

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (Carta MOPS)

Scala 1 : 5.000

Regione Toscana

Comune di Pontremoli

Regione Toscana	Soggetto realizzatore	Data
DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA Settore Sismica Ufficio Prevenzione Sismica	GRUPPO DI LAVORO: Dott. Geol. Borzacca Paolo Dott. Geol. Neri Chi Andrea Dott. Geol. Giusti Francesco Dott. Geol. Vasselli Luca	Dicembre 2022
	Geognostica Apiana srl (Ditta incaricata esecuzione indagini)	

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1

S

Substrato sismico affiorante (S > 10% all'altezza di poco a mediamente addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2001))

ZONA 2

OMI

Terreni di copertura di tipo CMI (Dietro di versanti da poco a mediamente addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2002))

ZONA 3

CPs

Terreni di copertura di tipo CPs (Alluvioni attuali da poco a mediamente addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2003))

ZONA 4

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Alluvioni attuali da poco a mediamente addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2004))

ZONA 5

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Alluvioni terrazzati da poco addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2005))

ZONA 6

CLF

Terreni di copertura di tipo CLF (Argille di Aulla) consistenti al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2006)

ZONA 7

CLF

Terreni di copertura di tipo CLF (Argille di Aulla) consistenti al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2007)

ZONA 8

OMI

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2008)

ZONA 9

OMI

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2009)

ZONA 10

CPs

Terreni di copertura di tipo CPs (Alluvioni attuali da poco addensati a mediamente addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2010))

ZONA 11

CPs

Terreni di copertura di tipo CPs (Alluvioni attuali da poco addensati a mediamente addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2011))

ZONA 12

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2012)

ZONA 13

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2013)

ZONA 14

CPs

Terreni di copertura di tipo CPs (Alluvioni attuali da poco addensate a mediamente addensate al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2014))

ZONA 15

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2015)

ZONA 16

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2016)

ZONA 17

Rez

Terreni di copertura di tipo Rez (Terreni di riporto) poco addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2017)

ZONA 18

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Alluvioni terrazzati addensati e CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2018)

ZONA 19

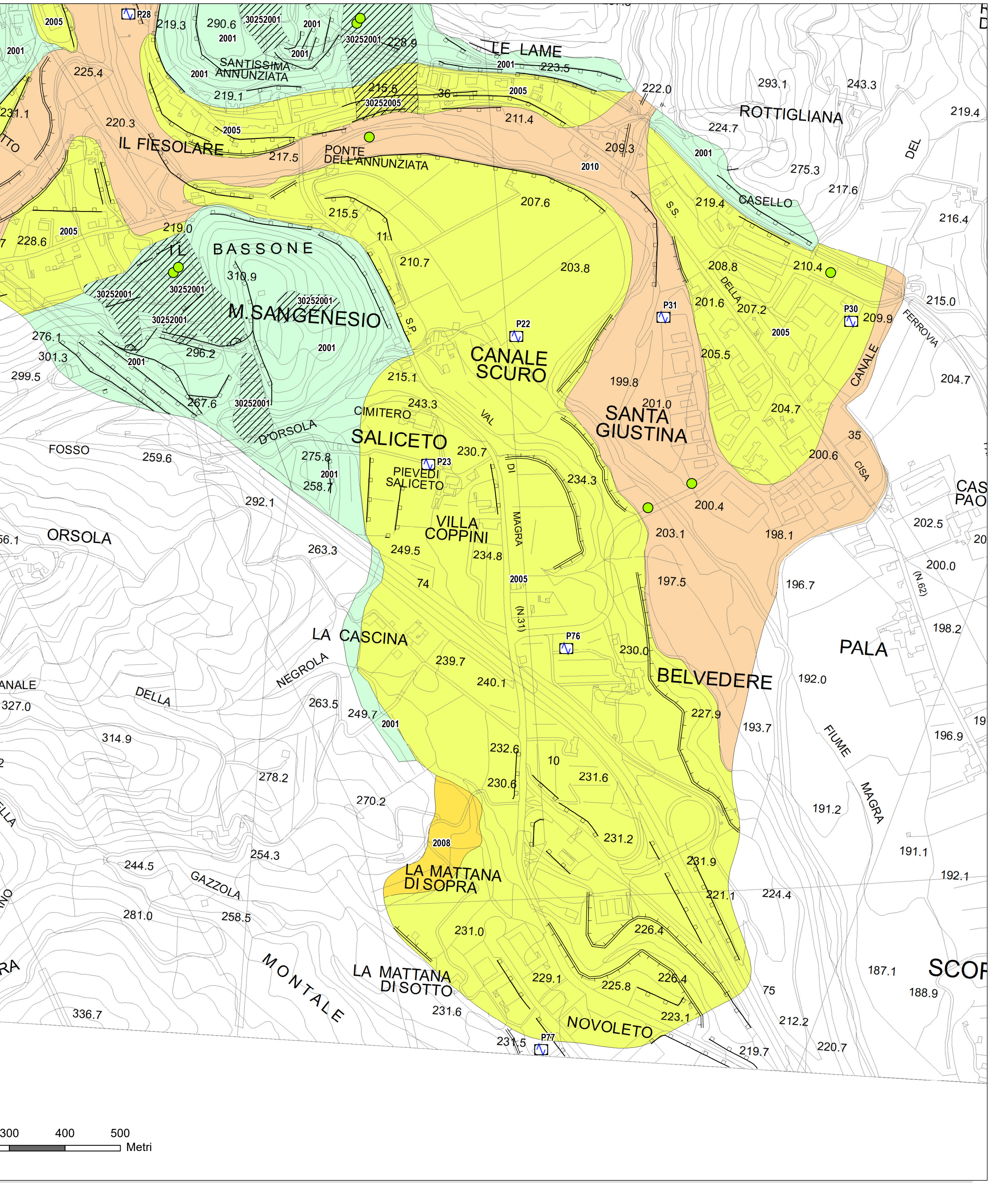
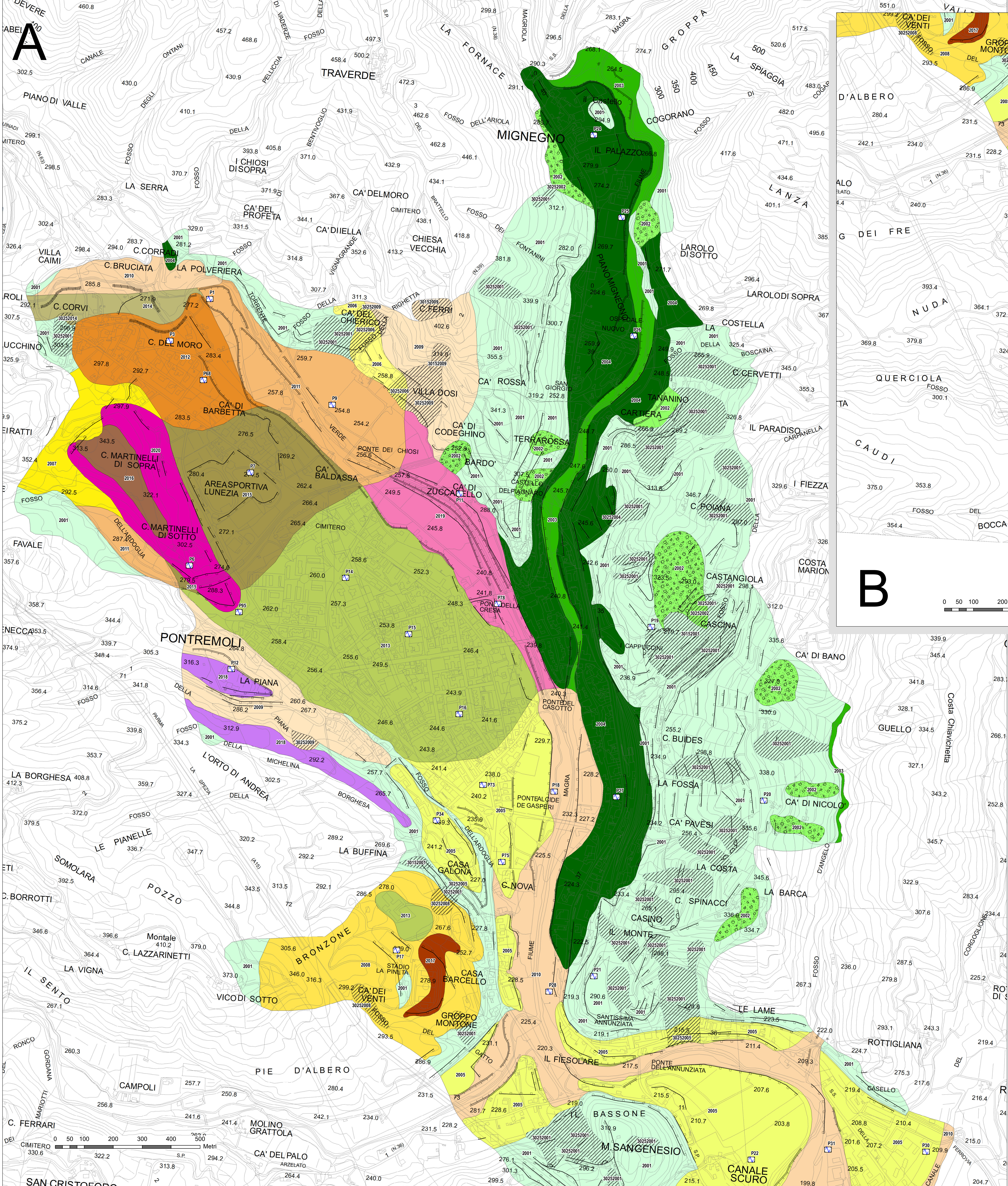
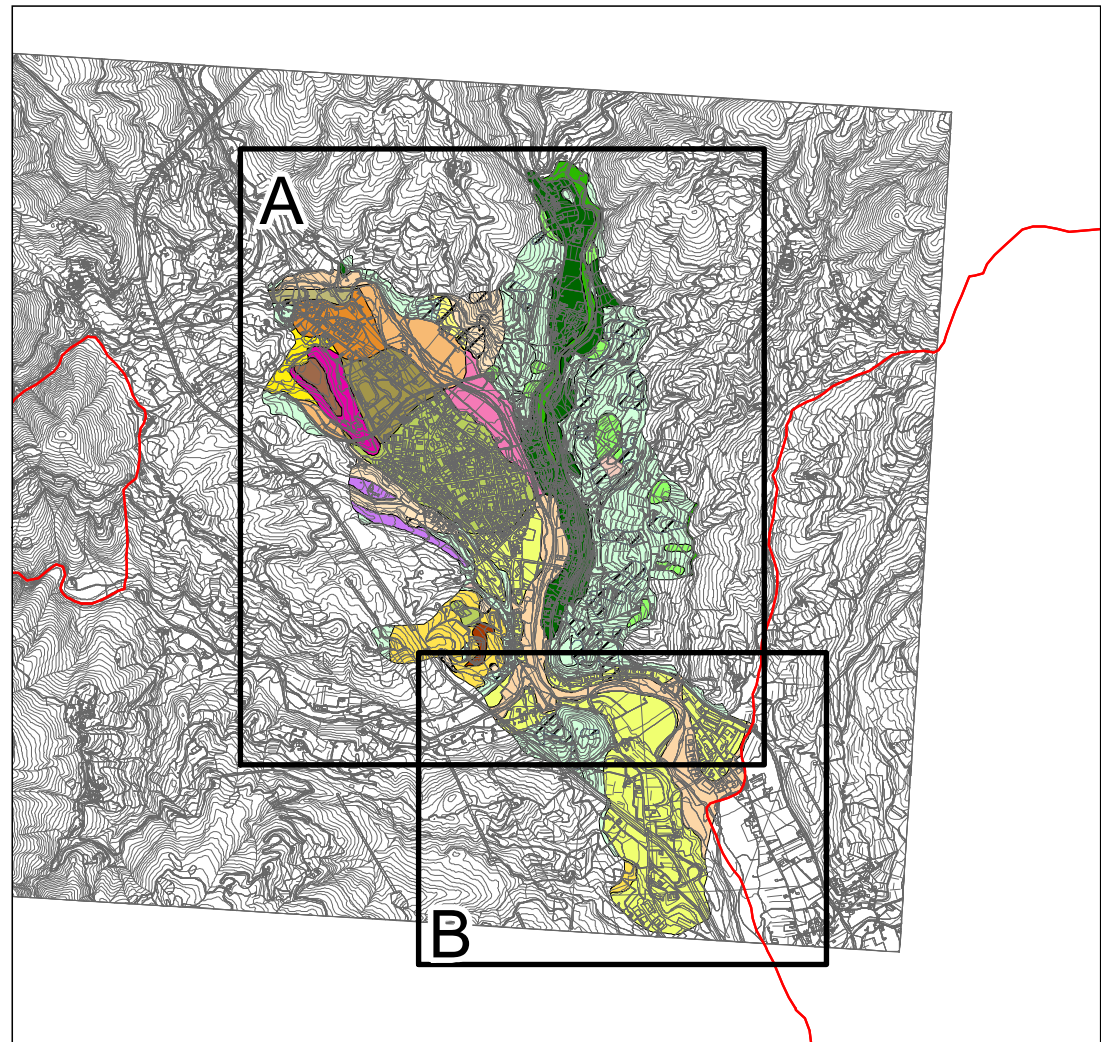
CPs

Terreni di copertura di tipo CPs (Alluvioni attuali di spessore inferiore a 5 m addensati e CLF (Argille di Aulla) consistenti al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2019))

ZONA 20

OMI

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati e CLF (Argille di Aulla) consistenti al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2020)



ZONA 15

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2015)

ZONA 16

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2016)

ZONA 17

Rez

Terreni di copertura di tipo Rez (Terreni di riporto) poco addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2017)

ZONA 18

OMF

Terreni di copertura di tipo CMI (Alluvioni terrazzati addensati e CMI (Conglomerati di Olivola) addensati al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2018)

ZONA 19

CPs

Terreni di copertura di tipo CPs (Alluvioni attuali di spessore inferiore a 5 m addensati e CLF (Argille di Aulla) consistenti al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2019))

ZONA 20

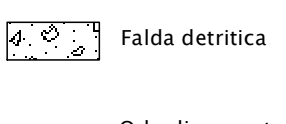
OMI

Terreni di copertura di tipo CMI (Conglomerati di Olivola) addensati e CLF (Argille di Aulla) consistenti al di sopra di substrato sismico (Tipo.z. 2020)

Zone di attenzione (ZA) per le instabilità



Forme di superficie e sepolte



Punti di misura del campo di vibrazioni ambientali (seismic noise)

