturati e/o alterati

SPUPS – Travertini stratificati e fratturati

Zona 99a

Cod. 2099a

Zona 99b

Cod. 2099b

Zona 99c

Cod. 2099c

Zona 1

Cod. 2001

Zona 2

Cod. 2002

Zona 3

Cod. 2003

Zona 4

Cod. 2004

Zona 5

Cod. 2005

Zona 6

Cod. 2006

Zona 7

Cod. 2007

Zona 8

Cod. 2008

Zona 9

Cod. 2009

Zona 10

Cod. 2010

Zona 11

Cod. 2011

Zona 12

Cod. 2012

Zona 13

Cod. 2013

Zona 14

Cod. 2014

Zona 15

Cod. 2015

Zona 16

Cod. 2016

Zona 99

A

B

C

Copertura di alterazione del substrato con spessore variabile da 3 a 10 m su substrato lapideo (LP) e Vs = 800 m/s

D

E

F

Copertura di alterazione del substrato con spessore variabile da 3 a 10 m con alternanza di litotipi calcarei, argilliferi stratificati (ALS) e Vs = 800 m/s

G

H

I

Travertini stratificati e fratturati (SPUPS) con spessore variabile da 3 a 20 m e Vs = 800 m/s

J

K

L

Terreni contenenti resti di attività antropica (AI) tra 3 e 6,3 m

M

N

O

Alternanza di litotipi sabbiosi, arenacei, ghiaiosi o argillosi (GM, SP, SW, CL, ML) dello spessore compreso tra 3 e 25 m. Substrato costituito da alternanza di litotipi lapidei (LP) sino a profondità maggiore di 50 m

P

Q

R

Terreni contenenti resti di attività antropica recente ed antica (RI) tra 3 e 12 m

S

T

U

Alternanza di litotipi sabbiosi, arenacei, ghiaiosi o argillosi (GM, SP, SW, CL e ML) nelle aree di fondovalle, SM, SP, SW, CL e ML, nelle aree collinari, con profondità del substrato maggiore di 50 metri

V

W

X

Ghiaie e miscele di ghiaie e sabbie tra 3 e 10 metri (GP)

Y

Z

AA

Substrato costituito da alternanza di litotipi stratificati (ALS) e/o lapidei (LP) sino a profondità maggiore di 50 metri

AB

AC

AD

Ghiaie sabbiose e limose (GM) nelle aree di fondovalle, GP nelle zone collinari tra 3 e 12 m

AE

AF

AG

Alternanza di litotipi sabbiosi, limosi e argillosi o localmente ghiaiosi (GM, SP, SW, CL, ML e CL), con profondità del substrato maggiore di 50 metri

AH

AI

AJ

Sabbie e arenarie (GM, SP, SW) con intercalazioni limose e argillose (ML e CL) tra 3 e 31 m

AK

AL

AM

Substrato costituito da alternanza di litotipi stratificati (ALS) dello spessore tra 12 e 16 m

AN

AO

AP

Substrato lapideo (LP) sino a profondità maggiore di 50 m

AQ

AR

AS

Sabbie e arenarie (GM, SP, SW) con intercalazioni limose e argillose (ML e CL) dello spessore maggiore di 50 m o con spessore tra 21 e 31 metri

AT

AU

AV

Substrato costituito da alternanza di litotipi stratificati (ALS) sino a profondità maggiore di 50 m

AW

AX

AY

Sabbie, arenarie, sabbie ghiaiose, sabbie limose, miscela di sabbie e limo (GM, SP, SW) tra 3 e 25 m

AZ

BA

BB

Alternanza di litotipi limosi (ML) e argillosi (CL), con profondità del substrato maggiore di 50 metri o su substrato costituito da alternanza di litotipi stratificati (ALS) e lapidei (LP) sino a profondità maggiore di 50 metri

BC

BD

BE

Substrato costituito da alternanza di litotipi stratificati (ALS) e lapidei (LP) sino a profondità maggiore di 50 metri

BF

BG

BH

Sabbie, arenarie, sabbie ghiaiose, sabbie limose, miscela di sabbie e limo (GM, SP, SW) tra 3 e 25 m

BI

BJ

BK

Alternanza di litotipi limosi (ML) e argillosi (CL), con profondità del substrato maggiore di 50 metri o su substrato costituito da alternanza di litotipi stratificati (ALS) e lapidei (LP) sino a profondità maggiore di 50 metri

BL

BM

BN

Substrato costituito da alternanza di litotipi stratificati (ALS) e lapidei (LP) sino a profondità maggiore di 50 metri

BO

BP

BQ

Sabbie, arenarie, sabbie ghiaiose, sabbie limose, miscela di sabbie e limo (GM, SP, SW) tra 3 e 25 m

BR

BS

BT

Alternanza di litotipi sabbiosi (GM, SP, SW), limosi (ML) e argillosi (CL), con profondità del substrato maggiore di 50 m

BU

BV

BW

Limi inorganici, argille limose organiche di bassa plasticità (OL) con spessore da 3 ad oltre 50 m

BX

BY

BZ

Alternanza di litotipi sabbiosi (GM, SP, SW), limosi (ML) e argillosi (CL), con profondità del substrato maggiore di 50 m

CA

CB

CC

Limi inorganici, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità (ML) con spessore da 3 ad oltre 50 m

CD

CE

CF

Alternanza di litotipi sabbiosi (GM, SP, SW), limosi (ML) e argillosi (CL), con profondità del substrato maggiore di 50 m

CG

CH

CI

Argille e argille limose di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose e sabbiose, argille limose da moderatamente consistenti a consistenti (ICL) con alternanza di litotipi sabbiosi, limosi ed argillosi (GM, SP, SW, ML, CL), tra 3 e 32 metri

CJ

CK

CL

Substrato costituito da alternanza di litotipi stratificati (ALS) e lapidei (LP) sino a profondità maggiore di 50 metri

CM

CN

CO

Argille e argille limose di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose e sabbiose, argille limose da moderatamente consistenti a consistenti (ICL) con alternanza di litotipi sabbiosi, limosi ed argillosi (GM, SP, SW, ML, CL), con profondità del substrato maggiore di 50 metri

CP

CQ

CR

Depositi eluvio-colluviali composti da frammenti massi sciogliersi di travertino con matrice sabbiosa e argillosa di alterazione (GC) tra 3 e 7 m

CS

CT

CU

Travertini stratificati e fratturati con spessore tra 1 e 6 m (SPUPS)

CV

CW

CX

Alternanza di litotipi argillosi (CL) con spessore tra 3 e 9 m

CY

CA

CB

Litotipi sabbiosi (GM) con profondità del substrato maggiore di 50 metri

CC

CD

CE

Sabbie, arenarie, sabbie ghiaiose, sabbie limose, miscela di sabbie e limo (GM, SP, SW) tra 3 e 25 m

CF

CG

CH

Alternanza di litotipi limosi (ML) e argillosi (CL), con profondità del substrato maggiore di 50 metri o su substrato costituito da alternanza di litotipi stratificati (ALS) e lapidei (LP) sino a profondità maggiore di 50 metri

CI

CJ

CK

Zona 2007 con pendenza i > 15°

CL

CM

CN

Limi inorganici, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità (ML) con spessore da 3 ad oltre 50 m

CO

CP

CQ

Alternanza di litotipi sabbiosi (GM, SP, SW), limosi (ML) e argillosi (CL), con profondità del substrato maggiore di 50 m

CR

CS

CT

Argille e argille limose di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose e sabbiose, argille limose da moderatamente consistenti a consistenti (ICL) con alternanza di litotipi sabbiosi, limosi ed argillosi (GM, SP, SW, ML, CL), con profondità del substrato maggiore di 50 metri

CU

CV

CW

Zona 2012 con pendenza i > 15°

