COMUNITÀ MONTANA DI VALLE SABBIA

Comune di SABBIO CHIESE
Provincia di BRESCIA

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PGT (art. 57 della l.r. n. 12 del 2005 e ss.mm.ii.)

Recepimento studio di MS e Documento di Polizia Idraulica, adeguamento alla pianificazione di bacino (PAI e PGRA)

STUDIO GEOLOGICO COMUNALE

T02 CARTA IDROGEOLOGICA CON ELEMENTI IDROGRAFICI

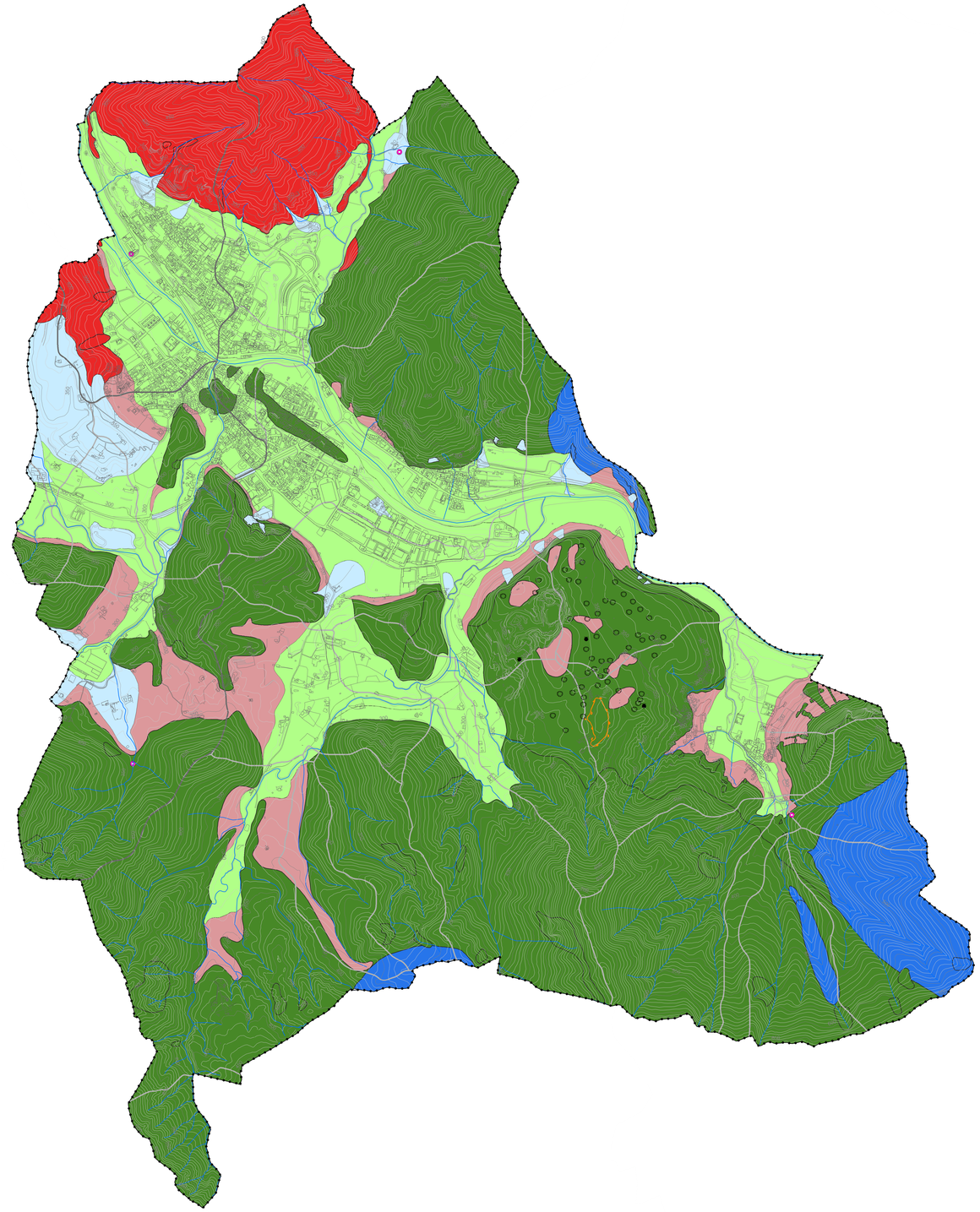
Scala 1:10.000

SABBIO CHIESE

revisione	data	descrizione revisione
02	23/02/2024	Riperimetrazione locale aree a carsismo profondo

STUDIO CONTI ASSOCIATI GEOLOGIA E INGEGNERIA
Dott. Geol. Antonio Conti
Dott. Geol. Vincenzo Giannone

secoval srl
Dott. Ing. Alessandro Scotti
Ufficio ICT



Legenda

Unità Idrogeologiche (grado di permeabilità e vulnerabilità dell'acquifero)

Substrato roccioso

A - Dolomia Principale, Corna e Corna dolomitica. Queste formazioni rocciose sono caratterizzate da permeabilità generalmente alta per fessurazione e molto alta laddove presenti fenomeni di carsismo. La circolazione idrica risulta di tipo carsico, irregolare ma in generale continua e sviluppata con possibilità di lunghi percorsi ritici sotterranei.
La vulnerabilità dell'acquifero risulta generalmente alta, elevata in presenza di inghiottitoi e doline

M – Medolo e Calcare di Zu. Queste formazioni rocciose sono caratterizzate da permeabilità generalmente media per fessurazione e/o porosità, localmente alta per carsismo. La circolazione idrica sotterranea risulta piuttosto irregolare e discontinua.
La vulnerabilità dell'acquifero risulta generalmente media, elevata in presenza di forme carsiche.

B – Porfiriti carniche e Arenarie della Valsabbia. Queste formazioni rocciose sono caratterizzate da permeabilità generalmente medio - bassa per fessurazione/porosità. La circolazione idrica sotterranea risulta poco sviluppata per la presenza di frequenti interstrati marnoso - argillitici.
La vulnerabilità dell'acquifero risulta generalmente bassa.

Depositi quaternari

a - Depositi alluvionali attuali e recenti e Depositi fluvioglaciali. Questi depositi contengono una falda acquifera di importanza variabile in funzione dello spessore generalmente collegata con il corso d'acqua. La permeabilità di questi depositi risulta alta per porosità.
La vulnerabilità dell'acquifero risulta generalmente alta, elevata in corrispondenza di zone a bassa soggiacenza della falda

m – Depositi detritici, Depositi di conoide, Depositi antropici e Conglomerato di Sotto Castello. La circolazione idrica all'interno di questi depositi risultalocalizzata e di entità variabile. La permeabilità di questi depositi per porosità risulta variabile da media ad alta in funzione della granulometria.

b - Depositi eluvio – colluviali e depositi di Loess. La circolazione idrica all'interno di questi depositi risulta localizzata e di scarsa entità. La permeabilità di questi depositi per porosità risulta generalmente da media a bassa in funzione della granulometria.
La vulnerabilità dell'acquifero risulta generalmente bassa.

* Laddove risultino aree soggette a carsismo profondo, la permeabilità e la vulnerabilità in quell'area sarà da considerarsi elevata a causa di possibili interconnessioni sotterranee tra superficie e substrato.

Elementi idrografici ed idrologici

Reticolo idrico

Reticolo Idrico Principale
Reticolo Idrico Minore

Bacino idrografico

Bacino idrografico Principale (Linea spartiacque)
Bacino idrografico secondario (Linea spartiacque)

Elementi idrogeologici

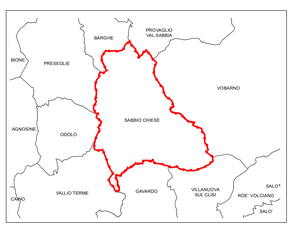
Sorgenti

Sorgenti ad uso idropotabile

Fenomeni carsici

Grotta
Dolina
Uvala

Inquadramento - scala 1:95.000



0 500 1.000 Metri