PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

RegioneEmiliaRomagna

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

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
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	Responsabile di settore: Arch. Mauro Vecchi
		Data: Maggio 2019

Legenda

Zone Stabili

1041 — Substrato geologico arenaceo rigido stratificato con pendenza < 15°

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2099 — Zona 2099 - SFCOS: Substrato coesivo sovraconsolidato stratificato fratturato/alterato
- SFALS: Substrato caratterizzato da alternanza di litotipi, fratturato/alterato
- SFGR: 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 variegate, argilliti variegate in litofacies a brecce 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}

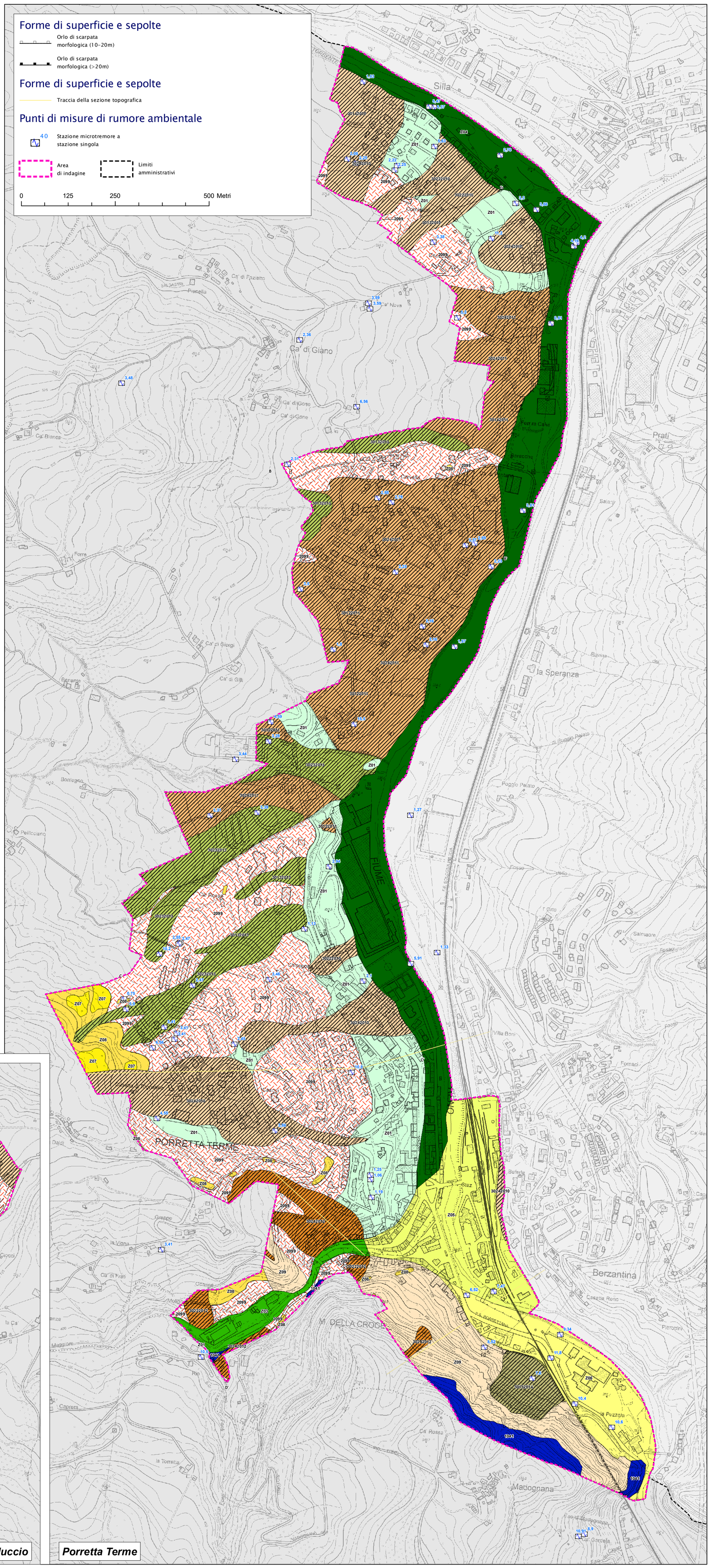
Zona 10 - Frane complesse o per scorrimento, da 5 a 10 metri di profondità, su substrato COS

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



Castelluccio

Porretta Terme