

Comune di Vigone

VARIANTE STRUTTURALE AL PRGC

C.P.G.R. 7/LAP 1999 e s.m.l. D.G.R. n. 64-7417 del 07/04/2014
PROPOSTA TECNICA DI PROGETTO DEFINITIVO

Il Sindaco:
Luciano Abate

Il Segretario Comunale:
Laura Filioi

Il Responsabile del procedimento:
Silvia Ruata

TAV 2

MICROZONAZIONE SISMICA 1° LIVELLO
CARTA GEOLOGICO-TECNICA
CARTA LITOTECNICA
SCALA 1:10.000

FECCO - DOTT. CAIO DI LEO FONTAN
Via Milano, 5
10064 - Pinerolo (TO)
Tel. 0112 67 40 481
P. IVA 114 381 20013
mail: geo@fontanfecco.com
PEC: dario.fontan@pec.scienzezaopostale.it

febbraio 2021

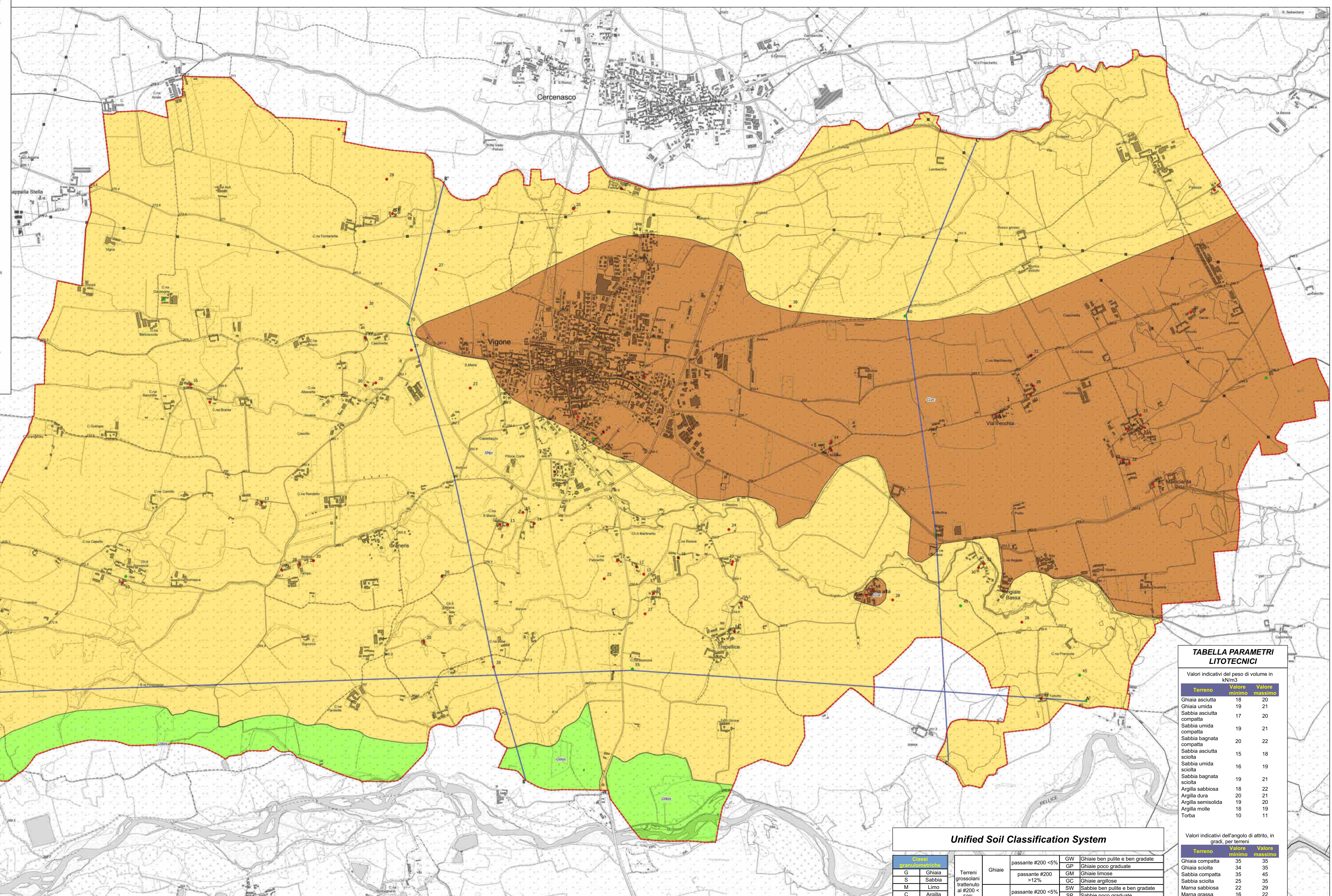


TABELLA PARAMETRI LITOTECNICI

Valori indicativi del peso di volume in kN/m³

Terreno	Valore minimo	Valore massimo
Ghiaia asciutta	18	20
Ghiaia umida	19	21
Sabbia asciutta compatta	17	20
Sabbia umida compatta	19	21
Sabbia bagnata compatta	20	22
Sabbia asciutta sciolta	15	18
Sabbia umida sciolta	16	19
Sabbia bagnata sciolta	19	21
Argilla sabbiosa	18	22
Argilla dura	19	21
Argilla semisolido	20	20
Argilla molle	18	19
Torba	10	11

Valori indicativi dell'angolo di attrito, in gradi, per terreni

Terreno	Valore minimo	Valore massimo
Ghiaia compatta	35	35
Argilla sciolta	34	35
Sabbia compatta	35	45
Sabbia sciolta	25	35
Marna sabbiosa	22	29
Marna grassa	16	22
Argilla grassa	0	30
Argilla sabbiosa	16	28
Limo	20	27

Valori indicativi della coesione in kPa

Terreno	Valore
Argilla sabbiosa	19,6
Argilla molle	9,8
Argilla plastica	24,5
Argilla semisolido	49
Argilla solida	98
Argilla tenace	196 - 980
Limo consolidato	9,8

Unified Soil Classification System

Indice di consistenza	Indice di plasticità	Terreno	Descrizione
C	0 - 7	GW	Ghiaie ben pulite e ben gradate
		GP	Ghiaie poco gradate
		GM	Ghiaie limose
M	7 - 14	GC	Ghiaie argillose
		SW	Sabbie ben pulite e ben gradate
		SP	Sabbie poco gradate
S	14 - 20	SM	Sabbie limose
		SC	Sabbie argillose
		OL	Limi organici e argille limose
MH	20 - 25	ML	Limi inorganici, limi argillosi
		CL	Argille inorganiche a bassa plasticità
		OH	Argille organiche di media alta plasticità
CH	25 - 40	MH	Limi inorganici
		CH	Argille inorganiche ad alta plasticità
		PT	torbe ed altre terre fortemente organiche

Legenda

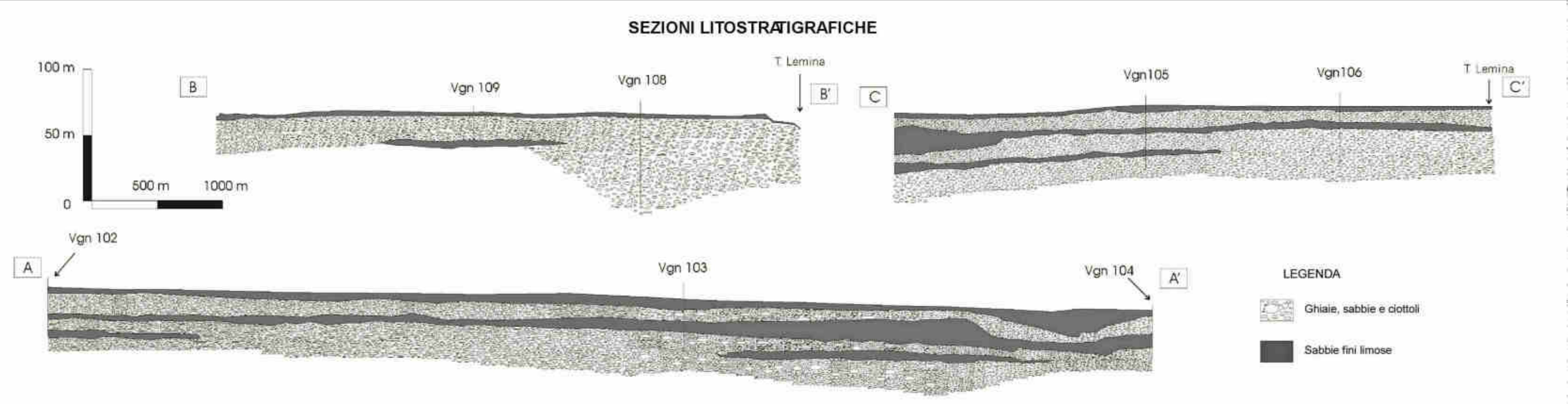
- CW: Classe paleo con granulometria ben assorta, miscela di ghiaia e sabbie
- es- Argini/bare/canal
- SM: Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
- pl = Piana inondabile
- Argille inorganiche di media-bassa plasticità, argille glaucole o sabbiose, argille magre
- ec = elavio-collini

Elementi tettonico strutturali

Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

Pozzi

- 18: Pozzo di sondaggio che ha oltrepassato la base dell'aquifero superficiale (profondità in m)
- : Pozzo di sondaggio che non ha oltrepassato la base dell'aquifero superficiale (profondità in m)
- : Limite comunale



I principali parametri litotecnici riportati nelle soprastanti tabelle sono dettati dalla letteratura scientifica e da prove eseguite per la redazione di relazione geologiche nel territorio di Vigone. Essi devono essere pertanto usati solo come riferimento. I reali parametri geotecnici devono essere determinati mediante prove ed indagini come prescritto dalla normativa.