



### LEGENDA

#### IDROLOGIA DI SUPERFICIE

**IDROLOGIA DA RUSCELLAMENTO**

- Corso d'acqua
- Scavo che raggiunge la superficie piezometrica
- Area depressa possibile sede di ristagni
- Lago artificiale

**IDROLOGIA SOTTERRANEA**

**EMERGENZE DI ACQUE SOTTERRANEE**

- Sorgente
- Fontanile
- Area paludosa dovuta a fenomeni di emergenza

**CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI**

- Isopezia di falda libera con equidistanza di 5 m
- Direzione e verso di scorrimento di falda libera

**COMPLESSI IDROGEOLOGICI DISTINTI IN FUNZIONE DEL LORO GRADO DI PERMEABILITA'**

- Complesso altamente permeabile costituito dalle alluvioni oloceniche terrazzate e del Wurm-Riss
- Complesso mediamente permeabile costituito dai depositi alluvionali pleistocenici e dai depositi glaciali

**Complessi impermeabili:**

- depositi pioceni di limo con sabbia argillosa
- micascisti della Serie dei Laghi, porfiriti e ignimbriti riolitiche erciniche

#### OPERE ARTIFICIALI

**OPERE DI CAPTAZIONE**

Pozzo ad uso:

- domestico
- irriguo
- industriale
- potabile

Aree di salvaguardia dei pozzi idropotabili (DPR 236/88 e L.R. 22/96)

- Zona di rispetto ristretta
- Zona di rispetto allargata
- Zona di rispetto ristretta proposta
- Zona di rispetto allargata proposta

**SEGNI CONVENZIONALI**

- Punto di misura
- Traccia di sezione idrogeologica
- Limite comunale

| Codice pozzo | Profondità del pozzo | Soggegnenza della falda | Quota piezom. assoluta | Codice pozzo | Profondità del pozzo | Soggegnenza della falda | Quota piezom. assoluta |
|--------------|----------------------|-------------------------|------------------------|--------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| BOR0001*     | 10.15 m              | 8.65 m                  | 372.45 m               | BOR0024      | 6.51 m               | 3.40 m                  | 337.60 m               |
| BOR0002*     | 12.00 m              | 8.07 m                  | 371.93 m               | BOR0025      | -                    | 5.85 m                  | 296.15 m               |
| BOR0003      | 14.40 m              | 11.68 m                 | 318.22 m               | BOR0026      | 10.07 m              | 3.65 m                  | 317.35 m               |
| BOR0004      | 2.67 m               | 0.71 m                  | 360.25 m               | BOR0027      | 8.38 m               | 8.62                    | 298.68 m               |
| BOR0005      | -                    | 8.30 m                  | 334.70 m               | BOR0028      | 9.67 m               | 6.09 m                  | 305.51 m               |
| BOR0006      | 13.42 m              | 9.82 m                  | 316.18 m               | BOR0029*     | 4.12                 | 3.90 m                  | 298.00 m               |
| BOR0007      | -                    | 24.30 m                 | 331.39 m               | BOR0030      | 29.07 m              | 5.75 m                  | 294.95 m               |
| BOR0008      | 19.43 m              | 18.04 m                 | 316.96 m               | BOR0031      | 20.00 m              | 6.00 m                  | 290.00 m               |
| BOR0009      | 12.44 m              | 10.33 m                 | 314.17 m               | BOR0032      | 7.00 m               | 4.90 m                  | 293.1 m                |
| BOR0010      | 10.84 m              | 10.52 m                 | 311.58 m               | BOR0033      | 8.10 m               | 6.30 m                  | 290.60 m               |
| BOR0011*     | 10.60 m              | 5.70 m                  | 363.70 m               | BOR0034      | -                    | 9.00 m                  | 283.28 m               |
| BOR0012      | 10.67 m              | 9.40 m                  | 307.1 m                | BOR0035*     | 4.97 m               | 1.33 m                  | 288.67 m               |
| BOR0013      | 8.81 m               | 5.36 m                  | 320.64 m               | BOR0036      | -                    | 4.95 m                  | 280.95 m               |
| BOR0014      | 7.00 m               | 5.78 m                  | 324.72 m               | BOR0037      | 8.45 m               | 3.60 m                  | 320.40 m               |
| BOR0015      | 7.75 m               | 6.69 m                  | 307.91 m               | BOR0038      | 37.23 m              | 33.67 m                 | 302.83 m               |
| BOR0016      | 5.73 m               | 3.51 m                  | 309.69 m               | BOR0039      | 22.65 m              | 18.10 m                 | 302.90 m               |
| BOR0017      | 9.59 m               | 7.55 m                  | 304.35 m               | BOR0040      | 4.83 m               | 3.11 m                  | 297.80 m               |
| BOR0018*     | 3.72 m               | 0.10 m                  | 338.90 m               | BOR0041      | 21.43 m              | 18.27 m                 | 295.73 m               |
| BOR0019      | 8.69 m               | 7.70 m                  | 305.30 m               | BOR0042      | 5.85 m               | 5.03 m                  | 274.57 m               |
| BOR0020      | -                    | 5.65 m                  | 302.35 m               | BOR0043      | -                    | 10.33 m                 | 275.67 m               |
| BOR0021      | 6.47 m               | 6.10 m                  | 301.80 m               | BOR0044      | 5.31 m               | 2.44 m                  | 271.36 m               |
| BOR0022      | 5.87 m               | 4.39 m                  | 299.61 m               | BOR0045      | -                    | 5.50 m                  | 294.60 m               |
| BOR0023      | 30.00 m              | 26.90 m                 | 332.8 m                |              |                      |                         |                        |

\* Punto di misura escluso dall'elaborazione  
 PERIODO RILEVI PIEZOMETRICI GIUGNO/LUGLIO 2001

REGIONE PIEMONTE  
 PROVINCIA DI NOVARA  
**COMUNE DI BORGOMANERO**

**PIANO REGOLATORE  
 GENERALE COMUNALE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

|   |  |
|---|--|
| Adozione Deliberazione Programmatica:<br><b>Delibera di Consiglio Comunale n. 3 del 30 gennaio 2009</b><br>Adozione Progetto Preliminare:<br><b>Delibera di Consiglio Comunale n. 86 del 28 novembre 2011</b><br>Approvazione Progetto Definitivo:<br><b>Delibera di C. C. n. del</b> | Progettisti:<br>Dott. Geol. F. Grioli<br>Dott. Geol. M. Mazzetti |
| Sindaco:<br><b>Dott.ssa Anna Tinivella</b><br>Assessore:<br><b>Rag. Pierfranco Mirizio</b><br>Segretario:<br><b>Dott.ssa Maria Luisa Perucchini</b><br>Responsabile del procedimento:<br><b>Geom. Morena Medina</b>   |  |
| <b>Carta geoidrologica</b>  | Tavola:<br><b>9</b><br>Scala 1:10.000                            |