

Comune di Vigone

VARIANTE STRUTTURALE AL PRGC

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

Il Vice Sindaco reggente:
Fabio Cerato

Il Segretario Comunale:
Laura Filioi

Il Responsabile del procedimento:
Mario Druetta

TAV 2

MICROZONAZIONE SISMICA 1° LIVELLO
 CARTA GEOLOGICO-TECNICA

CARTA LITOTECNICA

SCALA 1:10.000

settembre 2021

Dir. Geol. Danilo Fontan
 Via Marino, 5
 41064 - Pinerolo (TO)
 Cell. 342.67.41.481
 P.IVA 11438120013
 mail: geofontan@gmail.com
 PEC: danilo.fontan@ep.skuerezeopostale.it

INFO
 Versione QGIS: 3.20.2-Odense
 Progetto: MZS app
 Layout: Tavola 2_GOT_MS_A0
 WCS: 84 / UTM zone 32N
 Data ultimo salvataggio: 01.10.2021
 Cartografia: BDre 2021

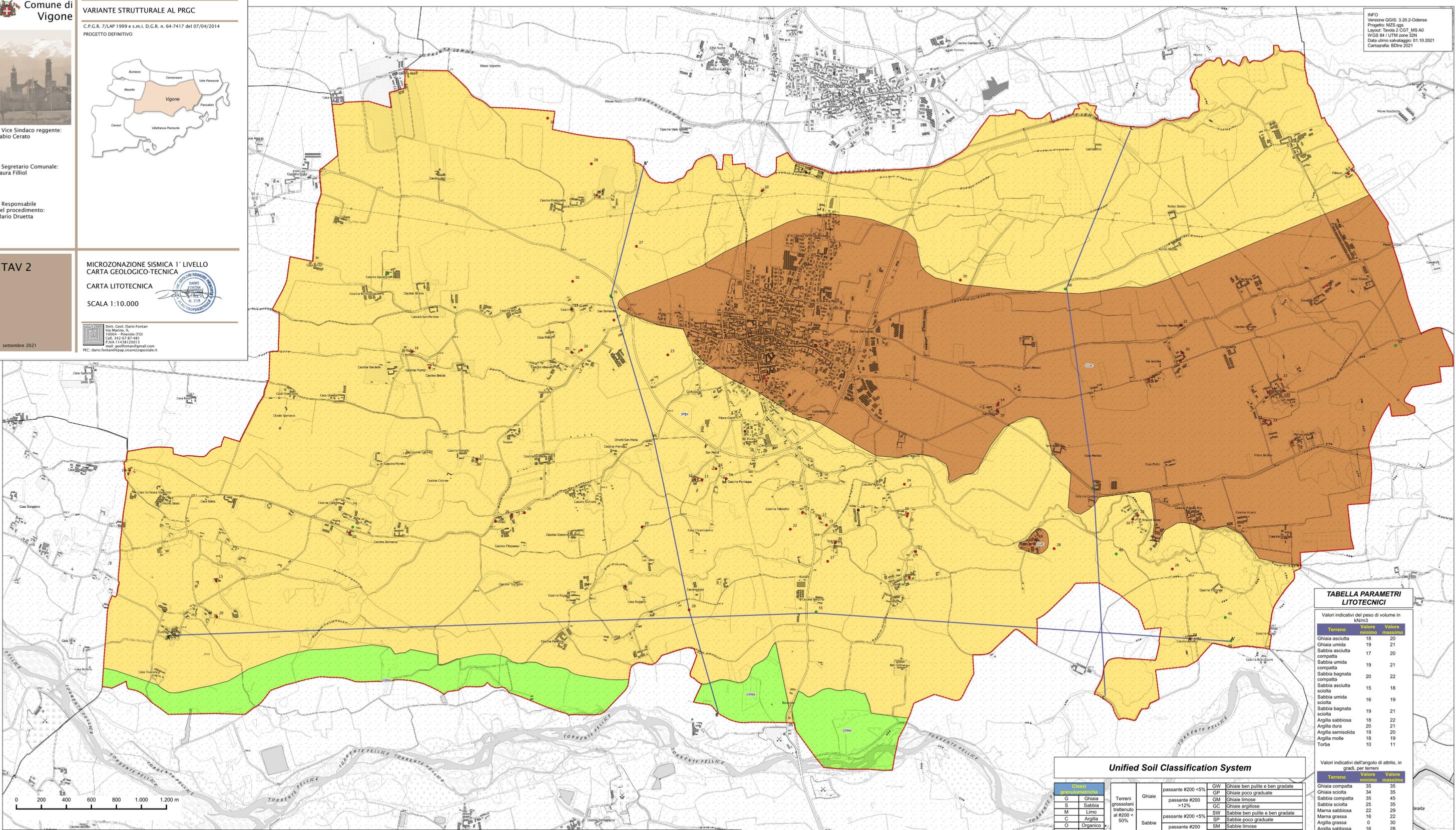


TABELLA PARAMETRI LITOTECNICI

Valori indicativi del peso di volume in kN/m³

Terrano	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	20	21
Argilla semisolido	19	20
Argilla molle	18	19
Torba	10	11

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

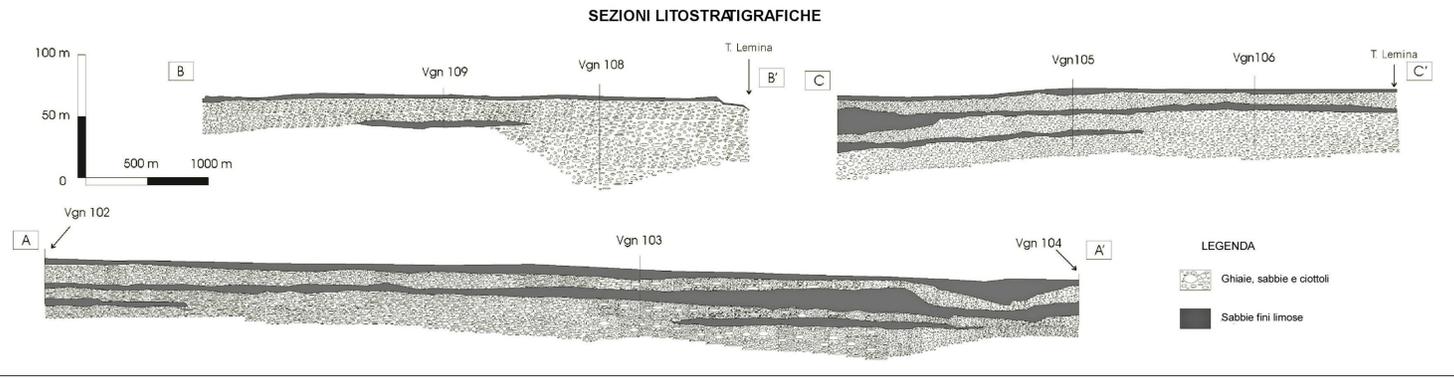
Terrano	Valore minimo	Valore massimo
Ghiaia compatta	35	35
Ghiaia sciolta	34	35
Sabbia compatta	35	45
Sabbia sciolta	25	35
Marna sabbiosa	22	29
Marna grassa	16	22
Argilla grassa	0	30
Argilla sabbiosa	16	28
Limo	20	27

Valori indicativi della coesione in kPa

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

Unified Soil Classification System

Gruppi geotecnologici	Terreni grossolani (trattati al #200 < 50%)	Terreni fini (passante al #200 > 50%)	Terreni fortemente organici
G Ghiaia	Ghiaie	Argille con W<50	terre fortemente organiche
S Sabbia	Sabbie	Argille con W>50	
M Limo			
C Argilla			
O Organico			
PI Torba			



Legenda

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

Elementi tettonico strutturali

- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo

Pozzi

- 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 dedotti dalla letteratura scientifica e da poche prove eseguite per la redazione di relazione geologiche nel territorio di Vigone. Essi devono essere pertanto usati solo come riferimento. I parametri geotecnici sito-specifici devono essere determinati mediante prove ed indagini come prescritto dalla normativa.