



SCHEMA IDROGEOLOGICO ELL'ITALIA CENTRALE HYDROGEOLOGICAL SCHEME OF CENTRAL ITALY

C. BONI, P. BONO, G. CAPELLI

**B. CARTA IDROLOGICA
HYDROLOGICAL MAP**

**C. CARTA DEI BILANCI IDROGEOLOGICI
MAP OF HYDROGEOLOGICAL BALANCES**

ELENCO DELLE SORGENTI • LIST OF THE SPRINGS

| GRUPPO DEI M.I VOLSCI (G1) • SISTEMA DEI M.I VOLSCI (S1) | | | | | | | | | | |
|--|------|-------------|--------|---------------|---|----------------------|---|----------------------|------|---|
| ME DELLE SORGENTI | GAS | ALTIUD. (m) | T (°C) | T.D.S. (mg/l) | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | NOTE | |
| | | | | | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | | |
| di portata negli atri del Fiume Po (Castell'Arquato, Cittadella, Reggio, Casale, etc.). | | 29 | 14 | 250 | 2,5 | | | | | |
| + di portata nella vallata del fiume Po (Ferrara, Romagna, Marche, sottovia, sorgenti pedemontane). | | 6 | 16 | 700 | 6,0 | | | | | |
| di portata nell'alveo del Fiume Po (Pavia, Cremona, Mantova, Brescia, Verona, Vicenza, Padova, Treviso, ecc.). | | 3 | 16 | 650 | 4,3 | | | | | |
| + di portata nell'alveo del Fiume Po (Milano, Lecco, Varese, Como, Bergamo, Novara, Sondrio, Scifa Rapita, etc.). | | 3 | 16 | 600 | 2,0 | | | | | |
| di portata negli atri del Fiume Po (Liguria, Toscana, Emilia-Romagna, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, ecc.). | | 3 | 22 | 2900 | 0,2 | | | | | |
| + di portata nell'alveo del diverso fiume, comprensivo del contributo delle sorgenti pedemontane (Genova, Genova, ecc.). | | 3 | 16 | 600 | 2,0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | Portata totale misurata 15,0 |
| IPPO DEI M.I VOLSCI (G1) • SISTEMA DEI M.I AUSONI E AURUNCI (S2) | | | | | | | | | | |
| ME DELLE SORGENTI | GAS | ALTIUD. (m) | T (°C) | T.D.S. (mg/l) | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | NOTE | |
| | | | | | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | | |
| d'Amaseno | | 98 | 13 | 210 | 0,6 | | | | | |
| | | 44 | 13 | 230 | 1,2 | | | | | |
| di portata nell'alveo del Fiume Ausone, comprensivo del contributo delle sorgenti. | | 150+10 | 13 | 200+250 | 2 | | | | | |
| scalo - Strada Consolare. | | 4 | 15 | 395 | 0,15 | | | | | |
| Scali - Strada Consolare. | | 3 | 16 | 510 | 0,35 | | | | | |
| di portata di Terme di Tarquinia. | | 2 | 17 | 1900 | 2,6 | | | | | |
| Bisetti (Barone, Mola Di Ste- | | 0 | 18 | 4400 | | | | | | |
| lla-Pezzenti. | | 1 | 17 | 2100 | 0,9 | | | | | |
| la S. Vito. | | 8+11 | 14 | 250 | 0,25 | | | | | |
| + di portata negli atri del Fondo, escluso le sorgenti pedemontane. | | 40+20 | 14 | 220 | 0,75 | | | | | |
| Leopoldo (Lago di Fondi, ecc.). | | 25 | 14 | 210 | 0,3 | | | | | |
| acque di Fondi (Mitrolo, Set- minori). | | 12+10 | 14 | 250 | 0,7 | | | | | |
| (Botticella, Valmarena e Trozzoli). | | 21+5 | 14 | 250 | 0,15 | | | | | |
| Leopoldo (Vole, Lanza, Toncile e acque nel Lago di Fondi, es- cluso le sorgenti pedemontane). | | 14+8 | 15 | 260 | 1,2 | | | | | |
| Concreto (C. Casale, S. Anna). | | 0 | 14 | — | 2 | | | | | |
| acque nel Lago di S. Pietro. | | 4 | 16 | 960 | 0,3 | | | | | |
| perlonga (Lavello, Porto, Grotta conca). | | 0 | 15 | 1250 | 0,2 | | | | | |
| acqua e minori. | | 2 | 15 | 1400 | 0,2 | | | | | |
| di Spigno. | | 15 | 14 | 210 | 0,5 | | | | | |
| 52 | 13 | 180 | 1,1 | | | | | | | |
| Portata calco- lata in base al disegno, segui- to sul cic- lo orario nei canali. | | 75 | 9 | 370 | 0,35 | | | | | |
| 70 | 12 | 170 | 0,8 | | | | | | | |
| Portata molto variabile | | 170 | — | — | 0,2 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8,0 |
| | | | | | | | | | | Portata: misurata 19,8, stima 8,0, totale 24,8 |
| GRUPPO DEI M.I VOLSCI (G1) • UNITÀ DI M.te MAIO (U1) | | | | | | | | | | |
| ME DELLE SORGENTI | GAS | ALTIUD. (m) | T (°C) | T.D.S. (mg/l) | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | NOTE | |
| | | | | | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | | |
| Suo (Forma di Suo, La Cava, ecc.). | | 16 | 19 | 790 | 0,4 | | | | | |
| sue diffuse presso Suo. | | 15 | 19 | 650 | — | | | | | |
| di sorgente di Zola e Arco. | | 15+23 | 33 | 3000 | — | | | | | |
| + di portata negli atri del Fiume Po (Levante, Fiume poco profondo, ecc.). | | 12 | 17 | 700 | 0,4 | | | | | |
| 39 | 10 | 20+55 | 2200 | — | | | | | | |
| Portata lungo la Gola del Ga- | | | | | 1,0 | | | | | |
| ato in base a considerazioni su durezza e di bianco, ma non misu- | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| UNITÀ DI M.te MASSICO (U2) | | | | | | | | | | |
| ME DELLE SORGENTI | GAS | ALTIUD. (m) | T (°C) | T.D.S. (mg/l) | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | NOTE | |
| | | | | | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | | |
| ne bagni sottratti presso Mon- | | 5 | 47 | 3200 | — | | | | | |
| te e sorgente di Masseria S. Ricco | | 20 | 17 | 675 | — | | | | | |
| ne non identificate ai margini del- | | | | | | | | | | 0,65 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| UNITÀ DI M.te MAGGIORE (U3) | | | | | | | | | | |
| ME DELLE SORGENTI | GAS | ALTIUD. (m) | T (°C) | T.D.S. (mg/l) | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | NOTE | |
| | | | | | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | | |
| Suo (Forma di Suo, La Cava, ecc.). | | 16 | 19 | 790 | 0,4 | | | | | |
| sue diffuse presso Suo. | | 15 | 19 | 650 | — | | | | | |
| di sorgente di Zola e Arco. | | 15+23 | 33 | 3000 | — | | | | | |
| + di portata negli atri del Fiume Po (Levante, Fiume poco profondo, ecc.). | | 12 | 17 | 700 | 0,4 | | | | | |
| 39 | 10 | 20+55 | 2200 | — | | | | | | |
| Portata lungo la Gola del Ga- | | | | | 1,0 | | | | | |
| to in base a considerazioni su durezza e di bianco, ma non misu- | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| UNITÀ DI M.te CAIRO, M.te CAMINO, M.te DELLE MAINARDE, M.te CESIMA (G2) | | | | | | | | | | |
| ME DELLE SORGENTI | GAS | ALTIUD. (m) | T (°C) | T.D.S. (mg/l) | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | PORTATA MEDIA m³/s MEAN DISCHARGE m³/s | | NOTE | |
| | | | | | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | MISURATA MEASURED | STIMATA ESTIMATED | | |
| costa (Acqua Marcia). | | 330 | 11 | 400 | 5,4 | | | | | |
| s. (Fosso Bagratore). | | 345 | 12 | 395 | 0,4 | | | | | |
| di sorgente di Mirano Equo. | | 330 | 15+16 | 1020 | — | | | | | |
| di portata negli atri del Fiume del Simbrio (Carpinetto, Pan- | | 1070+940 | 7+9 | 230 | 0,6 | | | | | |
| te, Cesa, Angeli, Cardellina, Ac- | | | | | | | | | | |
| onaria tra Terracina e Formia). | | 700 | 8 | 180 | 1,6 | | | | | |
| 600 | 9 | 175 | 0,6 | | | | | | | |
| 900+360 | 9+10 | 180+200 | 3,7 | | | | | | | |
| 900+150 | 7 | 230 | 0,9 | | | | | | | |
| 300+100 | 9 | 233 | 1,5 | | | | | | | |
| 75 | 13 | 381 | 0,2 | | | | | | | |
| 175 | 12 | 268 | 1,3 | | | | | | | |
| Portata molto variabile | | | | | | | | | | |
| 125 | 14 | 570 | 0,7 | | | | | | | |
| 140 | 14 | 570 | 1,8 | | | | | | | |
| Portata molto variabile | | | | | | | | | | |
| 112 | 13 | 470 | 1,2 | | | | | | | |
| Portata molto variabile | | | | | | | | | | |
| 75 | 14 | 630 | — | </td | | | | | | |