

**PERMEABILITA' SUPERFICIALE**

- Compleso cristallino, permeabilità molto bassa (EE)
- Compleso carbonatico intermedio, permeabilità medio alta (A/M)
- Compleso carbonatico inferiore, permeabilità media (M)
- Compleso glaciale, permeabilità medio bassa (M/B)
- Compleso fluvioglaciale ed alluvionale, permeabilità medio bassa (M/B)

INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA

**COMUNE DI BREZZO DI BEDERO (VA)**  
Via Roma n. 6  
21010 Brezzo di Bedero (VA)

© N\_Drew

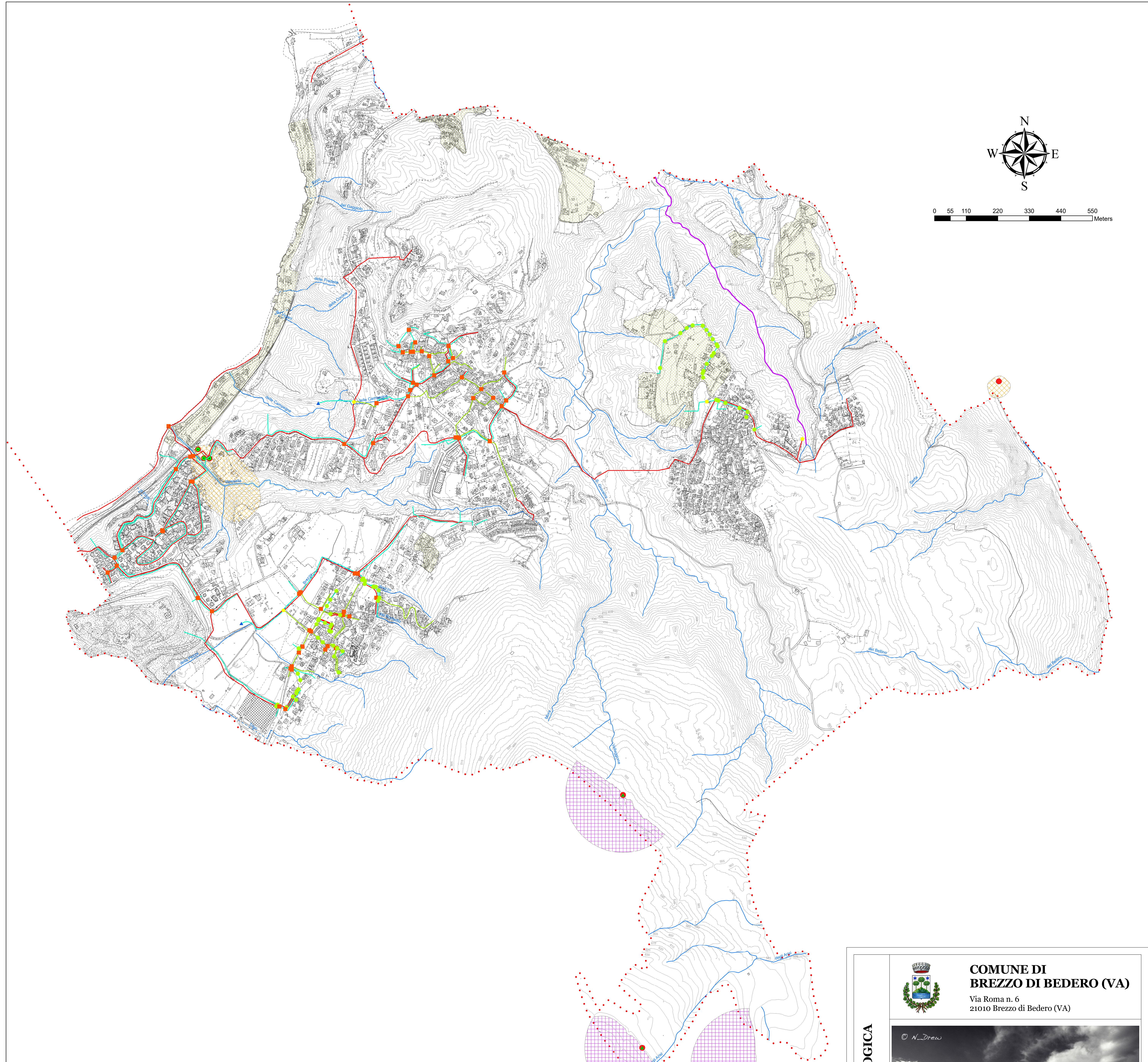
**DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE**  
ai sensi dell'art. 14 c. 8, R.R. 23/novembre 2017 n. 7 e ss.mm.ii.

Elaborato	Scala 1:5.000
<b>TAV. 1 PERMEABILITA' DEI SUOLI</b>	Data: 11/2020
Adozione degli Atti D.C.C. n. ....del .... / .... / .....	Il Sindaco
Approvazione degli Atti D.C.C. n. ....del .... / .... / .....	Il Segretario comunale

geoSferA  
studio associato di geologia

Estensore dello studio:  
**geoSferA Studio Associato di Geologia**  
**Dott. Geol. Ferruccio Tomasi**  
sede legale: via G. Rossini 18, Varese  
sede operativa: via F. Turati 31, Gaggiano (VA)





#### RETICOLO IDROGRAFICO SUPERFICIALE

- Corso d'acqua appartenente al Reticolo Idrografico Principale (torrente San Giovanni e rio Tagesso)
- Corso d'acqua appartenente al Reticolo Idrografico Minore (mezzaria)  
ove mezzaria rappresenta l'ipotetica linea di deflusso del corso d'acqua
- Corso d'acqua appartenente al Reticolo Idrografico Minore (fittizio)  
ove fittizio rappresenta il flusso di un corso d'acqua non visibile in cui il tracciato non è certo (in genere sotterraneo o creato per garantire connessione del reticolo idrografico ma in modo del tutto fittizio)
- Area tra le sponde (rappresenta le superfici comprese tra i confini naturali o artificiali dei corsi d'acqua, normalmente sede dei deflussi idrici in condizioni di portata di piena ordinaria)

#### REGIME DELLE ACQUE SOTTERRANEE

- Pozzo captato ad uso potabile
- Sorgente captata ad uso potabile
- Zona di tutela assoluta delle captazioni ad uso potabile
- Zona di rispetto dei pozzi captati ad uso potabile
- Zona di rispetto delle sorgenti captate ad uso potabile

#### RETE URBANA DI SCOLO

(fonte: Piano Urbano Generale dei Servizi del Sottosuolo, giugno 2013)

- Condotte di fognatura "acque bianche"
- Condotte di fognatura "acque nere"
- Condotte di fognatura "acque miste"
- Pozzetto
- Contatto con reticolo idrografico
- Sfioratoio
- Nodo di immissione/affluenza
- Aree non servite da fognatura

### INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA



#### COMUNE DI BREZZO DI BEDERO (VA)

Via Roma n. 6  
21010 Brezzo di Bedero (VA)



#### DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE

ai sensi dell'art. 14 c. 8, R.R. 23/novembre 2017 n. 7 e ss.mm.ii.

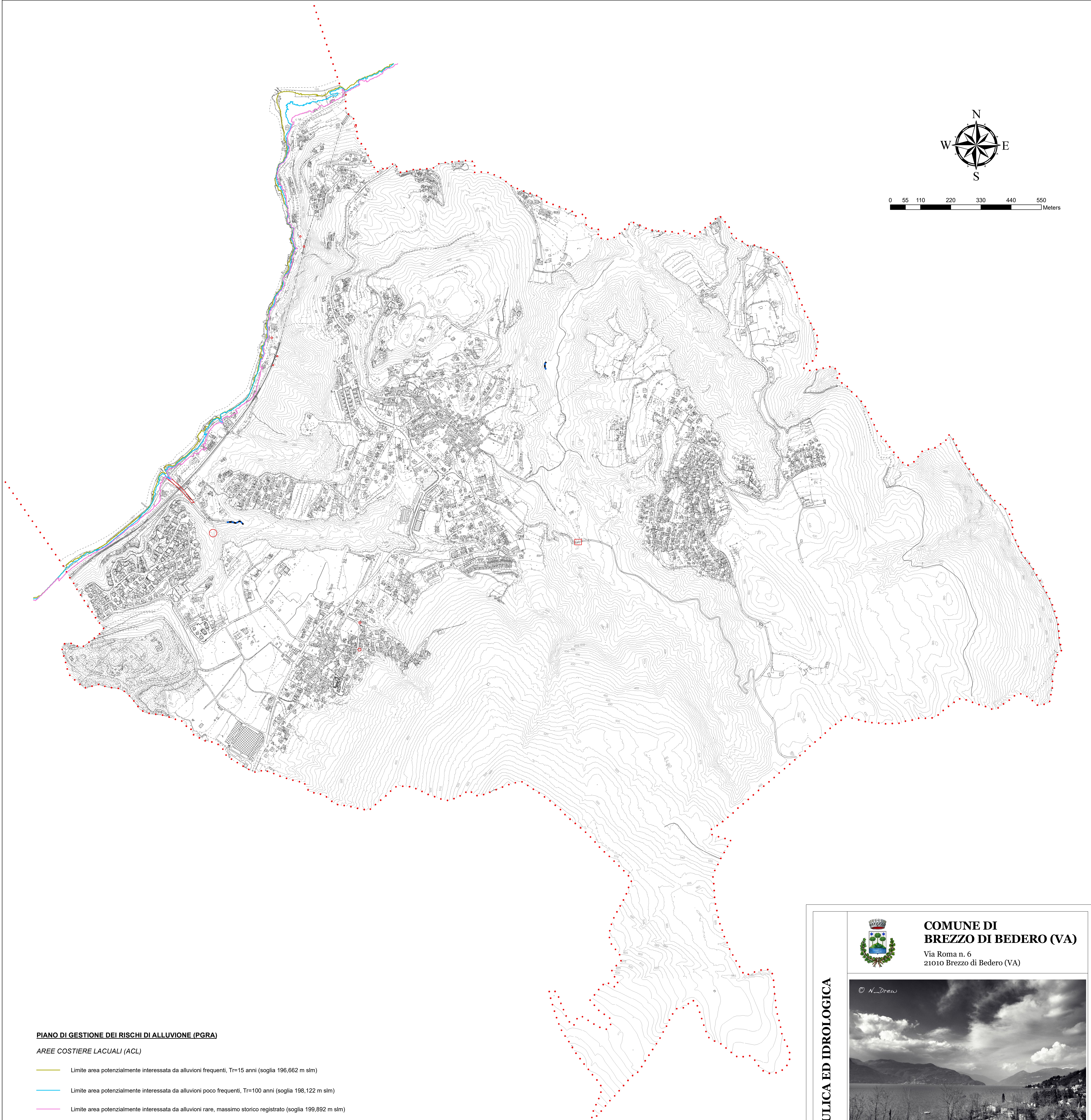
Elaborato	Scala 1:5.000
<b>TAV. 2</b>	<b>SISTEMA IDROGRAFICO</b>
Data: 11/2020	

Adozione degli Atti D.C.C. n. ....del .... / .... / .....	Il Sindaco
Approvazione degli Atti D.C.C. n. ....del .... / .... / .....	Il Segretario comunale

Estensore dello studio:  
**geoSferA Studio Associato di Geologia**  
**Dott. Geol. Ferruccio Tomasi**  
sede legale: via G. Rossini 18, Varese  
sede operativa: via F. Turati 31, Gaggiano (VA)







**PIANO DI GESTIONE DEI RISCHI DI ALLUVIONE (PGRA)**

**AREE COSTIERE LACUALI (ACL)**

- Limite area potenzialmente interessata da alluvioni frequenti, Tr=15 anni (soglia 196,662 m slm)
- Limite area potenzialmente interessata da alluvioni poco frequenti, Tr=100 anni (soglia 198,122 m slm)
- Limite area potenzialmente interessata da alluvioni rare, massimo storico registrato (soglia 199,892 m slm)

- Potenziale criticità idraulica
- Alveo sovralluvionato

INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA

**COMUNE DI  
BREZZO DI BEDERO (VA)**  
Via Roma n. 6  
21010 Brezzo di Bedero (VA)

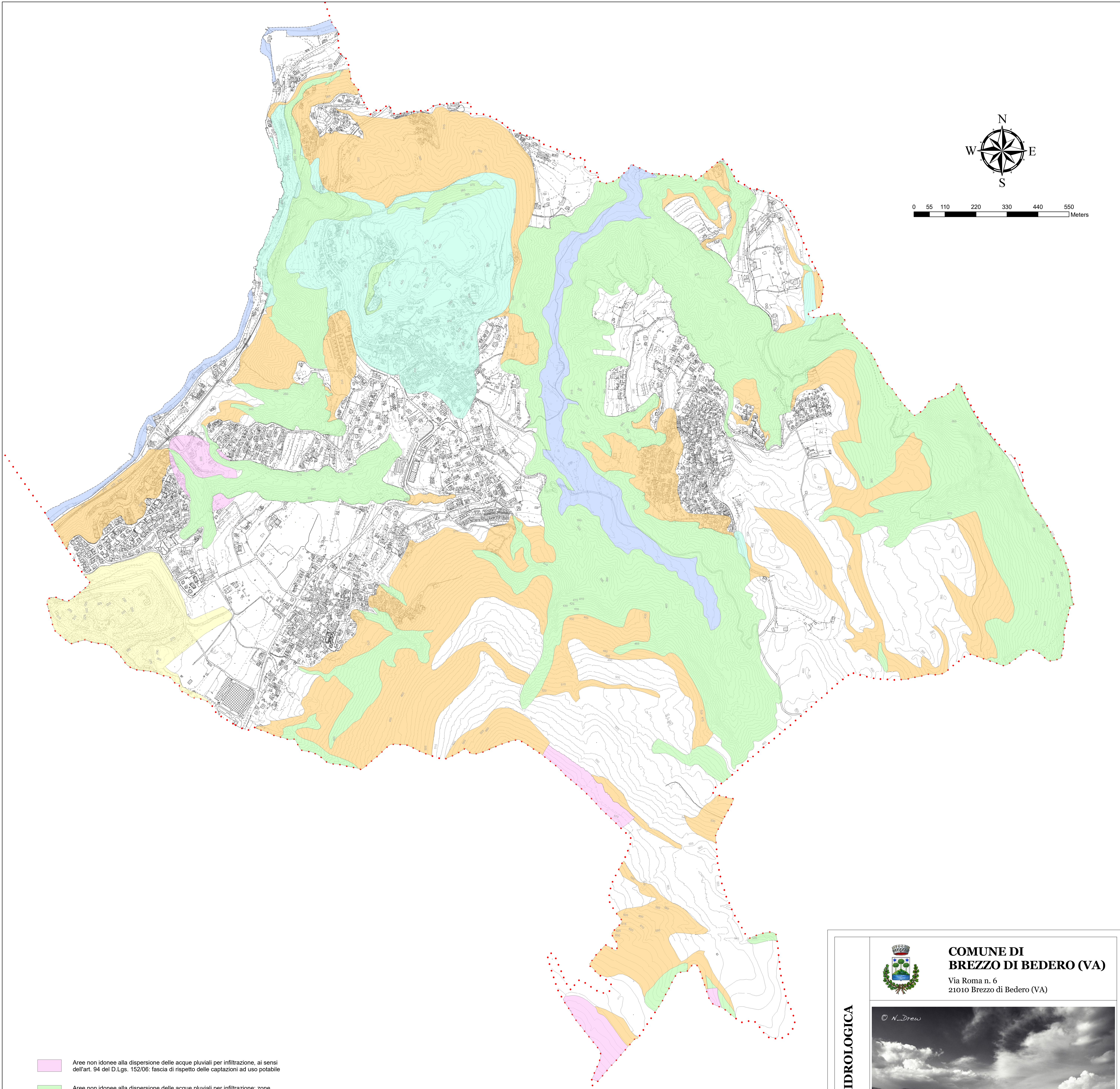
© N\_Drew


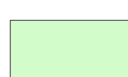
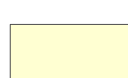


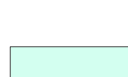
**DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL  
RISCHIO IDRAULICO COMUNALE**  
ai sensi dell'art. 14 c. 8, R.R. 23/novembre 2017 n. 7 e ss.mm.ii.

Elaborato	Scala 1:5.000
<b>TAV. 3 VULNERABILITA' IDRAULICA</b>	Data: 11/2020
Adozione degli Atti D.C.C. n. ....del .... / .... / .....	Il Sindaco
Approvazione degli Atti D.C.C. n. ....del .... / .... / .....	Il Segretario comunale

Estensore dello studio:  
**geoSferA Studio Associato di Geologia**  
**Dott. Geol. Ferruccio Tomasi**  
sede legale: via G. Rossini 18, Varese  
sede operativa: via F. Turati 31, Gaggiano (VA)





-  Aree non idonee alla dispersione delle acque pluviali per infiltrazione, ai sensi dell'art. 94 del D.Lgs. 152/06: fascia di rispetto delle captazioni ad uso potabile
-  Aree non idonee alla dispersione delle acque pluviali per infiltrazione: zone instabili e/o potenzialmente instabili su pendii ad elevata acclività
-  Aree non idonee alla dispersione delle acque pluviali per infiltrazione: zone estrattive dismesse
-  Aree poco idonee alla dispersione delle acque pluviali per infiltrazione: zone potenzialmente instabili su pendii a medio alta acclività
-  Aree poco idonee alla dispersione delle acque pluviali per infiltrazione: zone a bassa soggiacenza della falda
-  Aree poco idonee alla dispersione delle acque pluviali per infiltrazione: zone con presenza di substrato roccioso affiorante e/o subaffiorante

INVARIANZA IDRAULICA ED IDROLOGICA



**COMUNE DI  
BREZZO DI BEDERO (VA)**  
Via Roma n. 6  
21010 Brezzo di Bedero (VA)



© N\_Drew

**DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL  
RISCHIO IDRAULICO COMUNALE**  
ai sensi dell'art. 14 c. 8, R.R. 23/novembre 2017 n. 7 e ss.mm.ii.

Elaborato	<b>IDONEITA' DEL TERRITORIO TAV. 4 AI PROCESSI DI INFILTRAZIONE</b>	Scala 1:5.000
Adozione degli Atti D.C.C. n. ....del .... / .... / .....		Il Sindaco
Approvazione degli Atti D.C.C. n. ....del .... / .... / .....		Il Segretario comunale



Estensore dello studio:  
**geoSferA Studio Associato di Geologia**  
**Dott. Geol. Ferruccio Tomasi**  
sede legale: via G. Rossini 18, Varese  
sede operativa: via F. Turati 31, Gaggiano (VA)

