



Roverè della Luna

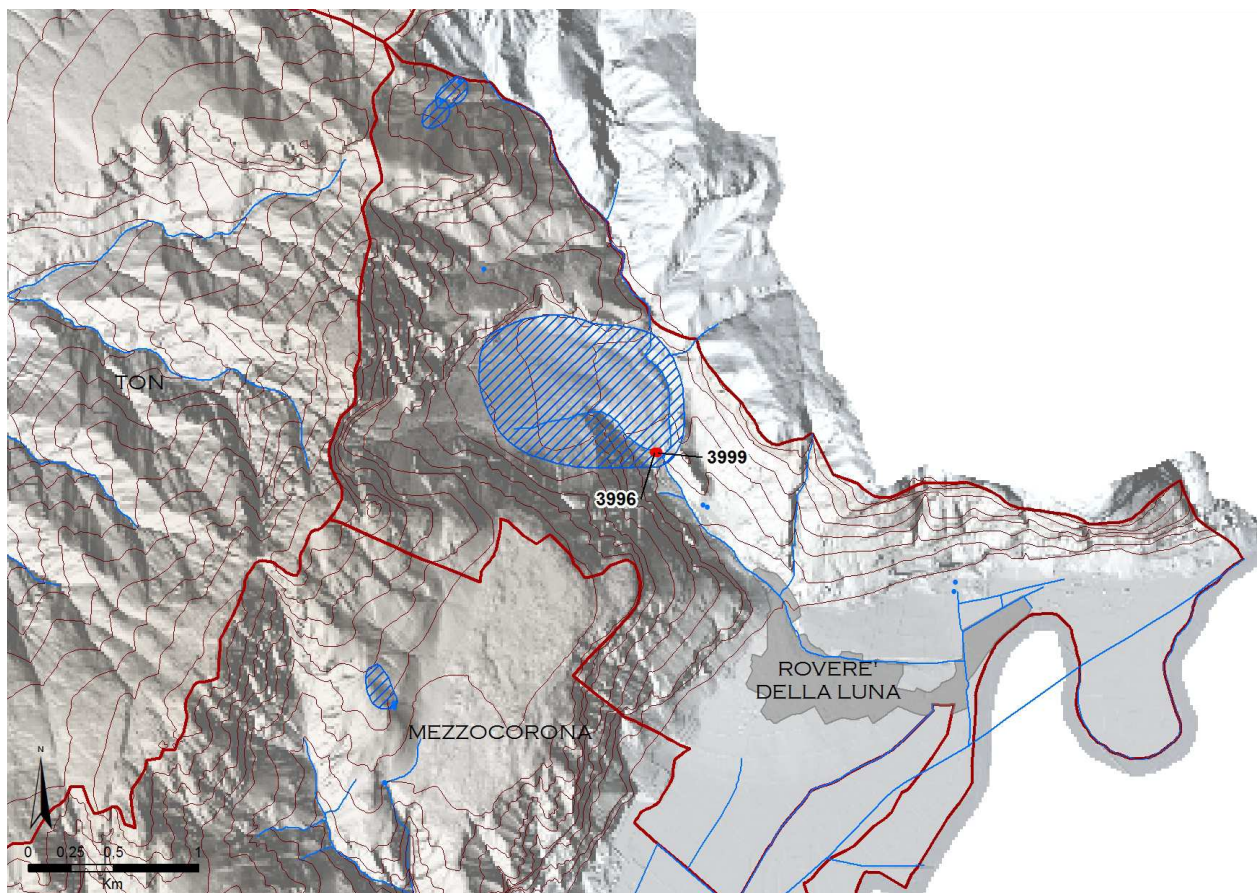


Figura 1 : mappa con l'ubicazione delle sorgenti selezionate ed analizzate (in rosso) con il codice che le caratterizza univocamente; per le sole sorgenti utilizzate a scopo potabile sono riportate con campitura obliqua le aree di rispetto idrogeologico, come definite dalla Carta delle risorse idriche della PAT.

Nel territorio comunale di Roverè della Luna sono censite nove sorgenti, tuttavia nel seguito saranno prese in esame solo le due delle quali si dispone di almeno un'analisi chimica di dettaglio, tutte captate ad uso potabile.

Le opere di presa delle due sorgenti denominate “**Tra i rivi alta**” (3996) e “**Tra i rivi bassa**” (3999), poste rispettivamente a 523 m e 517 m di quota, sono state completamente ricostruite in seguito alla frana che nel 2000 ha movimentato buona parte del versante. Hanno una portata media rispettivamente di 10 e 5.2 l/s, anche se la portata della venuta più bassa sia molto calata in seguito agli interventi di ripristino.

Queste sorgenti scaturiscono alla base di un grande accumulo di frana, in corrispondenza dell'argine destro di un rivo secondario che confluisce nel Rio Molini.

La completa sovrapposizione dei punti che rappresentano il chimismo delle acque delle due sorgenti nel diagramma di Piper di Fig. 3, suggerisce che le prese attingano allo stesso acquifero, impostato principalmente all'interno di formazioni dolomitiche. Infatti il rapporto ponderale tra calcio e magnesio è di circa 2:1, per l'apporto di Mg dalla dolomite disciolta.

Conducibilità elettrica e pH mostrano caratteristiche tipiche delle acque a contatto con formazioni carbonatiche con circuiti di alimentazione non molto profondi. La sorgente bassa, a deflusso più lento, evidenzia concentrazioni leggermente superiori.



**PRIMA CARATTERIZZAZIONE IDROCHIMICA DELLE
SORGENTI AD USO POTABILE DELLA PROVINCIA DI
TRENTO**

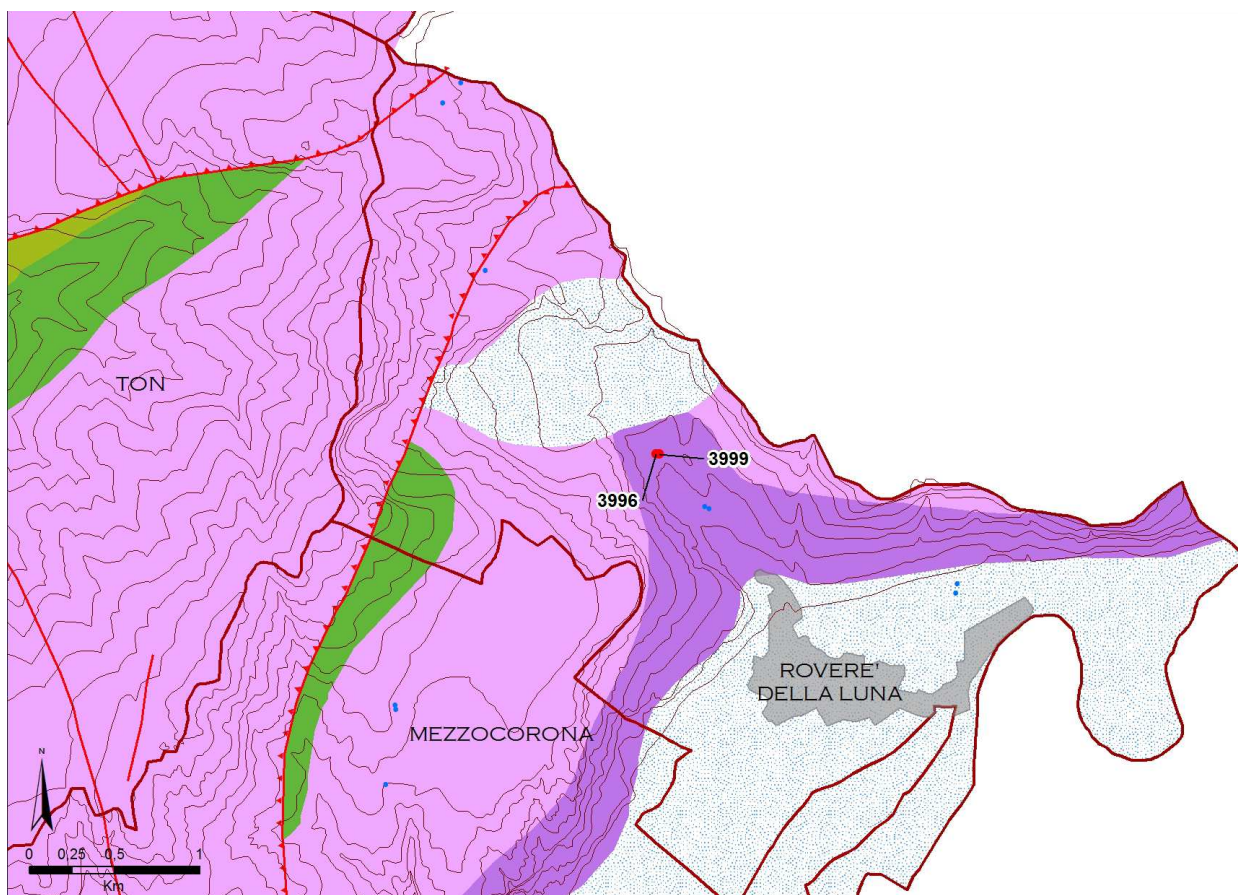


Figura 2 : mappa litologica e strutturale schematica con l'ubicazione delle sorgenti selezionate ed analizzate (in rosso) con il relativo codice.

Tra gli elementi minori si rilevano ferro, zinco, vanadio, boro, nonché tracce di cromo, rame e molibdeno. Solfati e cloruri rientrano nei valori medi delle sorgenti trentine in contesti geologici simili. I nitrati hanno invece valori di concentrazione più che doppi rispetto alla media delle acque sorgive: tale parametro, pur restando largamente al di sotto dei valori soglia, è tuttavia indice di vulnerabilità della risorsa, ed è dovuto alla presenza di sostanze azotate nel bacino di alimentazione a monte delle sorgenti.

Le acque delle sorgenti esaminate rientrano pienamente nella classe di stato chimico buono.



**PRIMA CARATTERIZZAZIONE IDROCHIMICA DELLE
SORGENTI AD USO POTABILE DELLA PROVINCIA DI
TRENTO**

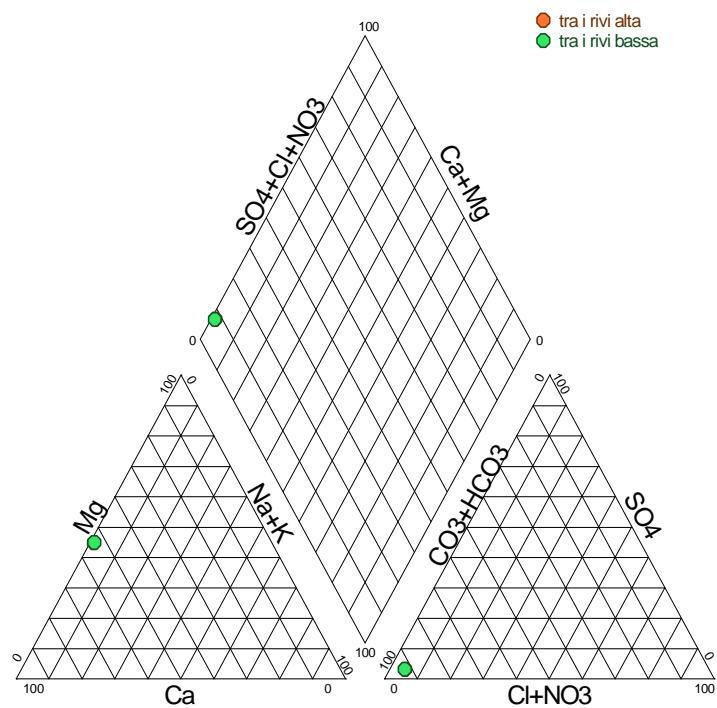


Figura 3 : diagramma di Piper delle acque sorgive analizzate



**PRIMA CARATTERIZZAZIONE IDROCHIMICA DELLE
SORGENTI AD USO POTABILE DELLA PROVINCIA DI
TRENTO**

Codice sorgente	3996	3999
Nome sorgente	tra i rivi alta	tra i rivi bassa
Comune	Roveré della Luna	Roveré della Luna
X	666309	666329
Y	5125409	5125405
quota (m s.l.m.)	523	517
data prelievo	20/08/07	20/08/07
T aria (°C)	19.4	19.5
T acqua (°C)	8.7	9.4
portata (l/s)	20.0	0.2
pH	7.9	7.8
conduttività (µS/cm a 20°C)	265	296
durezza tot. (°F)	15.1	17.1
residuo secco	172	192
T.O.C. (mg/l)	0.5	0.5
Cl (mg/l)	0.7	0.8
SO ₄ (mg/l)	5.0	5.5
Ca (mg/l)	33.1	37.3
Mg (mg/l)	16.6	18.9
HCO ₃ (mg/l)	178.5	197.3
O ₂ disc. (mg/l)	8.8	8.9
CO ₂ lib. (mg/l)	4.4	5.6
CO ₂ aggr. (mg/l)	0.0	0.0
NO ₃ (mg/l)	7.71	8.14
NO ₂ (mg/l)	<0.05	<0.05
NH ₄ (mg/l)	<0.05	<0.05
PO ₄ (mg/l)	<0.08	<0.08
Si (mg/l)	1.6	1.6
Na (mg/l)	0.7	0.8
K (mg/l)	0.2	0.2
F (mg/l)	0.05	0.05
Ag (µg/l)	<0.1	<0.1
Al (µg/l)	<5.0	<5.0
As (µg/l)	<0.5	<0.5
B (µg/l)	7.9	7.3
Ba (µg/l)	5.0	4.0
Be (µg/l)	<0.1	<0.1
Cd (µg/l)	<0.1	<0.1
Co (µg/l)	<0.1	<0.1
Cr (µg/l)	0.3	0.3
Cu (µg/l)	0.3	0.3
Fe (µg/l)	7.0	8.0
Li (µg/l)	<0.2	<0.2
Mn (µg/l)	<0.5	<0.5
Hg (µg/l)	<0.1	<0.1
Mo (µg/l)	0.3	0.1
Ni (µg/l)	<0.5	<0.5
Pb (µg/l)	<0.5	<0.5
Rb (µg/l)	<0.5	<0.5
Sb (µg/l)	<1.0	<1.0
Se (µg/l)	<0.5	<0.5
Sn (µg/l)	<0.1	<0.1
Sr (µg/l)	12.9	15.0
Ti (µg/l)	<0.5	<0.5
Tl (µg/l)	<0.5	<0.5
V (µg/l)	2.0	2.0
Zn (µg/l)	1.7	2.5