



LEGENDA	
[Linea tratteggiata]	Limite tra i diversi ambiti idrogeologici
<b>PUNTI D'ACQUA E INDAGINI DEL SOTTOSUOLO</b>	
[Cilindro con freccia]	Sorgenti e misure piezometriche (metri s.l.m.)
[Triangolo con freccia]	Area di ricarica e misure piezometriche (metri s.l.m.)
[Cilindro con freccia]	Pozzo trivellato ad uso idropotabile e misure piezometriche (metri s.l.m.)
[Cilindro con freccia]	Pozzo trivellato ad uso industriale o irriguo e misure piezometriche (metri s.l.m.)
[Cilindro con freccia]	Pozzo scavato ad uso domestico/irriguo e misure piezometriche (metri s.l.m.)
[Cilindro con freccia]	Sondaggi geognostici e misure piezometriche (metri s.l.m.)
[Cilindro con freccia]	Sondaggi superficiali di ispezione e misure piezometriche (metri s.l.m.)
<b>ELEMENTI IDROGRAFICI</b>	
[Linea solida]	Reticolo idrografico principale (fiumi)
[Linea tratteggiata]	Reticolo idrografico secondario (fossi, ri minori)
[Linea tratteggiata]	Infittimento idrico superficiale - superficiale
[Linea tratteggiata]	Zone di ricarica diffusa
[Linea tratteggiata]	Laghi artificiali
[Linea tratteggiata]	Zona umida (canneto) alimentata dal lago
[Linea tratteggiata]	Area di ristagno idrico permanente
[Linea tratteggiata]	Area di ristagno idrico occasionale
<b>ELEMENTI IDROGEOLOGICI</b>	
[Linea tratteggiata]	Linee piezometriche acquifero profondo e quota s.l.m.
[Linea tratteggiata]	Linee piezometriche acquifero superficiale e quota s.l.m.
[Linea tratteggiata]	Direzione generale del flusso idrico sotterraneo profondo
[Linea tratteggiata]	Direzione generale del flusso idrico sotterraneo superficiale
<b>VINCOLI</b>	
[Linea tratteggiata]	Area di rispetto di pozzi ad uso idropotabile (DPR 236/88)
[Linea tratteggiata]	Area soggetta a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/03)

- AMBITI IDROGEOLOGICI**
- 1 Dorsale a substrato roccioso a ridotta profondità e copertura morenica glaciale, con vene sabbiose discontinue e irregolari nella sua distribuzione areale; da superficiali a profonde in frastuono e fratture del substrato roccioso; fatto freatica continua a profondità (10-40 mt. dal p.c.) in acquifero di arenarie gessose (25-35 mt.) di ottima potenzialità idrica (oltre 30 lit/s) e di eccellenti caratteristiche idrochimiche. Area di particolare interesse e salvaguardia idrogeologica, per la presenza di due pozzi dell'acquedotto comunale.
  - 2 Allineamenti collinari morenici, piano intramontano, piano fluvio-glaciale e blanda pendenza, con fatto freatica discontinua, profonda 35-50 mt. dal p.c., in strutture multistrato di interesse idrogeologico, con pozzi profondi ad uso irriguo e domestico.
  - 3 Piano leggermente degradante verso il lago a depositi fluvio-glaciali e morenici, con fatto freatica continua, a profondità (10-15 mt. dal p.c.) continua, di ridotta spessore e scarso interesse idrogeologico con vecchi pozzi superficiali ad uso domestico e irriguo. Presenza di sorgenti di valenza ecologica e idrogeologica.
  - 4 Ambito che comprende i pianori terrazzati di Vergiate e Cimbro, zone intramontane e settori della piana fluvio-glaciale, con fatto freatica superficiale (0-5 mt. dal p.c.) continua, di ridotta spessore e scarso interesse idrogeologico con vecchi pozzi superficiali ad uso domestico e irriguo.
  - 5 Ambito che comprende i pianori terrazzati di Vergiate e Cimbro, zone intramontane e settori della piana fluvio-glaciale, con fatto freatica superficiale (0-5 mt. dal p.c.) continua, di ridotta spessore e scarso interesse idrogeologico con vecchi pozzi superficiali ad uso domestico e irriguo.
  - 6a-b Piana fluvio-glaciale che occupa tutta la zona salina ai piedi dei contrafforti morenici collinari, e zone dei dossi allungati a blanda pendenza con fatto freatica continua, a profondità (10-15 mt. dal p.c.) continua, di ridotta spessore e scarso interesse idrogeologico con vecchi pozzi superficiali ad uso domestico e irriguo. Presenza di una stazione di approvvigionamento idrico del Comune di Varano Borghi con deviazione di acque sotterranee superficiali mediante sei pozzi poco profondi. Zona di particolare interesse idrogeologico.
  - 7 Area depressa pianeggiante, delimitata da zone relativamente sopravvalate, dalla morfologia a conca, costituita da depositi fluvio-glaciali fluvio-lacustri, con fatto freatica continua da superficiale a subaffioranti (0-3 mt. dal p.c.), zone di ristagno idrico e risorgenti di valenza ecologica e idrogeologica. Presenza di una stazione di approvvigionamento idrico del Comune di Varano Borghi con deviazione di acque sotterranee superficiali mediante sei pozzi poco profondi. Zona di particolare interesse idrogeologico.
  - 8 Zona sopralluviale costituita da depositi lacustri attuali e fessure di riporto, con fatto freatica da superficiale ad effiorante (0-2 mt. dal p.c.), con ristagni, canali di bonifica, piccoli fossi e ri.
  - 9 Zona circumlacuale che comprende le zone umide in diretta comunicazione con il lago in condizione di permanente alluvionalità e con presenza di vegetazione palustre.
  - 10 Area pianeggiante nel fondovalle del T. Sirona costituita da depositi alluvionali, con fatto freatica continua, da superficiale a subaffioranti (0-2 mt. dal p.c.), attualmente sfruttata ad uso idropotabile da tre pozzi comunali e ad uso industriale da pozzi privati; fatto e media profondità (20-25 mt. dal p.c.) di ottima potenzialità idrica (10-25 lit/s) di notevole interesse idrogeologico a scopo idropotabile (nuovo pozzo comunale).