



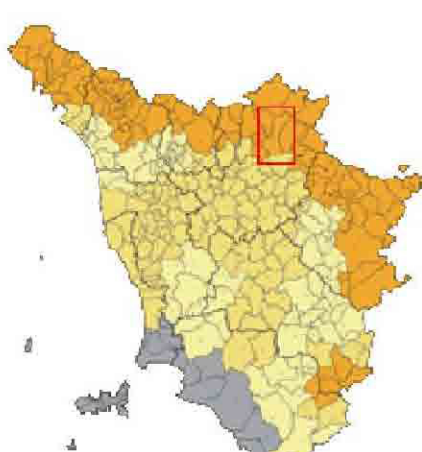
MICROZONAZIONE SISMICA

Tavola 5:
Carta delle Microzone Omogenee in
Prospettiva Sismica

Borgo, Sagginale: scala 1:10.000
Luco, Panicaglia, Polcanto, Rontia: scala 1:5.000

Regione Toscana

Comune di Borgo San Lorenzo



GEOtecnico
Agosto 2012

AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO
AL PIANO STRUTTURALE

INFORMAZIONE SUBSTRATO

a	Substrato lapideo S; Vs = 900 - 1300 m/s	S - substrato stratificato
b	Substrato lapideo S; Vs = n.d.	
c	Substrato lapideo NS; Vs = 1000-1300 m/s	NS - substrato non stratificato
d	Substrato lapideo NS; Vs = n.d.	

a - Formazioni Arenarie del Cernusco-Fallorina (AC),
Formazione Marnoso-Arenacea (MA), Arenarie di Castel
Guerrino (ACG)
b - Arenarie di Monte Senario (AMS)
c - Formazioni: Marna di Galles (GAL)
d - Formazioni: Marna varcolotti (mv)

INFORMAZIONE TERRENI DI COPERTURA

A	Alluvioni fluviali e terrazzati del Fiume Sieve e affluenti (at1, at2); Vs = 150 - 350 m/s
B	Depositi alluvionali di antichi terrazzi (at1); Vs = 250 - 350 m/s
C	Depositi lacustri a composizione argillosa-limosa (Vag); Vag(Vag) = 350 - 500 m/s, Vag(Vag)* = 650 - 800 m/s
D	Conglomerati fluvio-lacustri di corallo (Vag, Vag*); Vs = 400 - 750 m/s
E	Sabbie fluvio-lacustri di corallo (Vag); Vs = 250 - 300 m/s
F	Depositi eluvio-coluviali e detritici; Vs = 100 - 300 m/s

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE LOCALE PER CONTRASTO DI IMPEDENZA TRA

COPERTURA E SUBSTRATO NERDIO

Zona 2 (cod.2002) C Vag, Vag* > 100m	Zona 3 (cod.2009) B at1 < 10 m Vag, Vag, Vs > 100 m	Zona 4 (cod.2004) E Vs (spessori n.d.) Vag > 100m
Zona 5 (cod.2005) B at1 < 10 m Vs (spessori n.d.) Vag > 100m	Zona 6 (cod.2006) A at2, at1 < 10 m Vag, Vag* > 100m	Zona 7 (cod.2007) F at1 < 10 m Vag, Vs > 100m
Zona 8 (cod.2008) D Vag, Vag* (spessori n.d.) AC, AMS > 100m	Zona 9 (cod.2009) A at2, at1 < 30 m Vag, Vag* > 100m	Zona 10 (cod.2010) E Vag, Vs < 30 m Vag, Vag* > 100m
Zona 11 (cod.2011) D Vag < 10m ACG, FMA > 100m	Zona 12 (cod.2012) B, F at1, d1 < 15m FMA, ACG, mv > 100m	Zona 13 (cod.2013) F, E at1, d1 < 10m Vag, Vs < 10m Vag, Vag* > 100m
Zona 14 (cod.2014) F d1 < 30m GAL (spessori n.d.)	Zona 15 (cod.2015) F d1, d1 < 15m Vag, Vag* > 100m	Zona 16 (cod.2016) D, E at1 < 15m AC, GAL > 100m
Zona 17 (cod.2017) B at1 < 10m AMS > 100m		

ZONE STABILI

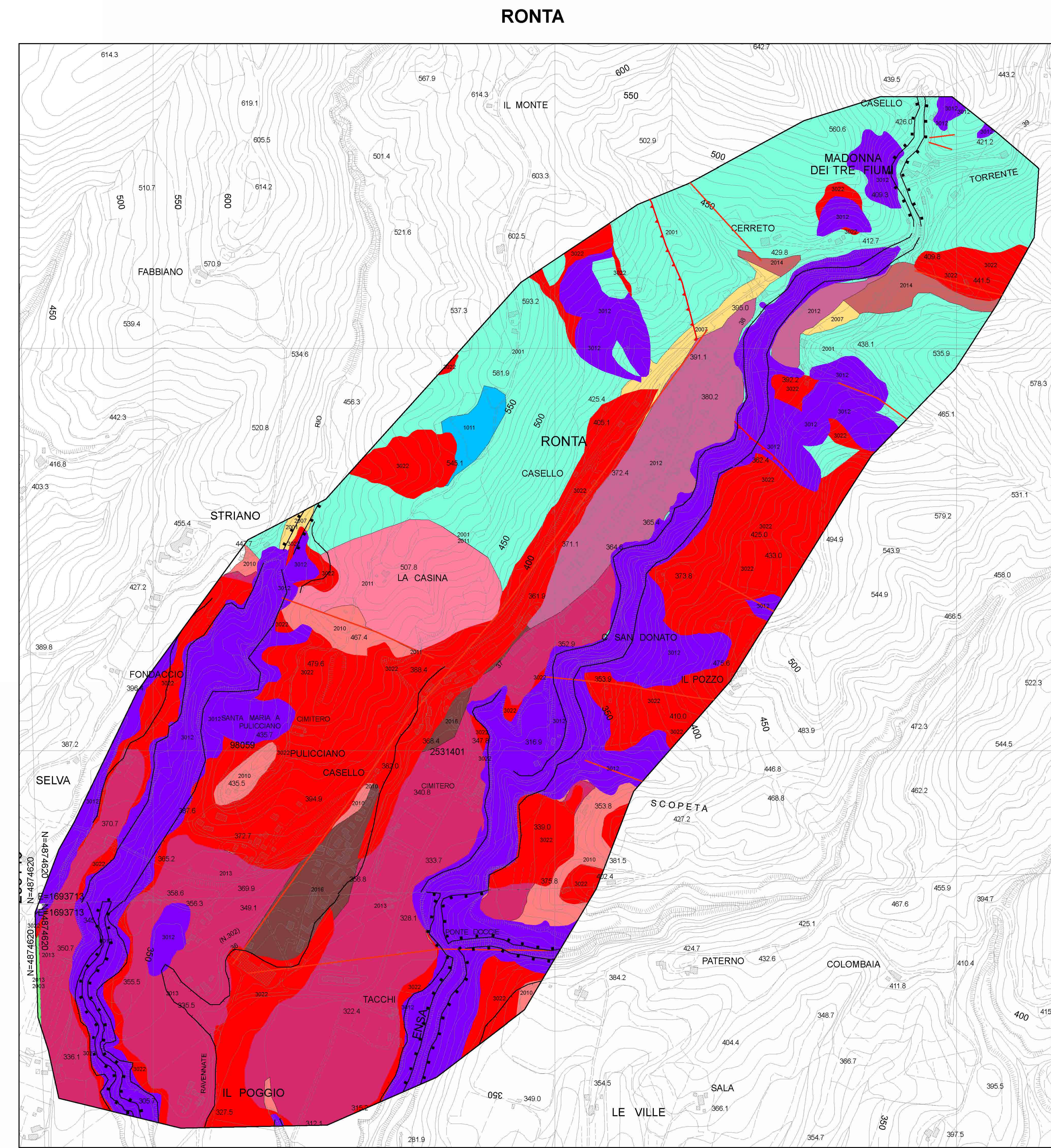
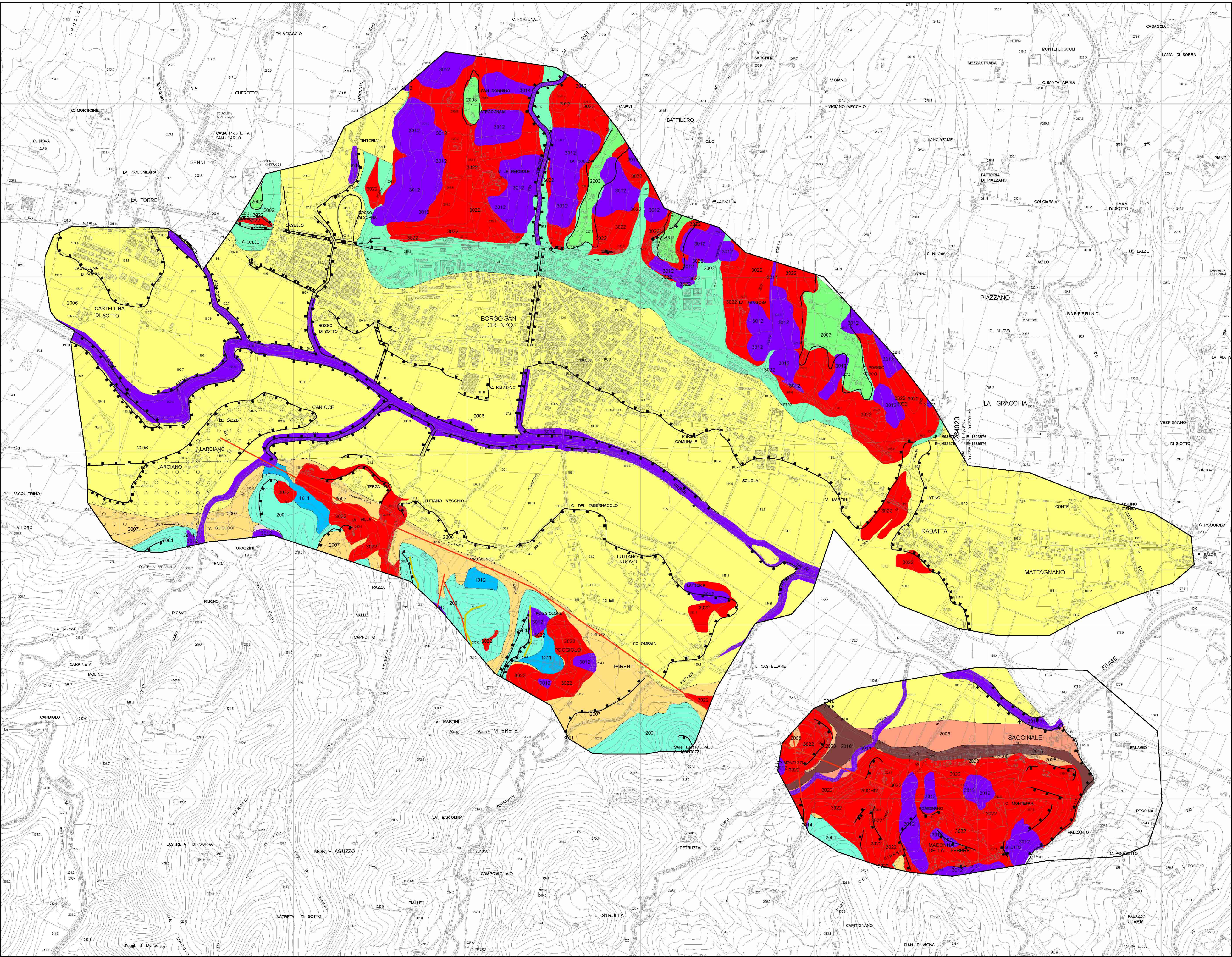
S	Substrato lapideo stratificato affiorante con copertura di alterazione inferiore a 3 metri
NS	Substrato lapideo non stratificato affiorante con copertura di alterazione inferiore a 3 metri

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

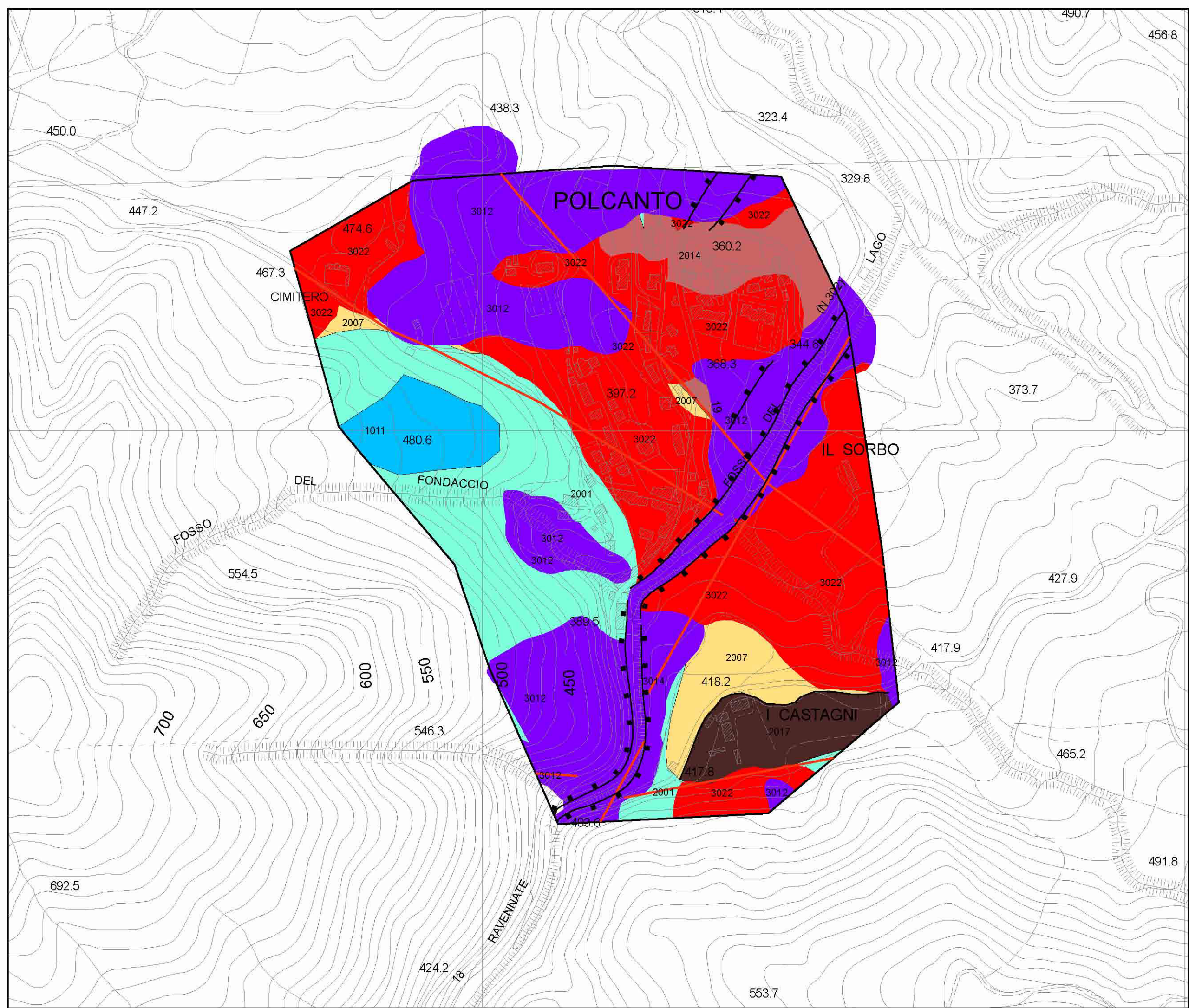
	Instabilità di versante per frana attiva
	Instabilità di versante per frana quiescente
	Instabilità di versante per frana instabile
	Faglia diretta
	Faglia inversa

FORME MORFOLOGICHE E ARTIFICIALI

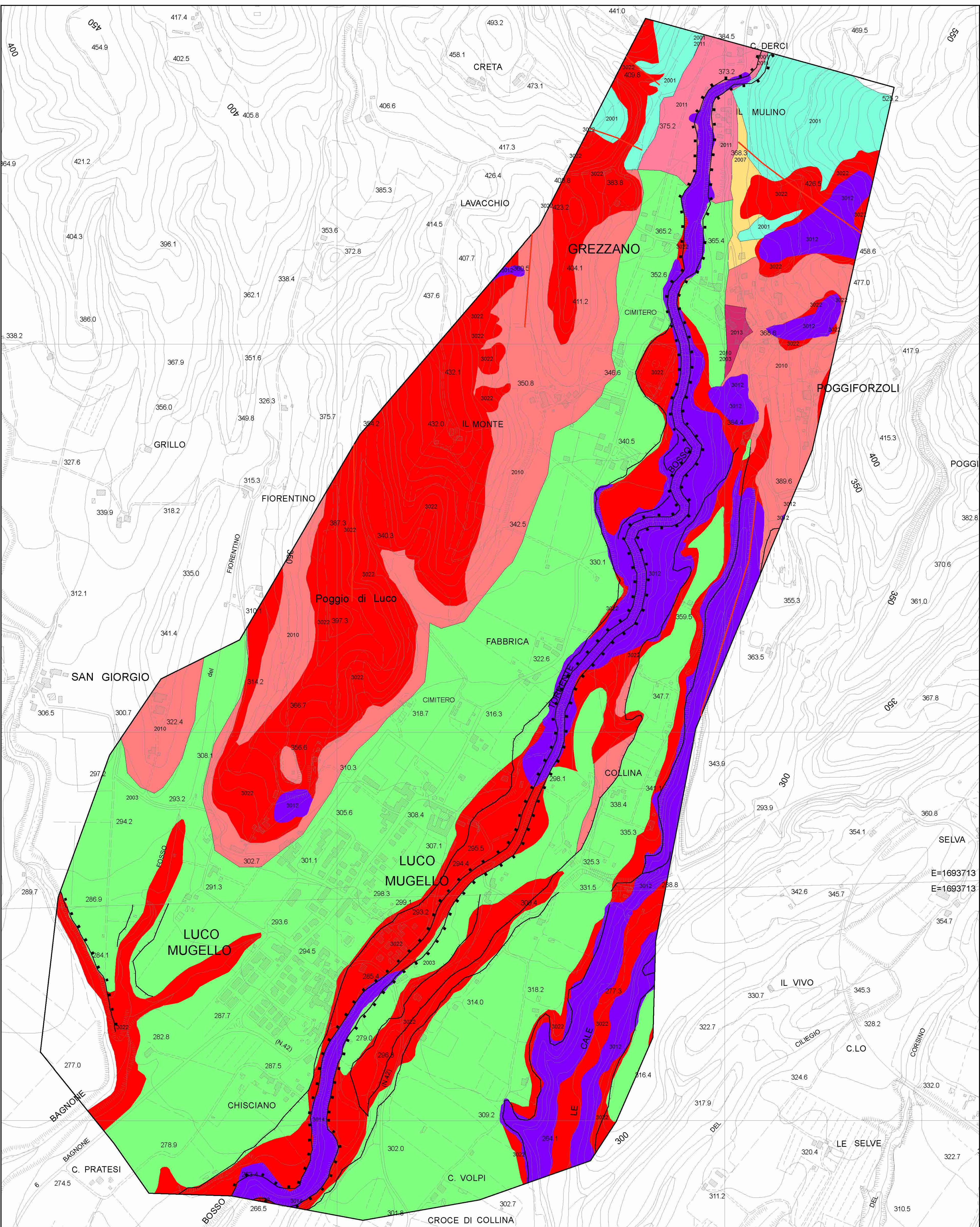
	Orto di scarpato con rigello < 10 metri
	Orto di terrazzo con rigello < 20 metri
	Cretella
	Corridoio alluvionale



POLCANTO



LUCO DI MUGELLO



PANICAGLIA

