

Legenda

Zone Stabili

1041 Substrato geologico arenaceo rigido stratificato con pendenza < 15°

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2099 Zona 2099 - SFCS: Substrato coesivo sovraconsolidato stratificato fratturato/alterato
 - SFALS: Substrato caratterizzato da alternanza di litotipi, fratturato/alterato
 - SFG: Substrato granulare cementato fratturato/alterato

Z01 Zona 1 - Depositi superficiali di spessore compreso fra 5 e 10 metri caratterizzati da limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato (ML su COS)

Z02 Zona 2 - Depositi superficiali di spessore fra 5 e 10 metri caratterizzati da limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità su substrato arenaceo (ML su ALS)

Z03 Zona 3 - Depositi superficiali di spessore compreso fra 5 e 10 metri caratterizzati da ghiaie limose con presenza di clasti arenacei e calcarei, su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato (GM su COS)

Z04 Zona 4 - Depositi superficiali di spessore compreso fra 10 e 15 metri caratterizzati da ghiaie limose con presenza di clasti arenacei e calcarei, su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato (GM su COS)

Z05 Zona 5 - Depositi superficiali di spessore compreso fra 15 e 20 metri caratterizzati da ghiaie limose con presenza di clasti arenacei e calcarei, su substrato coesivo sovraconsolidato stratificato (GM su COS)

Z06 Zona 6 - Depositi superficiali di spessore compreso fra 10 e 15 metri caratterizzati da ghiaie limose con presenza di clasti arenacei e calcarei, su substrato arenaceo (GM su ALS)

Z07 Zona 7 - Substrato geologico coesivo sovraconsolidato stratificato affiorante (COS) costituito da argilliti variegata, argilliti variegata in litofacies a breccie ofiolitiche (AVC) e argille di Fiumalbo (FIU).

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali (per sole condizioni topografiche e morfologiche)

Z08 Zona 08 - COS - Substrato geologico coesivo sovraconsolidato stratificato affiorante stratificato con pendenza > 15°

Z09 Zona 09 - ALS - Substrato geologico caratterizzato da alternanza di litotipi stratificato con pendenza > 15°

Zone di attenzione per instabilità - Za_{FR}

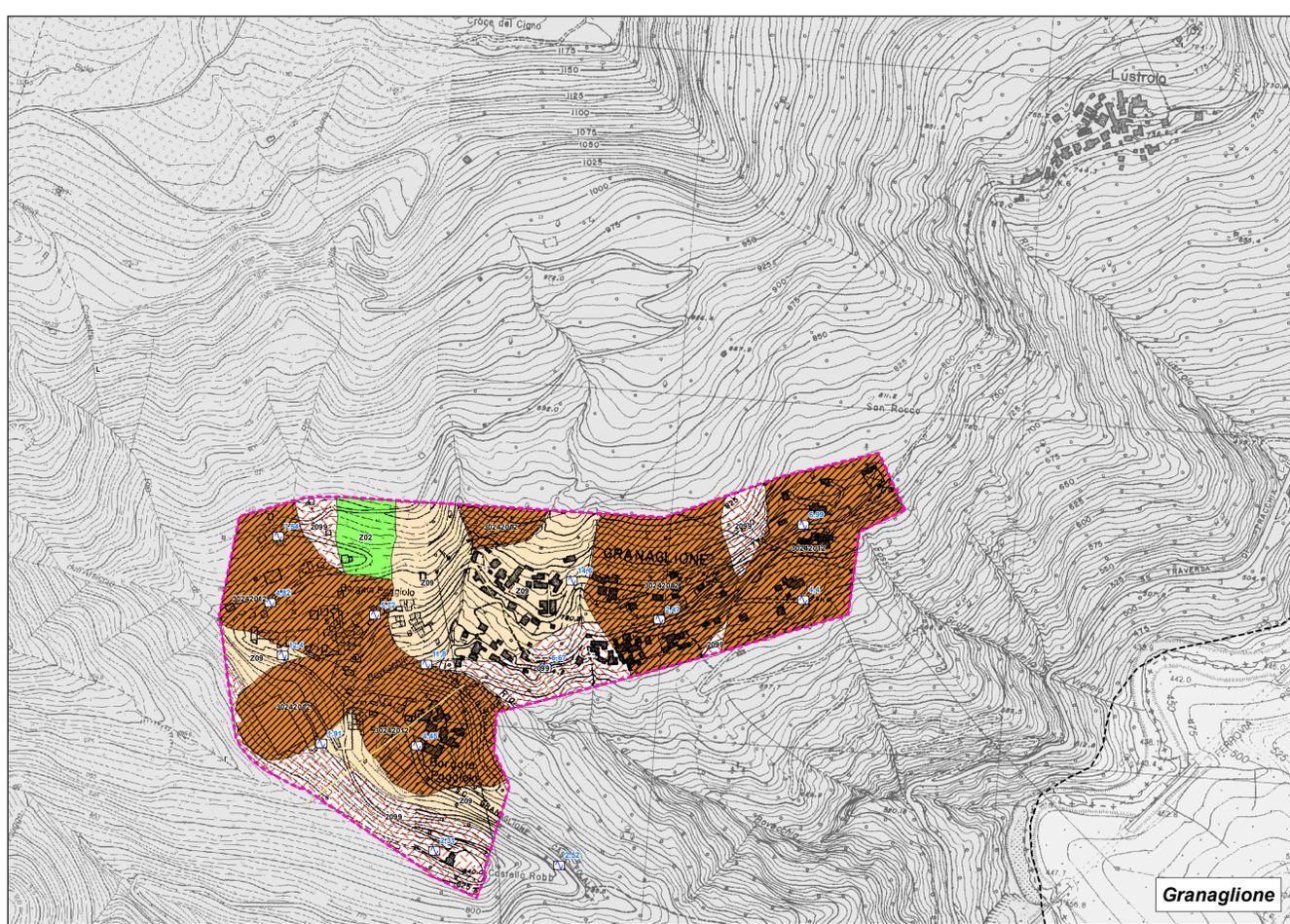
Zona 10 - Frane complesse o per scorrimento, da 5 a 10 metri di profondità, su substrato COS

Zona 11 - Frane complesse o per scorrimento, da 10 a 20 metri di profondità, su substrato COS

Zona 12 - Frane complesse o per scorrimento, da 5 a 10 metri di profondità, su substrato ALS

Zona 13 - Frane per colamento, da 0 a 5 metri di profondità, su substrato COS

Zona 14 - Frane per crollo/ribaltamento, su substrato ALS



Granaglione

Forme di superficie e sepolte

Orlo di scarpata morfologica (10-20m)

Orlo di scarpata morfologica (>20m)

Forme di superficie e sepolte

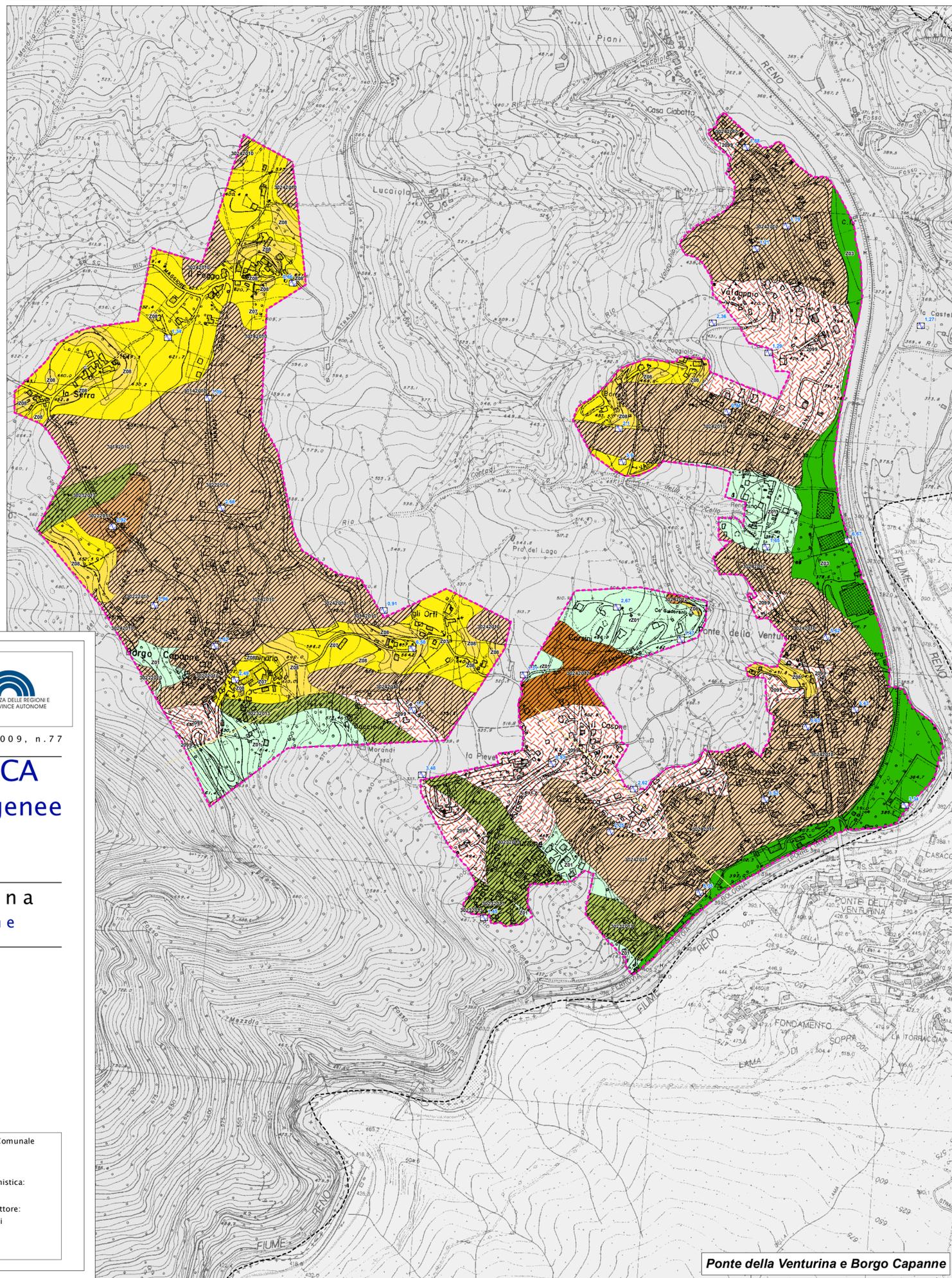
Traccia della sezione topografica

Punti di misure di rumore ambientale

40 Stazione microtremore a stazione singola

Area di indagine Limiti amministrativi

0 120 240 480 Metri



Ponte della Venturina e Borgo Capanne



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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna
 Comune di Alto Reno Terme



Regione Emilia-Romagna	Soggetto realizzatore: Dott. Geologo Francesco Cintelli	Amministrazione Comunale Sindaco: Giuseppe Nanni Assessore all'urbanistica: Giuseppe Nanni Responsabile di settore: Arch. Mauro Vecchi Data: Maggio 2019
Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012 - DGR 1302/2012. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli	Rappresentazione cartografica: Pianificatore Territoriale Luca Menguzzato	