PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE TOSCANA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA
Carta geologico-tecnica

scala 1:5.000

Regione Toscana

Castelnuovo Berardenga

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Toscana Comune Castelnuovo Berardenga	STUDIO DI GEOLOGIA Dott.Geol.Alberto Tomei con Dott.Geol.Nicolò Mantovani	Luglio 2022

Legenda

Terreni di copertura

- RI — terreni contenenti resti di attività antropica
- GMtf — ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di depositi alluvionali terrazzati mediamente addensate/consistenti, struttura omogenea, con Vs comprese mediamente tra 200 e 300 m/s
- GWc — ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia di origine lacustre da mediamente addensate ad addensate, struttura omogenea, con Vs comprese tra 350 e 500 m/s
- GWsp — ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbia di origine marina da mediamente addensate ad addensate, struttura omogenea, con Vs comprese tra 350 e 500 m/s
- CLzz — argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre di origine continentale, da consistenti ad estremamente consistenti, stratificate, con Vs comprese tra 500 a 800 m/s
- SPsp — sabbie pulite con granulometria poco assortita di origine marine, da mediamente addensate ad addensate, stratificate, con Vs comprese tra 350 e 450 m/s

Substrato geologico

- ALS — flysh arenacei e siltitici, con alternanza di litotipi, stratificati, con Vs superiori a 800 m/sec
- SFALSZz — alternanza di litotipi stratificati, fratturati/alterati, con Vs comprese tra 600 e 700 m/s
- SFSc — substrato incoerente e poco consolidato, fratturato/alterato, con Vs comprese tra 150 e 250 m/s

Elementi tettonico strutturali

- faglia non attiva diretta certa
- faglia non attiva con cinematismo non definito certa
- faglia non attiva con cinematismo non definito incerta
- 20 — giacitura strati

Elementi geologici e idrogeologici

- profondità (m) substrato geologico raggiunto da sondaggio o pozzo
- profondità (m) sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato geologico
- traccia di sezione

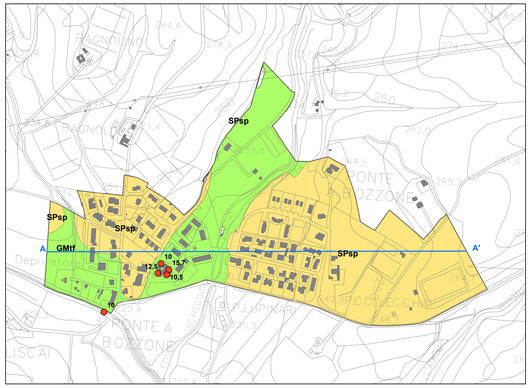
Instabilità di versante

- frana di scorrimento attiva
- frana non definita attiva
- frana di scorrimento quiescente
- frana non definita quiescente

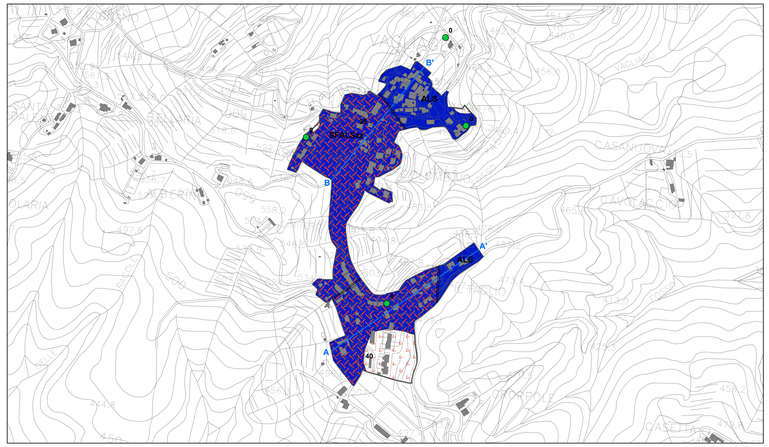
Forme di superficie e sepolte

- △ — picco isolato
- orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
- orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)

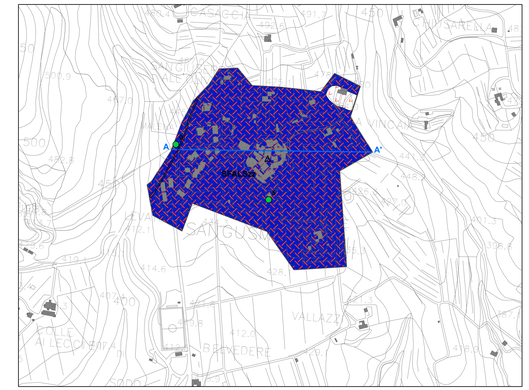
PONTE A BOZZONE



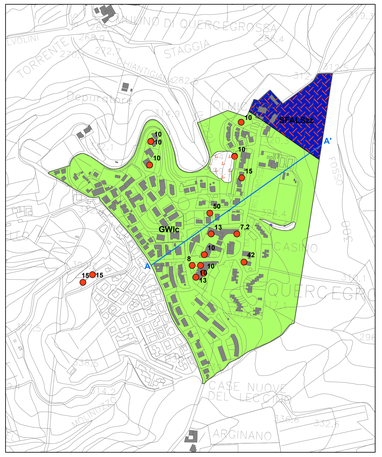
VAGLIAGLI



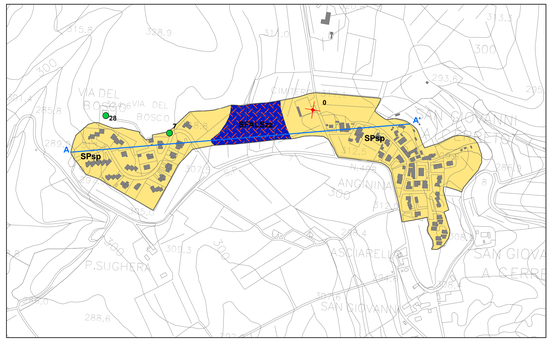
SAN GUSME'



QUERCEGROSSA

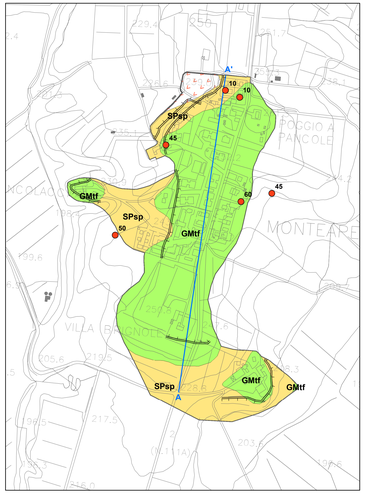


SAN GIOVANNI A CERRETO

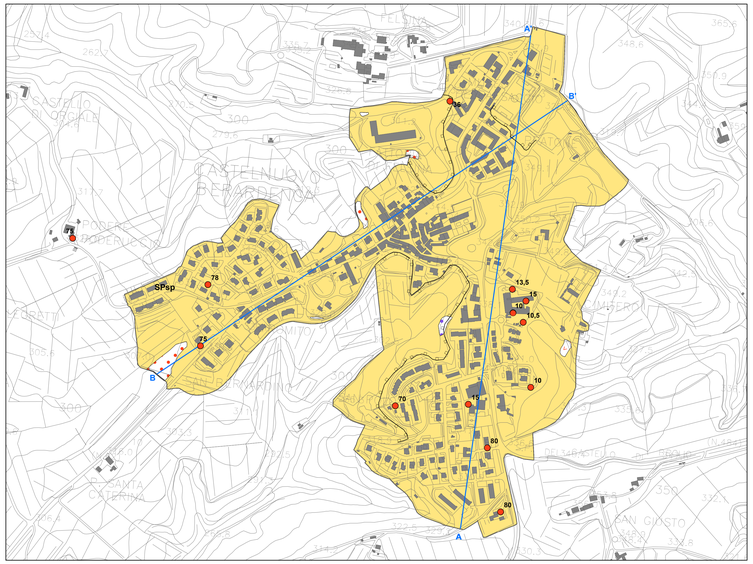


PIANELLA

MONTEAPERTI



CASTELNUOVO BERARDENGA



CASETTA