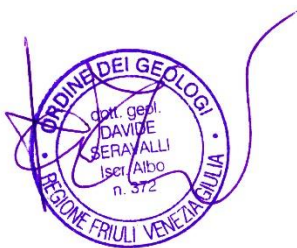


*Studio dott. geol. Davide Seravalli  
Sede legale Via Vegliato,15  
Sede operativa via dei Pioppi, 29  
33013 Gemona del Friuli (UD)  
Tel.: 347/5026083  
e-mail: davide@geologoseravalli.it  
pec: davide.seravalli@pec.epap.it*

**REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE  
COMUNE DI VENZONE**

**RELAZIONE GEOLOGICA**

**VARIANTE AL PIANO REGOLATORE COMUNALE  
NUMERO 34**



Committente	Comune di Venzone
Numero pratica	2023/82
Data	19.09.2023
Revisione	00

## Sommario

1. INTRODUZIONE.....	3
2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO, GEOMORFOLOGICO E TETTONICO .....	4
3. DESCRIZIONE DELLE AREE.....	5
AREA 4 bis .....	5
AREA 5 .....	9
4. CONCLUSIONI.....	14

## 1. INTRODUZIONE

Su incarico dell'Amministrazione Comunale di Venzone, lo scrivente ha redatto la presente relazione geologica finalizzata alla variante numero 34 al PRGC.

Il documento delinea il quadro geologico di due aree la cui destinazione d'uso viene modificata, così da renderle edificabili:

- Area 4bis da zona E4 (agricolo paesaggistica) a B4 (rurale).
- Area 5 da zona E9 (agricola) a B1 (consolidamento e completamento).

Di seguito si riporta si riporta l'ubicazione delle aree nel territorio comunale di Venzone.



### Riferimenti

- [1] Carta geologica d'Italia (CARG), Foglio 49
- [2] Piano per l'Assetto Idrogeologico - PAI
- [3] Piano per la Gestione del Rischio Alluvioni - PGRA
- [4] ITHACA – Catalogo delle faglie capaci
- [5] Studio geologico in prospettiva sismica del territorio – geol. F. Sgobino

## **2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO, GEOMORFOLOGICO E TETTONICO**

Le due aree in esame si trovano nel comune di Venzone, ubicate in borgo Rozza e borgo Marsuris.

Il territorio comunale è situato nel punto più a nord dell'alta pianura friulana, ove il Tagliamento poi sfocia in quella che è denominata la Piana di Osoppo-Gemona.

I siti sono a cavallo del rio Rozza, uno dei tanti collettori che formano il conoide di deiezione dei "Rivoli Bianchi", ai piedi del Monte Ledis, a sud- est di Venzone.

La coltre detritica risulta essere molto corposa e composta prevalentemente da depositi grossolani. Si tratta di ghiaie e ciottoli con una matrice limoso sabbiosa a tratti assente.

La frazione grossolana è composta da elementi del diametro medio di alcuni centimetri, di natura carbonatica calcareo dolomitica e di aspetto arrotondato.

Da un punto di vista tettonico l'area è stata interessata dall'orogenesi alpina. L'evento dinarico ha interessato l'area friulana, determinando sovrascorrimenti OSO vergenti.

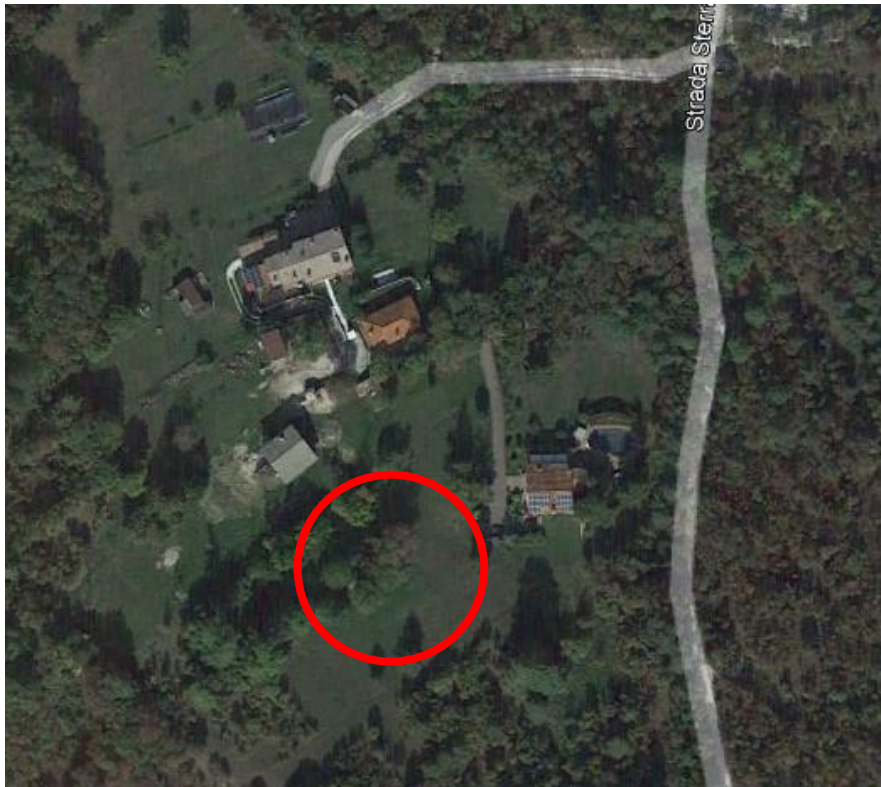
Successivamente si è sovrapposta la fase neoalpina con asse di compressione principale secondo la direttrice NO-SE e NNO-SSE. Questa fase successiva ha rielaborato le superfici di discontinuità preesistenti.



### 3. DESCRIZIONE DELLE AREE

#### AREA 4 bis

##### INQUADRAMENTO GEOLITOLOGICO

L'area in esame si trova in Borgo Marsuris, nell'omonima via. In sinistra idrografica del rio Rozza e si colloca ad una quota media di circa 265 m.s.l.m..



STATO DI FATTO	PROGETTO
 da zona E4 -agricolo paesaggistiche a zona B4-rurale	 zona B4 -rurale

Estratto del Foglio Geologico 49 – ISPRA

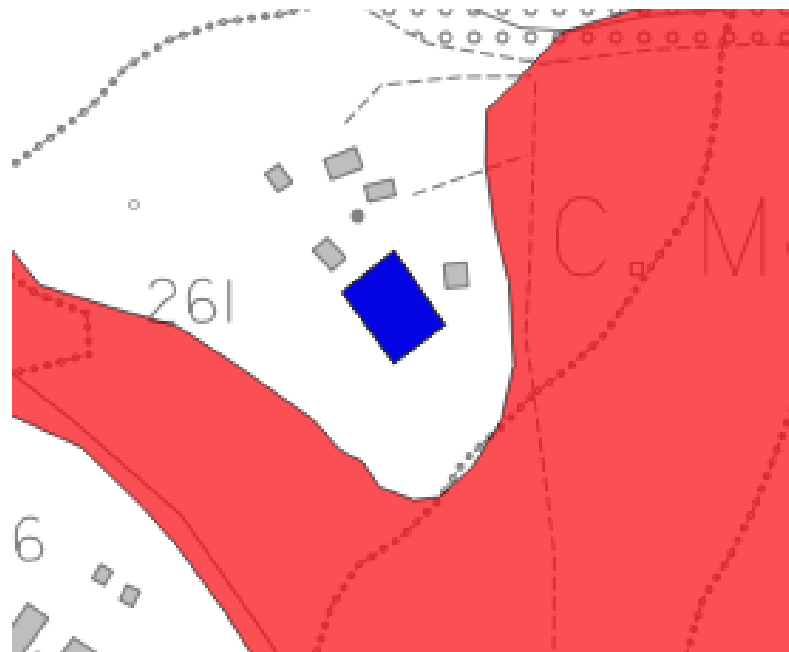


**IDROGEOLOGIA**

L'idrografia superficiale è rappresentata dal rio Rozza, che scorre poco più nord. Per quanto concerne la falda ipogea, sul sito è presente una falda freatica che sulla base di considerazioni topografiche si ritiene essere più profonda di due metri circa.

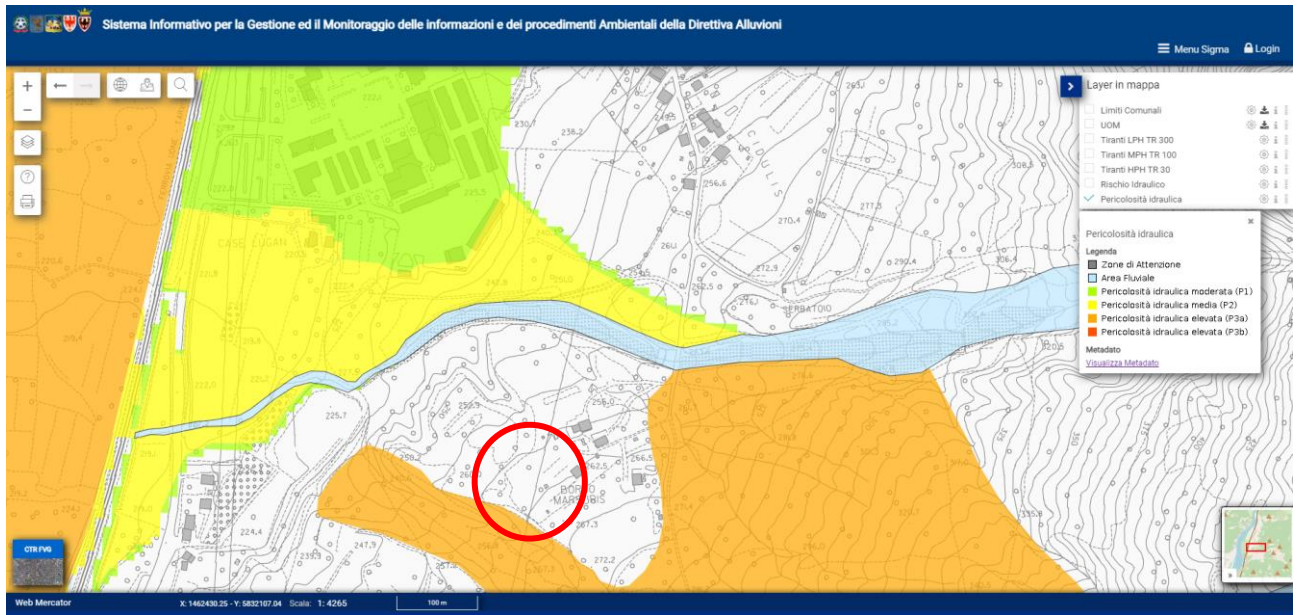
**VINCOLI PAI**

L'area non è vincolata ai sensi della vigente normativa PAI per pericolosità geologica.

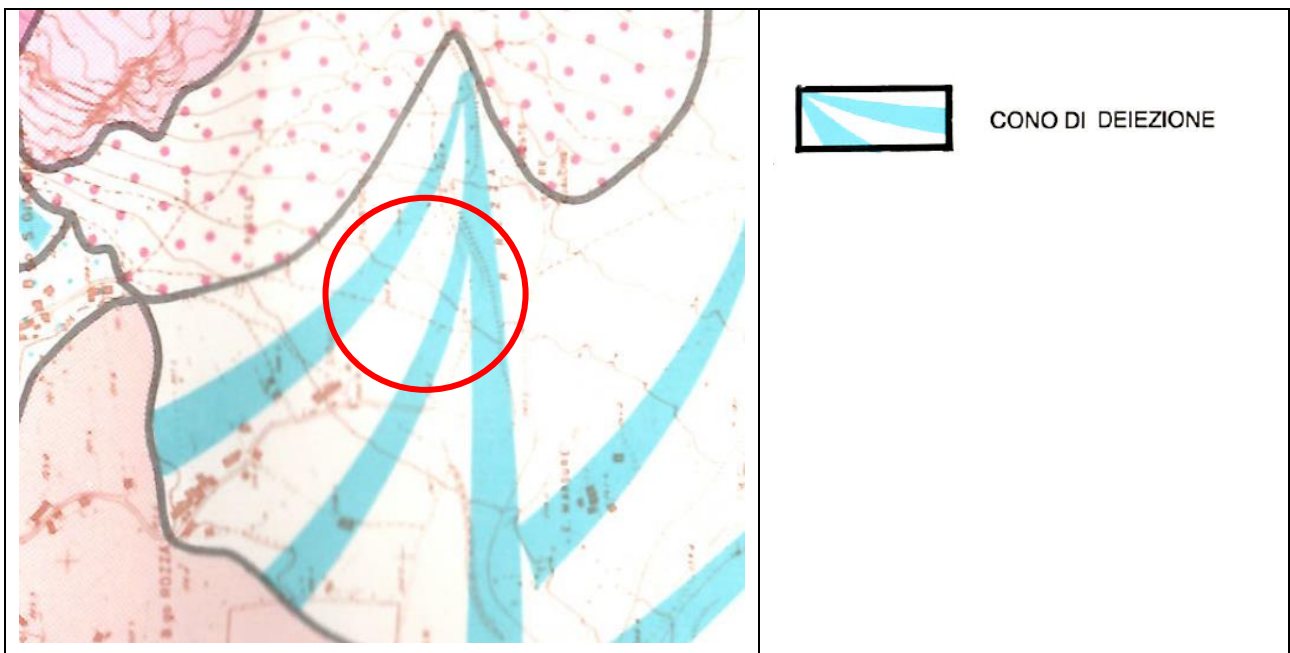


PGRA – PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI

Secondo la cartografia consultata nel sito del Distretto Alpi Orientali <https://sigma.distrettoalpiorientali.it/sigma/webgisviewer?webgisId=38>, l'area di indagine non presenta pericolosità idraulica:



Estratto dello studio geologico in prospettiva sismica (Sgobino) – comune di Venzone



*FAGLIE ATTIVE E CAPACI*

L'area di indagine non è interessata direttamente da alcuna faglia potenzialmente capace. Durante i rilievi in campagna non sono state individuate morfologie riconducibili alla la presenza di faglie attive con andamento accertato.

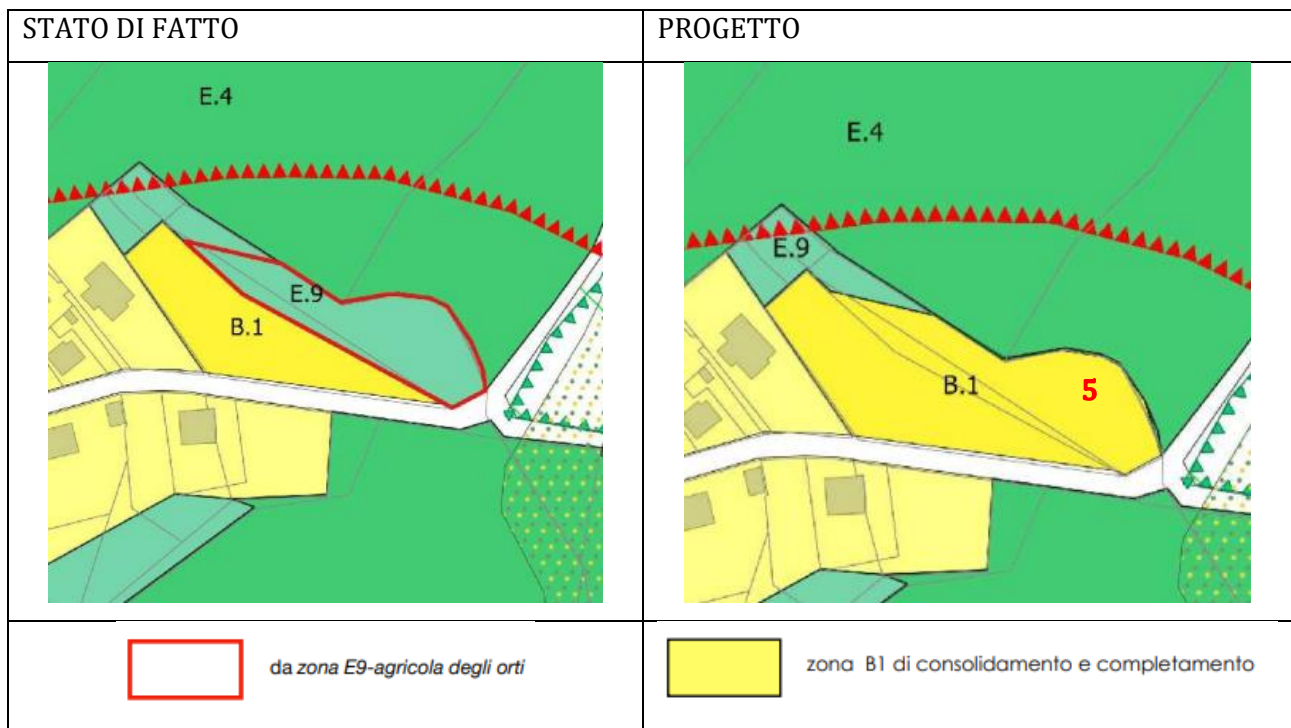




## AREA 5

### INQUADRAMENTO GEOLITOGICO

L'area in esame si trova tra via Borgo Rozza e Strada dei Celti, in destra idrografica del rio Rozza e si colloca ad una quota media di circa 260 m.s.l.m.. L'area indagata è posta al limitare del cono di deiezione costituito nel tempo dal corso d'acqua.



Estratto del Foglio Geologico 49 – ISPRA

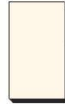


deposito di origine mista

unità ubiquitarie

*Diamicton* eterogeneo, clasti da angolosi a subangolosi, tessitura da clasto-sostenuta a matrice-sostenuta (depositi di frana) (UIN<sub>a1</sub>); *diamicton* con clasti angolosi, poco addensato, tessitura clasto-sostenuta (detrito di versante) (UIN<sub>a3</sub>); ghiaie sabbiose, sabbie limose e peliti (depositi alluvionali di corsi d'acqua minori o di interbacino) (UIN<sub>b</sub>); limo ed argilla con clasti eterometrici da angolosi a subarrotondati (coltre eluvio-colluviale e depositi colluviali) (UIN<sub>b2</sub>); deposito da caotico a grossolanamente stratificato, con clasti eterometrici in matrice limoso-argillosa, tessitura matrice-sostenuta (depositi di *glacis*) (UIN<sub>b3</sub>); sabbie, limi ed argille, debolmente ghiaiosi, laminati, contenenti torbe (depositi palustri) (UIN<sub>c3</sub>); *diamicton* e ghiaie a blocchi, clasti subangolosi-subarrotondati, matrice sabbiosa, tessitura da clasto-sostenuta a matrice-sostenuta (depositi di origine mista) (UIN<sub>i</sub>).

PLEISTOCENE sup. - ATTUALE



UIN

Estratto dello studio geologico in prospettiva sismica (Sgobino) – comune di Venzone



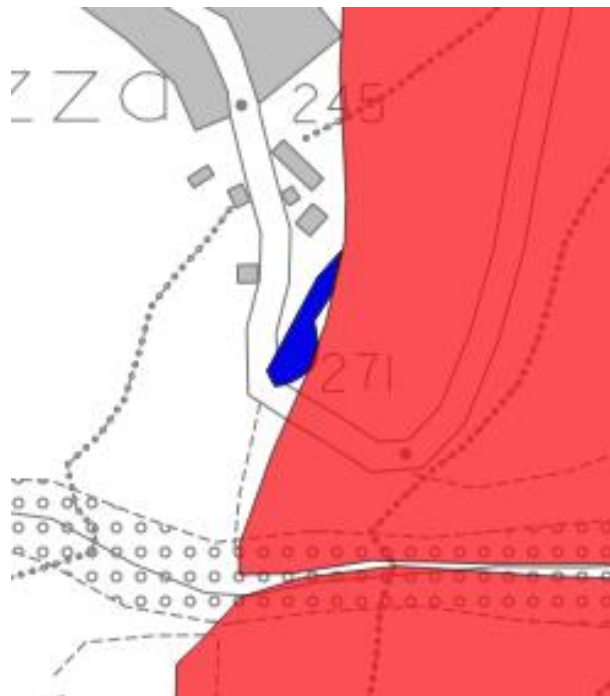
CONO DI DEIEZIONE

IDROGEOLOGIA

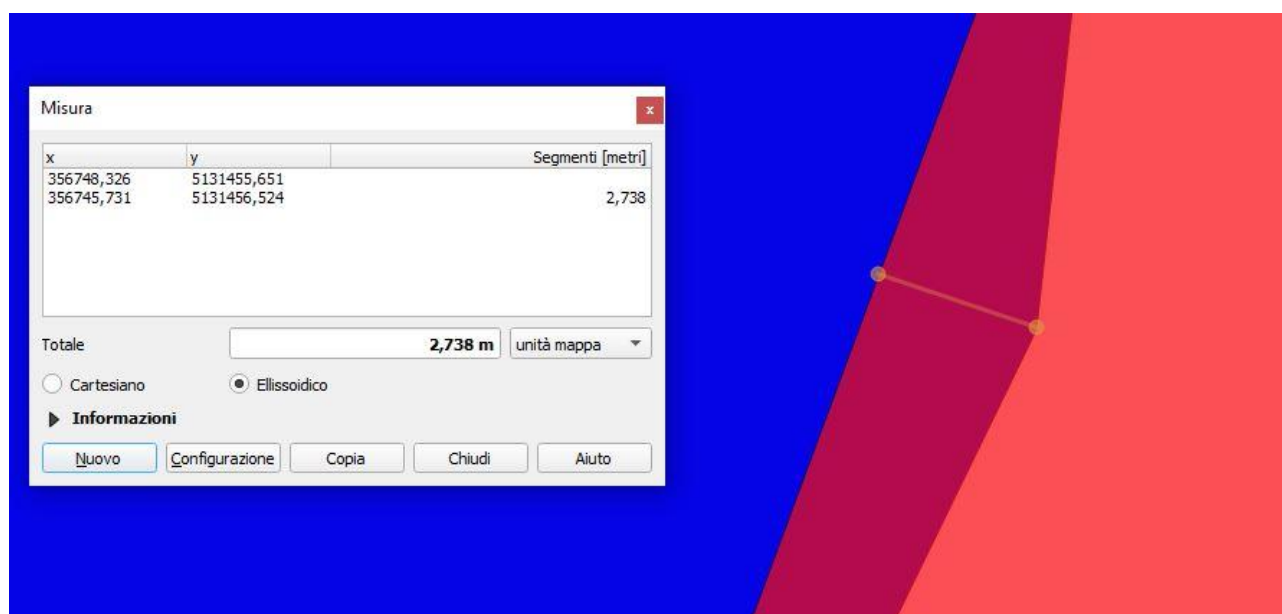
L'idrografia superficiale è rappresentata dal rio Rozza, che scorre poco più a sud. Per quanto concerne la falda ipogea, sul sito è presente una falda freatica che sulla base di considerazioni topografiche si ritiene in grado di risalire fino entro i primi due metri di sottosuolo.

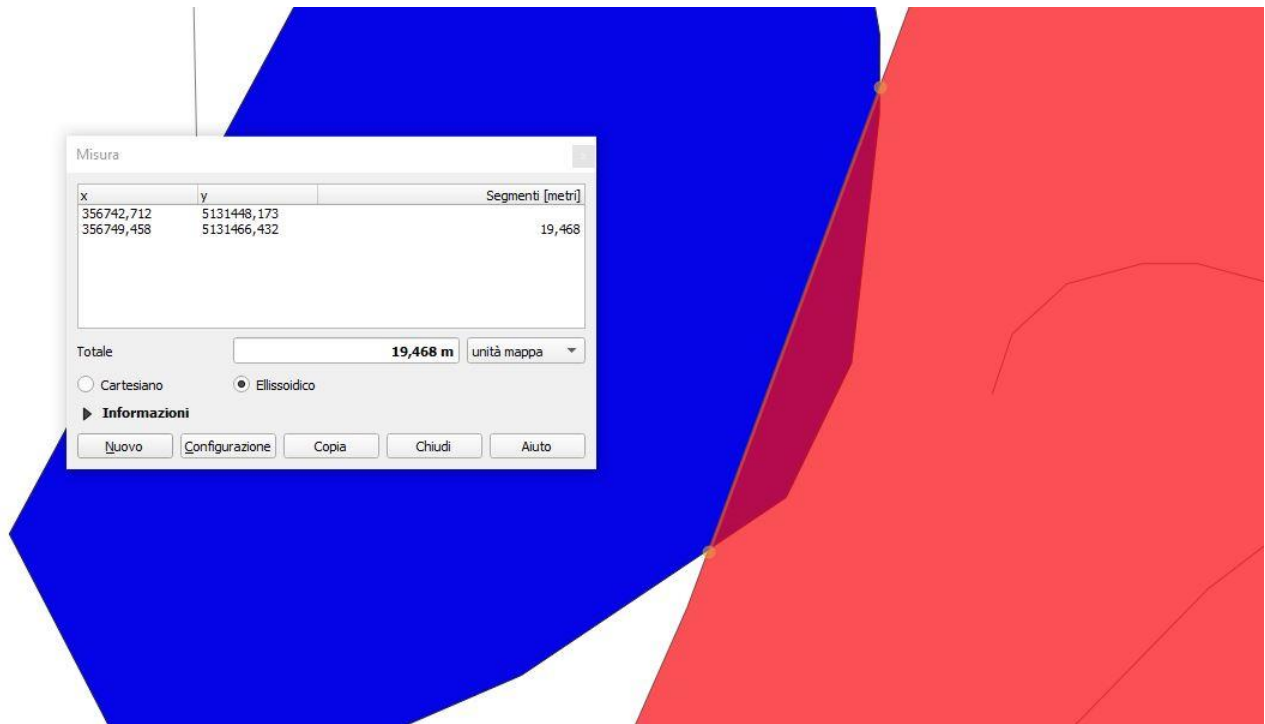
VINCOLI PAI

L'area è vincolata ai sensi della vigente normativa PAI per pericolosità geologica, ed è lambita dal vincolo nella sua porzione più orientale



Particolari della porzione di particella interessata dal vincolo:





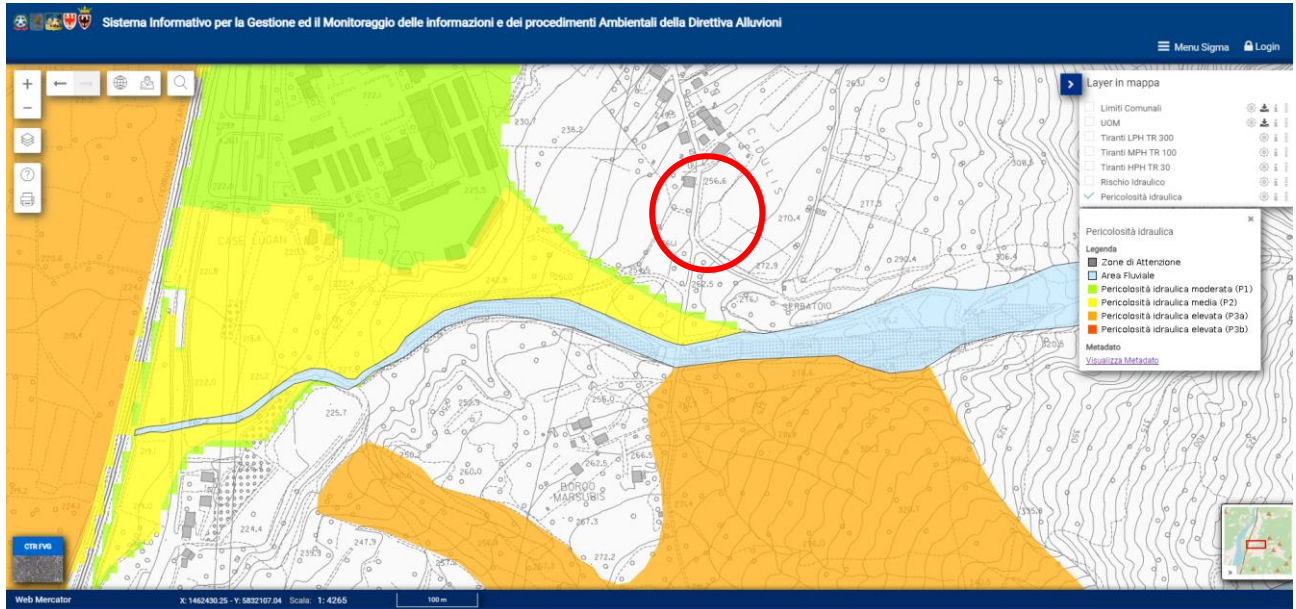
+

Il codice del dissesto è 0301310900, e si tratta di pericolosità P4 per crollo e ribaltamento:



PGRA – PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI

Secondo la cartografia consultata nel sito del Distretto Alpi Orientali <https://sigma.distrettoalpiorientali.it/sigma/webgisviewer?webgisId=38>, l'area di indagine non presenta pericolosità idraulica:



FAGLIE ATTIVE E CAPACI

L'area di indagine non è interessata direttamente da alcuna faglia potenzialmente capace. Durante i rilievi in campagna non sono state individuate morfologie riconducibili alla la presenza di faglie attive con andamento accertato.



## 4. CONCLUSIONI

Su incarico dell'Amministrazione Comunale di Venzone, lo scrivente ha redatto la presente relazione geologica finalizzata alla variante numero 34 al PRGC.

Il documento delinea il quadro geologico di due aree la cui destinazione d'uso viene modificata, così da renderle edificabili:

- "Area 4bis" da zona E4 (agricolo paesaggistica) a B4 (rurale).
- "Area 5" da zona E9 (agricola) a B1 (consolidamento e completamento).

Entrambe le aree sono limitrofe al rio Rozza, l'una in sinistra idrografica, l'altra in destra.

I terreni sono di natura alluvionale e sono prevalentemente costituiti da ghiaie. Entrambe le aree sono caratterizzate da una falda freatica alimentata dalle acque meteoriche e di infiltrazione del corso d'acqua.

Sulla base delle granulometrie attese si esclude il pericolo della liquefacibilità dei terreni in condizione sismica.

Eventuali vani interrati andranno adeguatamente impermeabilizzati.

In riferimento e nel rispetto delle considerazioni espresse nella presente relazione geologica si ritiene:

- La Variante al Piano Regolatore Generale Comunale dell'area "4 BIS" compatibile con le caratteristiche geologiche ed idrogeologiche del territorio.
- La Variante al Piano Regolatore Generale Comunale dell'area "5" è compatibile con le caratteristiche geologiche ed idrogeologiche del territorio, ad eccezione del suo margine orientale che è interessato dalla pericolosità geologica P4 come da immagini riportate alle pagine 11 e 12. Il settore di particella ricadente in area di vincolo non può variare la destinazione d'uso.

Gemona del Friuli, 15 settembre 2023

Dott. Geol. Davide Seravalli



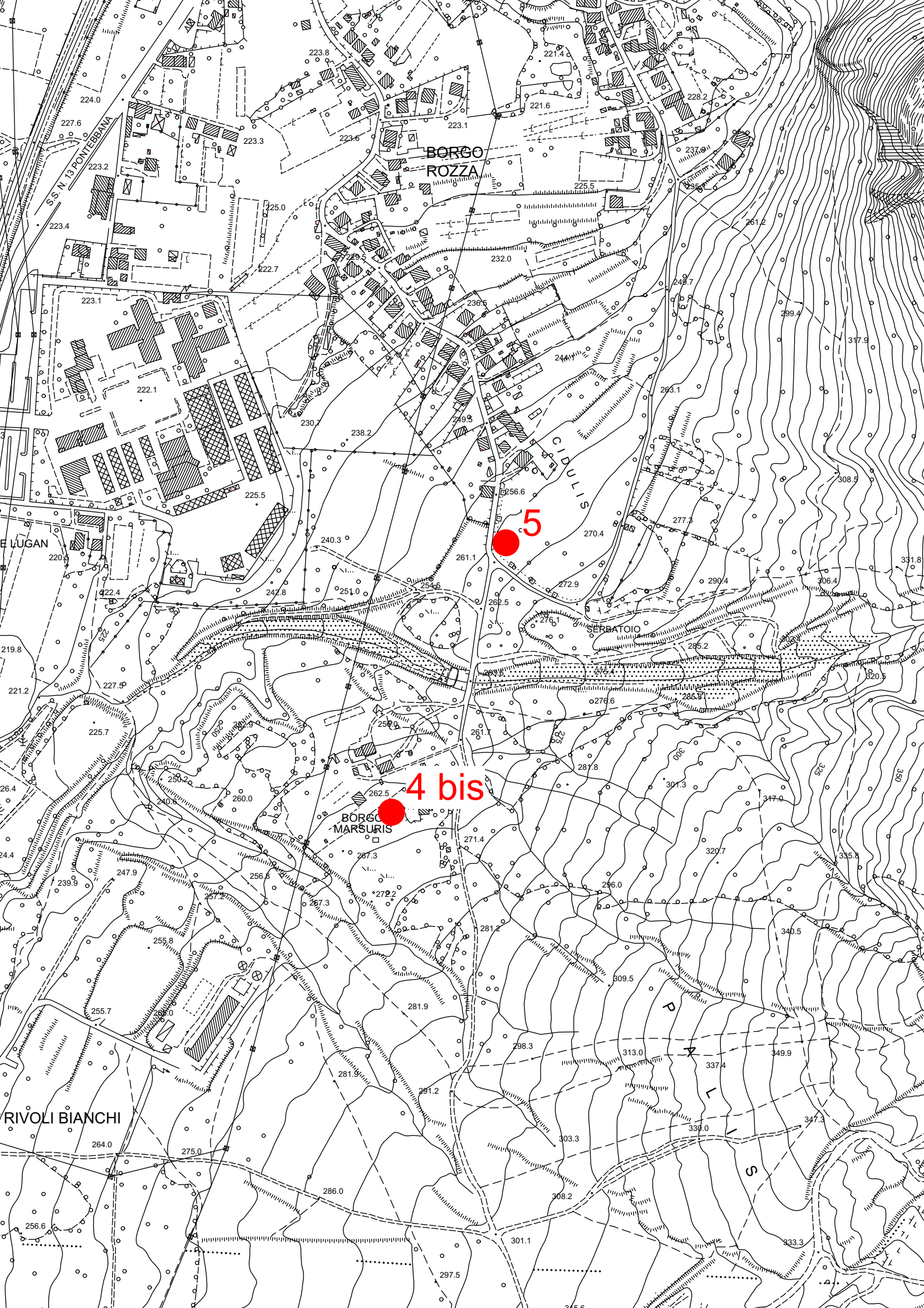
Documentazione fotografica



Area 4b



Area 5



BORGO ROZZA

5

4 bis

BORGO MARSURIS

CIDLULIS

SERBATOIO

RIVOLI BIANCHI

RIVOLI BIANCHI

S.S. N. 13 PONTEBANA