

**MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI**  
**SERVIZIO IDROGRAFICO**

---

**UFFICIO SPECIALE DEL GENIO CIVILE PER IL SERVIZIO IDROGRAFICO CON SEDE IN PISA**

---

**BACINI DELL'ARNO E LIMITROFI TRA IL MAGRA ED IL FIORA**

Direttore: Dott. Ing. AMERIGO MEUCCI

**ANNALI IDROLOGICI**  
**1972**

**PARTE SECONDA**

# INDICE

## SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

|   |      |   |
|---|------|---|
| Terminologia - Contenuto della tabella . . . . .  | Pag. | 5 |
| Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico . . . . . | »    | 6 |

## SEZIONE B - IDROMETRIA

|  |      |    |
|--|------|----|
| Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella . . . . . | Pag. | 11 |
| Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .                         | »    | 12 |
| Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm . . . . .                      | »    | 15 |

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

|   |      |    |
|---|------|----|
| Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia . . . . .            | Pag. | 23 |
| Contenuto delle tabelle . . . . .                                       | »    | 24 |
| Carta delle stazioni di misura . . . . .                                | »    | 25 |
| 1 - Frigido a Canevara . . . . .  | »    | 26 |
| 2 - Sorgente di Villa Spada (Quiesa) . . . . .                          | »    | 27 |
| 3 - Fegana a Ponte a Bussato . . . . .                                  | »    | 28 |
| 4 - Lima a Fabbriche di Casabasciana . . . . .                          | »    | 29 |
| 5 - Arno a Stia . . . . .   | »    | 30 |
| 6 - Arno a Subbiano . . . . .   | »    | 31 |
| 7 - Canale Maestro della Chiana a Ponte Ferrovia Firenze-Roma . . . . . | »    | 32 |
| 8 - Sieve a Ponte del Bilancino . . . . .                               | »    | 33 |
| 9 - Sieve a Fornacina . . . . .   | »    | 34 |
| 10 - Arno a Nave di Rosano . . . . .                                    | »    | 35 |
| 11 - Greve a Ponte dei Falciani . . . . .                               | »    | 36 |
| 12 - Bisenzio a Praticello . . . . .                                    | »    | 37 |
| 13 - Bisenzio a Gamberame . . . . .                                     | »    | 38 |
| 14 - Nievole a Colonna (Monsummano) . . . . .                           | »    | 39 |
| 15 - Fosso Candalla a Molino Parlanti . . . . .                         | »    | 40 |
| 16 - Era a Capannoli . . . . .  | »    | 41 |
| 17 - Arno a S. Giovanni alla Vena . . . . .                             | »    | 42 |
| 18 - Rio Sana a Cartiera Valgiano . . . . .                             | »    | 43 |
| 19 - Canale Rogio a Ponte di Isola . . . . .                            | »    | 44 |
| 20 - Canale Emissario di Bientina a Ponte del Tiglio . . . . .          | »    | 45 |
| 21 - Cecina a Ponte di Monterufoli . . . . .                            | »    | 46 |
| 22 - Cornia a Frassine . . . . .  | »    | 47 |
| 23 - Milia a Grillandino . . . . .                                      | »    | 48 |
| 24 - Cornia al Ponte della S.S. Aurelia . . . . .                       | »    | 49 |
| 25 - Bruna a Lepri . . . . .  | »    | 50 |
| 26 - Merse a Casa Mallecchi . . . . .                                   | »    | 51 |
| 27 - Merse a Ornate . . . . .   | »    | 52 |

|   |      |    |
|---|------|----|
| 28 - Farma a Ponte di Torniella . . . . .                     | Pag. | 53 |
| 29 - Orcia a Monte Amiata . . . . .                           | »    | 54 |
| 30 - Ombrone a Sasso d'Ombrone . . . . .                      | »    | 55 |
| 31 - Rio di Pomonte a Pomonte (Isola d'Elba) . . . . .        | »    | 56 |
| 32 - Rio di Vallebuia a La Cavallina (Isola d'Elba) . . . . . | »    | 57 |
| 33 - Rio Bovalico a S. Mamiliano (Isola d'Elba) . . . . .     | »    | 58 |

#### SEZIONE D - FREATIMETRIA

|   |      |    |
|---|------|----|
| Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle . . . . .  | Pag. | 59 |
| Elenco e caratteristiche delle stazioni . . . . .                                       | »    | 60 |
| Tabella Ia - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese . . . . .       | »    | 61 |
| Tabella Ib - Osservazioni freatimetriche medie giornaliere. . . . .                     | »    | 66 |
| Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici . . . . . | »    | 70 |

#### SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

|   |      |    |
|---|------|----|
| Terminologia . . . . .  | Pag. | 71 |
| Carta delle stazioni torbiometriche . . . . .                           | »    | 72 |
| 1 - Arno a Subbiano . . . . .   | »    | 73 |
| 2 - Canale Maestro della Chiesa a Ponte Ferrovia Firenze-Roma . . . . . | »    | 73 |
| 3 - Arno a Nave di Rosano . . . . .                                     | »    | 74 |
| 4 - Era a Capannoli . . . . .   | »    | 74 |
| 5 - Arno a S. Giovanni alla Vena . . . . .                              | »    | 75 |
| 6 - Orcia a Monte Amiata . . . . .                                      | »    | 75 |
| 7 - Ombrone a Sasso d'Ombrone . . . . .                                 | »    | 76 |

|  |      |    |
|--|------|----|
| Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche . . . . . | Pag. | 77 |
| Elenco alfabetico dei corsi d'acqua . . . . .                            | »    | 79 |

# Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

## TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico ( $m^3$ ) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. — Altezza di afflusso meteorico ( $mm$ ) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo

ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. — Contributo medio di afflusso meteorico ( $l/s km^2$ ) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

## CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta, per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in  $mm$ , ed i corrispon-

denti contributi medi espressi in  $l/s km^2$ .

Per ogni sezione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

| MESE      | Elsa a Castel-florentino km <sup>2</sup> 806 |       | Elsa alla confluenza km <sup>2</sup> 867 |       | Nievole a Colonna km <sup>2</sup> 32,5 |        | Era a Capannoli km <sup>2</sup> 337 |       | Era alla confluenza km <sup>2</sup> 591 |       | Arno a S. Giovanni alla Vena km <sup>2</sup> 8186 |       | Arno alla foce km <sup>2</sup> 8228 |       | Rio Sana a Cartiera Valgiano km <sup>2</sup> 3,1 |        |
|-----------|--|-------|--|-------|--|--------|-------------------------------------|-------|---|-------|---|-------|-------------------------------------|-------|--|--------|
|           | l/s km <sup>2</sup>                          | mm    | l/s km <sup>2</sup>                      | mm    | l/s km <sup>2</sup>                    | mm     | l/s km <sup>2</sup>                 | mm    | l/s km <sup>2</sup>                     | mm    | l/s km <sup>2</sup>                               | mm    | l/s km <sup>2</sup>                 | mm    | l/s km <sup>2</sup>                              | mm     |
| Gennaio   | 30.4   | 81.4  | 31.3                                     | 83.7  | 51.3                                   | 137.5  | 41.3                                | 110.7 | 43.0                                    | 115.2 | 34.6  | 92.6  | 34.6                                | 92.6  | 45.5   | 122.0  |
| Febbraio  | 31.8   | 79.8  | 31.0                                     | 77.6  | 54.5                                   | 136.6  | 38.1                                | 95.5  | 34.2                                    | 85.8  | 37.5  | 94.0  | 37.5                                | 94.0  | 60.8   | 152.3  |
| Marzo     | 13.3   | 35.6  | 14.9                                     | 39.8  | 40.6                                   | 108.8  | 25.5                                | 68.4  | 26.3                                    | 70.5  | 20.6  | 55.1  | 20.7                                | 55.4  | 40.0   | 107.2  |
| Aprile    | 44.0   | 114.0 | 44.6                                     | 115.5 | 64.2                                   | 166.5  | 32.0                                | 83.0  | 32.1                                    | 83.1  | 52.8  | 136.9 | 52.7                                | 136.6 | 58.7   | 152.1  |
| Maggio    | 25.2   | 67.6  | 24.3                                     | 65.2  | 30.1                                   | 80.6   | 24.0                                | 64.2  | 21.4                                    | 57.4  | 30.3  | 81.1  | 30.1                                | 80.7  | 23.1   | 62.0   |
| Giugno    | 8.8  | 22.7  | 9.2                                      | 23.8  | 22.1                                   | 57.4   | 13.8                                | 35.8  | 12.5                                    | 32.5  | 14.2  | 36,8  | 14.2                                | 36.7  | 15.5   | 40.2   |
| Luglio    | 28.0   | 75.1  | 24.7                                     | 66.2  | 12.2                                   | 32.7   | 17.7                                | 47.5  | 16.0                                    | 42.8  | 17.6  | 47.1  | 17.8                                | 47.7  | 14.2   | 37.9   |
| Agosto    | 21.2   | 56.8  | 20.4                                     | 54.7  | 12.4                                   | 33.3   | 18.1                                | 48.4  | 16.5                                    | 44.2  | 18.9  | 50.5  | 18.7                                | 50.1  | 8.5  | 22.9   |
| Settembre | 33.3   | 86.2  | 31.9                                     | 82.7  | 52.7                                   | 136.6  | 42.1                                | 109.1 | 37.1                                    | 96.1  | 42.4  | 109.9 | 42.5                                | 110.1 | 48.2   | 125.0  |
| Ottobre   | 21.7   | 58.2  | 20.8                                     | 55.7  | 28.5                                   | 76.2   | 26.8                                | 71.9  | 24.9                                    | 66.8  | 23.3  | 62.5  | 23.4                                | 62.7  | 33.2   | 89.0   |
| Novembre  | 20.5   | 53.1  | 23.5                                     | 60.8  | 54.4                                   | 141.0  | 22.0                                | 57.1  | 22.6                                    | 58.5  | 34.6  | 89.7  | 34.5                                | 89.4  | 52.7   | 136.5  |
| Dicembre  | 29.2   | 78.3  | 28.8                                     | 77.1  | 37.6                                   | 100.6  | 27.3                                | 73.0  | 27.8                                    | 74.4  | 26.5  | 71.0  | 26.5                                | 70.9  | 31.0   | 82.9   |
| Anno      | 25.6   | 808.8 | 25.4                                     | 802.8 | 38.2                                   | 1207.8 | 27.3                                | 864.6 | 26.2                                    | 827.3 | 29.3  | 927.2 | 29.3                                | 926.9 | 35.7   | 1130.0 |

| MESE      | Canale Rogio a Ponte di Isola km <sup>2</sup> 77 |        | Emissario di Bientina a Ponte del Tiglio km <sup>2</sup> 208 |        | Emissario di Bientina a Ponte di Vicopisano km <sup>2</sup> 322 |        | Fino a S. Luce km <sup>2</sup> 53 |       | Cecina a Ponte di Monterufoli km <sup>2</sup> 634 |       | Cecina alla foce km <sup>2</sup> 905 |       | Cornia a Frassine km <sup>2</sup> 97 |       | Cornia al Ponte strada prov. per Montioni km <sup>2</sup> 195 |       |
|-----------|--|--------|--|--------|---|--------|-----------------------------------|-------|---|-------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|-------|---|-------|
|           | l/s km <sup>2</sup>                              | mm     | l/s km <sup>2</sup>  | mm     | l/s km <sup>2</sup>   | mm     | l/s km <sup>2</sup>               | mm    | l/s km <sup>2</sup>                               | mm    | l/s km <sup>2</sup>                  | mm    | l/s km <sup>2</sup>                  | mm    | l/s km <sup>2</sup>   | mm    |
| Gennaio   | 42.2   | 113.1  | 42.3   | 113.3  | 42.4  | 113.6  | 45.9                              | 122.9 | 32.8  | 87.9  | 37.5                                 | 100.5 | 43.9                                 | 117.5 | 43.4  | 116.3 |
| Febbraio  | 54.4   | 136.2  | 55.5   | 139.1  | 50.5  | 126.6  | 31.2                              | 78.1  | 40.0  | 100.1 | 40.2                                 | 100.8 | 45.5                                 | 114.0 | 46.6  | 116.7 |
| Marzo     | 30.8   | 82.4   | 32.3   | 86.5   | 32.2  | 86.2   | 32.2                              | 86.2  | 16.2  | 43.3  | 17.4                                 | 46.7  | 14.2                                 | 38.1  | 14.7  | 39.4  |
| Aprile    | 47.1   | 122.2  | 49.7   | 128.9  | 48.1  | 124.7  | 23.5                              | 61.0  | 35.2  | 91.3  | 32.2                                 | 83.5  | 37.7                                 | 97.8  | 35.7  | 92.6  |
| Maggio    | 21.7   | 58.1   | 23.6   | 63.1   | 24.3  | 65.1   | 16.3                              | 43.7  | 17.0  | 45.4  | 16.0                                 | 42.9  | 11.5                                 | 30.7  | 11.1  | 29.6  |
| Giugno    | 13.3   | 34.6   | 13.7   | 35.6   | 12.3  | 32.0   | 10.3                              | 26.8  | 11.0  | 28.5  | 10.1                                 | 26.3  | 8.7                                  | 22.6  | 10.0  | 26.0  |
| Luglio    | 17.4   | 46.7   | 15.2   | 40.7   | 17.1  | 45.8   | 7.9                               | 21.1  | 17.1  | 45.7  | 16.5                                 | 44.1  | 13.4                                 | 36.0  | 9.8   | 26.2  |
| Agosto    | 16.5   | 44.2   | 15.0   | 40.3   | 14.1  | 37.7   | 11.9                              | 31.8  | 20.9  | 55.9  | 19.3                                 | 51.6  | 22.6                                 | 60.5  | 19.3  | 51.7  |
| Settembre | 50.0   | 129.7  | 46.0   | 119.3  | 44.4  | 115.1  | 22.0                              | 57.1  | 45.4  | 117.7 | 40.0                                 | 103.7 | 50.1                                 | 129.8 | 45.4  | 117.8 |
| Ottobre   | 31.5   | 84.5   | 29.0   | 77.6   | 27.8  | 74.4   | 34.5                              | 92.3  | 24.2  | 64.9  | 28.7                                 | 76.8  | 23.7                                 | 63.6  | 26.7  | 71.5  |
| Novembre  | 40.7   | 105.6  | 42.2   | 109.5  | 40.9  | 106.0  | 21.6                              | 55.9  | 20.3  | 52.7  | 19.2                                 | 49.7  | 16.8                                 | 43.6  | 15.8  | 41.0  |
| Dicembre  | 34.6   | 92.7   | 33.6   | 90.1   | 32.4  | 86.9   | 25.7                              | 68.9  | 28.5  | 76.2  | 27.6                                 | 73.8  | 29.2                                 | 78.2  | 28.7  | 76.9  |
| Anno      | 33.2   | 1050.0 | 33.0   | 1044.0 | 32.1  | 1014.1 | 23.6                              | 745.8 | 25.6  | 809.6 | 25.3                                 | 800.4 | 26.3                                 | 832.4 | 25.5  | 805.7 |

| MESE      | Milla al Grillandino km <sup>2</sup> 77 |              | Cornia al Ponte della Statale Aurelia km <sup>2</sup> 356 |              | Cornia alla foce km <sup>2</sup> 358 |              | Corniacchia a Base Geodetica km <sup>2</sup> 33 |              | Pecora a la Cura km <sup>2</sup> 100 |              | Carsia a Perolla km <sup>2</sup> 26 |              | Bruna a Ribolla km <sup>2</sup> 147 |              | Bruna a Lepri km <sup>2</sup> 229 |              |
|-----------|---|--------------|---|--------------|--------------------------------------|--------------|---|--------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
|           | l/s km <sup>2</sup>                     | mm           | l/s km <sup>2</sup>                                       | mm           | l/s km <sup>2</sup>                  | mm           | l/s km <sup>2</sup>                             | mm           | l/s km <sup>2</sup>                  | mm           | l/s km <sup>2</sup>                 | mm           | l/s km <sup>2</sup>                 | mm           | l/s km <sup>2</sup>               | mm           |
| Gennaio   | 48.6                                    | 130.3        | 43.7  | 117.1        | 43.8                                 | 117.3        | 45.2  | 121.0        | 49.1                                 | 131.6        | 62.3                                | 166.9        | 52.0                                | 139.4        | 50.3                              | 134.6        |
| Febbraio  | <b>60.5</b>                             | <b>151.7</b> | <b>47.8</b>   | <b>119.8</b> | <b>47.9</b>                          | <b>119.9</b> | <b>49.2</b>                                     | <b>123.4</b> | <b>59.7</b>                          | <b>149.7</b> | <b>70.0</b>                         | <b>175.3</b> | <b>52.3</b>                         | 131.0        | 50.4                              | 126.4        |
| Marzo     | 20.3                                    | 54.5         | 16.2  | 43.3         | 16.2                                 | 43.3         | 15.2  | 40.8         | 19.5                                 | 52.2         | 23.2                                | 62.1         | 23.7                                | 63.4         | 22.8                              | 61.2         |
| Aprile    | 38.3                                    | 99.3         | 36.0  | 93.4         | 36.1                                 | 93.5         | 29.1  | 75.3         | 37.9                                 | 98.2         | 45.8                                | 118.6        | 58.6                                | <b>151.8</b> | <b>56.6</b>                       | <b>146.6</b> |
| Maggio    | <i>10.6</i>                             | <i>28.5</i>  | 12.9  | 34.5         | 12.9                                 | 34.6         | 8.8   | 23.6         | 7.2                                  | <i>19.3</i>  | 7.2                                 | <i>19.3</i>  | 21.4                                | 57.3         | 20.6                              | 55.3         |
| Giugno    | 11.1                                    | 28.9         | 10.3  | 26.7         | 10.3                                 | 26.8         | 6.5   | 16.8         | 9.5                                  | 24.5         | 11.0                                | 28.4         | 7.9                                 | <i>20.5</i>  | 7.6                               | <i>19.7</i>  |
| Luglio    | 12.4                                    | 33.2         | <i>9.3</i>  | <i>24.8</i>  | <i>9.3</i>                           | <i>24.8</i>  | <i>5.3</i>                                      | <i>14.1</i>  | 13.0                                 | 34.9         | 14.1                                | 37.8         | 13.7                                | 36.8         | 13.3                              | 35.5         |
| Agosto    | 19.3                                    | 51.6         | 18.4  | 49.3         | 18.4                                 | 49.4         | 24.9  | 66.8         | 27.8                                 | 74.5         | 31.6                                | 84.7         | 20.4                                | 54.6         | 19.7                              | 52.7         |
| Settembre | 49.3                                    | 127.7        | 42.1  | 109.0        | 42.1                                 | 109.2        | 23.8  | 61.6         | 28.0                                 | 72.7         | 36.7                                | 95.0         | 48.0                                | 124.3        | 46.3                              | 120.0        |
| Ottobre   | 27.0                                    | 72.2         | 28.1  | 75.2         | 28.1                                 | 75.2         | 28.9  | 77.4         | 30.1                                 | 80.7         | 33.3                                | 89.1         | 35.3                                | 94.6         | 34.1                              | 91.3         |
| Novembre  | 23.3                                    | 60.5         | 17.1  | 44.2         | 17.1                                 | 44.3         | 19.6  | 50.7         | 20.8                                 | 54.0         | 23.5                                | 60.8         | 31.8                                | 82.3         | 30.6                              | 79.4         |
| Dicembre  | 35.0                                    | 93.7         | 32.3  | 86.6         | 32.4                                 | 86.8         | 32.1  | 86.1         | 47.6                                 | 127.4        | 60.6                                | 162.2        | 36.5                                | 97.8         | 35.2                              | 94.4         |
| Anno      | 29.5                                    | 932.1        | 26.1  | 823.9        | 26.1                                 | 825.1        | 24.0  | 757.6        | 29.1                                 | 919.7        | 34.8                                | 1100.2       | 33.3                                | 1053.8       | 32.2                              | 1017.1       |

| MESE      | Arbia alla confluenza con l'Ombrone km <sup>2</sup> 537 |              | Ombrone a Buonconvento km <sup>2</sup> 760 |              | Merse a Molino delle Pile km <sup>2</sup> 59 |              | Merse a Casa Mallecchi km <sup>2</sup> 265 |              | Merse a Ornate km <sup>2</sup> 483 |              | Farma a Ponte di Torniella km <sup>2</sup> 70 |              | Farma alla confluenza col Merse km <sup>2</sup> 122 |              | Orcia a M. Amiata km <sup>2</sup> 580 |              |
|-----------|---|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|------------------------------------|--------------|---|--------------|---|--------------|---------------------------------------|--------------|
|           | l/s km <sup>2</sup>                                     | mm           | l/s km <sup>2</sup>                        | mm           | l/s km <sup>2</sup>                          | mm           | l/s km <sup>2</sup>                        | mm           | l/s km <sup>2</sup>                | mm           | l/s km <sup>2</sup>                           | mm           | l/s km <sup>2</sup>                                 | mm           | l/s km <sup>2</sup>                   | mm           |
| Gennaio   | 36.2  | 97.0         | 35.6                                       | 95.3         | 41.4   | 110.8        | 38.6                                       | 103.5        | 37.7                               | 100.9        | 44.9  | 120.2        | 43.8  | 117.3        | 33.3                                  | 89.1         |
| Febbraio  | 32.8  | 82.2         | 32.3                                       | 80.9         | <b>54.6</b>                                  | <b>136.8</b> | <b>47.5</b>                                | <b>118.9</b> | 43.1                               | 108.0        | <b>56.4</b>                                   | <b>141.4</b> | <b>51.7</b>   | 129.5        | 40.0                                  | 100.2        |
| Marzo     | 15.8  | 42.2         | 15.5                                       | 41.5         | 24.2   | 64.9         | 21.6                                       | 57.8         | 22.7                               | 60.7         | 26.3  | 70.5         | 28.2  | 75.5         | 17.8                                  | 47.6         |
| Aprile    | <b>52.2</b>   | <b>135.4</b> | <b>51.3</b>                                | <b>133.1</b> | 50.2   | 130.1        | 45.7                                       | 118.4        | <b>46.2</b>                        | <b>119.8</b> | 48.3  | 125.3        | 50.9  | <b>132.0</b> | <b>41.8</b>                           | <b>108.3</b> |
| Maggio    | 21.2  | 56.7         | 20.8                                       | 55.7         | 31.9   | 85.4         | 28.1                                       | 75.3         | 27.5                               | 73.7         | 27.6  | 73.8         | 26.4  | 70.6         | 32.3                                  | 86.5         |
| Giugno    | <i>11.0</i>   | <i>28.6</i>  | <i>10.9</i>                                | <i>28.2</i>  | 7.6  | 19.8         | 6.4  | 16.6         | 6.2                                | 16.2         | 7.6   | 19.7         | 9.6   | <i>24.8</i>  | <i>10.6</i>                           | <i>27.4</i>  |
| Luglio    | 27.0  | 72.2         | 26.5                                       | 71.0         | 17.6   | 47.1         | 17.5                                       | 46.8         | 22.7                               | 60.7         | 18.0  | 48.2         | 22.6  | 60.6         | 29.0                                  | 77.8         |
| Agosto    | 22.1  | 59.3         | 21.8                                       | 58.4         | 18.5   | 49.5         | 16.8                                       | 44.9         | 17.3                               | 46.4         | 21.6  | 57.9         | 18.7  | 50.2         | 28.1                                  | 75.2         |
| Settembre | 36.5  | 94.5         | 35.8                                       | 92.9         | 47.8   | 123.9        | 42.6                                       | 110.4        | 41.3                               | 107.1        | 43.2  | 111.9        | 46.4  | 120.2        | 38.9                                  | 100.7        |
| Ottobre   | 42.3  | 113.4        | 41.6                                       | 111.5        | 38.5   | 103.0        | 35.5                                       | 95.2         | 34.8                               | 93.1         | 42.1  | 112.8        | 39.2  | 105.1        | 15.2                                  | 40.7         |
| Novembre  | 20.9  | 54.3         | 20.6                                       | 53.4         | 18.6   | 48.3         | 16.7                                       | 43.4         | 23.1                               | 59.8         | 45.3  | 117.5        | 41.3  | 107.0        | 23.3                                  | 60.5         |
| Dicembre  | 24.4  | 65.4         | 24.0                                       | 64.3         | 47.2   | 126.4        | 42.7                                       | 114.5        | 35.6                               | 95.4         | 41.6  | 111.5        | 37.6  | 100.6        | 23.6                                  | 63.2         |
| Anno      | 28.5  | 901.2        | 28.0                                       | 886.2        | 33.1   | 1046.0       | 29.9                                       | 945.7        | 29.8                               | 941.8        | 35.1  | 1110.7       | 34.6  | 1093.4       | 27.7                                  | 877.2        |

| MESE      | Orcia<br>a S. Angelo<br>Cinigiano<br>km <sup>2</sup> 790 |       | Ombrone<br>a Sasso<br>d'Ombrone<br>km <sup>2</sup> 2657 |       | Melacce<br>all'Anteata<br>km <sup>2</sup> 65 |       | Trasubbie a<br>La Castellina<br>km <sup>2</sup> 154 |       | Ombrone<br>alla foce<br>km <sup>2</sup> 3496 |       | Osa<br>alla foce<br>km <sup>2</sup> 97 |       | Albegna<br>a Ponte di<br>Montemerano<br>km <sup>2</sup> 192 |        | Albegna<br>alla foce<br>km <sup>2</sup> 737 |       |
|-----------|--|-------|---|-------|--|-------|---|-------|--|-------|--|-------|---|--------|---|-------|
|           | l/s km <sup>2</sup>                                      | mm    | l/s km <sup>2</sup>                                     | mm    | l/s km <sup>2</sup>                          | mm    | l/s km <sup>2</sup>                                 | mm    | l/s km <sup>2</sup>                          | mm    | l/s km <sup>2</sup>                    | mm    | l/s km <sup>2</sup>   | mm     | l/s km <sup>2</sup>                         | mm    |
| Gennaio   | 36.5   | 97.8  | 36.6  | 98.1  | 39.9   | 107.0 | 42.9  | 115.0 | 36.6   | 98.0  | 38.4                                   | 102.9 | 50.8  | 136.1  | 43.2  | 115.6 |
| Febbraio  | 44.8   | 112.3 | 40.9  | 102.6 | 47.3   | 118.6 | 55.8  | 139.8 | 41.5   | 103.9 | 56.7                                   | 142.1 | 64.1  | 160.5  | 51.4  | 128.8 |
| Marzo     | 18.9   | 50.5  | 19.2  | 51.5  | 19.0   | 51.0  | 23.0  | 61.7  | 19.0   | 50.8  | 16.1                                   | 43.0  | 33.6  | 90.0   | 27.0  | 72.2  |
| Aprile    | 44.6   | 115.5 | 46.5  | 120.4 | 52.1   | 135.1 | 45.1  | 116.9 | 44.9   | 116.4 | 28.2                                   | 73.0  | 48.5  | 125.8  | 36.2  | 93.9  |
| Maggio    | 33.9   | 90.8  | 27.6  | 74.0  | 21.7   | 58.1  | 24.5  | 65.5  | 26.5   | 71.0  | 10.9                                   | 29.1  | 26.4  | 70.7   | 19.9  | 53.4  |
| Giugno    | 10.7   | 27.8  | 10.0  | 25.9  | 13.2   | 34.1  | 16.3  | 42.2  | 10.3   | 26.7  | 8.9                                    | 23.0  | 18.0  | 46.6   | 13.5  | 35.1  |
| Luglio    | 28.5   | 76.2  | 25.6  | 68.6  | 13.1   | 35.2  | 11.9  | 31.8  | 22.9   | 61.3  | 10.0                                   | 26.7  | 27.3  | 73.1   | 19.3  | 51.6  |
| Agosto    | 32.3   | 86.4  | 25.2  | 67.4  | 13.9   | 37.1  | 15.2  | 40.6  | 25.1   | 67.3  | 13.8                                   | 36.9  | 20.5  | 54.9   | 22.2  | 59.5  |
| Settembre | 41.0   | 106.3 | 40.0  | 103.6 | 41.0   | 106.3 | 45.9  | 119.1 | 40.1   | 103.9 | 27.6                                   | 71.6  | 52.2  | 135.2  | 40.9  | 106.0 |
| Ottobre   | 16.2   | 43.3  | 27.2  | 72.8  | 23.8   | 63.7  | 28.0  | 75.0  | 25.8   | 69.2  | 26.0                                   | 69.6  | 26.2  | 70.1   | 23.6  | 63.3  |
| Novembre  | 24.7   | 63.9  | 27.0  | 70.0  | 16.7   | 43.3  | 19.9  | 51.7  | 23.8   | 61.7  | 6.4                                    | 16.7  | 22.5  | 58.3   | 15.9  | 41.3  |
| Dicembre  | 25.3   | 67.7  | 27.3  | 73.1  | 32.3   | 86.5  | 35.0  | 93.8  | 26.7   | 71.6  | 30.3                                   | 81.2  | 32.2  | 86.2   | 27.2  | 72.8  |
| Anno      | 29.7   | 938.5 | 29.3  | 928.0 | 27.7   | 876.0 | 30.1  | 953.1 | 28.5   | 901.8 | 22.6                                   | 715.8 | 35.0  | 1107.5 | 28.3  | 893.5 |

| MESE      | Rio<br>di Pomonte a<br>Pomonte<br>km <sup>2</sup> 7,54 |        | Rio<br>di Vallebuia a<br>La Cavallina<br>km <sup>2</sup> 5,2 |        | Bovalico<br>a S. Mamilliano<br>km <sup>2</sup> 6,7 |        |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
|-----------|--|--------|--|--------|--|--------|---------------------|----|---------------------|----|---------------------|----|---------------------|----|---------------------|----|
|           | l/s km <sup>2</sup>                                    | mm     | l/s km <sup>2</sup>  | mm     | l/s km <sup>2</sup>                                | mm     | l/s km <sup>2</sup> | mm | l/s km <sup>2</sup> | mm | l/s km <sup>2</sup> | mm | l/s km <sup>2</sup> | mm | l/s km <sup>2</sup> | mm |
| Gennaio   | 30.3   | 81.1   | 30.8   | 82.5   | 29.6   | 79.2   |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Febbraio  | 55.2   | 138.3  | 52.2   | 130.7  | 56.6   | 141.8  |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Marzo     | 24.0   | 64.3   | 24.1   | 64.5   | 24.6   | 65.9   |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Aprile    | 36.7   | 95.0   | 37.1   | 96.2   | 35.1   | 91.0   |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Maggio    | 5.9  | 15.8   | 5.2  | 13.9   | 5.5  | 14.6   |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Giugno    | 22.8   | 59.1   | 20.3   | 52.6   | 18.0   | 46.6   |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Luglio    | 2.8  | 7.6    | 6.8  | 18.2   | 7.3  | 19.6   |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Agosto    | 67.8   | 181.6  | 55.0   | 147.4  | 36.9   | 98.9   |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Settembre | 68.0   | 176.3  | 66.3   | 171.8  | 65.2   | 168.9  |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Ottobre   | 65.1   | 174.4  | 60.1   | 161.1  | 50.0   | 133.8  |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Novembre  | 18.3   | 47.4   | 18.7   | 48.6   | 22.0   | 56.9   |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Dicembre  | 53.4   | 142.9  | 53.7   | 143.8  | 52.2   | 139.7  |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |
| Anno      | 37.4   | 1183.8 | 35.8   | 1131.3 | 33.4   | 1056.9 |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |                     |    |

## Sezione B - IDROMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

|   |      |
|---|------|
| Idrometro a lettura diretta . . . . .                                       | I    |
| Idrometro registratore . . . . .  | Ir   |
| Mareografo . . . . .  | Irm  |
| Stazione per misura di portata con idrometro a lettura<br>diretta . . . . . | M    |
| Stazione per misura di portata con idrometrografo . . . . .                 | Mr   |
| Dato incerto . . . . .  | ?    |
| Dato interpolato . . . . .  | [ ]  |
| Dato mancante . . . . .   | »    |
| Idrometro all'asciutto . . . . .  | asc. |
| Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal<br>segno . . . . .    | —    |
| Stazione del Decennio Idrologico Internazionale . . . . .                   | ♦    |

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

### TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.

2. — Altezza di massima piena (o magra) in una sezione fornita di idrometro

e per un lungo periodo di osservazione: massima (o minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state eseguite le osservazioni.

### CONTENUTO DELLA TABELLA

La tabella è preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno.

Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate diretta-

mente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.



| BACINO<br>E<br>STAZIONE   | Tipo<br>della stazione | CARATTERISTICHE                              |  |                                  |                                   |                                   |  |                             | NOTE  |
|---|------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|---|
|   |                        | Quota<br>dello zero<br>idrometrico<br>m s.m. | Bacino<br>di<br>dominio<br>km <sup>2</sup> | Altezza<br>di max<br>piena<br>m. | DATA<br>della max piena           | Altezza<br>idrom.<br>minima<br>m. | DATA<br>della minima<br>altezza<br>idrometrica | Anno<br>inizio<br>osservaz. |   |
| <b>FRIGIDO</b><br>Frigido a Canevara                            | Mr                     | 90.00(1)                                     | 46.00                                      | 4.66                             | 23 ago. 1965                      | 0.00                              | vari<br>ago.-sett. 1949                        | 1923                        | (1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'Istituto Geografico Militare.   |
| <b>LAGO DI MASSACIUCCOLI</b><br>Sorgente Villa Spada a Quiesa   | Mr                     | 60.00(1)                                     | —  | —                                | —                                 | —                                 | —  | 1952                        | (2) Nei giorni 20-21 novembre 1940 è stata raggiunta una altezza di m 1.52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.         |
| Lago a Torre del Lago   | Ir                     | - 0.30                                       | —  | 1.05(2)                          | 5 feb. 1941                       | -0.35                             | 15-16 sett. 1962                               | 1932                        | (3) Il giorno 21 novembre 1940 è stata raggiunta una altezza di m 2.28 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio.             |
| Canale Burlamacca a Cateratte (interno)                         | I                      | - 1.42                                       | —  | 2.10(3)                          | 14 feb. 1941                      | 1.07                              | vari sett. 1947                                | 1932                        | (4) Il giorno 19 novembre 1940 è stata raggiunta una altezza idrometrica di m 2.20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio. |
| Canale Burlamacca a Cateratte (esterno)                         | I                      | - 1.42                                       | —  | 2.20(4)                          | 1 dic. 1947                       | 1.33                              | vari sett. 1935                                | 1932                        | (5) Dal 1952 la stazione è rimasta sottesa dallo sbarramento di Ponte Pari.   |
| <b>SERCHIO</b><br>Corfino a Villacolle mandina (sbarramento)    | Ir                     | 512.00(1)                                    | 25.00                                      | —                                | —                                 | —                                 | —  | 1925                        | (6) Idrometri situati sul Canale Ozzeri, derivato dal Torr. Ozzeri. Il bacino complessivo del Torr. Ozzeri è di 52.50 km <sup>2</sup> .         |
| Serchio a Pontecosi (sbarramento)                               | Ir                     | 301.00(1)                                    | 289.00                                     | —                                | —                                 | —                                 | —  | 1927                        | (7) Riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci, ubicato poco più a valle.  |
| Turrite di Gallicano a Gallicano (sbarramento)                  | Ir                     | 268.00(1)                                    | 32.00                                      | —                                | —                                 | —                                 | —  | 1929                        |   |
| Turrite di Gallicano a Gallicano                                | Ir                     | 166.00(1)                                    | —  | —                                | —                                 | —                                 | —  | 1931                        |   |
| Corsonna a Ponte di Catagnana                                   | I                      | 365.00(1)                                    | 22.00                                      | 1.23                             | 23 nov. 1950 e<br>20 nov. 1952    | -0.04                             | vari ago. 1939                                 | 1931                        |   |
| Fegana a Ponte a Busato   | Mr                     | 231.00(1)                                    | 29.00                                      | 2.00                             | 18-19 dic. 1945<br>e 20 nov. 1952 | -0.22                             | vari sett. 1952                                | 1932                        |   |
| Lima a Centrale Porcino (3° salto)                              | Ir                     | 643.00                                       | —  | —                                | —                                 | —                                 | —  | 1930                        |   |
| Verdiana a Selva dei Porci                                      | Ir                     | 750.00                                       | —  | —                                | —                                 | —                                 | —  | 1937                        |   |
| Lima a Fabbriche di Casabasciana                                | Mr                     | 185.00(1)                                    | 263.00                                     | 6.42                             | 5 nov. 1967                       | 0.35                              | 10 sett. 1967                                  | 1953                        |   |
| Serchio a Borgo a Mozzano                                       | Ir (5)                 | 86.14  | 1061.42                                    | 6.47                             | 17 nov. 1940                      | -0.31                             | 19 ott. 1946 e<br>4 sett. 1949                 | 1922                        |   |
| Serchio a Ripafratta  | Ir                     | 6.95   | 1396.34                                    | 8.30                             | 17 nov. 1940                      | —                                 | —  | 1875                        |   |
| Canale Ozzeri a Ripafratta (monte)                              | I                      | 7.20(6)                                      | —  | 4.65                             | 15 ago. 1920                      | 0.16                              | —  | 1900                        |   |
| Canale Ozzeri a Ripafratta (valle)                              | I                      | 7.24(6)                                      | —  | 4.52                             | 15 ago. 1920                      | 0.00                              | 22 lug. 1927                                   | 1900                        |   |
| <b>ARNO</b><br>Arno a Stia                                      | Mr                     | 443.11                                       | 62.00                                      | 4.23                             | 4 nov. 1966                       | 0.38                              | 1 sett. 1942 e<br>vari ago. 1943               | 1938                        |   |
| Arno a Pollino  | Ir                     | 312.99                                       | 445.00                                     | 6.80                             | 4 nov. 1966                       | —                                 | —  | 1897                        |   |
| Arno a Subbiano   | Mr                     | 249.95                                       | 738.00                                     | 10.58                            | 4 nov. 1966                       | -0.09                             | 22-23 ago. 1931                                | 1929                        |   |
| Canale Maestro della Chiana a Ponte di Cesa                     | I                      | 236.61                                       | 1097.81                                    | 6.42                             | 14 mag. 1939                      | —                                 | —  | 1911                        |   |
| Canale Maestro della Chiana a Ponte di Frassineto               | I                      | 234.78                                       | 1144.09                                    | 6.77                             | 14 mag. 1939                      | —                                 | —  | 1911                        |   |
| Canale Maestro della Chiana a Ponte della ferrovia Firenze-Roma | Mr                     | 229.80                                       | 1272.00                                    | 5.25(7)                          | 7 genn. 1919                      | 0.00(7)                           | 2 sett. 1922                                   | 1926                        |   |

| BACINO<br>E<br>STAZIONE                                  | Tipo<br>della stazione | CARATTERISTICHE                              |  |                                  |                          |                                   |  |                             | NOTE   |
|--|------------------------|--|--|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------|--|
|  |                        | Quota<br>dello zero<br>idrometrico<br>m s.m. | Bacino<br>di<br>dominio<br>km <sup>2</sup> | Altezza<br>di max<br>piena<br>m. | DATA<br>della max piena  | Altezza<br>idrom.<br>minima<br>m. | DATA<br>della minima<br>altezza<br>idrometrica | Anno<br>inizio<br>osservaz. |  |
| Canale Maestro dalla<br>Chiana a Chiusa dei<br>Monaci    | I                      | 229.90                                       | 1272.00                                    | 5.25                             | 7 genn. 1919             | 0.00                              | 2 sett. 1922                                   | 1911                        | (8) La stazione sostituisce quella ubicata poco più a monte che ha funzionato dal 1922 al 1943.            |
| Arno a Montevarchi                                       | Mr                     | 135.24                                       | 2676.00                                    | 5.54                             | 4 nov. 1966              | —                                 | —  | 1957                        |  |
| Sieve a Ponte del Bi-<br>lancino                         | Mr                     | 220.00(1)                                    | 150.00                                     | 4.93                             | 4 nov. 1966              | 0.24                              | 20 lug. 1971                                   | 1964                        |  |
| Sieve a Fornacina  | Mr                     | 92.47  | 831.00                                     | 6.90                             | 4 nov. 1966              | -0.11                             | vari ago. 1952                                 | 1921                        |  |
| Arno a Nave di Ro-<br>sano                               | Mr                     | 72.33  | 4083.00                                    | 10.30                            | 4 nov. 1966              | -0.72                             | 7 sett. 1971                                   | 1920                        |  |
| Greve a Ponte dei Fal-<br>ciani                          | Mr                     | 96.60  | 120.00                                     | 6.13                             | 4 nov. 1966              | asc.                              | vari ago.-sett.<br>1962                        | 1922                        |  |
| Bisenzio a Praticello                                    | Mr                     | 262.00(1)                                    | 54.00                                      | 3.72                             | 24 dic. 1959             | 0.50                              | 3 sett. 1964                                   | 1958                        |  |
| Bisenzio a Gamberame                                     | Mr                     | 92.98  | 150.00                                     | 2.70                             | 4 nov. 1966              | 0.16                              | vari 1958-1960<br>1969-1970                    | 1957                        |  |
| Bisenzio a Ponte di<br>S. Piero a Ponti                  | I                      | 32.78  | 246.14                                     | 7.95                             | 4 nov. 1966              | —                                 | —  | 1898                        |  |
| Vincio a Cireglione                                      | Mr                     | 572.00(1)                                    | 1.38                                       | 1.14                             | 23 ott. 1964             | 0.15                              | vari 1965-1966<br>1967                         | 1964                        |  |
| Elsa a Castelfiorentino                                  | Mr (8)                 | 46.00(1)                                     | 806.00                                     | 6.00                             | 4 nov. 1966              | -0.48                             | 10-11 ago. e<br>25 sett. 1968                  | 1950                        | (9) La stazione sostituisce quella che era ubicata assai più a monte e che ha funzionato dal 1929 al 1946. |
| Arno a Ponte di Fu-<br>cecchio                           | Ir                     | 16.00(1)                                     | 6877.00                                    | —                                | —                        | —                                 | —  | 1970                        |  |
| Nievole a Colonna<br>(Monsummano)                        | Mr                     | 25.00(1)                                     | 32.50                                      | 2.53                             | 27 sett. 1965            | asc.                              | vari dal 1967<br>al 1972                       | 1953                        |  |
| Fosso Candalla a Mo-<br>lino Parlanti                    | Mr                     | 25.00(1)                                     | 0.61                                       | 1.17                             | 27 sett. 1965            | asc.                              | vari 1967-1970<br>1972                         | 1950                        |  |
| Usciana a Cateratte<br>Usciana (monte)                   | I                      | 0.00   | 486.01                                     | 17.76                            | 4 nov. 1966              | 8.38                              | 27 ago. 1949                                   | 1912                        |  |
| Usciana a Cateratte<br>Usciana (valle)                   | I                      | 0.03   | 7584.00                                    | 19.03                            | 4 nov. 1966              | 8.28                              | 1 lug. 1953                                    | 1912                        |  |
| Era a Capannoli (Pian<br>di Selva)                       | Ir (9)                 | 25.00(1)                                     | 337.00                                     | 8.58                             | 4 nov. 1966              | 0.36                              | vari lug. ago.<br>1957                         | 1956                        |  |
| Arno a Leoncini (Pon-<br>tedera)                         | I                      | 9.05   | 8181.20                                    | 9.15                             | 4 nov. 1966              | -2.05                             | 20-21 ago. 1957                                | 1869                        |  |
| Arno a S. Giovanni alla<br>Vena ♦                        | Mr                     | 6.71(10)                                     | 8186.00                                    | 8.94                             | 4 nov. 1966              | 0.04                              | 15 ago. 1931                                   | 1922                        |  |
| Arno a Pisa (Sostegno)                                   | Ir                     | -0.10(10)                                    | 8224.74                                    | 6.30                             | 4 nov. 1966              | -0.15                             | 23 nov. 1924                                   | 1898                        |  |
| Arno a Cascine Nuove                                     | Ir                     | -0.22  | 8226.00                                    | 4.11                             | 4 nov. 1966              | —                                 | —  | 1950                        |  |
| Arno a Bocca d'Arno                                      | Ir                     | -0.40  | 8228.00                                    | 1.40                             | 4 nov. 1966              | —                                 | —  | 1950                        |  |
| <b>CANALE EMISSARIO<br/>DI BIENTINA</b>                  |                        |  |  |                                  |                          |                                   |  |                             |  |
| Rio Sana a Cartiera<br>Valgiano                          | Mr                     | 350.00(1)                                    | 3.10                                       | 1.00                             | 5 nov. 1967              | 0.31                              | vari ago.-sett.<br>1961                        | 1960                        | (10) Dai rilievi dell'Arno.  |
| Canale Rogio a Ponte<br>di Isola                         | Mr                     | 4.16   | 77.00                                      | 2.78                             | 12 feb. e<br>1 dic. 1972 | 0.04                              | 6 ott. 1971                                    | 1970                        |  |
| Canale Emissario di<br>Bientina a Ponte del<br>Tiglio    | Mr                     | 3.29   | 208.00                                     | 3.43                             | 12 feb. 1972             | 0.15                              | 21 sett. 1970                                  | 1970                        |  |
| Canale Emissario di<br>Bientina a Ponte di<br>Vicopisano | Mr                     | 2.99   | 322.00                                     | 2.50                             | 12 feb. 1972             | -0.02                             | vari sett. 1970                                | 1970                        |  |
| Livorno Porto (mareo-<br>grafo)                          | Irm                    | 1.00(1)                                      | —  | —                                | —                        | —                                 | —  | 1962                        |  |

| BACINO<br>E<br>STAZIONE                                       | Tipo<br>della stazione | CARATTERISTICHE                              |  |                                  |                         |                                   |   |                             | NOTE   |
|---|------------------------|--|--|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|--|
|   |                        | Quota<br>dello zero<br>idrometrico<br>m s.m. | Bacino<br>di<br>dominio<br>km <sup>2</sup> | Altezza<br>di max<br>piena<br>m. | DATA<br>della max piena | Altezza<br>idrom.<br>minima<br>m. | DATA<br>della minima<br>altezza<br>idrometrica      | Anno<br>inizio<br>osservaz. |  |
| <b>CECINA</b><br>Cecina a Ponte di<br>Monterufoli             | Mr                     | 33.00(1)                                     | 634.00                                     | 5.80                             | 2 nov. 1944             | -0.31                             | vari ago. 1969                                      | 1926                        | (11) Altezza riferita al vecchio idrometro che era ubicato un poco più a monte.<br>(12) Durante l'eccezionale evento del 4 novembre 1966 fu raggiunta una altezza di m 13.66.<br>(13) Tale altezza è stata sicuramente e largamente superata durante l'eccezionale piena del 14 ottobre 1972 ma, essendo andato completamente distrutto l'impianto, non è stato possibile rilevarla. |
| <b>CORNIA</b><br>Cornia al Frassine                           | Mr                     | 90.00(1)                                     | 97.00                                      | 3.07(11)                         | 5 sett. 1961            | asc.                              | vari ogni anno esclusi gli anni 1954-1960 1971-1972 | 1953                        |  |
| Milia al Grillandino  | Mr                     | 101.00(1)                                    | 77.00                                      | 1.63                             | 12 feb. 1972            | asc.                              | vari ago. sett. ott. 1971                           | 1969                        |  |
| Cornia al Ponte della<br>Statale Aurelia                      | Mr                     | 7.50(1)                                      | 356.00                                     | 7.05                             | 4 nov. 1966             | asc.                              | vari ogni anno escluso il 1963                      | 1951                        |  |
| <b>BRUNA</b><br>Bruna a Lepri                                 | Mr                     | 15.72  | 229.00                                     | 5.18                             | 5 sett. 1960            | -0.32                             | 20 ago. 1968  | 1952                        |  |
| Sovata a Ponte Via Au-<br>relia                               | I                      | 8.96   | 29.25                                      | —                                | —                       | —                                 | —   | 1935                        |  |
| <b>OMBRONE</b><br>Ombrone a Buoncon-<br>vento                 | Ir                     | 132.00(1)                                    | 759.97                                     | 12.28                            | 2 nov. 1944             | —                                 | —   | 1921                        |  |
| Sorgenti Vene di Ci-<br>ciano                                 | M                      | 330.00(1)                                    | —  | —                                | —                       | —                                 | —   | 1950                        |  |
| Merse a Casamallecchi   | Mr                     | 226.00(1)                                    | 265.00                                     | 8.13                             | 4 nov. 1966             | 0.16                              | 17 ott. 1969  | 1961                        |  |
| Merse a Ornate  | Mr                     | 140.00(1)                                    | 483.00                                     | 10.22                            | 5 sett. 1960            | 0.24                              | 10 lug. 1948  | 1930                        |  |
| Farma a Ponte di Tor-<br>niella                               | Mr                     | 325.00(1)                                    | 70.00                                      | 4.43                             | 4 nov. 1966             | -0.56                             | vari lug. 1970                                      | 1961                        |  |
| Orcia a Monte Amiata  | Mr                     | 160.00(1)                                    | 580.00                                     | 5.02                             | 25 ott 1940             | -0.20                             | 18-19 ago. 1971                                     | 1924                        |  |
| Ombrone a Sasso<br>d'Ombrone                                  | Mr                     | 54.68  | 2657.00                                    | 13.69(12)                        | 2 nov. 1944             | -0.55                             | 19 ago. 1968  | 1924                        |  |
| Melacce all'Anteata   | Mr                     | 69.00(1)                                     | 65.00                                      | 1.57                             | 22 feb. 1968            | -0.07                             | 1-4 ago. 1970                                       | 1968                        |  |
| Trasubbie a La Castel-<br>lina                                | Mr                     | 60.00(1)                                     | 154.00                                     | 2.40                             | 22 feb. 1968            | asc.                              | vari 1970-1971                                      | 1968                        |  |
| <b>RIO DI POMONTE</b><br>Rio di Pomonte a Po-<br>monte        | Mr                     | 30.00(1)                                     | 7.54                                       | 1.29(13)                         | 31 ago. 1972            | asc.                              | vari 1970-1971                                      | 1969                        |  |
| <b>RIO DI VALLEBUIA</b><br>Rio di Vallebuia a La<br>Cavallina | M                      | 52.00(1)                                     | 5.20                                       | 0.71                             | 23 apr. 1972            | —                                 | —   | 1972                        |  |
| <b>RIO BOVALICO</b><br>Bovalico a S. Mamilia-<br>no           | Mr                     | 2.00(1)                                      | 6.70                                       | 2.18                             | 14 ott. 1972            | asc.                              | vari ogni anno escluso il 1969                      | 1951                        |  |
| <b>RIO MADONNINA</b><br>Portoferraio (mareo-<br>grafo)        | Irm                    | 1.00(1)                                      | —  | —                                | —                       | —                                 | —   | 1952                        |  |

| FRIGIDO                                    |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     | Giorno             | LAGO DI MASSACIUCCOLI           |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Stazione: FRIGIDO A CANEVARA               |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                    | Stazione: LAGO A TORRE DEL LAGO |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| ((90,00) m s.m.)                           |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                    | (--0,30 m s.m.)                 |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| G  | F   | M   | A   | M   | G   | L  | A  | S   | O   | N   | D   | G                  | F                               | M   | A   | M   | G   | L  | A  | S  | O   | N   | D   |     |
| 116  | 89  | 83  | 83  | 85  | 80  | 74 | 71 | 68  | 82  | 94  | 152 | 1                  | 19                              | 28  | 31  | 20  | 23  | 17 | 14 | 6  | 0   | 14  | 23  | 32  |
| 101  | 89  | 81  | 83  | 84  | 79  | 74 | 70 | 68  | 82  | 92  | 126 | 2                  | 21                              | 27  | 30  | 19  | 23  | 17 | 14 | 6  | 0   | 13  | 23  | 34  |
| 150  | 89  | 80  | 84  | 84  | 78  | 75 | 69 | 76  | 81  | 91  | 118 | 3                  | 24                              | 26  | 29  | 19  | 24  | 17 | 14 | 6  | 0   | 14  | 22  | 34  |
| 110  | 144 | 80  | 84  | 84  | 78  | 73 | 69 | 80  | 81  | 90  | 109 | 4                  | 26                              | 27  | 28  | 18  | 24  | 16 | 13 | 5  | 2   | 14  | 22  | 35  |
| 99   | 119 | 133 | 108 | 83  | 76  | 73 | 68 | 75  | 80  | 89  | 104 | 5                  | 26                              | 31  | 30  | 18  | 26  | 16 | 13 | 5  | 2   | 15  | 21  | 34  |
| 96   | 105 | 100 | 109 | 83  | 76  | 72 | 68 | 74  | 80  | 88  | 101 | 6                  | 26                              | 32  | 32  | 21  | 26  | 16 | 13 | 4  | 2   | 15  | 21  | 32  |
| 94   | 101 | 92  | 101 | 88  | 76  | 72 | 68 | 72  | 80  | 87  | 100 | 7                  | 26                              | 33  | 34  | 20  | 26  | 16 | 12 | 3  | 2   | 15  | 20  | 31  |
| 93   | 101 | 138 | 96  | 90  | 75  | 72 | 68 | 71  | 80  | 87  | 118 | 8                  | 26                              | 33  | 38  | 20  | 26  | 16 | 12 | 2  | 3   | 15  | 19  | 30  |
| 93   | 98  | 117 | 108 | 87  | 75  | 72 | 68 | 85  | 80  | 86  | 128 | 9                  | 26                              | 34  | 40  | 21  | 24  | 16 | 12 | 2  | 7   | 15  | 19  | 29  |
| 99   | 112 | 112 | 101 | 85  | 75  | 72 | 68 | 106 | 80  | 85  | 133 | 10                 | 27                              | 36  | 41  | 22  | 24  | 15 | 11 | 1  | 8   | 16  | 18  | 31  |
| 95   | 104 | 106 | 100 | 84  | 74  | 72 | 68 | 128 | 80  | 110 | 115 | 11                 | 27                              | 37  | 41  | 21  | 23  | 15 | 11 | 1  | 9   | 17  | 21  | 31  |
| 93   | 155 | 103 | 125 | 84  | 139 | 72 | 68 | 108 | 81  | 105 | 106 | 12                 | 26                              | 44  | 41  | 21  | 22  | 17 | 11 | 1  | 9   | 17  | 21  | 30  |
| 92   | 116 | 100 | 110 | 84  | 100 | 71 | 68 | 94  | 91  | 102 | 101 | 13                 | 25                              | 49  | 40  | 21  | 22  | 18 | 10 | 1  | 9   | 20  | 22  | 28  |
| 92   | 108 | 95  | 103 | 95  | 87  | 71 | 68 | 90  | 89  | 163 | 98  | 14                 | 25                              | 49  | 38  | 21  | 23  | 18 | 10 | 1  | 9   | 22  | 22  | 26  |
| 91   | 96  | 92  | 99  | 133 | 84  | 71 | 68 | 121 | 84  | 138 | 96  | 15                 | 25                              | 46  | 36  | 20  | 26  | 18 | 10 | 1  | 10  | 22  | 22  | 24  |
| 91   | 92  | 91  | 94  | 113 | 86  | 71 | 68 | 113 | 83  | 117 | 94  | 16                 | 25                              | 43  | 34  | 21  | 26  | 18 | 9  | 0  | 12  | 23  | 22  | 23  |
| 91   | 88  | 89  | 91  | 103 | 84  | 70 | 68 | 104 | 81  | 110 | 93  | 17                 | 26                              | 41  | 33  | 21  | 26  | 18 | 9  | 0  | 12  | 23  | 22  | 21  |
| 91   | 87  | 88  | 88  | 94  | 82  | 70 | 69 | 96  | 80  | 108 | 92  | 18                 | 25                              | 40  | 31  | 21  | 26  | 18 | 8  | 0  | 12  | 23  | 22  | 21  |
| 91   | 98  | 87  | 88  | 92  | 80  | 70 | 69 | 104 | 80  | 105 | 92  | 19                 | 26                              | 40  | 30  | 22  | 26  | 18 | 9  | -  | 13  | 22  | 22  | 19  |
| 91   | 124 | 86  | 88  | 92  | 79  | 71 | 68 | 99  | 79  | 195 | 91  | 20                 | 26                              | 41  | 30  | 22  | 25  | 17 | 9  | -  | 13  | 22  | 22  | 17  |
| 91   | 111 | 85  | 88  | 96  | 78  | 71 | 68 | 94  | 79  | 124 | 90  | 21                 | 26                              | 46  | 29  | 22  | 25  | 17 | 9  | -  | 14  | 22  | 28  | 15  |
| 91   | 99  | 84  | 89  | 92  | 77  | 71 | 68 | 91  | 78  | 130 | 89  | 22                 | 26                              | 44  | 27  | 23  | 24  | 17 | 8  | -  | 14  | 21  | 28  | 13  |
| 90   | 94  | 84  | 88  | 88  | 77  | 71 | 68 | 89  | 77  | 115 | 89  | 23                 | 26                              | 42  | 26  | 23  | 23  | 17 | 8  | -  | 15  | 21  | 29  | 12  |
| 88   | 91  | 84  | 85  | 87  | 76  | 70 | 68 | 88  | 77  | 118 | 88  | 24                 | 25                              | 39  | 26  | 24  | 22  | 17 | 8  | -  | 15  | 21  | 30  | 12  |
| 86   | 90  | 84  | 94  | 85  | 76  | 71 | 68 | 88  | 77  | 111 | 89  | 25                 | 25                              | 37  | 24  | 24  | 21  | 16 | 8  | -  | 16  | 20  | 30  | 12  |
| 85   | 88  | 84  | 97  | 85  | 76  | 70 | 68 | 86  | 76  | 105 | 88  | 26                 | 25                              | 37  | 23  | 25  | 20  | 16 | 8  | -  | 16  | 20  | 28  | 12  |
| 84   | 88  | 85  | 90  | 85  | 75  | 71 | 67 | 85  | 77  | 101 | 88  | 27                 | 24                              | 35  | 22  | 25  | 19  | 16 | 8  | -  | 16  | 20  | 26  | 12  |
| 88   | 88  | 84  | 89  | 83  | 74  | 71 | 69 | 84  | 147 | 99  | 88  | 28                 | 27                              | 34  | 21  | 25  | 19  | 15 | 7  | -  | 3   | 15  | 23  | 13  |
| 87   | 85  | 85  | 87  | 83  | 74  | 82 | 68 | 83  | 112 | 97  | 88  | 29                 | 29                              | 32  | 21  | 24  | 18  | 15 | 7  | -  | 3   | 15  | 25  | 13  |
| 87   |     | 84  | 86  | 81  | 74  | 74 | 68 | 83  | 104 | 142 | 87  | 30                 | 29                              |     | 21  | 23  | 17  | 15 | 7  | -  | 1   | 14  | 24  | 13  |
| 88   |     | 83  |     | 80  | 72  | 72 | 68 |     | 97  |     | 88  | 31                 | 29                              |     | 20  |     | 17  |    | 7  | -  | 1   | 23  | 25  | 14  |
| 95   | 102 | 93  | 95  | 89  | 81  | 72 | 68 | 90  | 85  | 109 | 101 | Media              | 26                              | 37  | 31  | 22  | 23  | 17 | 10 | 1  | 9   | 19  | 23  | 23  |
| Media annua: 20 cm                         |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     | Media annua: 20 cm |                                 |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| SERCHIO                                    |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     | Giorno             | SERCHIO                         |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| Stazione: LIMA A FABBRICHE DI CASABASCIANA |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                    | Stazione: SERCHIO A RIPAFRATTA  |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| ((185,00) m s.m.)                          |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |                    | (6,95 m s.m.)                   |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| G  | F   | M   | A   | M   | G   | L  | A  | S   | O   | N   | D   | G                  | F                               | M   | A   | M   | G   | L  | A  | S  | O   | N   | D   |     |
| 81   | 65  | 90  | 78  | 96  | 68  | 54 | 55 | 51  | 53  | 84  | 244 | 1                  | 88                              | 88  | 105 | 96  | 112 | 84 | »  | 58 | 59  | 76  | 73  | »   |
| 84   | 62  | 83  | 80  | 96  | 76  | 53 | 54 | 49  | 60  | 72  | 182 | 2                  | 100                             | 76  | 104 | 76  | 112 | 92 | »  | 57 | 59  | 80  | 77  | 169 |
| 101  | 64  | 82  | 88  | 86  | 73  | 68 | 52 | 51  | 60  | 68  | 152 | 3                  | 113                             | 75  | 104 | 84  | 112 | 77 | »  | 56 | 59  | 88  | 76  | 152 |
| 106  | 96  | 74  | 106 | 84  | 68  | 56 | 52 | 60  | 57  | 52  | 136 | 4                  | 124                             | 80  | 93  | 99  | 112 | 76 | »  | 51 | 60  | 72  | 70  | 128 |
| 89   | 122 | 145 | 108 | 76  | 73  | 64 | 51 | 53  | 48  | 52  | 133 | 5                  | 112                             | 144 | 120 | 100 | 112 | 74 | »  | 41 | 63  | 72  | 69  | 119 |
| 80   | 92  | 113 | 120 | 73  | 76  | 60 | 49 | 54  | 50  | 52  | 125 | 6                  | 100                             | 114 | 130 | 118 | 109 | 72 | »  | 41 | 61  | 68  | 84  | 121 |
| 76   | 100 | 102 | 106 | 70  | 73  | 57 | 53 | 53  | 51  | 48  | 122 | 7                  | 106                             | 111 | 113 | 106 | 96  | 74 | »  | 60 | 60  | 69  | 86  | 133 |
| 71   | 100 | 179 | 102 | 81  | 64  | 60 | 52 | 52  | 48  | 49  | 123 | 8                  | 96                              | 106 | 175 | 90  | 110 | 72 | »  | 64 | 61  | 70  | 88  | »   |
| 66   | 96  | 159 | 130 | 80  | 59  | 58 | 52 | 64  | 52  | 48  | 136 | 9                  | 74                              | 107 | 160 | 94  | 109 | 72 | »  | 64 | 64  | 69  | 98  | »   |
| 68   | 122 | 144 | 112 | 78  | 56  | 56 | 52 | 57  | 51  | 46  | 144 | 10                 | 106                             | 112 | 144 | 101 | 107 | 72 | »  | 64 | 96  | 69  | 105 | »   |
| 72   | 120 | 136 | 111 | 78  | 56  | 60 | 52 | 196 | 53  | 124 | 124 | 11                 | 104                             | 115 | 135 | 106 | 98  | 72 | »  | 64 | 192 | 69  | 117 | »   |
| 66   | 186 | 132 | 148 | 78  | 98  | 62 | 53 | 118 | 68  | 100 | 127 | 12                 | 100                             | 212 | 128 | 155 | 100 | 70 | »  | 61 | 120 | 68  | 100 | 136 |
| 64   | 144 | 128 | 122 | 72  | 96  | 59 | 53 | 92  | 150 | 102 | 120 | 13                 | 90                              | 153 | 124 | 132 | 104 | 84 | »  | 64 | 106 | 88  | 104 | 123 |
| 62   | 135 | 114 | 120 | 114 | 72  | 58 | 51 | 76  | 116 | 108 | 116 | 14                 | 90                              | 140 | 112 | 116 | 108 | 73 | »  | 64 | 96  | 102 | 104 | 116 |
| 60   | 103 | 108 | 114 | 184 | 68  | 56 | 51 | 124 | 96  | 120 | 104 | 15                 | 78                              | 117 | 110 | 111 | 140 | 72 | »  | 63 | 96  | 100 | 112 | 113 |
| 58   | 96  | 98  | 116 | 140 | 58  | 56 | 52 | 116 | 96  | 109 | 103 | 16                 | 76                              | 112 | 110 | 104 | 134 | 74 | »  | 64 | 120 | 74  | 110 | 112 |
| 60   | 95  | 85  | 138 | 120 | 56  | 56 | 51 | 94  | 88  | 107 | 89  | 17                 | 76                              | 110 | 108 | 108 | 122 | 77 | »  | 64 | 108 | 72  | 108 | 108 |
| 62   | 85  | 84  | 131 | 114 | 51  | 56 | 52 | 88  | 84  | 108 | 102 | 18                 | 74                              | 109 | 108 | 110 | 120 | 76 | »  | 63 | 100 | 76  | 108 | 102 |
| 58   | 97  | 84  | 118 | 120 | 55  | 55 | 52 | 89  | 87  | 120 | 101 | 19                 | 76                              | 106 | 104 | 108 | 116 | 76 | »  | 60 | 105 | 72  | 127 | 104 |
| 74   | 140 | 88  | 116 | 112 | 64  | 59 | 52 | 86  | 84  | 160 | 79  | 20                 | 76                              | 116 | 104 | 110 | 112 | 73 | »  | 68 | 76  | 78  | 116 | 104 |
| 73   | 132 | 84  | 112 | 99  | 52  | 57 | 53 | 80  | 84  | 164 | 76  | 21                 | 76                              | 144 | 107 | 110 | 110 | 72 | »  | 63 | 76  | 72  | 180 | 102 |
| 61   | 124 | 98  | 112 | 108 | 52  | 57 | 51 | 72  | 42  | 140 | 76  | 22                 | 74                              | 118 | 104 | 110 | 109 | 72 | »  | 59 | 74  | 68  | 148 | 102 |
| 62   | 116 | 97  | 104 | 108 | 66  | 59 | 52 | 83  | 86  | 131 | 75  | 23                 | 76                              | 112 | 96  | 102 | 106 | 72 | »  | 28 | 73  | 69  | 134 | 100 |
| 58   | 100 | 80  | 112 | 96  | 60  | 63 | 55 | 60  | 84  | 148 | 75  | 24                 | 75                              | 110 | 98  | 108 | 107 | 70 | »  | 57 | 72  | 68  | 136 | 96  |
| 60   | 104 | 74  | 118 | 95  | 56  | 56 | 52 | 68  | 83  | 148 | 98  | 25                 | 74                              | 107 | 92  | 112 | 104 | 68 | »  | 64 | 80  | 67  | 132 | 88  |
| 60   | 92  | 72  | 134 | 92  | 68  | 64 | 50 | 56  | 82  | 132 | 88  | 26                 | 74                              | 107 | 90  | 122 | 102 | 70 | »  | 56 | 76  | 67  | 117 | »   |
| 59   | 88  | 104 | 124 | 94  | 54  | 68 | 51 | 60  | 80  | 123 | 98  | 27                 | 73                              | 106 | 104 | 116 | 94  | 70 | »  | 57 | 82  | 67  | 108 | 101 |
| 60   | 90  | 107 | 118 | 92  | 54  | 56 | 52 | 57  | 154 | 119 | 80  | 28                 | 80                              | 105 | 91  | 116 | 94  | 72 | »  | 50 | 80  | 100 | 106 | 100 |
| 62   | 88  | 97  | 108 | 93  | 56  | 56 | 51 | 55  | 99  | 112 | 72  | 29                 | 92                              | 102 | 107 | 112 | 88  | 73 | »  | 60 | 68  | 104 | 107 | 96  |
| 64   |     | 84  | 92  | 68  | 52  | 55 | 54 | 54  | 94  | 132 | 69  | 30                 | 80                              |     | 103 | 108 | 94  | 72 | »  | 60 | 70  | 100 | 260 | 96  |
| 62   |     | 84  |     | 73  | 54  | 54 | 52 |     | 80  |     | 70  | 31                 | 86                              |     | 100 |     | 100 |    | »  | 59 |     | 96  |     | 88  |
| 69   | 105 | 104 | 113 | 96  | 64  | 53 | 52 | 76  | 78  | 103 | 111 | Media              | 88                              | 114 | 112 | 108 | 108 | 74 | »  | 58 | 84  |     |     |     |

| ARNO<br>Stazione: ARNO A SUBBIANO (249,95 m s.m.)                     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     | Giorno             | ARNO<br>Stazione: CANALE DELLA CHIANA A PONTE DI CESA (236,61 m s.m.)                   |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| G   | F   | M   | A   | M   | G   | L  | A  | S   | O   | N   | D   |                    | G   | F   | M   | A   | M   | G   | L  | A  | S   | O   | N   | D   |
| 130   | 125 | 132 | 108 | 146 | 112 | 93 | 87 | 84  | 88  | 105 | 308 | 1                  | 30  | 200 | 190 | 75  | 155 | 85  | 70 | 50 | 25  | 130 | 40  | 55  |
| 148   | 124 | 129 | 107 | 140 | 109 | 92 | 84 | 83  | 88  | 102 | 203 | 2                  | 32  | 160 | 184 | 72  | 138 | 82  | 65 | 40 | 30  | 125 | 42  | 290 |
| 208   | 124 | 127 | 106 | 137 | 108 | 92 | 84 | 93  | 88  | 100 | 158 | 3                  | 45  | 145 | 155 | 69  | 130 | 80  | 60 | 52 | 30  | 115 | 40  | 200 |
| 182   | 134 | 124 | 105 | 131 | 108 | 91 | 87 | 88  | 87  | 99  | 145 | 4                  | 235   | 130 | 150 | 65  | 120 | 76  | 52 | 75 | 30  | 110 | 38  | 155 |
| 152   | 211 | 130 | 105 | 136 | 106 | 90 | 84 | 88  | 86  | 97  | 137 | 5                  | 170   | 360 | 145 | 65  | 175 | 72  | 46 | 90 | 28  | 105 | 35  | 125 |
| 138   | 175 | 175 | 122 | 142 | 106 | 88 | 81 | 87  | 86  | 96  | 131 | 6                  | 125   | 250 | 160 | 80  | 240 | 70  | 40 | 65 | 32  | 100 | 32  | 110 |
| 129   | 168 | 152 | 112 | 138 | 106 | 88 | 81 | 85  | 86  | 96  | 127 | 7                  | 100   | 205 | 156 | 82  | 215 | 66  | 35 | 50 | 40  | 98  | 30  | 100 |
| 122   | 170 | 159 | 109 | 145 | 103 | 87 | 80 | 85  | 86  | 95  | 125 | 8                  | 95  | 175 | 145 | 85  | 200 | 62  | 30 | 40 | 45  | 95  | 30  | 90  |
| 119   | 160 | 173 | 115 | 141 | 102 | 85 | 80 | 96  | 85  | 94  | 124 | 9                  | 85  | 160 | 150 | 80  | 160 | 60  | 25 | 36 | 40  | 100 | 30  | 85  |
| 113   | 163 | 164 | 119 | 134 | 101 | 84 | 79 | 91  | 86  | 94  | 153 | 10                 | 70  | 160 | 148 | 105 | 135 | 58  | 20 | 32 | 37  | 120 | 30  | 80  |
| 112   | 153 | 153 | 116 | 131 | 101 | 84 | 78 | 103 | 88  | 92  | 139 | 11                 | 65  | 160 | 145 | 110 | 130 | 60  | 15 | 28 | 35  | 110 | 30  | 76  |
| 110   | 300 | 150 | 145 | 127 | 108 | 84 | 76 | 99  | 89  | 95  | 132 | 12                 | 60  | 170 | 142 | 100 | 128 | 72  | 15 | 26 | 32  | 95  | 30  | 75  |
| 109   | 196 | 148 | 134 | 130 | 125 | 87 | 76 | 93  | 119 | 95  | 127 | 13                 | 55  | 280 | 200 | 98  | 125 | 113 | 15 | 25 | 30  | 75  | 35  | 72  |
| 108   | 180 | 141 | 127 | 133 | 113 | 92 | 76 | 91  | 120 | 99  | 123 | 14                 | 50  | 225 | 180 | 100 | 128 | 135 | 20 | 25 | 29  | 60  | 40  | 70  |
| 108   | 162 | 137 | 121 | 158 | 109 | 88 | 76 | 96  | 114 | 98  | 120 | 15                 | 48  | 210 | 160 | 105 | 137 | 128 | 25 | 24 | 30  | 100 | 38  | 70  |
| 106   | 151 | 132 | 130 | 161 | 106 | 88 | 76 | 123 | 105 | 103 | 117 | 16                 | 46  | 180 | 150 | 130 | 160 | 120 | 25 | 23 | 32  | 80  | 36  | 68  |
| 106   | 143 | 128 | 210 | 148 | 103 | 88 | 76 | 113 | 99  | 100 | 115 | 17                 | 45  | 165 | 140 | 420 | 150 | 116 | 20 | 22 | 30  | 70  | 35  | 66  |
| 105   | 136 | 125 | 175 | 141 | 102 | 85 | 78 | 104 | 97  | 99  | 112 | 18                 | 45  | 145 | 130 | 350 | 130 | 112 | 20 | 20 | 50  | 60  | 34  | 65  |
| 108   | 137 | 123 | 155 | 199 | 99  | 88 | 80 | 102 | 96  | 104 | 110 | 19                 | 50  | 135 | 122 | 270 | 155 | 108 | 20 | 22 | 75  | 55  | 33  | 62  |
| 113   | 169 | 120 | 149 | 186 | 98  | 96 | 84 | 100 | 93  | 104 | 107 | 20                 | 48  | 175 | 115 | 240 | 320 | 105 | 30 | 25 | 70  | 50  | 35  | 61  |
| 111   | 158 | 119 | 140 | 163 | 98  | 92 | 84 | 97  | 99  | 236 | 106 | 21                 | 45  | 180 | 110 | 225 | 230 | 100 | 80 | 26 | 60  | 46  | 160 | 60  |
| 108   | 145 | 117 | 141 | 150 | 97  | 92 | 80 | 97  | 98  | 185 | 105 | 22                 | 42  | 164 | 105 | 210 | 192 | 98  | 65 | 88 | 52  | 43  | 115 | 60  |
| 107   | 138 | 116 | 143 | 140 | 97  | 93 | 80 | 94  | 97  | 168 | 105 | 23                 | 40  | 150 | 100 | 225 | 168 | 95  | 50 | 30 | 48  | 40  | 105 | 59  |
| 105   | 132 | 115 | 136 | 134 | 97  | 95 | 85 | 93  | 95  | 186 | 105 | 24                 | 38  | 160 | 96  | 200 | 137 | 90  | 40 | 45 | 43  | 38  | 90  | 58  |
| 104   | 143 | 113 | 148 | 129 | 96  | 91 | 84 | 92  | 94  | 153 | 104 | 25                 | 35  | 240 | 94  | 205 | 125 | 85  | 35 | 55 | 38  | 36  | 75  | 57  |
| 108   | 148 | 112 | 205 | 124 | 94  | 96 | 81 | 91  | 93  | 129 | 104 | 26                 | 38  | 210 | 90  | 275 | 116 | 82  | 30 | 50 | 35  | 35  | 65  | 56  |
| 108   | 142 | 112 | 171 | 122 | 94  | 91 | 80 | 91  | 92  | 120 | 102 | 27                 | 75  | 200 | 87  | 250 | 110 | 80  | 40 | 42 | 150 | 34  | 60  | 55  |
| 132   | 140 | 112 | 199 | 120 | 96  | 90 | 79 | 90  | 96  | 116 | 102 | 28                 | 90  | 185 | 85  | 220 | 105 | 78  | 58 | 35 | 145 | 32  | 55  | 55  |
| 126   | 134 | 110 | 170 | 116 | 96  | 88 | 78 | 90  | 132 | 114 | 101 | 29                 | 220   | 180 | 82  | 210 | 98  | 76  | 92 | 30 | 140 | 30  | 50  | 55  |
| 132   |     | 108 | 156 | 115 | 94  | 89 | 80 | 90  | 117 | 115 | 101 | 30                 | 255   |     | 80  | 195 | 94  | 73  | 85 | 28 | 135 | 35  | 50  | 55  |
| 130   |     | 108 |     | 113 |     | 88 | 84 |     | 110 |     | 100 | 31                 | 240   |     | 78  |     | 90  |     | 60 | 25 | 40  |     |     | 55  |
| 122   | 157 | 131 | 139 | 140 | 103 | 90 | 81 | 94  | 97  | 116 | 127 | Media              | 84  | 188 | 131 | 164 | 151 | 88  | 41 | 39 | 53  | 73  | 51  | 84  |
| Media annua: 116 cm   |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     | Media annua: 96 cm |   |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |
| ARNO<br>Staz.: CAN. DELLA CHIANA A P.TE DI FRASSINETO (234,78 m s.m.) |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     | Giorno             | ARNO<br>Staz. CANALE MAESTRO DELLA CHIANA A PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA (229,80 m s.m.) |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |
| G   | F   | M   | A   | M   | G   | L  | A  | S   | O   | N   | D   |                    | G   | F   | M   | A   | M   | G   | L  | A  | S   | O   | N   | D   |
| 30  | 150 | 140 | 50  | 120 | 60  | 70 | 65 | 20  | 110 | 50  | 50  | 1                  | 42  | 101 | 96  | 53  | 83  | 56  | 48 | 50 | 48  | 67  | 51  | 90  |
| 30  | 125 | 130 | 50  | 100 | 55  | 70 | 60 | 20  | 105 | 50  | 260 | 2                  | 46  | 90  | 91  | 52  | 77  | 55  | 47 | 49 | 48  | 64  | 50  | 138 |
| 30  | 100 | 120 | 50  | 100 | 55  | 60 | 55 | 18  | 110 | 50  | 200 | 3                  | 62  | 81  | 85  | 50  | 72  | 55  | 46 | 74 | 48  | 66  | 49  | 110 |
| 185   | 80  | 110 | 50  | 105 | 50  | 50 | 50 | 15  | 100 | 50  | 125 | 4                  | 109   | 73  | 80  | 49  | 69  | 55  | 46 | 51 | 48  | 63  | 48  | 88  |
| 150   | 325 | 100 | 80  | 110 | 45  | 40 | 50 | 15  | 100 | 50  | 100 | 5                  | 97  | 150 | 79  | 48  | 83  | 55  | 46 | 56 | 48  | 64  | 47  | 76  |
| 140   | 205 | 130 | 80  | 150 | 45  | 30 | 50 | 15  | 95  | 50  | 85  | 6                  | 78  | 128 | 88  | 53  | 121 | 56  | 45 | 54 | 48  | 63  | 46  | 67  |
| 100   | 155 | 130 | 75  | 130 | 40  | 20 | 40 | 15  | 90  | 50  | 75  | 7                  | 68  | 103 | 86  | 53  | 105 | 55  | 45 | 50 | 48  | 62  | 47  | 63  |
| 80  | 135 | 130 | 70  | 115 | 40  | 10 | 40 | 15  | 90  | 50  | 70  | 8                  | 62  | 93  | 80  | 54  | 118 | 53  | 44 | 50 | 48  | 61  | 48  | 61  |
| 60  | 115 | 130 | 65  | 100 | 50  | 5  | 40 | 15  | 105 | 50  | 70  | 9                  | 57  | 84  | 82  | 56  | 87  | 53  | 43 | 50 | 51  | 60  | 49  | 60  |
| 50  | 115 | 130 | 60  | 95  | 50  | 5  | 40 | 15  | 95  | 50  | 65  | 10                 | 55  | 80  | 80  | 57  | 76  | 52  | 43 | 49 | 50  | 68  | 49  | 59  |
| 40  | 115 | 130 | 60  | 90  | 50  | 5  | 40 | 35  | 85  | 50  | 60  | 11                 | 53  | 84  | 77  | 64  | 69  | 52  | 41 | 48 | 48  | 67  | 49  | 58  |
| 40  | 130 | 130 | 60  | 80  | 50  | 2  | 40 | 40  | 80  | 50  | 60  | 12                 | 51  | 114 | 76  | 65  | 67  | 55  | 40 | 47 | 48  | 64  | 49  | 57  |
| 40  | 230 | 130 | 60  | 105 | 120 | 5  | 40 | 40  | 70  | 50  | 60  | 13                 | 49  | 136 | 84  | 60  | 74  | 59  | 40 | 46 | 48  | 64  | 49  | 56  |
| 40  | 180 | 125 | 60  | 100 | 90  | 7  | 40 | 40  | 50  | 50  | 60  | 14                 | 49  | 116 | 92  | 62  | 73  | 68  | 40 | 45 | 48  | 56  | 50  | 55  |
| 40  | 165 | 120 | 90  | 100 | 80  | 5  | 35 | 40  | 90  | 50  | 60  | 15                 | 48  | 109 | 83  | 59  | 82  | 60  | 40 | 44 | 52  | 52  | 50  | 54  |
| 40  | 163 | 110 | 90  | 100 | 80  | 7  | 35 | 40  | 80  | 50  | 55  | 16                 | 47  | 96  | 77  | 72  | 75  | 57  | 40 | 44 | 51  | 60  | 50  | 53  |
| 35  | 160 | 100 | 400 | 100 | 80  | 10 | 35 | 65  | 80  | 50  | 50  | 17                 | 46  | 88  | 74  | 191 | 77  | 56  | 40 | 44 | 50  | 56  | 50  | 52  |
| 35  | 150 | 90  | 310 | 100 | 80  | 10 | 35 | 80  | 60  | 50  | 50  | 18                 | 46  | 79  | 73  | 159 | 75  | 56  | 40 | 44 | 50  | 55  | 50  | 51  |
| 35  | 145 | 80  | 210 | 100 | 75  | 10 | 30 | 80  | 60  | 60  | 45  | 19                 | 45  | 76  | 71  | 127 | 115 | 56  | 35 | 44 | 53  | 54  | 50  | 51  |
| 35  | 145 | 75  | 180 | 295 | 75  | 90 | 30 | 75  | 60  | 140 | 45  | 20                 | 45  | 83  | 69  | 110 | 159 | 56  | 50 | 44 | 57  | 52  | 50  | 51  |
| 35  | 140 | 70  | 130 | 285 | 70  | 85 | 30 | 60  | 50  | 100 | 45  | 21                 | 45  | 94  | 64  | 101 | 121 | 56  | 42 | 44 | 57  | 51  | 60  | 51  |
| 35  | 135 | 70  | 155 | 185 | 70  | 60 | 30 | 50  | 50  | 90  | 45  | 22                 | 45  | 94  | 61  | 100 | 100 | 56  | 48 | 44 | 53  | 49  | 77  | 51  |
| 35  | 135 | 70  | 175 | 140 | 70  | 60 | 30 | 50  | 50  | 80  | 45  | 23                 | 45  | 87  | 59  | 103 | 85  | 56  | 46 | 44 | 52  | 47  | 71  | 51  |
| 35  | 130 | 70  | 175 | 110 | 65  | 60 | 30 | 50  | 50  | 80  | 45  | 24                 | 44  | 78  | 58  | 98  | 76  | 55  | 46 | 57 | 66  | 46  | 66  | 50  |
| 35  | 190 | 70  | 180 | 95  | 80  | 60 | 25 | 50  | 50  | 70  | 45  | 25                 | 44  | 81  | 58  | 100 | 69  | 54  | 44 | 48 | 52  | 45  | 62  | 50  |
| 35  | 170 | 65  | 190 | 85  | 80  | 60 | 25 | 100 | 50  | 70  | 45  | 26                 | 45  | 114 | 56  | 119 | 66  | 54  | 42 | 48 | 52  | 45  | 58  | 50  |
| 35  | 160 | 65  | 210 | 75  | 80  | 65 | 25 | 135 | 50  | 65  | 45  | 27                 | 52  | 107 | 56  | 124 | 66  | 52  | 41 | 48 | 52  | 45  | 54  | 50  |
| 100   | 150 | 60  | 180 | 60  | 80  | 65 | 25 | 130 | 50  | 65  | 45  | 28                 | 76  | 98  | 56  | 108 | 65  | 55  | 41 | 48 | 72  | 55  | 52  | 50  |
| 180   | 140 | 55  | 165 | 60  | 80  | 70 | 20 | 125 | 50  | 50  | 45  | 29                 | 102   | 95  | 56  | 105 | 61  | 49  | 41 | 48 | 71  | 56  | 52  | 50  |
| 180   |     | 55  | 150 | 60  | 80  | 85 | 20 | 115 | 50  | 50  | 45  | 30                 | 119   |     | 55  | 94  | 56  | 48  | 52 | 48 | 69  | 50  | 52  | 50  |
| 200   |     | 50  | 60  | 60  | 70  | 20 | 20 | 20  | 50  |     | 45  | 31                 | 120   |     | 54  | 56  | 56  | 52  | 48 |    |     |     |     |     |

| ARNO<br>Stazione: SIEVE A PONTE DEL BILANCINO (220,00 m s.m.) |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     | Giorno | ARNO<br>Stazione: SIEVE A FORNACINA (92,47 m s.m.)      |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| G   | F   | M   | A   | M   | G  | L  | A  | S   | O   | N   | D   |        | G   | F   | M   | A   | M   | G  | L  | A  | S   | O   | N   | D   |
| 118   | 80  | 72  | 58  | 76  | 56 | 44 | 41 | 43  | 47  | 52  | 188 | 1      | 48  | 80  | 74  | 54  | 90  | 61 | 40 | 34 | 36  | 38  | 40  | 206 |
| 76  | 76  | 70  | 56  | 70  | 56 | 45 | 42 | 43  | 48  | 51  | 124 | 2      | 72  | 73  | 72  | 53  | 84  | 60 | 40 | 34 | 34  | 38  | 38  | 134 |
| 174   | 80  | 69  | 56  | 68  | 56 | 48 | 42 | 44  | 46  | 50  | 102 | 3      | 128   | 72  | 69  | 52  | 80  | 60 | 44 | 38 | 32  | 40  | 36  | 110 |
| 90  | 112 | 66  | 56  | 66  | 54 | 44 | 42 | 43  | 45  | 50  | 90  | 4      | 94  | 80  | 68  | 53  | 77  | 58 | 41 | 35 | 37  | 38  | 36  | 93  |
| 77  | 116 | 106 | 57  | 66  | 54 | 44 | 42 | 42  | 46  | 49  | 86  | 5      | 74  | 138 | 68  | 52  | 76  | 57 | 39 | 34 | 34  | 39  | 34  | 84  |
| 70  | 96  | 88  | 61  | 67  | 52 | 44 | 40 | 44  | 46  | 48  | 80  | 6      | 65  | 100 | 88  | 58  | 78  | 56 | 36 | 32 | 36  | 37  | 34  | 80  |
| 67  | 89  | 78  | 59  | 68  | 53 | 44 | 40 | 43  | 46  | 48  | 76  | 7      | 60  | 90  | 78  | 52  | 78  | 56 | 36 | 34 | 34  | 35  | 36  | 76  |
| 63  | 84  | 168 | 58  | 66  | 52 | 44 | 40 | 44  | 46  | 48  | 73  | 8      | 57  | 86  | 137 | 52  | 84  | 55 | 36 | 32 | 32  | 35  | 34  | 72  |
| 61  | 81  | 122 | 64  | 63  | 52 | 43 | 40 | 50  | 46  | 48  | 70  | 9      | 56  | 80  | 136 | 54  | 78  | 54 | 36 | 32 | 46  | 36  | 36  | 68  |
| 59  | 84  | 100 | 59  | 62  | 52 | 44 | 40 | 44  | 46  | 48  | 89  | 10     | 54  | 78  | 108 | 56  | 73  | 52 | 36 | 30 | 39  | 36  | 34  | 92  |
| 58  | 78  | 88  | 58  | 61  | 51 | 43 | 40 | 92  | 45  | 84  | 77  | 11     | 52  | 76  | 95  | 56  | 72  | 52 | 36 | 32 | 156 | 36  | 36  | 74  |
| 58  | 156 | 88  | 92  | 60  | 56 | 46 | 40 | 62  | 48  | 62  | 73  | 12     | 52  | 224 | 88  | 98  | 69  | 54 | 38 | 30 | 74  | 36  | 50  | 70  |
| 57  | 106 | 82  | 70  | 59  | 55 | 46 | 39 | 53  | 76  | 56  | 70  | 13     | 50  | 121 | 87  | 74  | 68  | 60 | 38 | 30 | 56  | 53  | 44  | 66  |
| 58  | 120 | 78  | 65  | 80  | 52 | 46 | 38 | 50  | 63  | 54  | 68  | 14     | 50  | 154 | 80  | 66  | 132 | 55 | 36 | 30 | 49  | 52  | 45  | 64  |
| 56  | 95  | 76  | 62  | 100 | 52 | 46 | 34 | 190 | 56  | 58  | 66  | 15     | 50  | 108 | 78  | 62  | 127 | 52 | 36 | 21 | 52  | 51  | 46  | 62  |
| 55  | 84  | 73  | 62  | 92  | 53 | 46 | 35 | 78  | 53  | 62  | 64  | 16     | 49  | 92  | 74  | 60  | 108 | 50 | 36 | 30 | 90  | 44  | 58  | 60  |
| 56  | 78  | 71  | 150 | 77  | 51 | 45 | 36 | 63  | 50  | 59  | 63  | 17     | 48  | 82  | 72  | 192 | 90  | 48 | 36 | 28 | 70  | 41  | 52  | 68  |
| 54  | 76  | 68  | 102 | 72  | 50 | 44 | 40 | 64  | 49  | 70  | 62  | 18     | 48  | 76  | 68  | 126 | 83  | 46 | 35 | 34 | 60  | 39  | 18  | 56  |
| 56  | 77  | 66  | 86  | 106 | 50 | 44 | 44 | 66  | 48  | 82  | 61  | 19     | 48  | 75  | 66  | 102 | 118 | 46 | 36 | 32 | 62  | 37  | 78  | 56  |
| 56  | 85  | 65  | 85  | 84  | 49 | 46 | 44 | 59  | 48  | 114 | 60  | 20     | 53  | 80  | 64  | 96  | 110 | 45 | 36 | 35 | 60  | 37  | 64  | 55  |
| 56  | 84  | 64  | 78  | 77  | 48 | 46 | 42 | 56  | 49  | 106 | 60  | 21     | 52  | 80  | 64  | 84  | 102 | 45 | 38 | 33 | 54  | 43  | 116 | 54  |
| 55  | 78  | 62  | 80  | 72  | 48 | 44 | 42 | 53  | 48  | 88  | 60  | 22     | 50  | 74  | 63  | 88  | 90  | 44 | 36 | 32 | 50  | 38  | 86  | 53  |
| 54  | 73  | 62  | 80  | 68  | 48 | 44 | 42 | 52  | 47  | 76  | 60  | 23     | 48  | 72  | 60  | 92  | 84  | 44 | 34 | 32 | 48  | 36  | 76  | 52  |
| 52  | 70  | 62  | 76  | 66  | 48 | 46 | 42 | 50  | 46  | 126 | 59  | 24     | 48  | 68  | 60  | 84  | 78  | 44 | 37 | 31 | 45  | 36  | 110 | 51  |
| 52  | 75  | 61  | 110 | 64  | 47 | 42 | 42 | 50  | 46  | 100 | 58  | 25     | 48  | 68  | 59  | 144 | 75  | 42 | 35 | 32 | 44  | 35  | 102 | 51  |
| 54  | 73  | 60  | 116 | 62  | 46 | 46 | 42 | 48  | 46  | 84  | 58  | 26     | 52  | 70  | 58  | 158 | 72  | 43 | 40 | 30 | 44  | 36  | 80  | 52  |
| 56  | 70  | 60  | 96  | 61  | 46 | 46 | 41 | 48  | 47  | 76  | 57  | 27     | 52  | 68  | 57  | 122 | 70  | 40 | 36 | 29 | 43  | 32  | 72  | 50  |
| 66  | 83  | 60  | 103 | 60  | 47 | 44 | 41 | 48  | 96  | 70  | 56  | 28     | 79  | 88  | 56  | 128 | 68  | 42 | 36 | 31 | 37  | 36  | 67  | 49  |
| 62  | 74  | 60  | 85  | 58  | 47 | 45 | 42 | 48  | 58  | 68  | 56  | 29     | 68  | 76  | 56  | 109 | 62  | 40 | 36 | 32 | 36  | 54  | 64  | 48  |
| 70  | 58  | 80  | 57  | 46  | 43 | 45 | 48 | 54  | 178 | 56  | 30  | 30     | 68  | 76  | 56  | 97  | 64  | 40 | 34 | 36 | 38  | 46  | 86  | 48  |
| 84  | 58  | 58  | 56  | 43  | 44 | 44 | 44 | 52  | 52  | 56  | 31  | 31     | 76  | 55  | 63  | 63  | 36  | 36 | 36 | 42 | 42  | 42  | 48  | 48  |
| 67  | 87  | 76  | 77  | 70  | 51 | 45 | 41 | 57  | 51  | 72  | 73  | Medie  | 60  | 91  | 75  | 86  | 84  | 50 | 37 | 32 | 51  | 40  | 57  | 71  |
| Media annua: 64 cm  |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |        | Media annua: 61 cm                                      |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| ARNO<br>Stazione: GREVE A PONTE DEI FALCIANI (96,60 m s.m.)   |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     | Giorno | ARNO<br>Stazione: BISENZIO A PRATICELLO (262,00 m s.m.) |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |
| G   | F   | M   | A   | M   | G  | L  | A  | S   | O   | N   | D   |        | G   | F   | M   | A   | M   | G  | L  | A  | S   | O   | N   | D   |
| 67  | 84  | 90  | 74  | 85  | 78 | 71 | 66 | 64  | 66  | 66  | 128 | 1      | 130   | 84  | 88  | 76  | 85  | 76 | 69 | 64 | 72  | 67  | 74  | 163 |
| 70  | 82  | 88  | 74  | 84  | 78 | 71 | 66 | 64  | 66  | 65  | 100 | 2      | 100   | 83  | 86  | 76  | 85  | 76 | 69 | 63 | 72  | 67  | 72  | 128 |
| 76  | 80  | 85  | 74  | 82  | 78 | 71 | 68 | 62  | 66  | 65  | 86  | 3      | 160   | 88  | 84  | 76  | 83  | 75 | 70 | 64 | 75  | 66  | 71  | 106 |
| 86  | 82  | 83  | 74  | 80  | 76 | 70 | 66 | 63  | 65  | 65  | 82  | 4      | 105   | 126 | 84  | 75  | 82  | 74 | 69 | 65 | 77  | 64  | 70  | 95  |
| 79  | 100 | 84  | 74  | 80  | 76 | 69 | 65 | 63  | 64  | 65  | 80  | 5      | 94  | 121 | 131 | 82  | 81  | 74 | 68 | 64 | 76  | 65  | 70  | 90  |
| 76  | 90  | 96  | 75  | 135 | 76 | 69 | 64 | 64  | 64  | 68  | 77  | 6      | 88  | 107 | 103 | 100 | 84  | 72 | 68 | 64 | 75  | 64  | 69  | 87  |
| 74  | 86  | 90  | 74  | 100 | 75 | 68 | 64 | 63  | 64  | 68  | 76  | 7      | 85  | 109 | 95  | 88  | 84  | 72 | 68 | 63 | 74  | 65  | 69  | 84  |
| 73  | 83  | 90  | 74  | 96  | 74 | 68 | 62 | 62  | 64  | 67  | 74  | 8      | 83  | 107 | 174 | 84  | 83  | 71 | 68 | 64 | 74  | 66  | 69  | 81  |
| 72  | 81  | 93  | 74  | 88  | 74 | 67 | 62 | 64  | 64  | 67  | 73  | 9      | 81  | 103 | 128 | 86  | 81  | 71 | 68 | 65 | 80  | 66  | 68  | 80  |
| 71  | 89  | 89  | 77  | 84  | 73 | 66 | 62 | 63  | 64  | 67  | 80  | 10     | 80  | 109 | 109 | 84  | 80  | 71 | 68 | 64 | 77  | 65  | 68  | 95  |
| 71  | 84  | 86  | 76  | 82  | 73 | 66 | 62 | 64  | 64  | 68  | 76  | 11     | 78  | 100 | 100 | 82  | 79  | 71 | 69 | 64 | 100 | 66  | 104 | 87  |
| 71  | 143 | 85  | 98  | 85  | 76 | 65 | 62 | 64  | 64  | 67  | 75  | 12     | 77  | 165 | 98  | 114 | 77  | 78 | 68 | 66 | 80  | 68  | 89  | 84  |
| 71  | 101 | 84  | 86  | 88  | 78 | 65 | 61 | 63  | 64  | 69  | 74  | 13     | 76  | 114 | 99  | 95  | 78  | 75 | 68 | 64 | 71  | 82  | 80  | 81  |
| 70  | 122 | 83  | 81  | 86  | 74 | 64 | 62 | 63  | 66  | 69  | 73  | 14     | 76  | 117 | 94  | 88  | 99  | 72 | 69 | 64 | 69  | 84  | 76  | 80  |
| 70  | 98  | 82  | 79  | 89  | 74 | 64 | 61 | 72  | 66  | 68  | 72  | 15     | 76  | 101 | 92  | 85  | 105 | 72 | 68 | 64 | 137 | 76  | 76  | 78  |
| 68  | 90  | 80  | 79  | 92  | 74 | 64 | 61 | 71  | 67  | 68  | 72  | 16     | 76  | 95  | 89  | 84  | 93  | 73 | 68 | 64 | 89  | 70  | 79  | 77  |
| 68  | 87  | 78  | 114 | 88  | 73 | 65 | 60 | 70  | 66  | 68  | 71  | 17     | 76  | 90  | 87  | 138 | 88  | 72 | 67 | 64 | 79  | 70  | 77  | 76  |
| 68  | 84  | 78  | 95  | 88  | 72 | 69 | 62 | 70  | 67  | 68  | 71  | 18     | 76  | 88  | 84  | 112 | 86  | 71 | 67 | 73 | 75  | 69  | 91  | 74  |
| 71  | 84  | 78  | 88  | 187 | 72 | 66 | 62 | 69  | 66  | 68  | 70  | 19     | 74  | 72  | 84  | 101 | 103 | 71 | 67 | 78 | 74  | 69  | 97  | 73  |
| 72  | 90  | 78  | 92  | 114 | 71 | 70 | 62 | 69  | 66  | 68  | 69  | 20     | 75  | 100 | 82  | 94  | 95  | 71 | 68 | 76 | 73  | 69  | 174 | 72  |
| 72  | 88  | 77  | 87  | 99  | 71 | 68 | 63 | 68  | 68  | 76  | 68  | 21     | 76  | 101 | 82  | 90  | 91  | 71 | 67 | 76 | 72  | 69  | 114 | 72  |
| 71  | 86  | 76  | 97  | 93  | 71 | 67 | 62 | 67  | 67  | 71  | 68  | 22     | 75  | 95  | 81  | 91  | 87  | 70 | 68 | 72 | 69  | 69  | 96  | 71  |
| 71  | 84  | 77  | 93  | 89  | 71 | 67 | 62 | 66  | 68  | 70  | 68  | 23     | 74  | 90  | 80  | 92  | 84  | 70 | 67 | 73 | 70  | 68  | 88  | 72  |
| 70  | 82  | 76  | 88  | 86  | 71 | 66 | 63 | 66  | 67  | 68  | 68  | 24     | 73  | 88  | 80  | 90  | 82  | 70 | 68 | 76 | 70  | 68  | 104 | 71  |
| 70  | 81  | 77  | 112 | 84  | 71 | 66 | 62 | 68  | 66  | 70  | 68  | 25     | 76  | 89  | 80  | 99  | 81  | 70 | 67 | 75 | 69  | 68  | 106 | 71  |
| 84  | 82  | 77  | 122 | 84  | 71 | 66 | 62 | 68  | 67  | 69  | 68  | 26     | 74  | 92  | 79  | 112 | 80  | 69 | 67 | 74 | 69  | 68  | 93  | 70  |
| 84  | 83  | 76  | 102 | 84  | 71 | 66 | 62 | 68  | 67  | 68  | 69  | 27     | 74  | 88  | 79  | 99  | 80  | 70 | 67 | 72 | 69  | 69  | 87  | 70  |
| 106   | 90  | 76  | 96  | 82  | 70 | 66 | 62 | 67  | 69  | 68  | 68  | 28     | 75  | 94  | 79  | 95  | 78  | 69 | 67 | 72 | 69  | 124 | 84  | 68  |
| 94  | 87  | 75  | 91  | 81  | 70 | 67 | 63 | 67  | 70  | 68  | 69  | 29     | 76  | 90  | 78  | 90  | 78  | 69 | 67 | 71 | 67  | 87  | 84  | 68  |
| 90  | 74  | 88  | 80  | 79  | 71 | 67 | 64 | 66  | 68  | 92  | 68  | 30     | 76  | 77  | 86  | 78  | 69  | 67 | 74 | 68 | 79  | 136 | 69  | 69  |
| 87  | 74  | 74  | 79  | 79  | 67 | 66 | 66 | 66  | 66  | 66  | 69  | 31     | 80  | 76  | 76  | 77  | 77  | 66 | 73 | 68 | 75  | 75  | 68  | 68  |
| 76  | 90  | 82  | 87  | 92  | 73 | 67 | 63 | 66  | 66  | 69  | 75  | Medie  | 84  | 100 | 92  | 92  | 85  | 72 | 68 | 69 | 76  | 72  | 88  | 83  |
| Media annua: 75 cm  |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |        | Media annua: 82 cm                                      |     |     |     |     |    |    |    |     |     |     |     |

| ARNO<br>Stazione: BISENZIO A GAMBERAME (92,98 m s.m.) |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | Giorno              | ARNO<br>Stazione: ELSA A CASTELFIORENTINO ([46,00] m s.m.) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| G   | F   | M   | A  | M  | G  | L  | A  | S  | O  | N  | D   |                     | G  | F   | M   | A   | M   | G   | L   | A   | S   | O   | N   | D   |
| 70  | 44  | 43  | 32 | 43 | 34 | 27 | 25 | 22 | 25 | 30 | 124 | 1                   | -22  | -5  | -9  | -18 | -3  | -18 | -22 | -28 | -25 | -25 | -31 | 82  |
| 47  | 43  | 40  | 31 | 42 | 32 | 25 | 23 | 20 | 25 | 29 | 84  | 2                   | -22  | -10 | -14 | -18 | -6  | -16 | -20 | -28 | -26 | -25 | -31 | 49  |
| 96  | 44  | 39  | 32 | 38 | 32 | 29 | 22 | 22 | 27 | 28 | 64  | 3                   | -6   | -12 | -13 | -22 | -8  | -18 | -20 | -28 | -24 | -25 | -30 | 16  |
| 60  | 61  | 38  | 33 | 39 | 30 | 28 | 22 | 19 | 26 | 27 | 54  | 4                   | 12   | -12 | -12 | -21 | -10 | -17 | -20 | -26 | -26 | -24 | -31 | 1   |
| 48  | 76  | 71  | 35 | 37 | 29 | 26 | 21 | 25 | 27 | 28 | 48  | 5                   | -10  | 3   | -10 | -18 | -8  | -21 | -20 | -25 | -25 | -25 | -26 | -6  |
| 42  | 61  | 53  | 48 | 39 | 32 | 26 | 17 | 24 | 25 | 28 | 43  | 6                   | -12  | 2   | 7   | -23 | 14  | -18 | -20 | -24 | -26 | -25 | -26 | -12 |
| 38  | 60  | 48  | 40 | 38 | 30 | 26 | 21 | 23 | 23 | 27 | 41  | 7                   | -18  | -5  | -4  | -23 | 4   | -23 | -20 | -24 | -26 | -26 | -26 | -14 |
| 35  | 56  | 126 | 36 | 37 | 28 | 26 | 21 | 22 | 24 | 27 | 40  | 8                   | -22  | -7  | -2  | -23 | 12  | -23 | -20 | -24 | -26 | -26 | -30 | -16 |
| 34  | 51  | 86  | 38 | 40 | 30 | 26 | 20 | 25 | 25 | 27 | 40  | 9                   | -20  | -9  | 0   | -20 | -4  | -23 | -21 | -23 | -27 | -27 | -28 | -20 |
| 34  | 55  | 67  | 36 | 39 | 27 | 26 | 20 | 22 | 27 | 27 | 48  | 10                  | -21  | -7  | -5  | -24 | -8  | -24 | -24 | -27 | -27 | -22 | -29 | -18 |
| 36  | 50  | 54  | 37 | 36 | 28 | 27 | 20 | 57 | 26 | 51 | 44  | 11                  | -21  | -3  | -8  | -23 | -11 | -20 | -23 | -25 | -26 | -14 | -30 | -20 |
| 35  | 114 | 50  | 71 | 36 | 34 | 27 | 19 | 37 | 27 | 38 | 43  | 12                  | -21  | 64  | -8  | -22 | -12 | -16 | -24 | -26 | -25 | -2  | -28 | -22 |
| 33  | 68  | 49  | 49 | 40 | 34 | 26 | 19 | 31 | 33 | 33 | 40  | 13                  | -21  | 30  | -2  | -14 | -9  | -20 | -23 | -26 | -26 | 8   | -27 | -24 |
| 32  | 75  | 48  | 42 | 49 | 32 | 25 | 20 | 27 | 35 | 33 | 38  | 14                  | -20  | 38  | -6  | -20 | -8  | -20 | -22 | -28 | -24 | 22  | -26 | -22 |
| 32  | 59  | 45  | 44 | 57 | 31 | 28 | 19 | 85 | 28 | 36 | 37  | 15                  | -20  | 10  | -10 | -21 | -10 | -22 | -21 | -27 | -26 | 24  | -26 | -23 |
| 31  | 52  | 42  | 40 | 48 | 32 | 24 | 20 | 45 | 26 | 35 | 36  | 16                  | -20  | -2  | -13 | -18 | -12 | -21 | -21 | -26 | -25 | -26 | -27 | -24 |
| 31  | 46  | 40  | 96 | 43 | 30 | 22 | 21 | 36 | 27 | 34 | 35  | 17                  | -20  | -7  | -12 | 56  | -13 | -20 | -27 | -27 | -24 | -28 | -26 | -24 |
| 32  | 44  | 39  | 68 | 40 | 28 | 25 | 21 | 32 | 27 | 41 | 35  | 18                  | -22  | -8  | -12 | 14  | -13 | -20 | -14 | -25 | -26 | -27 | -26 | -24 |
| 31  | 44  | 37  | 54 | 52 | 28 | 24 | 23 | 32 | 27 | 48 | 35  | 19                  | -20  | -8  | -10 | 2   | 45  | -24 | -23 | -25 | -25 | -27 | -26 | -23 |
| 30  | 49  | 37  | 50 | 45 | 31 | 25 | 26 | 30 | 27 | 72 | 33  | 20                  | -22  | 0   | -14 | -2  | 28  | -23 | -20 | -24 | -26 | -26 | -24 | -23 |
| 31  | 48  | 39  | 46 | 41 | 29 | 25 | 23 | 27 | 27 | 68 | 31  | 21                  | -22  | -4  | -14 | 7   | 8   | -22 | -26 | -28 | -25 | -27 | -24 | -24 |
| 29  | 48  | 38  | 48 | 37 | 29 | 25 | 23 | 27 | 27 | 51 | 30  | 22                  | -23  | -8  | -13 | 3   | 0   | -22 | -26 | -28 | -25 | -28 | -28 | -24 |
| 29  | 44  | 37  | 46 | 39 | 29 | 25 | 24 | 26 | 27 | 44 | 31  | 23                  | -22  | -11 | -14 | 0   | -6  | -22 | -24 | -26 | -26 | -28 | -28 | -26 |
| 30  | 42  | 36  | 45 | 37 | 28 | 25 | 23 | 24 | 27 | 60 | 29  | 24                  | -20  | -12 | -14 | -2  | -9  | -20 | -28 | -25 | -24 | -28 | -28 | -27 |
| 34  | 42  | 36  | 55 | 36 | 28 | 25 | 23 | 23 | 27 | 58 | 29  | 25                  | -18  | -10 | -13 | 15  | -12 | -20 | -28 | -24 | -25 | -28 | -29 | -28 |
| 32  | 43  | 34  | 78 | 36 | 28 | 25 | 21 | 28 | 27 | 47 | 29  | 26                  | -12  | -8  | -13 | 80  | -14 | -24 | -25 | -24 | -26 | -29 | -28 | -28 |
| 32  | 40  | 33  | 63 | 36 | 29 | 25 | 20 | 27 | 27 | 43 | 28  | 27                  | -9   | -6  | -14 | 32  | -16 | -24 | -26 | -22 | -25 | -26 | -26 | -26 |
| 37  | 47  | 34  | 53 | 33 | 29 | 24 | 24 | 28 | 70 | 40 | 27  | 28                  | 36   | -10 | -17 | 20  | -15 | -24 | -27 | -28 | -24 | -28 | -26 | -28 |
| 36  | 44  | 35  | 50 | 34 | 27 | 22 | 24 | 27 | 37 | 39 | 28  | 29                  | 21   | -12 | -17 | 9   | -20 | -23 | -27 | -24 | -25 | -22 | -26 | -29 |
| 36  |     | 34  | 47 | 34 | 28 | 19 | 24 | 24 | 32 | 72 | 27  | 30                  | 8  |     | -19 | 4   | -20 | -22 | -26 | -22 | -24 | -28 | -18 | -24 |
| 41  |     | 33  |    | 34 | 22 | 25 |    | 31 |    |    | 28  | 31                  | 4  |     | -19 | -18 |     | -28 | -28 |     | -28 |     | -25 |     |
| 39  | 53  | 46  | 48 | 40 | 30 | 25 | 22 | 30 | 29 | 41 | 41  | Medie               | -13  | -1  | -10 | -3  | -5  | -21 | -23 | -26 | -25 | -21 | -27 | -15 |
| Media annua: 37 cm                                    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |     | Media annua: -16 cm |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

| ARNO<br>Stazione: NIEVOLE A COLONNA (Monsummano) ([25,00] m s.m.) |     |     |     |    |     |    |    |    |    |     |     | Giorno              | ARNO<br>Stazione: ERA A CAPANNOLI ([25,00] m s.m.) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|---------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| G   | F   | M   | A   | M  | G   | L  | A  | S  | O  | N   | D   |                     | G  | F   | M   | A   | M   | G   | L   | A   | S   | O   | N   | D   |
| 76  | 90  | 94  | 90  | 78 | 87  | 84 |    | 82 | 84 | 85  | 112 | 1                   | 130  | 215 | 200 | 139 | 139 | 135 | 126 | 124 | 124 | 127 | 133 | 544 |
| 82  | 88  | 94  | 90  | 96 | 87  | 84 |    | 82 | 83 | 85  | 105 | 2                   | 132  | 187 | 216 | 137 | 132 | 135 | 125 | 124 | 125 | 127 | 132 | 387 |
| 112   | 87  | 93  | 90  | 94 | 87  | 84 |    | 81 | 83 | 84  | 94  | 3                   | 574  | 175 | 185 | 137 | 137 | 134 | 126 | 124 | 124 | 127 | 130 | 232 |
| 93  | 94  | 93  | 90  | 94 | 87  | 84 |    | 82 | 83 | 84  | 93  | 4                   | 304  | 168 | 190 | 137 | 137 | 133 | 127 | 126 | 124 | 126 | 129 | 179 |
| 90  | 102 | 98  | 98  | 94 | 86  | 83 |    | 82 | 83 | 84  | 96  | 5                   | 200  | 353 | 205 | 137 | 138 | 133 | 126 | 125 | 124 | 126 | 129 | 156 |
| 86  | 96  | 102 | 102 | 94 | 86  | 83 |    | 82 | 82 | 84  | 96  | 6                   | 168  | 268 | 280 | 140 | 153 | 133 | 126 | 124 | 128 | 126 | 129 | 155 |
| 85  | 92  | 100 | 99  | 94 | 86  | 83 |    | 84 | 82 | 84  | 96  | 7                   | 149  | 201 | 212 | 132 | 138 | 132 | 126 | 124 | 128 | 125 | 129 | 143 |
| 84  | 92  | 137 | 97  | 94 | 86  | 82 |    | 88 | 82 | 84  | 96  | 8                   | 140  | 176 | 384 | 138 | 136 | 132 | 124 | 124 | 128 | 124 | 129 | 139 |
| 82  | 90  | 119 | 96  | 94 | 86  | 82 |    | 86 | 81 | 84  | 96  | 9                   | 136  | 162 | 384 | 140 | 136 | 131 | 124 | 124 | 128 | 125 | 129 | 137 |
| 82  | 90  | 108 | 96  | 94 | 86  | 79 |    | 85 | 82 | 84  | 96  | 10                  | 136  | 299 | 276 | 143 | 136 | 130 | 124 | 124 | 127 | 125 | 129 | 136 |
| 81  | 90  | 104 | 95  | 93 | 85  | 87 |    | 93 | 82 | 90  | 95  | 11                  | 134  | 232 | 237 | 140 | 136 | 128 | 124 | 124 | 127 | 126 | 128 | 136 |
| 80  | 132 | 101 | 106 | 93 | 104 | 82 |    | 89 | 82 | 87  | 94  | 12                  | 133  | 720 | 449 | 141 | 136 | 130 | 126 | 124 | 126 | 126 | 128 | 136 |
| 79  | 112 | 100 | 102 | 93 | 92  | 82 |    | 87 | 83 | 87  | 93  | 13                  | 132  | 364 | 325 | 146 | 136 | 134 | 126 | 122 | 125 | 127 | 128 | 134 |
| 79  | 113 | 100 | 100 | 94 | 88  | 82 |    | 86 | 85 | 86  | 92  | 14                  | 132  | 425 | 244 | 141 | 136 | 130 | 124 | 122 | 125 | 130 | 128 | 134 |
| 78  | 108 | 98  | 99  | 97 | 87  | 81 |    | 94 | 84 | 86  | 92  | 15                  | 131  | 272 | 210 | 140 | 139 | 129 | 124 | 122 | 128 | 163 | 128 | 133 |
| 77  | 104 | 97  | 100 | 96 | 86  | 80 |    | 91 | 83 | 86  | 91  | 16                  | 130  | 213 | 189 | 138 | 141 | 128 | 123 | 123 | 158 | 134 | 128 | 132 |
| 78  | 102 | 96  | 99  | 95 | 86  |    |    | 89 | 83 | 86  | 91  | 17                  | 132  | 188 | 176 | 284 | 140 | 128 | 126 | 123 | 132 | 132 | 128 | 132 |
| 78  | 100 | 95  | 99  | 94 | 86  |    |    | 88 | 82 | 88  | 91  | 18                  | 132  | 175 | 167 | 162 | 153 | 128 | 129 | 123 | 130 | 130 | 128 | 132 |
| 76  | 100 | 96  | 98  | 96 | 86  |    |    | 88 | 82 | 89  | 90  | 19                  | 132  | 187 | 160 | 146 | 220 | 128 | 128 | 123 | 130 | 129 | 128 | 132 |
| 78  | 102 | 96  | 98  | 94 | 86  |    |    | 88 | 82 | 123 | 90  | 20                  | 131  | 276 | 154 | 144 | 240 | 128 | 127 | 122 | 128 | 128 | 128 | 132 |
| 78  | 101 | 95  | 96  | 94 | 86  |    |    | 87 | 82 | 100 | 89  | 21                  | 130  | 210 | 149 | 171 | 164 | 128 | 128 | 123 | 128 | 128 | 224 | 132 |
| 77  | 100 | 94  | 96  | 93 | 86  |    |    | 86 | 82 | 95  | 88  | 22                  | 129  | 182 | 148 | 147 | 146 | 128 | 128 | 123 | 128 | 128 | 148 | 130 |
| 77  | 99  | 94  | 96  | 93 | 86  |    |    | 85 | 83 | 93  | 88  | 23                  | 129  | 167 | 145 | 147 | 139 | 128 | 128 | 122 | 128 | 128 | 136 | 130 |
| 78  | 98  | 94  | 96  | 92 | 86  |    |    | 84 | 84 | 83  | 95  | 24                  | 130  | 159 | 144 | 143 | 138 | 128 | 127 | 122 | 125 | 128 | 135 | 130 |
| 80  | 97  | 93  | 120 | 92 | 86  |    |    | 84 | 83 | 99  | 88  | 25                  | 132  | 162 | 144 | 200 | 137 | 126 | 126 | 122 | 126 | 128 | 134 | 130 |
| 81  | 97  | 93  | 109 | 91 | 86  |    |    | 84 | 83 | 95  | 88  | 26                  | 305  | 206 | 142 | 359 | 136 | 126 | 125 | 122 | 126 | 128 | 131 | 130 |
| 80  | 95  | 92  | 104 | 91 | 86  |    |    | 84 | 83 | 93  | 88  | 27                  | 221  | 184 | 141 | 197 | 136 | 127 | 125 | 121 | 126 | 128 | 130 | 129 |
| 89  | 95  | 91  | 101 | 90 | 85  |    |    | 84 | 96 | 92  | 88  | 28                  | 466  | 201 | 140 | 165 | 136 | 127 | 124 | 121 | 126 | 129 | 130 | 130 |
| 91  | 94  | 91  | 100 | 89 | 84  |    |    | 84 | 89 | 92  | 87  | 29                  | 456  | 244 | 140 | 148 | 136 | 127 | 124 | 121 | 127 | 168 | 129 | 130 |
| 89  |     | 91  | 99  | 88 | 84  |    |    | 84 | 87 | 120 | 86  | 30                  | 300  |     | 139 | 141 | 136 | 127 | 124 | 125 | 127 | 139 | 133 | 130 |
| 90  |     | 90  |     | 88 |     |    |    | 86 |    |     | 90  | 31                  | 269  |     | 139 | 135 |     | 124 | 124 |     | 135 |     |     | 131 |
| 83  | 99  | 98  | 99  | 93 | 87  | 81 | 79 | 86 | 84 | 91  | 92  | Medie               | 195  | 240 | 207 | 160 | 145 | 130 | 126 | 123 | 128 | 131 | 134 | 160 |
| Media annua: 89 cm  |     |     |     |    |     |    |    |    |    |     |     | Media annua: 157 cm |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

| ARNO<br>Stazione: ARNO A LEONCINI (Pontedera) (9,05 m s.m.) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Giorno             | ARNO<br>Stazione: ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA (6,71 m s.m.) |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|--|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| G   | F   | M   | A   | M   | G   | L   | A   | S   | O   | N   | D   |                    | G  | F   | M   | A   | M   | G  | L  | A  | S  | O  | N   | D   |
| -50   | 50  | 25  | -42 | 35  | -35 | -70 | -75 | -85 | -73 | -48 | 290 | 1                  | 28   | 75  | 65  | 37  | 55  | 42 | 23 | 18 | 18 | 19 | 29  | 215 |
| -25   | 20  | 18  | -44 | 5   | -45 | -65 | -77 | -82 | -75 | -50 | 300 | 2                  | 42   | 65  | 64  | 31  | 54  | 34 | 23 | 18 | 18 | 18 | 28  | 205 |
| -15   | 15  | 25  | -45 | -10 | -53 | -67 | -81 | -88 | -75 | -50 | 145 | 3                  | 47   | 60  | 66  | 30  | 76  | 31 | 23 | 19 | 18 | 18 | 26  | 116 |
| 130   | 30  | 10  | -50 | 10  | -53 | -70 | -76 | -76 | -77 | -53 | 90  | 4                  | 107  | 58  | 64  | 28  | 61  | 30 | 24 | 21 | 17 | 18 | 27  | 94  |
| 65  | 145 | 3   | -53 | 5   | -55 | -72 | -72 | -70 | -80 | -57 | 60  | 5                  | 81   | 119 | 66  | 33  | 58  | 28 | 25 | 21 | 18 | 18 | 26  | 78  |
| 40  | 105 | 45  | -40 | 10  | -55 | -72 | -70 | -68 | -81 | -63 | 45  | 6                  | 68   | 107 | 91  | 44  | 70  | 29 | 24 | 19 | 19 | 18 | 25  | 73  |
| 30  | 70  | 50  | -36 | 75  | -57 | -74 | -68 | -65 | -83 | -67 | 25  | 7                  | 44   | 88  | 76  | 43  | 86  | 30 | 23 | 18 | 20 | 18 | 25  | 62  |
| 10  | 55  | 140 | -36 | 5   | -58 | -76 | -68 | -65 | -83 | -67 | 15  | 8                  | 48   | 81  | 123 | 41  | 54  | 30 | 21 | 18 | 21 | 19 | 25  | 59  |
| -10   | 52  | 175 | -38 | 40  | -60 | -76 | -71 | -68 | -87 | -62 | -10 | 9                  | 43   | 76  | 142 | 38  | 74  | 30 | 21 | 18 | 21 | 22 | 25  | 45  |
| -10   | 55  | 125 | -35 | 30  | -60 | -74 | -74 | -70 | -90 | -58 | -10 | 10                 | 34   | 75  | 114 | 37  | 67  | 30 | 19 | 18 | 21 | 19 | 25  | 46  |
| -11   | 60  | 90  | -37 | 15  | -60 | -70 | -74 | -70 | -80 | -55 | 5   | 11                 | 41   | 82  | 95  | 39  | 59  | 27 | 20 | 18 | 19 | 24 | 25  | 50  |
| -13   | 110 | 67  | -35 | 5   | -55 | -65 | -76 | -72 | -70 | -57 | 10  | 12                 | 38   | 108 | 86  | 46  | 42  | 29 | 21 | 18 | 49 | 25 | 29  | 47  |
| -20   | 95  | 55  | 25  | 35  | -20 | -65 | -78 | -73 | -68 | -55 | 12  | 13                 | 36   | 154 | 75  | 64  | 66  | 40 | 22 | 17 | 31 | 24 | 26  | 58  |
| -35   | 160 | 50  | 20  | -10 | -25 | -68 | -81 | -73 | -50 | -55 | 12  | 14                 | 33   | 128 | 77  | 61  | 51  | 42 | 21 | 17 | 26 | 28 | 25  | 51  |
| -52   | 140 | 30  | 15  | 22  | -35 | -70 | -84 | -58 | -52 | -57 | 5   | 15                 | 33   | 116 | 70  | 57  | 64  | 35 | 21 | 16 | 27 | 34 | 25  | 49  |
| -52   | 95  | 32  | 10  | 70  | -45 | -73 | -82 | 30  | -54 | -57 | -15 | 16                 | 33   | 98  | 70  | 41  | 87  | 34 | 20 | 16 | 67 | 31 | 26  | 45  |
| -54   | 65  | 32  | 170 | 30  | -52 | -75 | -80 | -25 | -57 | -52 | -25 | 17                 | 28   | 84  | 67  | 134 | 76  | 33 | 19 | 16 | 41 | 28 | 27  | 39  |
| -53   | 55  | 15  | 155 | 32  | -50 | -78 | -80 | -35 | -68 | -54 | -20 | 18                 | 28   | 77  | 62  | 124 | 75  | 28 | 20 | 16 | 33 | 25 | 25  | 34  |
| -51   | 52  | 15  | 90  | 125 | -53 | -80 | -80 | -50 | -70 | -50 | -20 | 19                 | 31   | 74  | 58  | 97  | 66  | 27 | 21 | 16 | 30 | 25 | 27  | 36  |
| -48   | 55  | 10  | 75  | 125 | -55 | -81 | -78 | -55 | -73 | -52 | -22 | 20                 | 32   | 78  | 44  | 90  | 115 | 27 | 21 | 16 | 29 | 25 | 34  | 36  |
| -48   | 25  | 5   | 65  | 95  | -60 | -73 | -78 | -55 | -75 | 165 | -25 | 21                 | 33   | 71  | 54  | 85  | 96  | 27 | 21 | 15 | 26 | 24 | 121 | 33  |
| -47   | 30  | -10 | 40  | 15  | -60 | -65 | -72 | -58 | -75 | 70  | -30 | 22                 | 33   | 77  | 47  | 80  | 62  | 27 | 21 | 16 | 25 | 25 | 80  | 31  |
| -50   | 35  | -10 | 30  | 20  | -63 | -65 | -72 | -62 | -77 | 30  | -35 | 23                 | 31   | 76  | 46  | 70  | 70  | 27 | 21 | 16 | 23 | 24 | 53  | 31  |
| -60   | 45  | -15 | 38  | 35  | -65 | -67 | -74 | -64 | -80 | -30 | -40 | 24                 | 27   | 73  | 46  | 53  | 66  | 27 | 19 | 17 | 21 | 24 | 46  | 29  |
| -45   | 35  | -20 | 67  | 22  | -68 | -70 | -78 | -67 | -82 | 20  | -47 | 25                 | 28   | 58  | 44  | 84  | 60  | 26 | 19 | 18 | 21 | 24 | 78  | 29  |
| -15   | 25  | -28 | 270 | -10 | -70 | -58 | -83 | -67 | -85 | 5   | -50 | 26                 | 46   | 67  | 37  | 194 | 56  | 25 | 21 | 16 | 20 | 24 | 63  | 30  |
| -18   | 10  | -30 | 130 | 10  | -79 | -75 | -87 | -70 | -80 | 13  | -55 | 27                 | 43   | 61  | 33  | 116 | 54  | 24 | 21 | 16 | 20 | 24 | 45  | 30  |
| 20  | 22  | -32 | 90  | -15 | -68 | -80 | -90 | -70 | -72 | 20  | -55 | 28                 | 66   | 57  | 35  | 98  | 40  | 25 | 21 | 15 | 20 | 24 | 41  | 32  |
| 90  | 33  | -35 | 80  | -23 | -68 | -80 | -88 | -72 | -70 | 25  | -57 | 29                 | 98   | 57  | 39  | 95  | 36  | 26 | 21 | 15 | 20 | 33 | 41  | 34  |
| 40  | 40  | -38 | 75  | -25 | -70 | -76 | -87 | -73 | -50 | 25  | -60 | 30                 | 71   | 38  | 38  | 86  | 44  | 25 | 20 | 17 | 21 | 31 | 45  | 36  |
| 15  | -40 | -20 | -20 | -76 | -89 | -50 | -62 | -50 | -62 | -50 | -62 | 31                 | 62   | 38  | 38  | 39  | 39  | 18 | 19 | 19 | 28 | 31 | 45  | 37  |
| -11   | 60  | 24  | 32  | 24  | -55 | -72 | -78 | -63 | -72 | -26 | 12  | Media              | 46   | 83  | 66  | 69  | 64  | 30 | 21 | 17 | 25 | 24 | 38  | 58  |
| Media annua: -19 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Media annua: 45 cm |  |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     |

| ARNO<br>Stazione: ARNO A PISA (Sostegno) (-0,10 m s.m.) |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     | Giorno            | CECINA<br>Stazione: CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI ([33,00] m s.m.) |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------------------|--|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| G   | F   | M   | A   | M   | G  | L  | A  | S  | O  | N   | D   |                   | G  | F   | M  | A  | M  | G   | L   | A   | S   | O   | N   | D   |
| 72  | 75  | 73  | 63  | 78  | 60 | 68 | 64 | 46 | 50 | 48  | 196 | 1                 | 6  | 28  | 28 | 4  | 13 | -10 | -17 | -20 | -20 | -16 | -11 | 108 |
| 68  | 76  | 70  | 60  | 76  | 48 | 66 | 59 | 44 | 48 | 46  | 240 | 2                 | 18   | 22  | 28 | 3  | 10 | -11 | -17 | -20 | -21 | -17 | -11 | 58  |
| 75  | 75  | 66  | 52  | 88  | 56 | 52 | 54 | 45 | 42 | 47  | 135 | 3                 | 123  | 20  | 20 | 4  | 7  | -13 | -17 | -22 | -22 | -17 | -12 | 39  |
| 108   | 84  | 68  | 54  | 80  | 57 | 46 | 44 | 44 | 36 | 55  | 112 | 4                 | 40   | 22  | 18 | 4  | 5  | -14 | -20 | -22 | -11 | -18 | -12 | 27  |
| 87  | 106 | 86  | 66  | 79  | 49 | 44 | 42 | 48 | 42 | 56  | 90  | 5                 | 22   | 45  | 22 | 4  | 4  | -11 | -20 | -22 | -12 | -17 | -13 | 16  |
| 78  | 108 | 83  | 58  | 68  | 42 | 44 | 48 | 50 | 52 | 54  | 80  | 6                 | 15   | 31  | 48 | 4  | 12 | -10 | -20 | -23 | -12 | -20 | -13 | 17  |
| 68  | 94  | 94  | 52  | 76  | 44 | 45 | 53 | 60 | 58 | 55  | 77  | 7                 | 12   | 21  | 32 | 4  | 6  | -14 | -21 | -23 | -10 | -18 | -13 | 13  |
| 69  | 95  | 98  | 59  | 52  | 46 | 45 | 52 | 67 | 57 | 60  | 77  | 8                 | 9  | 18  | 28 | 3  | 12 | -11 | -21 | -23 | -5  | -17 | -13 | 10  |
| 60  | 83  | 156 | 48  | 60  | 43 | 43 | 46 | 76 | 64 | 63  | 84  | 9                 | 9  | 17  | 31 | 6  | 3  | -13 | -20 | -24 | -2  | -18 | -13 | 6   |
| 56  | 84  | 124 | 50  | 58  | 45 | 60 | 49 | 80 | 64 | 60  | 72  | 10                | 10   | 29  | 25 | 4  | 0  | -13 | -20 | -24 | -10 | -18 | -13 | 4   |
| 54  | 85  | 103 | 70  | 62  | 56 | 63 | 56 | 74 | 74 | 75  | 71  | 11                | 11   | 37  | 28 | 4  | -2 | -13 | -20 | -25 | -14 | -18 | -13 | 2   |
| 56  | 112 | 88  | 61  | 60  | 68 | 57 | 58 | 55 | 76 | 68  | 68  | 12                | 11   | 184 | 60 | 6  | -4 | -10 | -20 | -26 | -15 | -18 | -13 | 1   |
| 57  | 170 | 83  | 68  | 74  | 64 | 56 | 56 | 59 | 80 | 83  | 63  | 13                | 11   | 56  | 38 | 12 | -5 | -5  | -20 | -26 | -16 | -17 | -13 | 0   |
| 60  | 130 | 78  | 64  | 79  | 58 | 54 | 62 | 55 | 81 | 72  | 56  | 14                | 11   | 66  | 29 | 8  | -5 | -6  | -20 | -25 | -16 | -12 | -14 | -1  |
| 60  | 126 | 76  | 76  | 82  | 65 | 56 | 60 | 72 | 66 | 71  | 47  | 15                | 11   | 46  | 25 | 7  | -2 | -9  | -20 | -24 | -14 | -6  | -14 | -1  |
| 64  | 106 | 76  | 78  | 92  | 60 | 54 | 46 | 67 | 63 | 43  | 44  | 16                | 10   | 37  | 21 | 8  | 6  | -9  | -20 | -24 | -2  | -6  | -14 | -1  |
| 81  | 96  | 77  | 80  | 80  | 54 | 49 | 48 | 58 | 48 | 48  | 40  | 17                | 11   | 24  | 18 | 58 | 2  | -12 | -16 | -25 | 0   | -10 | -14 | -1  |
| 82  | 96  | 75  | 143 | 74  | 52 | 44 | 76 | 50 | 66 | 45  | 18  | 18                | 11   | 31  | 16 | 27 | 2  | -12 | -14 | -24 | -8  | -12 | -14 | -2  |
| 80  | 98  | 73  | 101 | 76  | 46 | 54 | 45 | 48 | 46 | 64  | 44  | 19                | 12   | 39  | 17 | 21 | 91 | -13 | -20 | -24 | -9  | -13 | -14 | -3  |
| 76  | 100 | 66  | 88  | 108 | 43 | 50 | 43 | 46 | 57 | 69  | 43  | 20                | 13   | 39  | 16 | 38 | 27 | -14 | -20 | -24 | -3  | -13 | -14 | -4  |
| 77  | 82  | 61  | 87  | 88  | 48 | 48 | 44 | 48 | 64 | 128 | 48  | 21                | 13   | 34  | 15 | 34 | 13 | -17 | -20 | -25 | -8  | -13 | 18  | -4  |
| 68  | 73  | 52  | 82  | 51  | 52 | 45 | 42 | 54 | 60 | 100 | 44  | 22                | 11   | 26  | 14 | 24 | 7  | -17 | -20 | -26 | -9  | -13 | -2  | -5  |
| 60  | 64  | 46  | 74  | 55  | 52 | 46 | 47 | 62 | 58 | 93  | 41  | 23                | 10   | 20  | 12 | 27 | 3  | -18 | -20 | -25 | -11 | -14 | -7  | -5  |
| 52  | 68  | 50  | 64  | 66  | 54 | 48 | 50 | 72 | 68 | 88  | 63  | 24                | 10   | 17  | 12 | 21 | 0  | -18 | -20 | -25 | -12 | -14 | -9  | -6  |
| 56  | 67  | 49  | 87  | 64  | 56 | 49 | 48 | 73 | 63 | 76  | 60  | 25                | 12   | 19  | 11 | 52 | -3 | -18 | -16 | -24 | -14 | -14 | -10 | -7  |
| 50  | 66  | 50  | 210 | 56  | 58 | 56 | 58 | 78 | 70 | 67  | 62  | 26                | 30   | 34  | 9  | 64 | -5 | -16 | -4  | -25 | -14 | -14 | -11 | -7  |
| 56  | 65  | 64  | 130 | 57  | 52 | 68 | 62 | 76 | 72 | 62  | 57  | 27                | 27   | 27  | 8  | 37 | -5 | -17 | -13 | -26 | -14 | -14 | -12 | -7  |
| 68  | 67  | 70  | 99  | 60  | 60 | 70 | 64 | 68 | 81 | 52  | 54  | 28                | 85   | 29  | 5  | 30 | -8 | -17 | -16 | -26 | -15 | -10 | -12 | -8  |
| 100   | 72  | 66  | 96  | 48  | 61 | 69 | 66 | 62 | 65 | 48  | 46  | 29                | 54   | 37  | 5  | 22 | -6 | -17 | -18 | -24 | -15 | -3  | -12 | -8  |
| 83  | 64  | 94  | 56  | 70  | 64 | 63 | 49 | 49 | 59 | 52  | 30  | 30                | 44   | 4   | 4  | 16 | -9 | -17 | -19 | -20 | -16 | -8  | -12 | 7   |
| 75  | 64  | 64  | 58  | 68  | 54 | 50 | 59 | 50 | 50 | 59  | 59  | 31                | 34   | 4   | 4  | -7 | -7 | -19 | -20 | -19 | -9  | -9  | -9  | 4   |
| 70  | 90  | 76  | 80  | 70  | 54 | 54 | 52 | 60 | 60 | 66  | 73  | Media             | 23   | 36  | 21 | 19 | 5  | -13 | -18 | -24 | -12 | -13 | -11 | 8   |
| Media annua: 67 cm                                      |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |     | Media annua: 2 cm |  |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |



Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1972

| CORNIA<br>Stazione: CORNIA A PONTE DELLA S.S. AURELIA ((7,50) m s.m.) |     |    |    |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |     | Giorno              | BRUNA<br>Stazione: BRUNA A LEPRI (15,72 m s.m.) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---|-----|----|----|----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|---------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| G   | F   | M  | A  | M  | G                | L                | A                | S                | O                | N                | D   |                     | G   | F   | M   | A   | M   | G   | L   | A   | S   | O   | N   | D   |
| 48  | 77  | 80 | 58 | 61 | 37               |                  |                  |                  |                  |                  | 107 | 1                   | -20   | 28  | 12  | -19 | -4  | -18 | -26 | -26 | -21 | -16 | -16 | 225 |
| 48  | 72  | 80 | 56 | 57 | 33               |                  |                  |                  |                  |                  | 82  | 2                   | -15   | 15  | 3   | -19 | -7  | -20 | -26 | -26 | -21 | -16 | -16 | 44  |
| 225   | 70  | 74 | 59 | 55 | 37               |                  |                  |                  |                  |                  | 70  | 3                   | 146   | 7   | 0   | -20 | -8  | -21 | -26 | -24 | -20 | -18 | -16 | 18  |
| 91  | 68  | 71 | 60 | 54 | 37               |                  |                  |                  |                  |                  | 65  | 4                   | 18  | 20  | -4  | -16 | -8  | -22 | -27 | -26 | -22 | -20 | -17 | 12  |
| 77  | 92  | 87 | 60 | 55 |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 61  | 5                   | 2   | 72  | 98  | -15 | -9  | -22 | -27 | -26 | -19 | -21 | -17 | 11  |
| 72  | 77  | 96 | 58 | 54 |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 61  | 6                   | -4  | 20  | 35  | -14 | 0   | -20 | -28 | -25 | -21 | -21 | -17 | 6   |
| 68  | 70  | 82 | 56 | 54 |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 60  | 7                   | -7  | 13  | 20  | -19 | -7  | -20 | -28 | -25 | -19 | -21 | -16 | 3   |
| 64  | 70  | 77 | 56 | 53 |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 58  | 8                   | -10   | 11  | 11  | -19 | -2  | -21 | -28 | -26 | -20 | -21 | -17 | 0   |
| 62  | 68  | 76 | 56 | 50 |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 56  | 9                   | -11   | 7   | 7   | 18  | -9  | -22 | -28 | -26 | -21 | -21 | -18 | -2  |
| 61  | 70  | 74 | 60 | 48 |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 56  | 10                  | -12   | 9   | 4   | -8  | -10 | -23 | -26 | -27 | -22 | -18 | -17 | -4  |
| 60  | 75  | 73 | 59 | 52 |                  |                  |                  |                  |                  |                  | 56  | 11                  | -15   | 7   | 2   | -13 | -11 | -23 | -25 | -27 | -23 | -16 | 0   | -6  |
| 60  | 252 | 95 | 58 | 48 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 56  | 12                  | -15   | 222 | 31  | 5   | -11 | -18 | -25 | -27 | -21 | -17 | -12 | -8  |
| 59  | 103 | 81 | 60 | 48 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 55  | 13                  | -15   | 55  | 12  | 12  | -12 | -22 | -25 | -28 | -21 | -11 | -13 | -9  |
| 56  | 96  | 76 | 58 | 47 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 14                  | -16   | 29  | 6   | -5  | -12 | -21 | -25 | -28 | -21 | 41  | -15 | -10 |
| 56  | 84  | 71 | 60 | 49 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 55  | 15                  | -17   | 15  | 1   | -8  | -8  | -22 | -27 | -25 | -2  | -4  | -16 | -10 |
| 55  | 79  | 69 | 60 | 47 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 16                  | -17   | 10  | -1  | -10 | -10 | -22 | -26 | -25 | -16 | -12 | -17 | -11 |
| 56  | 76  | 68 | 74 | 46 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 17                  | -16   | 6   | -2  | 6   | -12 | -22 | -26 | -25 | -16 | -14 | -17 | -12 |
| 54  | 72  | 65 | 68 | 50 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 18                  | -16   | 3   | -3  | 11  | -11 | -22 | -23 | -24 | -18 | -15 | -15 | -12 |
| 54  | 76  | 65 | 64 | 49 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 19                  | -17   | 20  | -4  | 5   | 11  | -21 | -25 | -23 | -18 | -15 | -16 | -13 |
| 51  | 88  | 66 | 62 | 47 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 20                  | -20   | 28  | -6  | 0   | -10 | -22 | -26 | -22 | -18 | -15 | -14 | -13 |
| 52  | 79  | 65 | 64 | 46 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 21                  | -20   | 12  | -8  | -5  | -12 | -23 | -27 | -23 | -18 | -16 | 6   | -13 |
| 52  | 76  | 65 | 68 | 45 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 55  | 22                  | -21   | 3   | -10 | 27  | -14 | -23 | -26 | -25 | -15 | -17 | -4  | -13 |
| 50  | 72  | 64 | 77 | 44 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 23                  | -22   | -1  | -11 | 24  | -11 | -23 | -24 | -26 | -18 | -16 | 7   | -12 |
| 49  | 71  | 63 | 72 | 46 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 55  | 24                  | -22   | -2  | -11 | 20  | -13 | -24 | -24 | -25 | -18 | -16 | -10 | -12 |
| 51  | 73  | 61 | 84 | 43 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 55  | 25                  | -15   | 54  | -13 | 18  | -14 | -24 | -24 | -26 | -18 | -16 | -11 | -12 |
| 52  | 78  | 60 | 84 | 42 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 26                  | -14   | 18  | -13 | 5   | -14 | -24 | -23 | -26 | -16 | -16 | -11 | -12 |
| 57  | 74  | 60 | 72 | 43 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 54  | 27                  | -18   | 8   | -13 | 40  | -16 | -22 | -25 | -26 | -16 | -15 | -12 | -13 |
| 108   | 80  | 60 | 71 | 42 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 53  | 28                  | 69  | 4   | -14 | 9   | -16 | -23 | -25 | -26 | -18 | 15  | -12 | -13 |
| 96  | 82  | 59 | 62 | 42 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 53  | 29                  | 34  | 3   | -16 | 1   | -19 | -24 | -26 | -9  | -18 | -14 | -11 | -11 |
| 104   | 61  | 59 | 38 |    | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 83  | 30                  | 98  | -16 | -2  | -19 | -25 | -27 | -20 | -18 | -14 | -7  | 9   |     |
| 84  | 60  | 37 |    |    | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | asciutto a cm 36 | 68  | 31                  | 101   | -18 | -19 | -19 | -26 | -20 | -18 | -14 | -7  | 9   | 6   |     |
| 69  | 83  | 71 | 64 | 48 | 36               | 36               | 36               | 36               | 36               | 36               | 60  | Medie               | 3   | 24  | 3   | 0   | -10 | -22 | -26 | -25 | -18 | -13 | -13 | 4   |
| Media annua: 51 cm  |     |    |    |    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |     | Media annua: - 8 cm |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

  

| OMBRONE<br>Stazione: MERSE A CASA MALLECCHI ((226,00) m s.m.) |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     | Giorno | OMBRONE<br>Stazione: MERSE A ORNATE ((140,00) m s.m.) |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |
|---|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|--------|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| G   | F   | M   | A  | M   | G  | L  | A  | S  | O  | N  | D   |        | G   | F   | M   | A   | M   | G  | L  | A  | S  | O   | N   | D   |
| 32  | 60  | 56  | 40 | 52  | 40 | 31 | 28 | 29 | 30 | 33 | 280 | 1      | 82  | 120 | 110 | 91  | 101 | 85 | 76 | 73 | 78 | 77  | 84  | 348 |
| 38  | 53  | 50  | 40 | 49  | 38 | 33 | 30 | 30 | 29 | 33 | 80  | 2      | 92  | 110 | 106 | 90  | 99  | 87 | 78 | 78 | 76 | 76  | 82  | 169 |
| 212   | 51  | 48  | 40 | 48  | 38 | 33 | 29 | 34 | 29 | 32 | 62  | 3      | 260   | 106 | 103 | 90  | 98  | 86 | 78 | 76 | 80 | 77  | 81  | 127 |
| 62  | 50  | 48  | 39 | 47  | 38 | 31 | 27 | 30 | 28 | 32 | 54  | 4      | 133   | 105 | 100 | 88  | 96  | 85 | 77 | 78 | 80 | 76  | 80  | 112 |
| 45  | 84  | 127 | 39 | 46  | 37 | 31 | 27 | 30 | 28 | 32 | 48  | 5      | 109   | 169 | 105 | 89  | 96  | 84 | 76 | 74 | 79 | 76  | 80  | 105 |
| 41  | 64  | 75  | 48 | 58  | 36 | 31 | 27 | 29 | 28 | 32 | 49  | 6      | 99  | 128 | 156 | 104 | 116 | 84 | 76 | 74 | 76 | 76  | 80  | 105 |
| 40  | 55  | 61  | 41 | 50  | 36 | 31 | 26 | 30 | 28 | 32 | 45  | 7      | 95  | 115 | 124 | 92  | 101 | 86 | 79 | 73 | 76 | 76  | 80  | 99  |
| 40  | 52  | 67  | 40 | 62  | 36 | 31 | 26 | 30 | 28 | 31 | 43  | 8      | 92  | 108 | 131 | 90  | 128 | 86 | 76 | 74 | 76 | 76  | 80  | 96  |
| 39  | 48  | 61  | 72 | 52  | 36 | 31 | 26 | 29 | 28 | 31 | 41  | 9      | 88  | 104 | 124 | 118 | 106 | 85 | 75 | 72 | 75 | 76  | 79  | 94  |
| 38  | 52  | 58  | 48 | 48  | 36 | 31 | 26 | 30 | 28 | 32 | 40  | 10     | 88  | 103 | 116 | 104 | 100 | 84 | 75 | 72 | 78 | 77  | 79  | 92  |
| 36  | 55  | 58  | 44 | 47  | 37 | 31 | 26 | 29 | 28 | 58 | 40  | 11     | 86  | 112 | 117 | 96  | 97  | 84 | 74 | 72 | 75 | 77  | 124 | 91  |
| 36  | 184 | 69  | 79 | 46  | 39 | 31 | 26 | 29 | 28 | 38 | 39  | 12     | 86  | 336 | 133 | 104 | 96  | 84 | 79 | 73 | 74 | 76  | 91  | 89  |
| 36  | 79  | 68  | 60 | 46  | 37 | 31 | 27 | 28 | 28 | 34 | 38  | 13     | 84  | 151 | 133 | 128 | 98  | 87 | 81 | 76 | 75 | 78  | 85  | 88  |
| 34  | 69  | 59  | 50 | 46  | 38 | 31 | 27 | 28 | 28 | 62 | 33  | 14     | 84  | 130 | 118 | 106 | 99  | 85 | 79 | 73 | 75 | 138 | 84  | 88  |
| 34  | 60  | 53  | 48 | 50  | 37 | 31 | 29 | 40 | 51 | 32 | 38  | 15     | 84  | 118 | 113 | 98  | 101 | 84 | 77 | 73 | 85 | 113 | 83  | 88  |
| 35  | 55  | 49  | 50 | 47  | 36 | 31 | 28 | 35 | 40 | 31 | 39  | 16     | 84  | 111 | 108 | 100 | 98  | 83 | 77 | 76 | 94 | 92  | 81  | 87  |
| 32  | 52  | 47  | 79 | 44  | 37 | 33 | 28 | 32 | 32 | 32 | 36  | 17     | 83  | 107 | 104 | 166 | 95  | 82 | 81 | 75 | 84 | 85  | 80  | 86  |
| 32  | 51  | 47  | 69 | 44  | 37 | 35 | 28 | 30 | 30 | 34 | 35  | 18     | 84  | 104 | 102 | 138 | 95  | 81 | 82 | 72 | 80 | 84  | 80  | 85  |
| 38  | 62  | 47  | 60 | 114 | 35 | 33 | 29 | 29 | 30 | 33 | 35  | 19     | 86  | 108 | 100 | 124 | 252 | 80 | 80 | 72 | 80 | 81  | 80  | 85  |
| 37  | 75  | 47  | 60 | 61  | 33 | 37 | 30 | 28 | 32 | 32 | 34  | 20     | 88  | 141 | 99  | 120 | 128 | 79 | 80 | 72 | 80 | 81  | 81  | 84  |
| 37  | 61  | 46  | 62 | 55  | 32 | 31 | 27 | 28 | 34 | 58 | 36  | 21     | 86  | 120 | 98  | 126 | 112 | 78 | 80 | 75 | 80 | 81  | 121 | 83  |
| 34  | 55  | 46  | 60 | 51  | 33 | 30 | 26 | 28 | 32 | 42 | 36  | 22     | 84  | 111 | 97  | 118 | 105 | 79 | 80 | 73 | 79 | 81  | 96  | 83  |
| 34  | 52  | 45  | 60 | 48  | 33 | 30 | 27 | 28 | 32 | 38 | 36  | 23     | 83  | 106 | 96  | 118 | 100 | 79 | 80 | 72 | 79 | 80  | 88  | 84  |
| 31  | 49  | 44  | 59 | 46  | 33 | 30 | 27 | 28 | 31 | 37 | 36  | 24     | 82  | 103 | 95  | 112 | 96  | 79 | 84 | 72 | 78 | 79  | 85  | 83  |
| 34  | 84  | 44  | 70 | 45  | 33 | 30 | 28 | 28 | 30 | 36 | 36  | 25     | 84  | 128 | 94  | 136 | 95  | 80 | 79 | 71 | 77 | 79  | 84  | 84  |
| 45  | 64  | 44  | 68 | 43  | 33 | 30 | 28 | 29 | 30 | 33 | 36  | 26     | 106   | 127 | 93  | 137 | 92  | 80 | 77 | 71 | 78 | 79  | 83  | 84  |
| 45  | 58  | 42  | 59 | 43  | 32 | 30 | 28 | 31 | 31 | 32 | 36  | 27     | 105   | 116 | 92  | 118 | 92  | 79 | 76 | 69 | 81 | 79  | 83  | 83  |
| 82  | 54  | 42  | 54 | 43  | 32 | 30 | 29 | 29 | 37 | 32 | 36  | 28     | 178   | 111 | 92  | 116 | 89  | 79 | 85 | 70 | 80 | 85  | 81  | 87  |
| 66  | 52  | 42  | 52 | 42  | 31 | 30 | 29 | 30 | 48 | 32 | 36  | 29     | 138   | 107 | 92  | 109 | 85  | 78 | 78 | 73 | 79 | 108 | 82  | 84  |
| 72  | 41  | 52  | 40 | 31  | 30 | 30 | 30 | 30 | 38 | 36 | 48  | 30     | 146   | 92  | 104 | 85  | 78  | 76 | 81 | 77 | 91 | 84  | 99  | 99  |
| 67  | 41  | 40  | 30 | 29  | 30 | 29 |    |    |    |    |     |        |   |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |     |

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1972

| OMBRONE<br>Stazione: FARMA A PONTE DI TORNIELLA<br>([325,00] m s.m.) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Giorno             | OMBRONE<br>Stazione: ORCIA A MONTE AMIATA<br>([160,00] m s.m.) |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|--|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|
| G  | F   | M   | A   | M   | G   | L   | A   | S   | O   | N   | D   |                    | G  | F   | M   | A  | M   | G  | L  | A  | S  | O  | N  | D   |
| -35  | -14 | -25 | -40 | -33 | -44 | -47 | -48 | -49 | -49 | -46 | 130 | 1                  | 10   | 40  | 40  | 12 | 28  | 10 | -4 | 0  | 18 | 8  | 6  | 160 |
| -36  | -22 | -31 | -41 | -34 | -44 | -48 | -48 | -49 | -49 | -47 | 14  | 2                  | 30   | 35  | 43  | 12 | 24  | 9  | -4 | 26 | 14 | 6  | 5  | 63  |
| 61   | -24 | -34 | -41 | -35 | -44 | -48 | -48 | -49 | -49 | -47 | 28  | 3                  | 112  | 34  | 34  | 11 | 22  | 8  | -5 | 32 | 34 | 5  | 4  | 46  |
| -20  | -2  | -36 | -41 | -36 | -44 | -48 | -48 | -49 | -49 | -47 | 34  | 4                  | 48   | 40  | 30  | 10 | 21  | 8  | -5 | 12 | 35 | 5  | 4  | 36  |
| -27  | 1   | 88  | -41 | -36 | -44 | -48 | -48 | -49 | -49 | -47 | 35  | 5                  | 32   | 72  | 104 | 10 | 20  | 7  | -5 | 6  | 28 | 5  | 4  | 30  |
| -29  | -20 | -10 | -22 | -29 | -45 | -49 | -49 | -49 | -49 | -47 | 35  | 6                  | 30   | 51  | 42  | 20 | 40  | 6  | -5 | 4  | 26 | 5  | 3  | 30  |
| -31  | -28 | -20 | -33 | -34 | -45 | -49 | -49 | -49 | -49 | -47 | 36  | 7                  | 23   | 43  | 33  | 18 | 46  | 5  | -6 | 2  | 22 | 6  | 2  | 26  |
| -32  | -28 | -11 | -36 | -24 | -46 | -49 | -49 | -49 | -49 | -48 | 38  | 8                  | 18   | 41  | 84  | 14 | 40  | 4  | -6 | 0  | 18 | 7  | 2  | 22  |
| -33  | -31 | -19 | 10  | -30 | -46 | -48 | -49 | -49 | -50 | -48 | 39  | 9                  | 16   | 40  | 45  | 17 | 39  | 3  | -6 | 0  | 16 | 7  | 2  | 20  |
| -34  | -29 | -23 | -27 | -33 | -46 | -48 | -49 | -50 | -50 | -48 | 38  | 10                 | 14   | 40  | 35  | 26 | 28  | 2  | -5 | -2 | 20 | 4  | 2  | 19  |
| -34  | -27 | -23 | -30 | -34 | -46 | -48 | -49 | -50 | -50 | -24 | 39  | 11                 | 13   | 39  | 33  | 17 | 21  | 2  | -8 | -1 | 15 | 4  | 35 | 18  |
| -35  | 44  | -6  | -32 | -35 | -41 | -48 | -49 | -50 | -50 | -39 | 39  | 12                 | 12   | 126 | 35  | 14 | 31  | 4  | 22 | -1 | 11 | 5  | 15 | 16  |
| -35  | -10 | -20 | -15 | -36 | -44 | -48 | -49 | -50 | -48 | -42 | 39  | 13                 | 12   | 60  | 56  | 28 | 21  | 27 | 7  | -1 | 10 | 58 | 7  | 16  |
| -36  | -20 | -24 | -26 | -36 | -45 | -48 | -49 | -49 | 25  | -43 | 40  | 14                 | 12   | 68  | 40  | 19 | 23  | 15 | 1  | -1 | 11 | 31 | 8  | 15  |
| -36  | -28 | -26 | -30 | -32 | -45 | -48 | -49 | 40  | -38 | -44 | 41  | 15                 | 11   | 45  | 32  | 14 | 50  | 11 | -1 | -1 | 28 | 39 | 6  | 14  |
| -36  | -32 | -28 | -30 | -35 | -45 | -48 | -49 | -48 | -44 | -45 | 42  | 16                 | 11   | 35  | 28  | 54 | 50  | 8  | 0  | -1 | 50 | 24 | 6  | 14  |
| -36  | -35 | -30 | -15 | -36 | -46 | -49 | -49 | -49 | -46 | -45 | 42  | 17                 | 10   | 30  | 24  | 68 | 29  | 7  | 4  | -1 | 55 | 17 | 5  | 13  |
| -36  | -37 | -31 | -15 | -36 | -46 | -49 | -49 | -49 | -47 | -46 | 42  | 18                 | 9  | 28  | 22  | 58 | 23  | 6  | 20 | -1 | 36 | 14 | 5  | 12  |
| -32  | -12 | -32 | -22 | 6   | -47 | -49 | -49 | -49 | -48 | -46 | 42  | 19                 | 26   | 48  | 20  | 56 | 154 | 4  | 4  | 28 | 19 | 12 | 5  | 12  |
| -34  | -17 | -33 | -25 | -26 | -47 | -48 | -49 | -49 | -48 | -43 | 43  | 20                 | 19   | 67  | 19  | 44 | 52  | 1  | 20 | 16 | 15 | 10 | 5  | 12  |
| -34  | -31 | -33 | -13 | -31 | -47 | -49 | -49 | -49 | -48 | -29 | 43  | 21                 | 14   | 50  | 17  | 60 | 35  | 0  | 8  | 10 | 11 | 9  | 58 | 10  |
| -35  | -34 | -34 | -14 | -33 | -48 | -48 | -49 | -47 | -48 | -38 | 43  | 22                 | 12   | 39  | 16  | 42 | 30  | 0  | 1  | 4  | 20 | 8  | 24 | 9   |
| -36  | -37 | -35 | -15 | -35 | -48 | -48 | -49 | -49 | -48 | -41 | 43  | 23                 | 11   | 32  | 16  | 47 | 24  | 0  | -2 | 3  | 14 | 8  | 15 | 9   |
| -36  | -39 | -36 | -20 | -36 | -48 | -48 | -49 | -49 | -48 | -42 | 43  | 24                 | 9  | 29  | 15  | 39 | 21  | 0  | 18 | 8  | 10 | 8  | 12 | 9   |
| -36  | 9   | -36 | -14 | -37 | -47 | -48 | -49 | -49 | -48 | -43 | 43  | 25                 | 9  | 108 | 14  | 64 | 28  | 0  | 11 | 4  | 8  | 8  | 12 | 8   |
| -31  | -24 | -37 | -25 | -38 | -47 | -48 | -49 | -49 | -48 | -44 | 43  | 26                 | 12   | 67  | 14  | 67 | 19  | -1 | 21 | 3  | 5  | 7  | 12 | 8   |
| -31  | -27 | -38 | -27 | -40 | -47 | -48 | -49 | 44  | -48 | -45 | 43  | 27                 | 27   | 51  | 14  | 47 | 16  | -4 | 6  | 1  | 21 | 6  | 12 | 8   |
| 3  | -32 | -39 | -27 | -41 | -47 | -48 | -49 | 48  | 2   | -46 | 44  | 28                 | 66   | 47  | 14  | 86 | 16  | -4 | 24 | 2  | 17 | 6  | 12 | 8   |
| 2  | -31 | -39 | -30 | -42 | -48 | -48 | -49 | -49 | -39 | -46 | 40  | 29                 | 71   | 36  | 13  | 44 | 14  | -4 | 11 | 41 | 11 | 9  | 11 | 8   |
| 0  | -40 | -31 | -42 | -48 | -48 | -49 | -49 | -43 | -41 | -32 | 30  | 30                 | 87   |     | 12  | 34 | 12  | -4 | 5  | 30 | 8  | 8  | 12 | 23  |
| 8  | -40 | -43 | -48 | -49 | -48 | -49 | -45 |     |     |     | 26  | 31                 | 50   |     | 12  | 10 |     | 4  | 23 |    | 7  |    |    | 38  |
| -26  | -21 | -25 | -26 | -34 | -46 | -48 | -49 | -49 | -43 | -43 | -31 | Medio              | 27   | 50  | 31  | 35 | 32  | 4  | 4  | 8  | 20 | 11 | 10 | 24  |
| Media annua: — 37 cm   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Media annua: 21 cm |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| OMBRONE<br>Stazione: OMBRONE A SASSO D'OMBRONE<br>(54,68 m s.m.)     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Giorno             |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| G  | F   | M   | A   | M   | G   | L   | A   | S   | O   | N   | D   |                    | G  | F   | M   | A  | M   | G  | L  | A  | S  | O  | N  | D   |
| -19  | 39  | 27  | -14 | 11  | -19 | -39 | -41 | -23 | -33 | -24 | 276 | 1                  |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 1  | 24  | 27  | -15 | 6   | -20 | -41 | -14 | -26 | -34 | -27 | 112 | 2                  |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 18   | 19  | 17  | -15 | 2   | -20 | -40 | -6  | -11 | -35 | -28 | 48  | 3                  |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 73   | 23  | 12  | -16 | 0   | -21 | -40 | -32 | -1  | -36 | -31 | 30  | 4                  |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 28   | 142 | 18  | -16 | -2  | -23 | -42 | -38 | -14 | -36 | -32 | 20  | 5                  |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 14   | 63  | 98  | 6   | 30  | -24 | -44 | -41 | -18 | -37 | -32 | 19  | 6                  |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 5  | 39  | 42  | -6  | 19  | -24 | -44 | -42 | -26 | -37 | -32 | 12  | 7                  |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 0  | 25  | 53  | -12 | 35  | -25 | -44 | -44 | -28 | -38 | -33 | 7   | 8                  |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -4   | 19  | 37  | -6  | 19  | -25 | -46 | -46 | -30 | -37 | -33 | 4   | 9                  |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -7   | 27  | 25  | -13 | 7   | -25 | -47 | -49 | -32 | -38 | -34 | 2   | 10                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -9   | 28  | 24  | -3  | 1   | -25 | -47 | -50 | -36 | -36 | 2   | 3   | 11                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -12  | 303 | 41  | 16  | 4   | -21 | -43 | -51 | -38 | -37 | -7  | 0   | 12                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -13  | 91  | 68  | 40  | -2  | -5  | -33 | -51 | -40 | -31 | -18 | -5  | 13                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -15  | 63  | 33  | 10  | -4  | -15 | -36 | -50 | -40 | 14  | -24 | -6  | 14                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -16  | 41  | 21  | 0   | 12  | -20 | -40 | -51 | -12 | 33  | -27 | -7  | 15                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -18  | 27  | 15  | 19  | 8   | -23 | -41 | -52 | 12  | -4  | -30 | -8  | 16                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -18  | 19  | 9   | 149 | 2   | -24 | -40 | -52 | 23  | -16 | -31 | -9  | 17                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -18  | 13  | 6   | 85  | -4  | -30 | -31 | -50 | -7  | -22 | -32 | -11 | 18                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -14  | 25  | 4   | 56  | 194 | -31 | -32 | -34 | -20 | -24 | -33 | -12 | 19                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -8   | 52  | 1   | 36  | 56  | -32 | -11 | -38 | -20 | -28 | -33 | -13 | 20                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -13  | 40  | 0   | 75  | 22  | -33 | -30 | -38 | -27 | -30 | 73  | -14 | 21                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -16  | 23  | -2  | 44  | 14  | -33 | -33 | -43 | -20 | -30 | 17  | -15 | 22                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -18  | 15  | -4  | 58  | 5   | -33 | -36 | -46 | -27 | -31 | 1   | -15 | 23                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -20  | 10  | -5  | 33  | 0   | -33 | -18 | -29 | -30 | -31 | -7  | -16 | 24                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -19  | 64  | -7  | 76  | -4  | -33 | -33 | -37 | -32 | -32 | -11 | -16 | 25                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| -3   | 59  | -9  | 89  | -8  | -34 | -30 | -41 | -30 | -33 | -15 | -16 | 26                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 25   | 35  | -10 | 45  | -11 | -36 | -29 | -47 | -24 | -34 | -19 | -17 | 27                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 145  | 31  | -9  | 31  | -12 | -37 | -29 | -50 | -20 | -33 | -21 | -18 | 28                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 88   | 27  | -11 | 27  | -14 | -37 | -30 | 30  | -26 | 18  | -22 | -14 | 29                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 100  | -12 | 15  | -16 | -39 | -35 | -19 | -29 | -10 | -23 | 10  | 30  | 30                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 61   | -13 | -18 | -37 | -14 | -37 | -14 | -18 | -18 | -18 | -18 | 2   | 31                 |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| 10   | 48  | 16  | 26  | 11  | -27 | -36 | -38 | -22 | -25 | -19 | 11  | Medio              |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |
| Media annua: — 4 cm  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                    |  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |     |

## Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

### Abbreviazioni e segni convenzionali

|  |        |
|--|--------|
| Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta . . . . . | M      |
| Stazione per misura di portata con idrometrografo . . . . .              | Mr     |
| Portata nulla . . . . .  | —      |
| Dato mancante . . . . .  | »      |
| Dato incerto . . . . .   | ?      |
| Dato estrapolato . . . . .   | [ ]    |
| Dato desunto per riferimento . . . . .                                   | [ ]    |
| Sponda sinistra . . . . .  | sp. s. |
| Sponda destra . . . . .  | sp. d. |
| Metri sul mare . . . . .   | m s.m. |
| Stazione del Decennio Idrologico Internazionale . . . . .                | ◆      |

Sono stampati in grassetto ed in corsivo rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

### TERMINOLOGIA

1. — Portata in una sezione e in un dato istante ( $m^3/s$ ): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ( $l/s km^2$ ): rapporto tra la portata nell'unità di tempo ( $l/s$ ) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

3. — Portata media di una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.

4. — Modulo in una sezione: portata media in un gran numero di anni.

5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.

6. — Durata di una determinata portata  $Q$  in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a  $Q$ .

7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).

8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.

9. — Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.

10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo ( $mm$ ): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo ( $m^3/km^2$ ): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.

14. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto fra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una cartina del Compartimento, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno.

Per ogni stazione, sono riportati, in testa alle tabelle:

— le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo, con l'indicazione delle altezze idrometriche massima (istantanea) e minima (istantanea) e delle portate massima (istantanea) e minima (media giornaliera) rilevate nel periodo di osservazione.

Sono riportate nelle tabelle:

— le portate medie giornaliere espresse in  $m^3/s$ ;

— gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate, in  $m^3/s$ , massime, minime e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in  $mm$ ; i coefficienti di deflusso - rapporto tra i deflussi e i corrispondenti afflussi);

— le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;

— la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura: per il tratto superiore della scala viene riportata l'equazione estrapolatrice adottata.

# CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA

-  STAZIONE DI MISURA DI PORTATA CON IDROMETROGRAFO
-  STAZIONE DI MISURA DI PORTATA



## ELENCO DELLE STAZIONI

- |                                       |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| 1 - Frigido a Canevara                | 10 - Arno a Nave di Rosano            | 19 - Canale Rogio a Ponte di Isola            | 27 - Merse a Ornate                         |
| 2 - Sorgente di Villa Spada (Quiesa)  | 11 - Greve a Ponte dei Falciani       | 20 - Emissario di Bientina a Ponte del Tiglio | 28 - Farma a Ponte di Tornietta             |
| 3 - Fegana a Ponte a Bussato          | 12 - Bisenzio a Praticello            | 21 - Cecina a Ponte di Monterufoli            | 29 - Orcia a Monte Amiata                   |
| 4 - Lima a Fabbriche di Casabasciana  | 13 - Bisenzio a Gamberame             | 22 - Cornia a Frassine                        | 30 - Ombrone a Sasso d'Ombrone              |
| 5 - Arno a Stia                       | 14 - Nievole a Colonna (Monsummano)   | 23 - Milia a Grillandino                      | 31 - Rio Pomonte a Pomonte (Elba)           |
| 6 - Arno a Subbiano                   | 15 - Fosso Candalla a Molino Parlanti | 24 - Cornia a Ponte Scatale Aurelia           | 32 - Rio di Vallebuia a La Cavallina (Elba) |
| 7 - Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | 16 - Era a Capannoli                  | 25 - Bruna a Lepri                            | 33 - Bovalico a San Mamiliano (Elba)        |
| 8 - Sieve a Ponte del Bilancino       | 17 - Arno a San Giovanni alla Vena    | 26 - Merse a Casa Mallecchi                   |   |
| 9 - Sieve a Fornacina                 | 18 - Rio Sara a Cartiera Valgiano     |   |   |

1 — FRIGIDO a CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46 km<sup>2</sup> (\*) (prevalentemente permeabile); altitudine max 1890 m s.m.; media 775 m s.m.; zero idrometrico [90] m s.m.; distanza dalla foce 8 km circa; inizio delle osservazioni: 3 luglio 1923; inizio delle misure: luglio 1925. Altezza idrometrica max m 4,66 (23 agosto 1965); minima 0,00 (vari agosto, settembre 1949). Portata max m<sup>3</sup>/s 785,00 (23 agosto 1965); minima m<sup>3</sup>/s 0,26 (2 e 3 novembre 1965).

(\*) Il corso d'acqua riceve gli apporti di copiose acque sorgentizie (Sorg. di Forno ed altre) alimentate da bacini contigui a quello apparente.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 10.80   | 2.34     | 1.66  | 1.72   | 2.18   | 1.72   | 0.97   | 0.65   | 0.47      | 1.00    | 2.37     | 81.80    |
| 2      | 6.25    | 2.34     | 1.49  | 1.81   | 2.10   | 1.63   | 1.04   | 0.59   | 0.87      | 0.97    | 2.11     | 28.40    |
| 3      | 31.80   | 2.34     | 1.40  | 2.03   | 2.10   | 1.53   | 1.04   | 0.55   | 1.35      | 0.92    | 1.96     | 17.50    |
| 4      | 10.00   | 34.10    | 1.40  | 1.94   | 2.10   | 1.53   | 0.89   | 0.53   | 1.52      | 0.87    | 1.83     | 9.12     |
| 5      | 4.13    | 22.10    | 17.70 | 21.90  | 1.98   | 1.37   | 0.86   | 0.49   | 0.94      | 0.82    | 1.70     | 5.33     |
| 6      | 3.39    | 6.33     | 4.67  | 8.53   | 2.63   | 1.28   | 0.79   | 0.47   | 0.84      | 0.82    | 1.58     | 4.30     |
| 7      | 3.06    | 4.38     | 9.84  | 4.44   | 3.25   | 1.28   | 0.79   | 0.47   | 0.72      | 0.82    | 1.46     | 3.91     |
| 8      | 2.90    | 4.43     | 34.60 | 3.29   | 3.11   | 1.25   | 0.79   | 0.47   | 1.99      | 0.82    | 1.42     | 28.50    |
| 9      | 3.17    | 5.32     | 17.30 | 5.39   | 2.61   | 1.22   | 0.79   | 0.47   | 2.26      | 0.82    | 1.32     | 56.80    |
| 10     | 3.81    | 11.90    | 9.83  | 4.45   | 2.35   | 1.16   | 0.79   | 0.47   | 38.70     | 0.82    | 1.28     | 46.00    |
| 11     | 3.28    | 9.35     | 6.06  | 16.00  | 2.14   | 1.13   | 0.79   | 0.47   | 58.30     | 0.82    | 8.34     | 15.10    |
| 12     | 2.90    | 72.80    | 4.91  | 37.80  | 2.05   | 20.10  | 0.77   | 0.47   | 7.01      | 0.95    | 5.44     | 6.73     |
| 13     | 2.75    | 16.40    | 4.23  | 11.90  | 2.03   | 5.28   | 0.72   | 0.47   | 2.56      | 1.86    | 6.46     | 4.33     |
| 14     | 2.75    | 7.21     | 3.29  | 6.23   | 3.17   | 2.43   | 0.72   | 0.47   | 1.83      | 1.67    | 56.00    | 3.40     |
| 15     | 2.61    | 3.61     | 2.85  | 4.44   | 16.60  | 2.15   | 0.72   | 0.47   | 14.80     | 1.15    | 37.20    | 2.96     |
| 16     | 2.61    | 2.81     | 2.75  | 3.57   | 13.70  | 2.35   | 0.72   | 0.47   | 11.30     | 1.00    | 17.10    | 2.65     |
| 17     | 2.61    | 2.26     | 2.48  | 3.01   | 6.35   | 2.06   | 0.61   | 0.47   | 4.87      | 0.87    | 8.85     | 2.48     |
| 18     | 2.61    | 2.14     | 2.26  | 2.64   | 3.75   | 1.87   | 0.59   | 0.53   | 3.25      | 0.82    | 6.62     | 2.31     |
| 19     | 2.61    | 3.83     | 2.18  | 2.61   | 3.33   | 1.69   | 0.63   | 0.53   | 4.52      | 0.82    | 5.42     | 2.21     |
| 20     | 2.61    | 22.10    | 2.14  | 2.56   | 3.22   | 1.56   | 0.67   | 0.47   | 3.45      | 0.77    | 55.10    | 2.06     |
| 21     | 2.61    | 10.90    | 2.02  | 2.61   | 3.58   | 1.43   | 0.65   | 0.47   | 2.43      | 0.75    | 27.50    | 1.96     |
| 22     | 2.61    | 4.19     | 1.87  | 2.70   | 3.23   | 1.37   | 0.65   | 0.47   | 1.97      | 0.71    | 25.80    | 1.83     |
| 23     | 2.52    | 3.12     | 1.87  | 2.61   | 2.71   | 1.34   | 0.65   | 0.47   | 1.70      | 0.66    | 14.20    | 1.83     |
| 24     | 2.22    | 2.61     | 1.85  | 2.35   | 2.58   | 1.28   | 0.77   | 0.47   | 1.58      | 0.64    | 12.60    | 1.70     |
| 25     | 1.94    | 2.43     | 1.89  | 3.61   | 2.45   | 1.28   | 0.70   | 0.47   | 1.54      | 0.62    | 9.32     | 1.79     |
| 26     | 1.83    | 2.26     | 1.89  | 4.18   | 2.34   | 1.28   | 0.61   | 0.47   | 1.35      | 0.59    | 5.23     | 1.74     |
| 27     | 1.87    | 2.30     | 1.91  | 3.01   | 2.25   | 1.16   | 0.63   | 0.42   | 1.22      | 2.87    | 4.01     | 1.70     |
| 28     | 2.22    | 2.22     | 1.83  | 2.70   | 1.98   | 1.02   | 0.63   | 0.49   | 1.15      | 56.20   | 3.40     | 1.70     |
| 29     | 2.10    | 1.87     | 1.83  | 2.47   | 1.94   | 0.99   | 1.08   | 0.64   | 1.09      | 10.40   | 3.02     | 1.70     |
| 30     | 2.10    |          | 1.73  | 2.30   | 1.89   | 0.99   | 0.83   | 0.55   | 1.06      | 4.77    | 70.30    | 1.62     |
| 31     | 2.22    |          | 1.68  |        | 1.81   |        | 0.72   | 0.47   |           | 3.02    |          | 1.66     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 81.80  | 31.80   | 72.80    | 34.60 | 37.80  | 16.60  | 20.10  | 1.08   | 0.65   | 58.30     | 56.20   | 70.30    | 81.80    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 5.40   | 4.22    | 9.31     | 4.95  | 5.83   | 3.47   | 2.22   | 0.76   | 0.50   | 5.89      | 3.25    | 13.30    | 11.10    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.42   | 1.83    | 1.87     | 1.40  | 1.72   | 1.81   | 0.99   | 0.59   | 0.42   | 0.47      | 0.59    | 1.28     | 1.62     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 117.4  | 91.7    | 202.4    | 107.6 | 126.7  | 75.4   | 48.3   | 16.5   | 10.9   | 128.0     | 70.7    | 289.1    | 241.3    |
| Deflusso (mm)                  | 3688.7 | 245.8   | 507.1    | 288.3 | 328.3  | 201.9  | 125.3  | 44.4   | 28.9   | 331.8     | 189.0   | 749.7    | 648.2    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 2187.9 | 233.6   | 334.0    | 171.6 | 198.6  | 159.7  | 116.5  | 71.1   | 62.9   | 241.5     | 134.0   | 247.2    | 217.2    |
| Coefficiente di deflusso       | 1.69   | 1.05    | 1.52     | 1.68  | 1.65   | 1.26   | 1.08   | 0.62   | 0.46   | 1.37      | 1.41    | 3.03     | 2.98     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949÷71

|                                |        |        |        |        |        |       |       |        |       |        |        |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 195.00 | 156.00 | 174.00 | 138.00 | 110.00 | 87.00 | 59.20 | 166.00 | 99.00 | 119.00 | 139.00 | 188.00 | 195.00 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 6.41   | 9.36   | 9.60   | 7.71   | 8.12   | 5.20  | 2.36  | 1.48   | 1.42  | 2.84   | 7.27   | 11.10  | 10.50  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.26   | 0.42   | 0.43   | 0.75   | 0.83   | 0.60  | 0.42  | 0.27   | 0.27  | 0.31   | 0.29   | 0.26   | 0.40   |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 139.3  | 203.5  | 208.7  | 167.6  | 176.5  | 113.0 | 51.3  | 32.2   | 30.9  | 61.7   | 158.0  | 241.3  | 228.3  |
| Deflusso (mm)                  | 4385   | 545    | 509    | 449    | 458    | 303   | 133   | 86     | 83    | 160    | 423    | 626    | 610    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 2198   | 230    | 226    | 177    | 173    | 144   | 105   | 77     | 97    | 154    | 239    | 320    | 256    |
| Coefficiente di deflusso       | 1.99   | 2.37   | 2.25   | 2.54   | 2.65   | 2.10  | 1.27  | 1.12   | 0.86  | 1.04   | 1.77   | 1.96   | 2.38   |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1949÷71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 38.70             | 42.50             |
| 30     | 16.00             | 18.80             |
| 60     | 6.06              | 8.86              |
| 91     | 3.58              | 5.17              |
| 135    | 2.61              | 2.93              |
| 182    | 2.10              | 1.95              |
| 274    | 1.06              | 0.87              |
| 355    | 0.42              | 0.42              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.66                | 0.37              | 1.00                | 4.13              | 1.80                | 108.00            |                     |                   |
| 0.70                | 0.59              | 1.10                | 8.14              | 2.00                | 140.00            |                     |                   |
| 0.75                | 0.94              | 1.20                | 18.80             | 2.50                | 230.00            |                     |                   |
| 0.80                | 1.37              | 1.30                | 31.00             | 3.00                | 330.00            |                     |                   |
| 0.85                | 1.87              | 1.40                | 44.90             | 3.50                | 440.00            |                     |                   |
| 0.90                | 2.47              | 1.50                | 60.00             | 4.00                | 566.00            |                     |                   |
| 0.95                | 3.22              | 1.60                | 76.00             | 4.66                | 768.00            |                     |                   |

2 — SORGENTE DI VILLA SPADA (QUIESA) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Quota della scaturigine [60] m s.m.; distanza della sezione di misura della scaturigine m 100 circa; inizio delle misure: gennaio 1952; inizio delle osservazioni idrometriche: agosto 1970. L'acqua scaturisce da fessure e cunicoli naturali ai piedi di un ciglione calcareo nel giardino di Villa Spada e viene subito raccolta in una vasca dalla quale si diparte tramite un canale in muratura nel quale si effettuano le misure di portata. Dalla stessa vasca attingono l'acquedotto del Comune di Massarosa e quello utilizzato per gli usi della villa e dipendenze.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 0.094   | 0.116    | 0.159 | 0.185  | 0.136  | 0.099  | 0.085  | 0.082  | 0.065     | 0.060   | 0.056    | 0.069    |
| 2      | 0.096   | 0.116    | 0.159 | 0.185  | 0.136  | 0.099  | 0.085  | 0.078  | 0.065     | 0.059   | 0.056    | 0.074    |
| 3      | 0.103   | 0.116    | 0.159 | 0.185  | 0.136  | 0.099  | 0.085  | 0.078  | 0.065     | 0.060   | 0.056    | 0.079    |
| 4      | 0.095   | 0.124    | 0.159 | 0.185  | 0.136  | 0.099  | 0.086  | 0.079  | 0.065     | 0.060   | 0.056    | 0.085    |
| 5      | 0.096   | 0.131    | 0.163 | 0.185  | 0.124  | 0.096  | 0.084  | 0.079  | 0.065     | 0.060   | 0.056    | 0.085    |
| 6      | 0.097   | 0.124    | 0.164 | 0.172  | 0.134  | 0.099  | 0.085  | 0.067  | 0.065     | 0.060   | 0.056    | 0.074    |
| 7      | 0.095   | 0.126    | 0.163 | 0.185  | 0.136  | 0.099  | 0.085  | 0.067  | 0.065     | 0.060   | 0.056    | 0.074    |
| 8      | 0.095   | 0.122    | 0.185 | 0.216  | 0.129  | 0.099  | 0.085  | 0.067  | 0.062     | 0.060   | 0.056    | 0.074    |
| 9      | 0.097   | 0.127    | 0.185 | 0.178  | 0.126  | 0.099  | 0.085  | 0.065  | 0.062     | 0.056   | 0.056    | 0.085    |
| 10     | 0.096   | 0.133    | 0.185 | 0.172  | 0.119  | 0.099  | 0.085  | 0.065  | 0.067     | 0.056   | 0.056    | 0.074    |
| 11     | 0.095   | 0.131    | 0.185 | 0.172  | 0.116  | 0.104  | 0.085  | 0.065  | 0.066     | 0.056   | 0.056    | 0.074    |
| 12     | 0.095   | 0.182    | 0.185 | 0.172  | 0.116  | 0.108  | 0.085  | 0.060  | 0.067     | 0.056   | 0.056    | 0.074    |
| 13     | 0.095   | 0.159    | 0.181 | 0.185  | 0.116  | 0.101  | 0.085  | 0.067  | 0.063     | 0.056   | 0.056    | 0.074    |
| 14     | 0.097   | 0.159    | 0.172 | 0.185  | 0.116  | 0.099  | 0.085  | 0.067  | 0.058     | 0.060   | 0.056    | 0.074    |
| 15     | 0.099   | 0.151    | 0.172 | 0.185  | 0.128  | 0.095  | 0.085  | 0.066  | 0.057     | 0.060   | 0.056    | 0.074    |
| 16     | 0.099   | 0.147    | 0.172 | 0.172  | 0.128  | 0.088  | 0.085  | 0.061  | 0.067     | 0.060   | 0.056    | 0.085    |
| 17     | 0.097   | 0.147    | 0.185 | 0.172  | 0.119  | 0.092  | 0.085  | 0.060  | 0.062     | 0.056   | 0.056    | 0.085    |
| 18     | 0.097   | 0.147    | 0.185 | 0.172  | 0.116  | 0.099  | 0.085  | 0.062  | 0.067     | 0.056   | 0.056    | 0.085    |
| 19     | 0.101   | 0.151    | 0.185 | 0.172  | 0.116  | 0.092  | 0.085  | 0.065  | 0.065     | 0.056   | 0.059    | 0.085    |
| 20     | 0.101   | 0.150    | 0.185 | 0.172  | 0.116  | 0.088  | 0.085  | 0.065  | 0.059     | 0.056   | 0.067    | 0.085    |
| 21     | 0.099   | 0.147    | 0.195 | 0.172  | 0.116  | 0.088  | 0.085  | 0.064  | 0.058     | 0.065   | 0.065    | 0.079    |
| 22     | 0.093   | 0.147    | 0.185 | 0.136  | 0.116  | 0.087  | 0.085  | 0.065  | 0.057     | 0.065   | 0.065    | 0.079    |
| 23     | 0.107   | 0.151    | 0.185 | 0.136  | 0.116  | 0.087  | 0.085  | 0.076  | 0.057     | 0.065   | 0.065    | 0.085    |
| 24     | 0.103   | 0.156    | 0.185 | 0.136  | 0.111  | 0.085  | 0.085  | 0.067  | 0.057     | 0.065   | 0.069    | 0.085    |
| 25     | 0.105   | 0.159    | 0.185 | 0.136  | 0.110  | 0.089  | 0.085  | 0.062  | 0.057     | 0.065   | 0.064    | 0.085    |
| 26     | 0.102   | 0.159    | 0.185 | 0.136  | 0.110  | 0.089  | 0.085  | 0.067  | 0.057     | 0.065   | 0.064    | 0.085    |
| 27     | 0.107   | 0.159    | 0.185 | 0.136  | 0.107  | 0.089  | 0.085  | 0.065  | 0.057     | 0.060   | 0.064    | 0.079    |
| 28     | 0.116   | 0.159    | 0.185 | 0.136  | 0.108  | 0.089  | 0.085  | 0.059  | 0.058     | 0.060   | 0.064    | 0.079    |
| 29     | 0.117   | 0.165    | 0.185 | 0.136  | 0.116  | 0.087  | 0.085  | 0.059  | 0.058     | 0.057   | 0.064    | 0.079    |
| 30     | 0.114   |          | 0.185 | 0.136  | 0.108  | 0.087  | 0.085  | 0.065  | 0.060     | 0.057   | 0.069    | 0.085    |
| 31     | 0.118   |          | 0.185 |        | 0.108  |        | 0.085  | 0.065  |           | 0.057   |          | 0.085    |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 0.216 | 0.118   | 0.182    | 0.195 | 0.216  | 0.136  | 0.108  | 0.086  | 0.082  | 0.067     | 0.065   | 0.069    | 0.085    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 0.101 | 0.101   | 0.143    | 0.178 | 0.167  | 0.120  | 0.094  | 0.085  | 0.067  | 0.062     | 0.059   | 0.060    | 0.080    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.056 | 0.093   | 0.116    | 0.159 | 0.136  | 0.107  | 0.085  | 0.084  | 0.059  | 0.057     | 0.056   | 0.056    | 0.069    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Deflusso (mm)                  |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Afflusso meteorico (mm)        |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Coefficiente di deflusso       |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷71

|                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 0.163 | 0.188 | 0.213 | 0.218 | 0.210 | 0.199 | 0.182 | 0.151 | 0.121 | 0.105 | 0.104 | 0.120 | 0.149 |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Deflusso (mm)                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Afflusso meteorico (mm)        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Coefficiente di deflusso       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              |                   |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 0.185             |                   |
| 30     | 0.185             |                   |
| 60     | 0.159             |                   |
| 91     | 0.128             |                   |
| 135    | 0.101             |                   |
| 182    | 0.086             |                   |
| 274    | 0.065             |                   |
| 355    | 0.056             |                   |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.27                | 0.056             | 0.305               | 0.092             | 0.34                | 0.159             |                     |                   |
| 0.275               | 0.060             | 0.31                | 0.099             | 0.345               | 0.172             |                     |                   |
| 0.28                | 0.065             | 0.315               | 0.108             | 0.35                | 0.185             |                     |                   |
| 0.285               | 0.069             | 0.32                | 0.116             | 0.355               | 0.199             |                     |                   |
| 0.29                | 0.074             | 0.325               | 0.126             | 0.36                | 0.216             |                     |                   |
| 0.295               | 0.079             | 0.33                | 0.136             | 0.365               | 0.233             |                     |                   |
| 0.30                | 0.085             | 0.335               | 0.147             | 0.37                | 0.251             |                     |                   |

3 — FEGANA a PONTE A BUSSATO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 29 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 42%); altitudine max 1964 m s.m.; media 1046 m s.m.; zero idrometrico [231,00] m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Serchio km 4 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1932; inizio delle misure: ottobre 1931. Altezza idrometrica max m 2,00 (18-19 dicembre 1945 e 20 novembre 1952); minima m -0,22 (vari settembre 1952). Portata max (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 62,80 (20 novembre 1952); minima m<sup>3</sup>/s 0,15 (6-7 settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 1.00    | 0.51     | 1.33  | 1.33   | 1.76   | 0.85   | 0.35   | 0.28   | 0.27      | 0.28    | 1.02     | 4.86     |
| 2      | 0.80    | 0.51     | 1.22  | 1.35   | 1.51   | 0.81   | 0.40   | 0.30   | 0.27      | 0.27    | 0.92     | 3.48     |
| 3      | 2.17    | 0.51     | 1.12  | 1.81   | 1.42   | 0.74   | 0.42   | 0.28   | 0.26      | 0.27    | 0.78     | 3.48     |
| 4      | 1.76    | 1.14     | 1.07  | 1.96   | 1.35   | 0.72   | 0.38   | 0.26   | 0.23      | 0.25    | 0.70     | 3.43     |
| 5      | 1.27    | 2.21     | 2.20  | 2.58   | 1.33   | 0.70   | 0.35   | 0.25   | 0.20      | 0.25    | 0.62     | 3.32     |
| 6      | 0.97    | 1.66     | 2.16  | 2.90   | 1.30   | 0.70   | 0.34   | 0.23   | 0.20      | 0.25    | 0.70     | 3.00     |
| 7      | 0.78    | 1.61     | 2.38  | 1.96   | 1.30   | 0.66   | 0.34   | 0.21   | 0.20      | 0.25    | 0.70     | 2.78     |
| 8      | 0.68    | 1.96     | 4.84  | 1.81   | 1.27   | 0.58   | 0.34   | 0.22   | 0.20      | 0.23    | 0.70     | 3.13     |
| 9      | 0.70    | 2.01     | 4.43  | 2.69   | 1.17   | 0.58   | 0.31   | 0.24   | 0.21      | 0.23    | 0.58     | 4.34     |
| 10     | 0.94    | 2.52     | 4.25  | 2.37   | 1.12   | 0.58   | 0.31   | 0.23   | 0.34      | 0.21    | 0.51     | 3.70     |
| 11     | 0.87    | 2.37     | 3.75  | 2.52   | 0.92   | 0.58   | 0.61   | 0.23   | 4.73      | 0.21    | 2.37     | 3.10     |
| 12     | 0.83    | 4.78     | 3.53  | 4.54   | 0.97   | 1.74   | 0.45   | 0.23   | 0.55      | 0.33    | 2.84     | 2.57     |
| 13     | 0.74    | 3.93     | 2.94  | 3.71   | 0.94   | 1.04   | 0.39   | 0.23   | 0.40      | 1.29    | 2.06     | 2.26     |
| 14     | 0.66    | 2.78     | 2.57  | 2.67   | 1.33   | 0.78   | 0.36   | 0.23   | 0.34      | 1.12    | 2.16     | 2.06     |
| 15     | 0.60    | 2.31     | 2.26  | 2.37   | 3.20   | 0.76   | 0.36   | 0.21   | 3.21      | 0.83    | 4.40     | 1.96     |
| 16     | 0.58    | 1.96     | 2.16  | 2.42   | 2.78   | 0.68   | 0.36   | 0.21   | 2.77      | 0.72    | 3.53     | 1.86     |
| 17     | 0.62    | 1.66     | 2.01  | 2.62   | 2.26   | 0.62   | 0.34   | 0.21   | 1.39      | 0.60    | 2.73     | 1.86     |
| 18     | 0.62    | 1.51     | 1.96  | 2.37   | 1.76   | 0.58   | 0.32   | 0.21   | 1.02      | 0.62    | 3.73     | 1.76     |
| 19     | 0.62    | 2.38     | 1.86  | 2.37   | 1.86   | 0.55   | 0.36   | 0.27   | 0.83      | 0.58    | 3.64     | 1.56     |
| 20     | 0.60    | 3.73     | 1.81  | 2.37   | 1.76   | 0.51   | 0.38   | 0.27   | 0.70      | 0.58    | 5.16     | 1.38     |
| 21     | 0.65    | 3.75     | 1.76  | 2.37   | 1.46   | 0.55   | 0.34   | 0.25   | 0.62      | 0.58    | 4.84     | 1.33     |
| 22     | 0.60    | 2.78     | 1.56  | 2.26   | 1.46   | 0.53   | 0.31   | 0.25   | 0.55      | 0.55    | 3.70     | 1.27     |
| 23     | 0.58    | 2.26     | 1.47  | 2.16   | 1.33   | 0.51   | 0.29   | 0.23   | 0.50      | 0.55    | 2.84     | 1.27     |
| 24     | 0.58    | 2.06     | 1.39  | 2.06   | 1.27   | 0.46   | 0.35   | 0.22   | 0.45      | 0.55    | 3.75     | 1.22     |
| 25     | 0.60    | 1.96     | 1.56  | 1.96   | 1.22   | 0.43   | 0.38   | 0.21   | 0.40      | 0.55    | 3.53     | 1.17     |
| 26     | 0.53    | 1.86     | 1.56  | 2.06   | 1.17   | 0.42   | 0.38   | 0.21   | 0.42      | 0.53    | 2.62     | 1.12     |
| 27     | 0.54    | 1.76     | 1.71  | 2.16   | 1.07   | 0.42   | 0.39   | 0.19   | 0.39      | 0.54    | 2.06     | 1.04     |
| 28     | 0.56    | 1.76     | 1.76  | 2.16   | 1.02   | 0.42   | 0.34   | 0.21   | 0.34      | 2.74    | 1.66     | 0.97     |
| 29     | 0.55    | 1.52     | 1.46  | 2.26   | 0.97   | 0.40   | 0.29   | 0.31   | 0.29      | 1.96    | 1.46     | 1.02     |
| 30     | 0.69    |          | 1.27  | 1.96   | 0.87   | 0.36   | 0.29   | 0.29   | 0.28      | 1.36    | 5.67     | 0.97     |
| 31     | 0.51    |          | 1.17  |        | 0.92   |        | 0.27   | 0.27   |           | 1.17    |          | 0.97     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 5.67   | 2.17    | 4.78     | 4.48  | 4.54   | 3.20   | 1.74   | 0.61   | 0.31   | 4.73      | 2.74    | 5.67     | 4.86     |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.34   | 0.78    | 2.13     | 2.15  | 2.34   | 1.42   | 0.64   | 0.36   | 0.24   | 0.75      | 0.66    | 2.40     | 2.20     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.19   | 0.51    | 0.51     | 1.07  | 1.33   | 0.87   | 0.36   | 0.27   | 0.19   | 0.20      | 0.21    | 0.51     | 0.97     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 46.2   | 26.9    | 73.4     | 74.1  | 80.7   | 49.0   | 22.1   | 12.4   | 8.3    | 25.9      | 22.8    | 82.8     | 75.9     |
| Deflusso (mm)                  | 1453.2 | 72.1    | 184.0    | 198.2 | 208.9  | 131.3  | 57.4   | 33.1   | 22.2   | 67.2      | 61.0    | 214.5    | 203.3    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1797.6 | 220.5   | 153.4    | 100.5 | 187.6  | 139.5  | 45.6   | 44.4   | 31.3   | 253.1     | 94.0    | 279.7    | 248.0    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.81   | 0.33    | 1.20     | 1.97  | 1.11   | 0.94   | 1.26   | 0.75   | 0.71   | 0.27      | 0.65    | 0.77     | 0.82     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-66 (Escluso il 1961)

|                                |       |       |       |       |       |      |       |       |      |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 62.80 | 21.30 | 22.60 | 24.40 | 24.00 | 6.94 | 12.10 | 15.10 | 6.08 | 11.50 | 49.20 | 62.80 | 27.90 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.77  | 2.08  | 2.44  | 2.11  | 2.20  | 1.69 | 1.08  | 0.58  | 0.46 | 0.70  | 1.91  | 2.77  | 3.23  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.15  | 0.36  | 0.40  | 0.52  | 0.42  | 0.45 | 0.29  | 0.20  | 0.17 | 0.15  | 0.17  | 0.24  | 0.31  |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 61.0  | 71.7  | 84.1  | 72.8  | 75.9  | 58.3 | 37.2  | 20.0  | 15.9 | 24.1  | 65.9  | 95.5  | 111.4 |
| Deflusso (mm)                  | 1921  | 192   | 205   | 195   | 197   | 156  | 96    | 54    | 43   | 62    | 176   | 247   | 298   |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1986  | 161   | 205   | 164   | 155   | 118  | 99    | 71    | 86   | 146   | 240   | 285   | 256   |
| Coefficiente di deflusso       | 0.97  | 1.19  | 1.00  | 1.19  | 1.27  | 1.32 | 0.97  | 0.76  | 0.50 | 0.42  | 0.73  | 0.87  | 1.16  |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1949-66           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 4.40              | 7.50              |
| 30     | 3.32              | 4.04              |
| 60     | 2.37              | 2.80              |
| 91     | 1.96              | 2.09              |
| 135    | 1.42              | 1.51              |
| 182    | 0.97              | 1.08              |
| 274    | 0.42              | 0.52              |
| 355    | 0.21              | 0.24              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.18                | 0.19              | 0.33                | 0.58              | 0.60                | 1.37              |                     |                   |
| 0.20                | 0.23              | 0.36                | 0.70              | 0.65                | 2.89              |                     |                   |
| 0.22                | 0.27              | 0.40                | 0.87              | 0.70                | 3.43              |                     |                   |
| 0.24                | 0.31              | 0.44                | 1.07              | 0.75                | 3.97              |                     |                   |
| 0.26                | 0.36              | 0.48                | 1.27              | 0.80                | 4.54              |                     |                   |
| 0.28                | 0.42              | 0.52                | 1.56              | 0.90                | 5.78              |                     |                   |
| 0.30                | 0.48              | 0.56                | 1.96              | 1.00                | 7.19              |                     |                   |



4 — LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 263 km<sup>2</sup> (parte permeabile 6%); altitudine max 1945 m s.m.; media 950 m s.m.; zero idrometrico [185,00] m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Serchio 9 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1953; inizio delle misure: gennaio 1953. Altezza idrometrica max m 6,42 (5 novembre 1967); minima 0,35 (10 settembre 1967). Portata max 864,00 m<sup>3</sup>/s (5 novembre 1967); minima 0,70 m<sup>3</sup>/s (9 settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 7.15    | 5.11     | 9.77  | 10.30  | 12.90  | 8.10   | 3.81   | 2.72   | 2.39      | 3.45    | 6.77     | 132.00   |
| 2      | 8.91    | 4.00     | 8.81  | 10.80  | 12.20  | 7.82   | 4.24   | 2.74   | 2.37      | 3.42    | 5.06     | 50.10    |
| 3      | 11.80   | 4.02     | 8.66  | 11.50  | 10.80  | 6.80   | 5.94   | 2.60   | 2.45      | 3.22    | 5.76     | 33.40    |
| 4      | 14.70   | 10.90    | 8.51  | 13.40  | 11.60  | 6.17   | 3.99   | 2.45   | 2.50      | 3.00    | 4.29     | 24.90    |
| 5      | 11.90   | 20.10    | 23.30 | 19.90  | 11.50  | 6.20   | 3.17   | 2.09   | 2.37      | 2.86    | 4.44     | 22.70    |
| 6      | 8.35    | 13.40    | 19.10 | 20.50  | 11.50  | 7.70   | 3.20   | 2.19   | 2.41      | 2.79    | 4.17     | 19.70    |
| 7      | 7.61    | 13.50    | 18.10 | 15.40  | 11.30  | 6.09   | 3.02   | 2.61   | 2.25      | 2.70    | 4.57     | 18.10    |
| 8      | 6.39    | 14.20    | 43.10 | 14.60  | 11.10  | 5.77   | 3.10   | 2.35   | 3.09      | 2.75    | 4.01     | 18.10    |
| 9      | 5.02    | 13.60    | 35.60 | 18.30  | 10.30  | 5.34   | 3.02   | 2.09   | 4.16      | 2.72    | 3.38     | 25.70    |
| 10     | 5.45    | 18.20    | 29.30 | 16.60  | 10.10  | 3.87   | 2.97   | 1.92   | 21.80     | 2.37    | 4.09     | 30.30    |
| 11     | 6.00    | 18.70    | 25.40 | 16.10  | 9.74   | 3.29   | 4.00   | 1.99   | 116.00    | 3.12    | 14.80    | 21.30    |
| 12     | 5.16    | 42.00    | 23.90 | 30.80  | 10.00  | 14.60  | 3.97   | 2.09   | 19.50     | 4.15    | 18.70    | 18.80    |
| 13     | 4.60    | 28.60    | 19.80 | 22.10  | 9.74   | 10.30  | 3.30   | 2.29   | 10.50     | 18.10   | 13.30    | 16.60    |
| 14     | 4.00    | 23.60    | 16.70 | 17.80  | 16.70  | 6.64   | 3.20   | 2.24   | 8.14      | 17.80   | 13.20    | 15.50    |
| 15     | 3.40    | 17.60    | 13.90 | 16.70  | 38.30  | 6.82   | 3.12   | 2.24   | 20.80     | 12.10   | 21.70    | 12.50    |
| 16     | 3.07    | 14.70    | 13.30 | 16.20  | 27.90  | 5.70   | 3.10   | 2.21   | 19.40     | 8.17    | 17.90    | 11.60    |
| 17     | 3.30    | 13.00    | 11.70 | 25.20  | 18.90  | 4.51   | 3.10   | 2.19   | 12.30     | 6.67    | 14.90    | 10.30    |
| 18     | 3.65    | 11.70    | 11.60 | 23.60  | 16.90  | 3.77   | 3.02   | 2.20   | 9.80      | 6.14    | 22.60    | 10.70    |
| 19     | 3.20    | 17.60    | 11.60 | 18.90  | 17.90  | 4.73   | 3.29   | 2.39   | 9.31      | 5.22    | 21.60    | 9.22     |
| 20     | 4.92    | 26.60    | 11.70 | 17.40  | 15.90  | 4.87   | 4.07   | 2.39   | 8.17      | 5.57    | 55.70    | 7.94     |
| 21     | 5.59    | 23.70    | 11.70 | 16.10  | 14.90  | 4.25   | 3.51   | 2.47   | 6.75      | 3.41    | 39.50    | 7.45     |
| 22     | 4.71    | 19.40    | 12.50 | 16.20  | 13.90  | 4.40   | 3.32   | 2.29   | 5.81      | 2.91    | 27.00    | 8.05     |
| 23     | 4.82    | 16.30    | 11.30 | 15.70  | 13.10  | 3.99   | 3.07   | 2.52   | 6.15      | 3.96    | 21.30    | 7.52     |
| 24     | 4.94    | 13.70    | 10.10 | 14.60  | 11.90  | 4.54   | 3.57   | 2.89   | 4.91      | 3.69    | 32.00    | 6.85     |
| 25     | 4.74    | 13.10    | 10.00 | 22.30  | 11.70  | 4.16   | 3.79   | 2.40   | 4.35      | 3.46    | 27.90    | 6.47     |
| 26     | 4.92    | 12.90    | 11.60 | 24.90  | 11.30  | 4.17   | 4.45   | 2.29   | 3.97      | 3.59    | 22.20    | 5.52     |
| 27     | 4.72    | 12.60    | 12.50 | 20.10  | 10.90  | 3.97   | 3.76   | 2.02   | 4.39      | 3.66    | 20.00    | 7.32     |
| 28     | 5.04    | 13.00    | 14.30 | 17.90  | 9.82   | 4.25   | 3.20   | 2.42   | 4.15      | 17.50   | 18.00    | 6.27     |
| 29     | 5.09    | 10.40    | 12.10 | 15.70  | 9.82   | 4.65   | 2.97   | 2.37   | 3.85      | 12.50   | 16.90    | 5.65     |
| 30     | 4.90    |          | 10.70 | 14.30  | 8.54   | 4.00   | 2.82   | 2.99   | 3.26      | 10.80   | 53.40    | 4.72     |
| 31     | 4.61    |          | 10.30 |        | 8.40   |        | 2.87   | 2.60   |           | 7.37    |          | 6.35     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 132.00 | 14.70   | 42.00    | 43.10 | 30.80  | 38.30  | 14.60  | 5.94   | 2.99   | 116.00    | 18.10   | 55.70    | 132.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 11.20  | 5.89    | 16.08    | 15.84 | 17.80  | 13.53  | 5.72   | 3.48   | 2.36   | 10.91     | 6.10    | 17.97    | 18.76    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 1.92   | 3.07    | 4.00     | 8.51  | 10.30  | 8.40   | 3.29   | 2.82   | 1.92   | 2.25      | 2.37    | 3.38     | 4.72     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 42.6   | 22.4    | 61.1     | 60.2  | 67.7   | 51.4   | 21.7   | 13.2   | 9.0    | 41.5      | 23.2    | 68.3     | 71.3     |
| Deflusso (mm)                  | 1341.4 | 60.0    | 153.2    | 161.3 | 175.4  | 137.8  | 56.3   | 35.5   | 24.1   | 107.5     | 62.1    | 177.1    | 191.1    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1901.8 | 155.5   | 190.6    | 138.7 | 201.5  | 112.0  | 70.1   | 94.2   | 51.7   | 290.2     | 162.8   | 252.9    | 181.6    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.71   | 0.39    | 0.80     | 1.16  | 0.87   | 1.23   | 0.80   | 0.38   | 0.47   | 0.37      | 0.38    | 0.70     | 1.05     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷71

|                                |        |        |        |        |       |       |       |        |       |        |        |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 384.00 | 193.00 | 185.00 | 146.00 | 96.20 | 91.60 | 78.40 | 166.00 | 34.00 | 147.00 | 159.00 | 384.00 | 215.00 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 12.00  | 17.00  | 16.80  | 16.40  | 16.50 | 11.80 | 7.80  | 3.91   | 2.61  | 4.54   | 9.93   | 18.00  | 19.30  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.70   | 2.35   | 2.48   | 3.15   | 2.76  | 2.65  | 1.75  | 0.99   | 0.92  | 0.70   | 0.92   | 1.21   | 1.75   |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 45.6   | 64.6   | 63.9   | 62.3   | 62.7  | 44.9  | 29.7  | 14.9   | 9.9   | 17.3   | 37.8   | 68.4   | 73.4   |
| Deflusso (mm)                  | 1441   | 173    | 155    | 167    | 162   | 120   | 77    | 40     | 27    | 45     | 101    | 177    | 197    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1905   | 182    | 189    | 168    | 160   | 121   | 97    | 67     | 74    | 128    | 206    | 277    | 236    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.76   | 0.95   | 0.82   | 0.99   | 1.01  | 0.99  | 0.79  | 0.60   | 0.36  | 0.35   | 0.49   | 0.64   | 0.83   |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1953÷71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 35.60             | 53.20             |
| 30     | 23.30             | 27.00             |
| 60     | 18.10             | 17.90             |
| 91     | 14.90             | 14.00             |
| 135    | 11.60             | 10.40             |
| 182    | 8.14              | 7.64              |
| 274    | 3.97              | 3.28              |
| 355    | 2.24              | 1.35              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.40                | 1.10              | 0.75                | 6.70              | 1.40                | 28.00             |                     |                   |
| 0.45                | 1.45              | 0.80                | 8.00              | 1.50                | 32.30             |                     |                   |
| 0.50                | 2.00              | 0.90                | 10.60             | 1.60                | 36.90             |                     |                   |
| 0.55                | 2.70              | 1.00                | 13.70             | 1.70                | 42.00             |                     |                   |
| 0.60                | 3.50              | 1.10                | 17.00             | 1.80                | 47.40             |                     |                   |
| 0.65                | 4.50              | 1.20                | 20.40             | 2.00                | 60.00             |                     |                   |
| 0.70                | 5.55              | 1.30                | 24.10             | 2.30                | 89.00             |                     |                   |

5 — ARNO a STIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 62 km<sup>2</sup>; (parte prevalentemente permeabile 6‰); altitudine max 1657 m s.m.; media 891 m s.m.; zero idrometrico 443,11 m s.m.; distanza dalla confluenza con lo Staggia km 1 circa (a monte); inizio delle osservazioni: 20 settembre 1938; inizio delle misure: ottobre 1938. Altezza idrometrica max m 4,23 (4 novembre 1966); minima m 0,38 (1 settembre 1942 e vari agosto 1943). Portata max 312,00 m<sup>3</sup>/s (4 novembre 1966); minima 0,01 m<sup>3</sup>/s (vari agosto e settembre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 1.41    | 0.58     | 1.31  | 0.49   | 1.77   | 0.58   | 0.24   | 0.22   | 0.19      | 0.21    | 0.38     | [17.40]  |
| 2      | 1.54    | 0.64     | 1.21  | 0.48   | 1.68   | 0.55   | 0.24   | 0.22   | 0.18      | 0.22    | 0.35     | 6.74     |
| 3      | 4.27    | 0.84     | 1.12  | 0.48   | 1.61   | 0.51   | 0.24   | 0.47   | 0.27      | 0.22    | 0.32     | 3.70     |
| 4      | 3.24    | 3.29     | 1.00  | 0.48   | 1.49   | 0.47   | 0.23   | 0.29   | 0.31      | 0.20    | 0.31     | 2.69     |
| 5      | 1.76    | 6.59     | 1.78  | 0.49   | 2.08   | 0.45   | 0.22   | 0.24   | 0.24      | 0.20    | 0.29     | 2.13     |
| 6      | 1.22    | 4.18     | 2.96  | 0.49   | 2.89   | 0.44   | 0.21   | 0.22   | 0.23      | 0.20    | 0.27     | 1.76     |
| 7      | 0.98    | 3.90     | 2.19  | 0.45   | 3.11   | 0.41   | 0.21   | 0.22   | 0.21      | 0.20    | 0.26     | 1.47     |
| 8      | 0.79    | 3.73     | 2.32  | 0.42   | 3.33   | 0.39   | 0.21   | 0.21   | 0.35      | 0.20    | 0.25     | 1.29     |
| 9      | 0.70    | 2.81     | 3.68  | 0.58   | 2.34   | 0.36   | 0.20   | 0.20   | 0.64      | 0.20    | 0.24     | 1.15     |
| 10     | 0.64    | 2.80     | 3.25  | 0.56   | 1.79   | 0.36   | 0.20   | 0.19   | 1.00      | 0.23    | 0.24     | 1.77     |
| 11     | 0.58    | 2.38     | 2.62  | 0.57   | 1.48   | 0.34   | 0.20   | 0.18   | 2.10      | 0.22    | 0.30     | 1.48     |
| 12     | 0.56    | 4.74     | 2.55  | 1.03   | 1.28   | 1.03   | 0.24   | 0.18   | 0.81      | 0.23    | 0.32     | 1.32     |
| 13     | 0.53    | 4.65     | 2.36  | 0.96   | 1.27   | 0.74   | 0.28   | 0.17   | 0.50      | 0.24    | 0.36     | 1.18     |
| 14     | 0.49    | 4.41     | 1.86  | 0.76   | 1.36   | 0.48   | 0.23   | 0.17   | 0.41      | 0.43    | 0.47     | 1.06     |
| 15     | 0.47    | 3.43     | 1.62  | 0.66   | 2.36   | 0.41   | 0.21   | 0.16   | 0.84      | 0.32    | 0.51     | 0.97     |
| 16     | 0.47    | 2.52     | 1.40  | 4.84   | 2.33   | 0.37   | 0.21   | 0.15   | 1.33      | 0.27    | 0.62     | 0.89     |
| 17     | 0.47    | 1.89     | 1.25  | 7.71   | 1.94   | 0.34   | 0.19   | 0.15   | 0.94      | 0.25    | 0.58     | 0.81     |
| 18     | 0.45    | 1.58     | 1.12  | 3.20   | 1.68   | 0.32   | 0.29   | 0.24   | 0.67      | 0.24    | 0.62     | 0.73     |
| 19     | 0.44    | 2.68     | 0.99  | 2.14   | 4.91   | 0.31   | 0.20   | 0.32   | 0.55      | 0.23    | 0.72     | 0.73     |
| 20     | 0.44    | 3.95     | 0.90  | 1.63   | 4.69   | 0.29   | 0.19   | 0.25   | 0.47      | 0.24    | 5.97     | 0.67     |
| 21     | 0.43    | 2.90     | 0.82  | 1.39   | 3.71   | 0.27   | 0.20   | 0.20   | 0.41      | 0.34    | 3.11     | 0.65     |
| 22     | 0.43    | 2.14     | 0.79  | 2.02   | 2.78   | 0.26   | 0.18   | 0.18   | 0.37      | 0.30    | 1.45     | 0.58     |
| 23     | 0.43    | 1.71     | 0.74  | 1.94   | 2.13   | 0.29   | 0.15   | 0.18   | 0.34      | 0.26    | 0.95     | 0.58     |
| 24     | 0.40    | 1.46     | 0.67  | 1.79   | 1.69   | 0.34   | 0.20   | 0.19   | 0.32      | 0.26    | 1.64     | 0.51     |
| 25     | 0.42    | 1.50     | 0.65  | 6.77   | 1.35   | 0.27   | 0.27   | 0.17   | 0.30      | 0.24    | 1.36     | 0.51     |
| 26     | 0.43    | 1.49     | 0.61  | 6.38   | 1.09   | 0.25   | 0.25   | 0.17   | 0.27      | 0.24    | 0.88     | 0.51     |
| 27     | 0.41    | 1.37     | 0.61  | 3.43   | 0.97   | 0.26   | 0.23   | 0.16   | 0.25      | 0.24    | 0.68     | 0.48     |
| 28     | 0.42    | 1.41     | 0.60  | 3.61   | 0.83   | 0.29   | 0.28   | 0.15   | 0.24      | 0.47    | 0.60     | 0.45     |
| 29     | 0.41    | 1.31     | 0.56  | 2.86   | 0.74   | 0.27   | 0.37   | 0.25   | 0.24      | 0.63    | 0.51     | 0.45     |
| 30     | 0.44    |          | 0.55  | 2.22   | 0.67   | 0.25   | 0.25   | 0.24   | 0.23      | 0.48    | 5.25     | 0.43     |
| 31     | 0.59    |          | 0.51  |        | 0.62   |        | 0.23   | 0.22   |           | 0.43    |          | 0.57     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO    | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|---------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | [17.40] | 4.27    | 6.59     | 3.68  | 7.71   | 4.91   | 1.03   | 0.37   | 0.47   | 2.10      | 0.63    | 5.97     | [17.40]  |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.12    | 0.85    | 2.65     | 1.44  | 2.03   | 2.00   | 0.40   | 0.23   | 0.21   | 0.51      | 0.28    | 0.99     | 1.80     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.15    | 0.40    | 0.58     | 0.51  | 0.42   | 0.62   | 0.25   | 0.15   | 0.15   | 0.18      | 0.20    | 0.24     | 0.43     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 18.1    | 13.7    | 42.7     | 23.2  | 32.7   | 32.3   | 6.5    | 3.7    | 3.4    | 8.2       | 4.5     | 16.0     | 29.0     |
| Deflusso (mm)                  | 564.9   | 36.6    | 107.1    | 62.2  | 84.8   | 86.4   | 16.6   | 9.8    | 9.1    | 21.2      | 12.0    | 41.5     | 77.6     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1178.5  | 90.4    | 104.8    | 52.0  | 154.4  | 129.4  | 71.3   | 64.1   | 88.6   | 142.4     | 73.5    | 117.0    | 90.6     |
| Coefficiente di deflusso       | 0.48    | 0.40    | 1.02     | 1.20  | 0.55   | 0.67   | 0.23   | 0.15   | 0.10   | 0.15      | 0.16    | 0.35     | 0.86     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷42; 1949÷66 e 1970÷71

|                                | 1939÷42 | 1949÷66 | 1970÷71 |
|--------------------------------|---------|---------|---------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 148.00  | 32.70   | 36.50   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.59    | 2.58    | 2.86    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.01    | 0.11    | 0.18    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 25.6    | 41.6    | 46.1    |
| Deflusso (mm)                  | 808     | 111     | 113     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1316    | 128     | 118     |
| Coefficiente di deflusso       | 0.61    | 0.87    | 0.96    |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1939÷71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 4.84              | 8.92              |
| 30     | 3.20              | 4.42              |
| 60     | 1.94              | 2.51              |
| 91     | 1.40              | 1.69              |
| 135    | 0.76              | 1.08              |
| 182    | 0.51              | 0.67              |
| 274    | 0.26              | 0.23              |
| 355    | 0.18              | 0.07              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.75                | 0.12              | 0.90                | 0.56              | 1.20                | 4.30              |                     |                   |
| 0.76                | 0.14              | 0.94                | 0.79              | 1.25                | 5.37              |                     |                   |
| 0.78                | 0.18              | 0.98                | 1.12              | 1.30                | 6.63              |                     |                   |
| 0.80                | 0.22              | 1.02                | 1.51              | 1.35                | 8.01              |                     |                   |
| 0.82                | 0.26              | 1.06                | 1.99              | 1.40                | 9.57              |                     |                   |
| 0.84                | 0.32              | 1.10                | 2.57              | 1.45                | 11.40             |                     |                   |
| 0.87                | 0.43              | 1.15                | 3.38              | 1.53                | 15.00             |                     |                   |

6 — ARNO a SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 14%; parte alluvionale 7%). Altitudine max 1657 m s.m.; media 720 m s.m.; zero idrometrico 249,95 m s.m.; distanza dalla confluenza con la Chiana km 13,5 (a monte); inizio delle osservazioni: 1 ottobre 1929; inizio delle misure: ottobre 1921 (saltuarie) e 30 luglio 1930 (misure sistematiche). Altezza idrometrica max m 10,58 (4 novembre 1966); minima m -0,09 (22 e 23 agosto 1931). Portata max 2250,00 m<sup>3</sup>/s (4 novembre 1966); minima 0,17 m<sup>3</sup>/s (17 agosto 1952).

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 19.80   | 13.20    | 15.90 | 6.53   | 23.30  | 7.79   | 2.77   | 1.82   | 1.52      | 2.05    | 5.76     | 193.00   |
| 2  | 25.30   | 12.10    | 14.70 | 6.23   | 20.10  | 6.95   | 2.68   | 1.53   | 1.49      | 2.02    | 4.77     | 69.60    |
| 3  | 66.70   | 12.30    | 13.70 | 6.05   | 18.50  | 6.65   | 2.68   | 1.54   | 2.43      | 2.02    | 4.39     | 30.90    |
| 4  | 49.50   | 29.40    | 12.50 | 5.75   | 16.90  | 6.47   | 2.45   | 1.76   | 2.25      | 1.88    | 4.03     | 22.90    |
| 5  | 26.70   | 74.80    | 30.10 | 6.18   | 18.70  | 6.05   | 2.21   | 1.44   | 2.02      | 1.75    | 3.57     | 18.60    |
| 6  | 19.10   | 42.00    | 41.60 | 11.40  | 20.80  | 6.05   | 2.02   | 1.26   | 1.87      | 1.75    | 3.46     | 15.60    |
| 7  | 14.80   | 37.20    | 27.40 | 8.07   | 19.60  | 5.93   | 2.02   | 1.24   | 1.62      | 1.75    | 3.38     | 13.80    |
| 8  | 11.80   | 37.40    | 31.90 | 6.96   | 23.30  | 5.08   | 1.86   | 1.15   | 1.59      | 1.69    | 3.25     | 12.90    |
| 9  | 10.40   | 31.10    | 38.00 | 9.41   | 20.10  | 4.84   | 1.58   | 1.12   | 2.93      | 1.62    | 3.05     | 12.50    |
| 10   | 8.56    | 31.30    | 32.90 | 10.40  | 17.00  | 4.64   | 1.56   | 1.05   | 2.57      | 1.89    | 2.95     | 21.70    |
| 11   | 7.84    | 27.30    | 26.70 | 9.19   | 15.10  | 4.64   | 1.50   | 0.99   | 4.52      | 2.02    | 2.87     | 19.60    |
| 12   | 7.26    | 112.00   | 25.00 | 17.50  | 13.80  | 12.70  | 1.61   | 0.89   | 4.13      | 2.43    | 3.25     | 15.80    |
| 13   | 6.88    | 59.80    | 23.90 | 17.40  | 14.50  | 14.10  | 2.17   | 0.85   | 2.97      | 11.50   | 3.17     | 13.70    |
| 14   | 6.65    | 42.60    | 20.70 | 13.60  | 16.40  | 8.21   | 2.48   | 0.82   | 2.57      | 10.60   | 3.93     | 11.90    |
| 15   | 6.53    | 32.60    | 18.40 | 11.70  | 29.80  | 6.69   | 2.02   | 0.82   | 4.63      | 8.39    | 3.98     | 10.90    |
| 16   | 6.05    | 25.50    | 16.00 | 34.30  | 30.60  | 5.76   | 2.09   | 0.85   | 12.60     | 5.51    | 5.01     | 9.74     |
| 17   | 5.99    | 21.30    | 14.20 | 78.20  | 24.00  | 5.11   | 1.99   | 0.82   | 7.80      | 4.13    | 4.41     | 8.88     |
| 18   | 5.75    | 18.40    | 12.90 | 40.90  | 21.10  | 4.82   | 1.79   | 0.96   | 5.76      | 3.58    | 4.44     | 7.91     |
| 19   | 6.87    | 21.00    | 11.90 | 28.50  | 49.90  | 4.20   | 2.02   | 1.10   | 4.94      | 3.25    | 5.52     | 7.19     |
| 20   | 8.09    | 36.40    | 11.00 | 25.20  | 49.20  | 3.96   | 2.88   | 1.38   | 4.50      | 2.95    | 62.00    | 6.35     |
| 21   | 7.55    | 29.30    | 10.50 | 19.90  | 33.30  | 3.91   | 2.64   | 1.40   | 3.82      | 3.97    | 108.00   | 6.05     |
| 22   | 6.66    | 22.80    | 9.56  | 20.50  | 25.20  | 3.79   | 2.58   | 1.12   | 3.55      | 3.88    | 49.00    | 5.75     |
| 23   | 6.17    | 18.90    | 9.25  | 21.00  | 19.90  | 3.68   | 2.81   | 1.19   | 3.03      | 3.58    | 36.40    | 5.75     |
| 24   | 5.61    | 16.40    | 8.70  | 19.30  | 16.90  | 3.57   | 2.96   | 1.66   | 2.82      | 3.25    | 39.80    | 5.75     |
| 25   | 5.90    | 20.50    | 8.09  | 47.20  | 14.20  | 3.26   | 2.42   | 1.63   | 2.74      | 3.05    | 27.20    | 5.46     |
| 26   | 6.88    | 23.60    | 7.92  | 69.70  | 12.60  | 3.05   | 2.95   | 1.28   | 2.50      | 2.86    | 15.40    | 5.46     |
| 27   | 6.94    | 21.50    | 7.92  | 38.70  | 11.40  | 3.13   | 2.48   | 1.14   | 2.41      | 2.77    | 11.10    | 4.96     |
| 28   | 15.60   | 19.80    | 7.70  | 51.20  | 10.40  | 3.46   | 2.30   | 1.06   | 2.33      | 11.10   | 9.49     | 4.78     |
| 29   | 13.70   | 17.00    | 7.15  | 37.60  | 9.34   | 3.42   | 2.10   | 0.99   | 2.33      | 16.90   | 8.61     | 4.64     |
| 30   | 16.30   |          | 6.65  | 28.50  | 8.61   | 3.01   | 2.17   | 1.12   | 2.28      | 9.58    | 38.60    | 4.58     |
| 31   | 15.50   |          | 6.65  |        | 8.01   |        | 2.02   | 1.43   |           | 7.21    |          | 6.53     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 193.00 | 66.70   | 112.00   | 41.60 | 78.20  | 49.90  | 14.10  | 2.96   | 1.82   | 12.60     | 16.90   | 108.00   | 193.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 13.20  | 13.80   | 31.30    | 17.10 | 23.60  | 20.40  | 5.50   | 2.25   | 1.21   | 3.42      | 4.55    | 16.00    | 18.80    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.82   | 5.61    | 12.10    | 6.65  | 5.75   | 8.01   | 3.01   | 1.50   | 0.82   | 1.49      | 1.62    | 2.87     | 4.58     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 17.9   | 18.7    | 42.4     | 23.2  | 32.0   | 27.6   | 7.5    | 3.0    | 1.6    | 4.6       | 6.2     | 21.7     | 25.5     |
| Deflusso (mm)                           | 560.1  | 50.0    | 106.2    | 62.0  | 82.8   | 74.1   | 19.3   | 8.2    | 4.4    | 12.0      | 16.5    | 56.3     | 68.3     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 1126.4 | 103.7   | 99.6     | 56.2  | 169.3  | 100.0  | 55.0   | 63.7   | 66.6   | 123.7     | 86.6    | 117.6    | 84.4     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.50   | 0.48    | 1.07     | 1.10  | 0.49   | 0.74   | 0.35   | 0.13   | 0.07   | 0.10      | 0.19    | 0.48     | 0.81     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 ÷ 42 e 1949 ÷ 71 |         |         |          |        |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | ANNO    | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                                    | 1190.00 | 333.00  | 399.00   | 428.00 | 242.00 | 277.00 | 253.00 | 39.30  | 159.00 | 141.00    | 183.00  | 1190.00  | 404.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                                  | 18.70   | 29.70   | 33.70    | 30.30  | 22.00  | 17.50  | 9.96   | 3.00   | 2.03   | 3.25      | 11.40   | 27.20    | 34.00    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                                 | 0.17    | 2.88    | 2.70     | 2.22   | 1.61   | 2.03   | 0.60   | 0.36   | 0.17   | 0.30      | 0.37    | 0.65     | 1.22     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                               | 25.3    | 40.2    | 45.7     | 41.1   | 29.8   | 23.7   | 13.5   | 4.1    | 2.8    | 4.4       | 15.4    | 36.9     | 46.1     |
| Deflusso (mm)  | 795     | 108     | 111      | 110    | 77     | 64     | 35     | 11     | 7      | 11        | 42      | 96       | 123      |
| Afflusso meteorico (mm)                                      | 1287    | 118     | 119      | 108    | 104    | 106    | 80     | 47     | 58     | 90        | 141     | 169      | 147      |
| Coefficiente di deflusso                                     | 0.62    | 0.92    | 0.93     | 1.02   | 0.74   | 0.60   | 0.44   | 0.23   | 0.12   | 0.12      | 0.30    | 0.57     | 0.84     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1930 ÷ 71         |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 59.80             | 95.60             |
| 30                   | 34.30             | 49.70             |
| 60                   | 22.90             | 30.90             |
| 91                   | 17.00             | 22.00             |
| 135                  | 11.10             | 14.10             |
| 182                  | 6.66              | 8.88              |
| 274                  | 2.93              | 2.68              |
| 355                  | 1.10              | 0.65              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |                   |                     |                   |                     |                   |                     |                   |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Altezza idrometrica          | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
| m                            | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.75                         | 0.76              | 1.40                | 20.00             | 2.80                | 152.00            |                     |                   |
| 0.80                         | 1.12              | 1.60                | 31.00             | 3.00                | 183.00            |                     |                   |
| 0.85                         | 1.62              | 1.80                | 43.90             | 3.30                | 234.00            |                     |                   |
| 0.90                         | 2.33              | 2.00                | 60.20             | 3.60                | 285.00            |                     |                   |
| 1.00                         | 4.39              | 2.20                | 78.40             | 3.90                | 339.00            |                     |                   |
| 1.10                         | 7.27              | 2.40                | 99.20             | 4.30                | 418.00            |                     |                   |
| 1.20                         | 10.90             | 2.60                | 123.00            | 4.84                | 530.00            |                     |                   |

7 — CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1272 km<sup>2</sup>; (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s.m.; media 409 m s.m.; zero idrometrico 229,80 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 5,75 km; inizio delle osservazioni: 7 agosto 1926; inizio delle misure: settembre 1926. Altezza idrometrica max m 5,25 (7 gennaio 1919); minima 0,00 (2 settembre 1922). (Altezze riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci che funziona dal 1911). Portata max m<sup>3</sup>/s 567,00 (22 marzo 1922); minima m<sup>3</sup>/s 0,08 (varii settembre 1958 e settembre 1960).

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 0.28    | 10.80    | 8.08  | 0.91   | 5.33   | 1.09   | 0.52   | 0.68   | 0.52      | 3.17    | 1.20     | 9.89     |
| 2  | 0.42    | 6.90     | 7.13  | 0.80   | 4.02   | 1.04   | 0.47   | 0.63   | 0.52      | 2.83    | 1.10     | 29.20    |
| 3  | 3.43    | 4.79     | 5.67  | 0.68   | 3.14   | 1.04   | 0.42   | 2.30   | 0.52      | 2.77    | 1.00     | 18.70    |
| 4  | 10.60   | 6.06     | 4.54  | 0.59   | 2.75   | 1.04   | 0.42   | 1.78   | 0.52      | 2.50    | 0.90     | 8.87     |
| 5  | 9.18    | 38.20    | 4.55  | 0.54   | 8.93   | 1.07   | 0.42   | 1.05   | 0.52      | 2.64    | 0.82     | 5.74     |
| 6  | 4.39    | 28.40    | 6.22  | 0.81   | 16.90  | 1.12   | 0.37   | 0.94   | 0.52      | 2.59    | 0.75     | 4.15     |
| 7  | 2.53    | 11.40    | 5.97  | 0.88   | 11.20  | 1.07   | 0.35   | 0.72   | 0.52      | 2.45    | 0.82     | 3.50     |
| 8  | 1.72    | 7.65     | 4.78  | 0.91   | 14.20  | 0.93   | 0.32   | 0.66   | 0.52      | 2.31    | 0.90     | 3.23     |
| 9  | 1.27    | 5.48     | 4.91  | 1.18   | 6.66   | 0.88   | 0.29   | 0.64   | 0.76      | 2.22    | 1.00     | 3.07     |
| 10   | 1.04    | 4.86     | 4.58  | 1.28   | 3.88   | 0.83   | 0.26   | 0.57   | 0.66      | 2.94    | 1.00     | 2.87     |
| 11   | 0.88    | 5.30     | 4.13  | 1.70   | 2.78   | 0.80   | 0.19   | 0.50   | 0.52      | 3.00    | 1.00     | 2.67     |
| 12   | 0.73    | 13.50    | 3.91  | 1.81   | 2.41   | 1.79   | 0.16   | 0.45   | 0.52      | 2.69    | 1.00     | 2.53     |
| 13   | 0.59    | 31.30    | 5.52  | 1.58   | 3.05   | 1.89   | 0.16   | 0.40   | 0.52      | 2.60    | 1.00     | 2.40     |
| 14   | 0.59    | 17.00    | 7.06  | 1.81   | 3.10   | 2.13   | 0.16   | 0.35   | 0.52      | 1.81    | 1.10     | 2.31     |
| 15   | 0.53    | 13.00    | 5.36  | 1.98   | 4.11   | 1.50   | 0.16   | 0.32   | 0.69      | 1.40    | 1.10     | 2.22     |
| 16   | 0.47    | 8.53     | 4.24  | 11.70  | 3.62   | 1.20   | 0.16   | 0.32   | 0.73      | 1.92    | 1.10     | 2.07     |
| 17   | 0.44    | 6.05     | 3.66  | 74.30  | 3.91   | 1.12   | 0.23   | 0.32   | 0.66      | 1.86    | 1.10     | 1.96     |
| 18   | 0.42    | 4.36     | 3.36  | 54.90  | 3.70   | 1.12   | 0.19   | 0.32   | 0.71      | 1.60    | 1.10     | 1.83     |
| 19   | 0.39    | 3.95     | 3.03  | 28.10  | 16.50  | 1.12   | 1.18   | 0.32   | 0.96      | 1.47    | 1.10     | 1.83     |
| 20   | 0.37    | 5.37     | 2.65  | 14.40  | 51.10  | 1.12   | 0.70   | 0.32   | 1.20      | 1.33    | 1.63     | 1.83     |
| 21   | 0.37    | 7.68     | 2.11  | 10.70  | 22.60  | 1.12   | 0.36   | 0.32   | 1.15      | 1.20    | 3.80     | 1.83     |
| 22   | 0.37    | 7.68     | 1.66  | 9.87   | 10.20  | 1.12   | 0.52   | 0.32   | 0.91      | 1.00    | 5.84     | 1.83     |
| 23   | 0.37    | 5.86     | 1.43  | 10.50  | 5.95   | 1.09   | 0.42   | 0.36   | 0.75      | 0.82    | 4.01     | 1.80     |
| 24   | 0.34    | 4.32     | 1.33  | 9.34   | 3.88   | 1.04   | 0.42   | 1.34   | 0.64      | 0.75    | 3.19     | 1.74     |
| 25   | 0.32    | 5.11     | 1.27  | 10.60  | 2.79   | 0.96   | 0.34   | 0.52   | 0.54      | 0.70    | 2.45     | 1.74     |
| 26   | 0.45    | 13.90    | 1.12  | 19.40  | 2.20   | 0.96   | 0.23   | 0.52   | 0.52      | 0.70    | 1.92     | 1.74     |
| 27   | 0.88    | 12.40    | 1.12  | 20.60  | 2.29   | 1.55   | 0.19   | 0.52   | 0.79      | 0.70    | 1.50     | 1.74     |
| 28   | 3.49    | 9.44     | 1.12  | 13.20  | 2.13   | 1.66   | 0.18   | 0.52   | 3.41      | 2.62    | 1.30     | 1.74     |
| 29   | 10.60   | 8.14     | 1.12  | 11.00  | 1.62   | 0.62   | 0.28   | 0.52   | 3.93      | 1.86    | 1.27     | 1.74     |
| 30   | 18.20   |          | 1.07  | 7.83   | 1.27   | 0.52   | 0.79   | 0.52   | 3.60      | 1.10    | 1.50     | 1.74     |
| 31   | 18.20   |          | 0.99  |        | 1.14   |        | 0.80   | 0.52   |           | 1.03    |          | 2.08     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 74.30 | 18.20   | 38.20    | 8.08  | 74.30  | 51.10  | 2.13   | 1.18   | 2.30   | 3.93      | 3.17    | 5.84     | 29.20    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 3.84  | 2.93    | 10.60    | 3.67  | 10.80  | 7.33   | 1.15   | 0.38   | 0.60   | 0.96      | 1.89    | 1.58     | 4.21     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.16  | 0.28    | 3.95     | 0.99  | 0.54   | 1.14   | 0.52   | 0.16   | 0.32   | 0.52      | 0.70    | 0.75     | 1.74     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 1.6   | 2.3     | 8.3      | 2.9   | 8.5    | 5.8    | 0.9    | 0.3    | 0.5    | 0.8       | 1.5     | 1.2      | 3.3      |
| Deflusso (mm)                           | 94.7  | 6.2     | 20.9     | 7.7   | 22.0   | 15.4   | 2.3    | 0.8    | 1.3    | 2.0       | 4.0     | 3.2      | 8.9      |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 791.8 | 72.5    | 81.7     | 31.3  | 130.4  | 79.9   | 36.2   | 58.0   | 69.2   | 89.1      | 47.7    | 50.9     | 44.9     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.12  | 0.09    | 0.26     | 0.25  | 0.17   | 0.19   | 0.06   | 0.01   | 0.02   | 0.02      | 0.08    | 0.06     | 0.20     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-42 ÷ 1952-71 (Escluso il 1953) |        |         |          |        |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)  | 352.00 | 308.00  | 280.00   | 240.00 | 222.00 | 352.00 | 48.20  | 83.30  | 21.60  | 166.00    | 223.00  | 259.00   | 326.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)  | 8.50   | 14.50   | 18.10    | 14.60  | 8.70   | 8.07   | 3.23   | 1.14   | 0.62   | 1.95      | 4.58    | 10.50    | 16.00    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.08   | 0.30    | 0.65     | 0.86   | 0.29   | 0.27   | 0.22   | 0.11   | 0.09   | 0.08      | 0.11    | 0.19     | 0.32     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )   | 6.7    | 11.4    | 14.2     | 11.5   | 6.9    | 6.3    | 2.5    | 0.9    | 0.5    | 1.5       | 3.6     | 8.3      | 12.6     |
| Deflusso (mm)  | 211    | 31      | 35       | 31     | 18     | 17     | 7      | 2      | 1      | 4         | 10      | 21       | 34       |
| Afflusso meteorico (mm)  | 838    | 64      | 66       | 69     | 69     | 79     | 53     | 33     | 41     | 74        | 95      | 109      | 86       |
| Coefficiente di deflusso   | 0.25   | 0.48    | 0.53     | 0.45   | 0.26   | 0.22   | 0.13   | 0.06   | 0.02   | 0.05      | 0.11    | 0.19     | 0.40     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1926 ÷ 71         |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 20.60             | 58.50             |
| 30                   | 10.70             | 24.10             |
| 60                   | 5.84              | 11.90             |
| 91                   | 3.88              | 7.29              |
| 135                  | 2.29              | 3.74              |
| 182                  | 1.40              | 2.09              |
| 274                  | 0.70              | 0.64              |
| 355                  | 0.26              | 0.25              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |                   |                     |                   |                     |                   |                     |                   |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Altezza idrometrica          | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
| m                            | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.40                         | 0.16              | 0.70                | 2.81              | 1.10                | 13.90             |                     |                   |
| 0.42                         | 0.23              | 0.75                | 3.66              | 1.20                | 19.50             |                     |                   |
| 0.45                         | 0.37              | 0.80                | 4.58              | 1.30                | 28.00             |                     |                   |
| 0.50                         | 0.66              | 0.85                | 5.60              | 1.40                | 38.00             |                     |                   |
| 0.55                         | 1.04              | 0.90                | 6.80              | 1.50                | 48.00             |                     |                   |
| 0.60                         | 1.50              | 0.95                | 8.20              | 1.60                | 58.00             |                     |                   |
| 0.65                         | 2.10              | 1.00                | 9.70              | 1.72                | 71.00             |                     |                   |

8 — SIEVE a PONTE DEL BILANCINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 km<sup>2</sup>; altitudine max 1125 m s.m.; media 475 m s.m.; zero idrometrico [220] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Torrente Tavaiano 1 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 25 settembre 1964; inizio delle misure: 25 settembre 1964; altezza idrometrica max m 4,93 (4 novembre 1966); minima m 0,24 (20 luglio 1971). Portata max m<sup>3</sup>/s 546,00 (4 novembre 1966); minima m<sup>3</sup>/s 0,01 (vari settembre 1966).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 7.03    | 4.95     | 3.06  | 1.12   | 3.53   | 0.92   | 0.22   | 0.13   | 0.15      | 0.28    | 0.57     | 72.60    |
| 2      | 4.16    | 4.29     | 2.82  | 0.95   | 2.85   | 0.92   | 0.26   | 0.13   | 0.15      | 0.28    | 0.52     | 17.70    |
| 3      | 18.50   | 5.28     | 2.59  | 0.92   | 2.43   | 0.87   | 0.33   | 0.13   | 0.17      | 0.24    | 0.44     | 8.86     |
| 4      | 6.69    | 15.50    | 2.25  | 0.92   | 2.25   | 0.73   | 0.18   | 0.12   | 0.13      | 0.24    | 0.44     | 6.28     |
| 5      | 4.01    | 15.80    | 8.09  | 1.49   | 3.10   | 0.67   | 0.17   | 0.13   | 0.16      | 0.24    | 0.38     | 5.22     |
| 6      | 2.89    | 8.11     | 6.03  | 1.67   | 2.68   | 0.57   | 0.17   | 0.11   | 0.20      | 0.24    | 0.34     | 4.41     |
| 7      | 2.33    | 6.38     | 7.18  | 1.24   | 2.59   | 0.61   | 0.19   | 0.11   | 0.17      | 0.24    | 0.33     | 3.75     |
| 8      | 1.82    | 5.32     | 3.12  | 1.12   | 2.20   | 0.57   | 0.20   | 0.11   | 0.30      | 0.24    | 0.33     | 3.32     |
| 9      | 1.54    | 4.54     | 13.90 | 1.53   | 1.97   | 0.57   | 0.17   | 0.10   | 0.55      | 0.24    | 0.33     | 2.90     |
| 10     | 1.30    | 4.72     | 8.40  | 1.27   | 1.64   | 0.53   | 0.17   | 0.11   | 0.19      | 0.24    | 0.33     | 7.04     |
| 11     | 1.15    | 4.09     | 5.92  | 1.16   | 1.51   | 0.50   | 0.26   | 0.10   | 21.70     | 0.24    | 3.27     | 4.01     |
| 12     | 1.15    | 27.00    | 5.54  | 7.34   | 1.40   | 1.07   | 0.29   | 0.09   | 1.84      | 0.58    | 1.73     | 3.32     |
| 13     | 1.03    | 10.90    | 4.92  | 2.90   | 1.43   | 0.77   | 0.24   | 0.08   | 0.66      | 3.44    | 0.98     | 2.82     |
| 14     | 1.06    | 17.70    | 4.12  | 2.07   | 6.03   | 0.57   | 0.24   | 0.11   | 0.49      | 1.68    | 0.78     | 2.54     |
| 15     | 0.92    | 7.49     | 3.67  | 1.72   | 9.32   | 0.57   | 0.24   | 0.05   | 14.60     | 0.93    | 1.92     | 2.31     |
| 16     | 0.82    | 5.24     | 3.28  | 9.20   | 6.42   | 0.60   | 0.24   | 0.07   | 4.63      | 0.63    | 1.81     | 2.01     |
| 17     | 0.90    | 4.16     | 2.89  | 30.50  | 4.05   | 0.51   | 0.21   | 0.07   | 1.70      | 0.45    | 1.27     | 1.88     |
| 18     | 0.80    | 3.71     | 2.52  | 8.95   | 3.40   | 0.44   | 0.17   | 0.11   | 2.40      | 0.39    | 9.88     | 1.75     |
| 19     | 0.92    | 4.04     | 2.22  | 5.92   | 7.83   | 0.39   | 0.25   | 0.18   | 3.76      | 0.34    | 5.54     | 1.62     |
| 20     | 0.92    | 6.23     | 2.07  | 5.43   | 5.30   | 0.35   | 0.28   | 0.21   | 1.21      | 0.33    | 51.60    | 1.50     |
| 21     | 0.92    | 5.27     | 1.92  | 4.10   | 3.90   | 0.33   | 0.24   | 0.13   | 0.85      | 0.37    | 11.20    | 1.50     |
| 22     | 0.82    | 4.08     | 1.72  | 4.83   | 3.11   | 0.33   | 0.19   | 0.13   | 0.64      | 0.33    | 5.03     | 1.50     |
| 23     | 0.73    | 3.32     | 1.69  | 4.44   | 2.55   | 0.33   | 0.19   | 0.13   | 0.52      | 0.28    | 3.87     | 1.47     |
| 24     | 0.56    | 2.85     | 1.65  | 4.78   | 2.18   | 0.33   | 0.21   | 0.13   | 0.44      | 0.26    | 18.30    | 1.35     |
| 25     | 0.59    | 3.20     | 1.51  | 35.90  | 1.92   | 0.28   | 0.21   | 0.13   | 0.44      | 0.26    | 8.87     | 1.26     |
| 26     | 0.69    | 3.16     | 1.40  | 13.80  | 1.59   | 0.25   | 0.32   | 0.13   | 0.34      | 0.26    | 5.08     | 1.15     |
| 27     | 0.87    | 3.31     | 1.40  | 7.44   | 1.50   | 0.25   | 0.29   | 0.12   | 0.33      | 0.28    | 3.70     | 1.04     |
| 28     | 2.14    | 5.58     | 1.40  | 8.20   | 1.28   | 0.28   | 0.22   | 0.12   | 0.33      | 2.60    | 2.89     | 1.04     |
| 29     | 1.97    | 3.52     | 1.40  | 5.52   | 1.06   | 0.28   | 0.21   | 0.12   | 0.33      | 1.18    | 2.57     | 1.04     |
| 30     | 3.52    |          | 1.21  | 4.37   | 0.97   | 0.24   | 0.15   | 0.20   | 0.30      | 0.68    | 61.00    | 1.04     |
| 31     | 5.61    |          | 1.15  |        | 0.92   |        | 0.14   | 0.17   |           | 0.57    |          | 1.13     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 72.60  | 18.50   | 27.00    | 13.90 | 35.90  | 9.32   | 1.07   | 0.33   | 0.21   | 21.70     | 3.44    | 61.00    | 72.60    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 3.15   | 2.53    | 6.89     | 3.58  | 6.03   | 3.00   | 0.52   | 0.22   | 0.12   | 1.99      | 0.60    | 6.84     | 5.46     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.05   | 0.56    | 2.85     | 1.15  | 0.92   | 0.92   | 0.24   | 0.14   | 0.05   | 0.13      | 0.24    | 0.33     | 1.04     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 21.0   | 16.9    | 45.9     | 23.9  | 40.2   | 20.0   | 3.5    | 1.5    | 0.8    | 13.3      | 4.0     | 45.6     | 36.4     |
| Deflusso (mm)                  | 657.7  | 45.1    | 115.1    | 63.9  | 104.1  | 53.5   | 9.0    | 3.9    | 2.2    | 34.4      | 10.7    | 118.2    | 97.6     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1396.1 | 116.9   | 125.6    | 77.8  | 216.5  | 127.2  | 33.2   | 53.3   | 59.8   | 217.8     | 79.4    | 171.1    | 117.5    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.47   | 0.39    | 0.92     | 0.82  | 0.48   | 0.42   | 0.27   | 0.07   | 0.04   | 0.16      | 0.13    | 0.69     | 0.83     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 ÷ 71

|                                |        |        |       |       |       |       |       |      |      |       |       |        |       |
|--------------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|--------|-------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 231.00 | 130.00 | 90.10 | 48.50 | 43.00 | 16.10 | 72.70 | 4.01 | 3.08 | 74.10 | 44.70 | 231.00 | 98.00 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 3.36   | 7.09   | 7.51  | 5.24  | 2.88  | 1.75  | 2.22  | 0.37 | 0.23 | 0.94  | 0.72  | 6.24   | 5.16  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.01   | 0.56   | 1.08  | 0.60  | 0.66  | 0.39  | 0.21  | 0.07 | 0.03 | 0.01  | 0.03  | 0.09   | 0.28  |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 22.4   | 47.3   | 50.1  | 34.9  | 19.2  | 11.7  | 14.8  | 2.5  | 1.5  | 6.3   | 4.8   | 41.6   | 34.4  |
| Deflusso (mm)                  | 701    | 127    | 122   | 94    | 50    | 30    | 38    | 7    | 4    | 16    | 13    | 108    | 92    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1275   | 130    | 131   | 108   | 88    | 105   | 89    | 29   | 79   | 97    | 66    | 227    | 126   |
| Coefficiente di deflusso       | 0.55   | 0.98   | 0.93  | 0.87  | 0.57  | 0.29  | 0.43  | 0.24 | 0.05 | 0.16  | 0.20  | 0.48   | 0.73  |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1965 ÷ 71         |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 17.70             | 21.60             |
| 30     | 7.49              | 8.18              |
| 60     | 4.92              | 4.31              |
| 91     | 3.40              | 2.83              |
| 135    | 1.97              | 1.77              |
| 182    | 1.15              | 1.13              |
| 274    | 0.32              | 0.35              |
| 355    | 0.11              | 0.06              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.20                | 0.01              | 0.50                | 0.44              | 0.80                | 4.45              | 1.30                | 17.60             |
| 0.25                | 0.02              | 0.55                | 0.82              | 0.90                | 6.25              | 1.40                | 22.80             |
| 0.30                | 0.04              | 0.60                | 1.40              | 1.00                | 8.32              | 1.55                | 32.60             |
| 0.35                | 0.07              | 0.65                | 2.10              | 1.10                | 10.70             | 1.70                | 43.90             |
| 0.40                | 0.11              | 0.70                | 2.85              | 1.20                | 13.60             | 1.87                | 59.20             |
| 0.45                | 0.20              |                     |                   |                     |                   |                     |                   |

9 — SIEVE a FORNACINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 831 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 6%); altitudine max 1657 m s.m.; media 490 m s.m.; zero idrometrico 92,47 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno km 4,25 circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1921; inizio delle misure: novembre 1920. Altezza idrometrica max m 6,90 (4 novembre 1966); minima m -0,11 (vari agosto 1952); portata max m<sup>3</sup>/s 1340,00 (4 novembre 1966); minima 0,31 m<sup>3</sup>/s (17 ottobre 1938).

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |              |              |              |               |              |              |             |             |              |             |               |               |
|--|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| GIORNO   | Gennaio      | Febbraio     | Marzo        | Aprile        | Maggio       | Giugno       | Luglio      | Agosto      | Settembre    | Ottobre     | Novembre      | Dicembre      |
| 1  | 10.70        | 21.60        | 19.20        | 8.30          | 29.50        | <b>11.90</b> | 2.55        | 1.38        | 1.31         | 1.98        | 2.40          | <b>172.00</b> |
| 2  | 17.10        | 17.20        | 18.10        | 7.80          | 25.80        | 11.50        | 2.60        | 1.38        | 1.13         | 2.08        | 1.98          | 71.40         |
| 3  | <b>44.10</b> | 16.70        | 16.50        | 7.35          | 23.20        | 11.20        | <b>3.88</b> | <b>2.04</b> | 1.14         | 2.16        | 1.78          | 44.20         |
| 4  | 33.40        | 26.90        | 15.50        | 7.60          | 21.40        | 10.30        | 2.84        | 1.38        | 1.80         | 1.90        | 1.73          | 32.60         |
| 5  | 17.90        | 66.80        | 21.80        | 7.35          | 22.00        | 10.30        | 2.30        | 1.24        | 1.60         | 2.09        | 1.52          | 27.20         |
| 6  | 12.70        | 37.30        | 28.40        | 9.14          | 22.40        | 9.30         | 2.09        | 1.08        | 1.58         | 1.81        | 1.55          | 23.90         |
| 7  | 9.89         | 29.20        | 21.60        | 7.59          | 24.40        | 9.30         | 1.99        | 1.16        | 1.33         | 1.54        | 1.65          | 21.10         |
| 8  | 8.32         | 25.50        | <b>66.60</b> | 7.21          | 26.00        | 8.80         | 1.81        | 1.11        | 1.24         | 1.42        | 1.44          | 18.70         |
| 9  | 7.55         | 21.50        | 60.30        | 8.15          | 21.70        | 8.30         | 1.63        | 1.00        | 4.52         | 1.78        | 1.44          | 16.30         |
| 10   | 6.68         | 20.40        | 42.90        | 9.43          | 19.00        | 7.35         | 1.70        | 1.02        | 2.36         | 1.78        | 1.42          | 24.30         |
| 11   | 5.81         | 19.00        | 32.80        | 9.30          | 17.90        | 7.35         | 1.74        | 0.99        | <b>73.50</b> | 1.76        | 3.22          | 20.20         |
| 12   | 5.81         | <b>71.30</b> | 28.30        | 22.40         | 16.30        | 9.58         | 2.07        | 0.87        | 20.40        | 1.82        | 5.95          | 17.50         |
| 13   | 5.00         | 51.80        | 27.10        | 19.60         | 15.80        | 11.30        | 2.24        | 0.78        | 9.73         | <b>9.35</b> | 4.05          | 15.20         |
| 14   | 4.89         | 65.30        | 23.20        | 14.50         | 39.30        | 7.69         | 1.94        | 0.91        | 6.22         | 7.87        | 4.39          | 13.80         |
| 15   | 4.78         | 42.90        | 21.40        | 12.10         | <b>47.20</b> | 7.23         | 1.78        | 0.81        | 31.60        | 5.69        | 4.74          | 12.70         |
| 16   | 4.34         | 31.10        | 19.30        | 19.30         | 38.70        | 6.40         | 1.57        | 0.93        | 33.70        | 3.78        | 9.51          | 11.70         |
| 17   | 4.02         | 24.80        | 17.80        | <b>129.00</b> | 29.70        | 5.50         | 1.69        | 0.86        | 17.20        | 2.86        | 7.15          | 11.00         |
| 18   | 4.02         | 21.00        | 16.00        | 57.60         | 25.20        | 4.70         | 1.65        | 1.15        | 11.70        | 2.21        | 7.45          | 10.10         |
| 19   | 4.24         | 20.50        | 15.00        | 38.20         | 46.70        | 4.60         | 1.59        | 1.14        | 13.50        | 2.08        | 22.70         | 9.80          |
| 20   | 6.21         | 23.10        | 13.80        | 33.10         | 47.10        | 4.30         | 1.84        | 1.47        | 11.40        | 2.06        | 95.50         | 9.30          |
| 21   | 5.81         | 23.60        | 13.50        | 26.00         | 38.40        | 4.13         | 2.09        | 1.21        | 8.83         | 3.22        | 57.30         | 8.73          |
| 22   | 4.79         | 19.50        | 12.70        | 28.50         | 29.50        | 3.96         | 1.75        | 1.09        | 6.72         | 2.22        | 27.80         | 8.17          |
| 23   | 4.02         | 17.70        | 11.50        | 31.10         | 25.20        | 3.93         | 1.42        | 1.10        | 5.60         | 1.74        | 20.80         | 7.80          |
| 24   | 4.02         | 15.80        | 11.40        | 26.90         | 21.80        | 3.57         | 1.70        | 1.08        | 4.44         | 1.65        | 36.60         | 7.35          |
| 25   | 4.13         | 15.70        | 10.70        | 115.00        | 19.90        | 3.12         | 1.57        | 1.09        | 3.96         | 1.50        | 40.50         | 7.40          |
| 26   | 5.73         | 16.90        | 10.20        | 98.70         | 18.10        | 3.42         | 2.24        | 0.89        | 3.92         | 1.36        | 24.10         | 7.64          |
| 27   | 5.81         | 16.00        | 9.80         | 53.80         | 16.80        | 2.90         | 1.81        | 0.83        | 3.61         | 1.27        | 18.70         | 6.83          |
| 28   | 16.90        | 23.80        | 9.30         | 53.80         | 15.90        | 2.96         | 1.78        | 0.89        | 3.04         | 2.72        | 15.50         | 6.17          |
| 29   | 14.50        | 20.70        | 9.30         | 43.50         | 14.90        | 2.74         | 1.49        | 1.01        | 2.57         | 8.59        | 13.80         | 5.95          |
| 30   | 14.10        |              | 9.30         | 34.50         | 13.60        | 2.74         | 1.26        | 1.94        | 2.35         | 4.73        | <b>124.00</b> | 5.95          |
| 31   | 19.40        |              | 8.80         |               | 12.90        |              | 1.36        | 1.70        |              | 3.42        |               | 8.06          |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 172.00 | 44.10   | 71.30    | 66.60 | 129.00 | 47.20  | 11.90  | 3.88   | 2.04   | 73.50     | 9.35    | 124.00   | 172.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 14.90  | 10.20   | 28.40    | 20.70 | 31.60  | 25.40  | 6.68   | 1.93   | 1.15   | 9.73      | 2.92    | 18.70    | 21.40    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.78   | 4.02    | 15.70    | 8.80  | 7.21   | 12.90  | 2.74   | 1.26   | 0.78   | 1.13      | 1.27    | 1.42     | 5.95     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 17.9   | 12.3    | 34.2     | 24.9  | 38.0   | 30.6   | 8.0    | 2.3    | 1.4    | 11.7      | 3.5     | 22.5     | 25.8     |
| Deflusso (mm)                           | 563.0  | 32.9    | 85.6     | 66.8  | 98.4   | 81.7   | 20.8   | 6.2    | 3.7    | 30.4      | 9.4     | 58.3     | 68.9     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 1137.8 | 94.9    | 98.6     | 59.0  | 178.3  | 108.5  | 31.0   | 46.1   | 66.7   | 172.2     | 62.7    | 136.2    | 83.6     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.49   | 0.35    | 0.87     | 1.13  | 0.55   | 0.75   | 0.67   | 0.13   | 0.06   | 0.18      | 0.15    | 0.43     | 0.82     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷42 e 1946÷71 |         |         |         |          |        |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | 1931÷42 | 1946÷71 | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                                | 917.00  | 303.00  | 489.00  | 341.00   | 138.00 | 296.00 | 200.00 | 62.30  | 68.90  | 156.00 | 257.00    | 917.00  | 319.00   |          |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                              | 15.70   | 26.50   | 31.00   | 25.80    | 17.60  | 13.90  | 8.80   | 2.74   | 1.51   | 3.10   | 9.12      | 21.20   | 26.80    |          |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                             | 0.31    | 2.17    | 2.15    | 2.67     | 1.90   | 1.90   | 0.71   | 0.52   | 0.34   | 0.40   | 0.31      | 0.50    | 1.22     |          |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                           | 18.8    | 31.9    | 37.3    | 31.0     | 21.2   | 16.7   | 10.6   | 3.3    | 1.8    | 3.7    | 11.0      | 25.5    | 32.3     |          |
| Deflusso (mm)  | 591     | 85      | 91      | 83       | 55     | 45     | 27     | 9      | 5      | 10     | 29        | 66      | 86       |          |
| Afflusso meteorico (mm)                                  | 1212    | 112     | 113     | 102      | 97     | 100    | 79     | 39     | 51     | 90     | 139       | 162     | 128      |          |
| Coefficiente di deflusso                                 | 0.49    | 0.76    | 0.81    | 0.81     | 0.57   | 0.45   | 0.34   | 0.23   | 0.10   | 0.11   | 0.21      | 0.41    | 0.67     |          |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1931÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 65.90             | 84.30             |
| 30                   | 28.10             | 41.80             |
| 60                   | 18.70             | 25.00             |
| 91                   | 12.50             | 17.40             |
| 135                  | 8.60              | 11.10             |
| 182                  | 2.87              | 7.14              |
| 174                  | 0.89              | 2.20              |
| 355                  | 0.49              | 0.61              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |         |                     |         |                     |         |                     |         |
|------------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Altezza idrometrica          | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata |
|                              |         |                     |         |                     |         |                     |         |
| 0.15                         | 0.38    | 0.50                | 6.40    | 1.00                | 36.40   | 2.00                | 141.00  |
| 0.20                         | 0.50    | 0.60                | 11.38   | 1.20                | 52.00   | 2.20                | 168.00  |
| 0.25                         | 0.73    | 0.70                | 16.87   | 1.40                | 70.25   | 2.40                | 200.00  |
| 0.30                         | 1.02    | 0.80                | 23.00   | 1.60                | 91.50   | 2.60                | 233.00  |
| 0.35                         | 1.65    | 0.90                | 29.50   | 1.80                | 116.00  | 2.94                | 298.00  |
| 0.40                         | 2.74    |                     |         |                     |         |                     |         |

10 — ARNO a NAVE DI ROSANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s.m.; media 450 m s.m.; zero idrometrico 72,33 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Greve km 22 (a monte); inizio delle osservazioni: 1 dicembre 1920; inizio delle misure: settembre 1928. Altezza idrometrica max m 10,30 (4 novembre 1966); minima m -0,72 (7 settembre 1971). Portata max m<sup>3</sup>/s 3540,00 (4 novembre 1966); minima m<sup>3</sup>/s 0,56 (29 agosto 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 19.00   | 69.20    | 59.80  | 15.50  | 64.70  | 26.90  | 11.60  | 7.77   | 8.53      | 8.98    | 21.10    | 344.00   |
| 2      | 29.40   | 57.90    | 64.20  | 13.20  | 110.00 | 26.00  | 10.30  | 8.03   | 7.21      | 8.69    | 12.40    | 244.00   |
| 3      | 93.30   | 55.50    | 58.90  | 13.20  | 70.20  | 25.00  | 12.10  | 9.58   | 6.46      | 8.85    | 19.40    | 166.00   |
| 4      | 136.00  | 77.60    | 51.20  | 21.60  | 60.70  | 23.50  | 11.40  | 8.72   | 7.59      | 8.55    | 14.20    | 103.00   |
| 5      | 82.30   | 186.00   | 37.10  | 24.80  | 84.80  | 28.80  | 10.30  | 7.96   | 8.21      | 8.96    | 7.91     | 87.90    |
| 6      | 38.10   | 136.00   | 124.00 | 29.80  | 99.30  | 18.40  | 9.45   | 7.22   | 8.21      | 8.95    | 9.92     | 65.40    |
| 7      | 37.00   | 125.00   | 90.50  | 28.60  | 49.40  | 18.00  | 9.29   | 6.77   | 8.84      | 15.40   | 14.60    | 64.90    |
| 8      | 35.80   | 91.40    | 139.00 | 21.50  | 98.10  | 18.30  | 9.33   | 7.17   | 8.81      | 11.40   | 10.00    | 34.60    |
| 9      | 15.40   | 82.20    | 132.00 | 15.70  | 86.30  | 17.30  | 9.10   | 7.75   | 10.20     | 10.40   | 11.50    | 26.80    |
| 10     | 57.00   | 85.30    | 107.00 | 25.80  | 66.00  | 14.90  | 7.93   | 7.67   | 9.03      | 15.60   | 10.20    | 39.20    |
| 11     | 32.50   | 87.30    | 84.00  | 27.50  | 31.10  | 16.40  | 7.48   | 7.65   | 79.80     | 15.00   | 10.40    | 46.10    |
| 12     | 22.00   | 183.00   | 72.00  | 47.30  | 87.90  | 23.40  | 8.46   | 7.10   | 21.40     | 9.89    | 9.54     | 70.90    |
| 13     | 21.50   | 185.00   | 64.60  | 59.10  | 27.60  | 46.40  | 8.23   | 6.83   | 14.30     | 16.40   | 9.04     | 52.90    |
| 14     | 21.20   | 177.00   | 65.80  | 59.70  | 66.40  | 30.00  | 8.10   | 6.21   | 16.60     | 24.30   | 11.70    | 51.30    |
| 15     | 22.60   | 130.00   | 56.30  | 33.30  | 143.00 | 28.40  | 7.15   | 6.53   | 52.10     | 21.40   | 13.10    | 45.90    |
| 16     | 11.50   | 94.00    | 60.80  | 32.30  | 114.00 | 25.60  | 7.37   | 6.22   | 48.80     | 17.40   | 15.10    | 34.30    |
| 17     | 12.80   | 88.00    | 55.90  | 302.00 | 103.00 | 14.80  | 6.77   | 5.54   | 28.20     | 18.80   | 14.30    | 18.60    |
| 18     | 18.20   | 70.80    | 53.00  | 184.00 | 66.90  | 10.10  | 7.82   | 5.13   | 21.60     | 20.40   | 12.40    | 27.00    |
| 19     | 21.70   | 70.60    | 24.40  | 138.00 | 139.00 | 12.90  | 9.07   | 5.13   | 18.30     | 18.40   | 27.20    | 31.60    |
| 20     | 21.90   | 67.00    | 35.80  | 130.00 | 157.00 | 11.80  | 7.25   | 5.37   | 14.70     | 17.40   | 106.00   | 24.10    |
| 21     | 23.10   | 71.50    | 37.30  | 114.00 | 74.80  | 13.00  | 7.39   | 7.16   | 12.70     | 20.50   | 156.00   | 19.30    |
| 22     | 23.20   | 73.50    | 35.80  | 115.00 | 89.00  | 15.70  | 7.32   | 7.96   | 11.20     | 32.10   | 75.50    | 22.30    |
| 23     | 11.80   | 70.00    | 35.60  | 111.00 | 84.30  | 14.40  | 7.24   | 6.63   | 9.33      | 26.80   | 34.10    | 17.70    |
| 24     | 14.40   | 51.00    | 34.10  | 116.00 | 67.10  | 13.90  | 7.79   | 5.73   | 8.86      | 19.80   | 69.50    | 21.40    |
| 25     | 21.70   | 58.70    | 25.10  | 194.00 | 62.60  | 11.30  | 8.70   | 5.42   | 8.92      | 16.60   | 79.90    | 11.90    |
| 26     | 29.10   | 70.80    | 15.20  | 220.00 | 59.90  | 11.20  | 9.73   | 5.01   | 10.20     | 13.80   | 31.80    | 11.50    |
| 27     | 27.00   | 57.50    | 20.40  | 137.00 | 29.30  | 12.80  | 9.71   | 4.78   | 9.79      | 13.20   | 29.40    | 15.10    |
| 28     | 79.50   | 76.60    | 27.20  | 139.00 | 27.80  | 14.60  | 9.04   | 4.77   | 10.10     | 15.20   | 35.20    | 22.80    |
| 29     | 62.70   | 62.20    | 24.20  | 144.00 | 45.40  | 10.40  | 8.80   | 5.17   | 10.10     | 14.90   | 34.40    | 26.80    |
| 30     | 63.50   |          | 29.00  | 57.30  | 40.80  | 10.20  | 7.67   | 6.20   | 9.40      | 17.40   | 159.00   | 17.30    |
| 31     | 65.80   |          | 29.20  |        | 42.90  |        | 6.60   | 7.77   |           | 25.50   |          | 14.80    |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 344.00 | 136.00  | 186.00   | 139.00 | 302.00 | 157.00 | 46.40  | 12.10  | 9.58   | 79.80     | 32.10   | 159.00   | 344.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 42.40  | 37.80   | 93.50    | 56.40  | 85.70  | 75.80  | 18.80  | 8.66   | 6.68   | 16.70     | 16.20   | 35.50    | 57.40    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 4.77   | 11.50   | 51.00    | 15.20  | 13.20  | 27.60  | 10.10  | 6.60   | 4.77   | 6.46      | 8.55    | 7.91     | 11.50    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 10.4   | 9.3     | 22.9     | 13.8   | 21.0   | 18.6   | 4.6    | 2.1    | 1.6    | 4.1       | 4.0     | 8.7      | 14.1     |
| Deflusso (mm)                  | 326.7  | 24.8    | 57.4     | 37.0   | 54.4   | 49.7   | 11.9   | 5.7    | 4.4    | 10.6      | 10.6    | 22.5     | 37.7     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 939.3  | 87.1    | 90.3     | 43.7   | 147.1  | 90.1   | 40.7   | 54.2   | 58.5   | 113.8     | 63.8    | 86.0     | 64.0     |
| Coefficiente di deflusso       | 0.35   | 0.28    | 0.64     | 0.85   | 0.37   | 0.55   | 0.29   | 0.11   | 0.08   | 0.09      | 0.17    | 0.26     | 0.59     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-71

|                                |         |         |         |        |        |        |        |        |       |        |        |         |         |
|--------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 1960.00 | 1060.00 | 1260.00 | 997.00 | 566.00 | 913.00 | 495.00 | 164.00 | 94.30 | 379.00 | 567.00 | 1960.00 | 1320.00 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 57.10   | 95.90   | 115.00  | 96.50  | 64.30  | 49.70  | 29.00  | 9.22   | 5.32  | 11.10  | 32.80  | 275.80  | 100.00  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.56    | 7.03    | 7.40    | 6.77   | 5.00   | 4.59   | 2.07   | 0.65   | 0.56  | 0.69   | 0.83   | 1.94    | 1.63    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 14.0    | 23.5    | 28.2    | 23.6   | 15.7   | 12.2   | 7.1    | 2.3    | 1.3   | 2.7    | 8.0    | 18.6    | 24.5    |
| Deflusso (mm)                  | 439     | 63      | 69      | 63     | 41     | 33     | 18     | 6      | 3     | 7      | 22     | 48      | 66      |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1036    | 92      | 93      | 85     | 81     | 89     | 67     | 37     | 48    | 79     | 118    | 137     | 110     |
| Coefficiente di deflusso       | 0.42    | 0.68    | 0.74    | 0.74   | 0.51   | 0.37   | 0.27   | 0.16   | 0.06  | 0.09   | 0.19   | 0.35    | 0.60    |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1931-71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 177.00            | 313.00            |
| 30     | 115.00            | 165.00            |
| 60     | 77.60             | 94.10             |
| 91     | 60.80             | 62.70             |
| 135    | 34.10             | 37.80             |
| 182    | 22.60             | 23.20             |
| 274    | 10.40             | 7.74              |
| 355    | 6.21              | 1.78              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| - 0.80              | 2.50              | 0.20                | 55.50             | 1.60                | 252.00            |                     |                   |
| - 0.70              | 4.10              | 0.40                | 76.00             | 1.80                | 290.00            |                     |                   |
| - 0.60              | 6.50              | 0.60                | 100.00            | 2.10                | 350.00            |                     |                   |
| - 0.50              | 9.50              | 0.80                | 127.00            | 2.40                | 414.00            |                     |                   |
| - 0.40              | 13.20             | 1.00                | 155.00            | 2.60                | 460.00            |                     |                   |
| - 0.20              | 23.50             | 1.20                | 185.00            | 2.80                | 511.00            |                     |                   |
| 0.00                | 38.00             | 1.40                | 217.00            | 3.00                | 562.00            |                     |                   |

11 — GREVE a PONTE DEI FALCIANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 120 km<sup>2</sup>; (parte prevalentemente permeabile 2%, parte alluvionale 3%); altitudine max 892 m s.m.; media 386 m s.m.; zero idrometrico 96,60 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 13,5 km circa; inizio delle osservazioni: 16 marzo 1922; inizio delle misure: 22 maggio 1933. Altezza idrometrica max m 6,13 (4 novembre 1966); minima: asciutto (vari agosto e settembre 1962). Portata max m<sup>3</sup>/s 142,00 (4 novembre 1966); minima m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari agosto e settembre 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 0.03    | 1.01     | 1.62  | 0.37   | 1.12   | 0.58   | 0.13   | 0.02   | 0.01      | 0.02    | 0.02     | 4.95     |
| 2      | 0.09    | 0.80     | 1.44  | 0.36   | 0.96   | 0.54   | 0.16   | 0.02   | 0.01      | 0.02    | 0.02     | 2.91     |
| 3      | 0.93    | 0.70     | 1.19  | 0.35   | 0.82   | 0.49   | 0.14   | 0.09   | 0.01      | 0.02    | 0.03     | 1.36     |
| 4      | 1.33    | 0.92     | 1.03  | 0.36   | 0.74   | 0.40   | 0.12   | 0.03   | 0.01      | 0.01    | 0.03     | 0.94     |
| 5      | 0.64    | 2.51     | 1.54  | 0.37   | 0.70   | 0.40   | 0.08   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.03     | 0.75     |
| 6      | 0.41    | 1.59     | 2.21  | 0.39   | 3.54   | 0.38   | 0.07   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.05     | 0.56     |
| 7      | 0.30    | 1.20     | 1.67  | 0.35   | 3.03   | 0.34   | 0.06   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.06     | 0.45     |
| 8      | 0.24    | 0.98     | 1.67  | 0.33   | 2.19   | 0.30   | 0.04   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.05     | 0.36     |
| 9      | 0.19    | 0.81     | 1.89  | 0.41   | 1.41   | 0.27   | 0.03   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.04     | 0.29     |
| 10     | 0.16    | 1.20     | 1.57  | 0.51   | 1.12   | 0.24   | 0.02   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.04     | 0.59     |
| 11     | 0.14    | 1.04     | 1.30  | 0.55   | 1.04   | 0.22   | 0.02   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.08     | 0.49     |
| 12     | 0.16    | 4.81     | 1.16  | 1.73   | 1.08   | 0.45   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.08     | 0.41     |
| 13     | 0.14    | 2.85     | 1.12  | 1.33   | 1.27   | 0.50   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.03    | 0.09     | 0.33     |
| 14     | 0.12    | 4.21     | 0.99  | 0.88   | 1.29   | 0.33   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.06    | 0.09     | 0.29     |
| 15     | 0.10    | 2.54     | 0.87  | 0.71   | 1.47   | 0.29   | 0.01   | 0.01   | 0.13      | 0.05    | 0.07     | 0.26     |
| 16     | 0.08    | 1.72     | 0.74  | 1.71   | 1.60   | 0.26   | 0.01   | 0.01   | 0.18      | 0.05    | 0.06     | 0.23     |
| 17     | 0.06    | 1.40     | 0.66  | 5.05   | 1.49   | 0.24   | 0.01   | 0.01   | 0.12      | 0.03    | 0.06     | 0.19     |
| 18     | 0.08    | 1.14     | 0.62  | 2.06   | 1.44   | 0.21   | 0.15   | 0.01   | 0.12      | 0.03    | 0.06     | 0.17     |
| 19     | 0.17    | 1.23     | 0.57  | 1.92   | 8.57   | 0.19   | 0.10   | 0.01   | 0.10      | 0.03    | 0.06     | 0.14     |
| 20     | 0.18    | 1.60     | 0.58  | 1.79   | 4.23   | 0.16   | 0.24   | 0.01   | 0.08      | 0.04    | 0.35     | 0.12     |
| 21     | 0.18    | 1.44     | 0.55  | 1.46   | 2.43   | 0.14   | 0.05   | 0.01   | 0.08      | 0.05    | 0.46     | 0.10     |
| 22     | 0.17    | 1.22     | 0.49  | 2.34   | 1.82   | 0.13   | 0.03   | 0.01   | 0.04      | 0.03    | 0.17     | 0.11     |
| 23     | 0.14    | 1.05     | 0.51  | 1.90   | 1.44   | 0.13   | 0.02   | 0.01   | 0.05      | 0.05    | 0.11     | 0.10     |
| 24     | 0.12    | 0.89     | 0.47  | 1.55   | 1.18   | 0.13   | 0.01   | 0.01   | 0.06      | 0.04    | 0.09     | 0.09     |
| 25     | 0.31    | 0.90     | 0.49  | 5.34   | 1.07   | 0.13   | 0.01   | 0.01   | 0.06      | 0.03    | 0.10     | 0.09     |
| 26     | 1.27    | 0.94     | 0.49  | 5.52   | 1.03   | 0.14   | 0.02   | 0.01   | 0.06      | 0.04    | 0.07     | 0.09     |
| 27     | 1.08    | 1.06     | 0.49  | 2.71   | 0.95   | 0.14   | 0.01   | 0.01   | 0.05      | 0.04    | 0.07     | 0.11     |
| 28     | 3.19    | 1.60     | 0.45  | 2.06   | 0.84   | 0.14   | 0.01   | 0.01   | 0.03      | 0.10    | 0.06     | 0.11     |
| 29     | 2.06    | 1.39     | 0.42  | 1.58   | 0.74   | 0.13   | 0.02   | 0.01   | 0.03      | 0.10    | 0.06     | 0.10     |
| 30     | 1.55    |          | 0.39  | 1.30   | 0.70   | 0.13   | 0.03   | 0.07   | 0.02      | 0.07    | 1.35     | 0.10     |
| 31     | 1.30    |          | 0.37  |        | 0.61   |        | 0.03   | 0.07   |           | 0.03    |          | 0.17     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 8.57  | 3.19    | 4.81     | 2.21  | 5.52   | 8.57   | 0.58   | 0.24   | 0.09   | 0.18      | 0.10    | 1.35     | 4.95     |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 0.62  | 0.55    | 1.54     | 0.95  | 1.58   | 1.67   | 0.27   | 0.05   | 0.02   | 0.05      | 0.03    | 0.13     | 0.55     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.01  | 0.03    | 0.70     | 0.37  | 0.33   | 0.61   | 0.13   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.02     | 0.09     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 5.2   | 4.6     | 12.8     | 7.9   | 13.2   | 13.9   | 2.2    | 0.4    | 0.2    | 0.4       | 0.2     | 1.1      | 4.6      |
| Deflusso (mm)                  | 161.4 | 12.2    | 32.2     | 21.3  | 34.0   | 37.4   | 5.9    | 1.2    | 0.4    | 1.0       | 0.8     | 2.8      | 12.2     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 788.7 | 89.2    | 76.3     | 30.1  | 131.2  | 79.7   | 25.8   | 63.8   | 45.1   | 86.0      | 42.7    | 56.9     | 61.9     |
| Coefficiente di deflusso       | 0.20  | 0.14    | 0.42     | 0.71  | 0.26   | 0.47   | 0.23   | 0.02   | 0.01   | 0.01      | 0.02    | 0.05     | 0.20     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933÷42 e 1953÷64

|                                |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 91.60 | 57.00 | 42.10 | 55.60 | 39.60 | 50.20 | 31.50 | 7.92 | 5.57 | 27.10 | 29.80 | 91.60 | 65.00 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.44  | 2.47  | 2.71  | 2.41  | 1.61  | 1.44  | 0.82  | 0.21 | 0.10 | 0.27  | 1.01  | 1.46  | 2.79  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | —     | 0.04  | 0.08  | 0.19  | 0.09  | 0.03  | 0.02  | 0.01 | —    | —     | 0.01  | 0.01  | 0.05  |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 12.0  | 20.6  | 22.6  | 20.1  | 13.4  | 12.0  | 6.8   | 1.7  | 0.8  | 2.2   | 8.4   | 12.2  | 23.2  |
| Deflusso (mm)                  | 378   | 55    | 55    | 54    | 35    | 32    | 18    | 5    | 2    | 6     | 22    | 32    | 62    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 953   | 70    | 78    | 84    | 72    | 94    | 75    | 41   | 41   | 80    | 115   | 100   | 103   |
| Coefficiente di deflusso       | 0.40  | 0.79  | 0.71  | 0.64  | 0.49  | 0.34  | 0.24  | 0.12 | 0.05 | 0.07  | 0.19  | 0.32  | 0.66  |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1933÷64           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 3.19              | 9.72              |
| 30     | 1.72              | 3.76              |
| 60     | 1.30              | 1.98              |
| 91     | 0.93              | 1.20              |
| 135    | 0.42              | 0.70              |
| 182    | 0.17              | 0.40              |
| 274    | 0.04              | 0.10              |
| 355    | 0.01              | 0.01              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.65                | 0.01              | 0.76                | 0.42              | 0.93                | 1.86              |                     |                   |
| 0.66                | 0.02              | 0.78                | 0.56              | 0.96                | 2.15              |                     |                   |
| 0.67                | 0.04              | 0.80                | 0.70              | 0.99                | 2.45              |                     |                   |
| 0.68                | 0.06              | 0.82                | 0.86              | 1.02                | 2.75              |                     |                   |
| 0.70                | 0.12              | 0.84                | 1.03              | 1.05                | 3.07              |                     |                   |
| 0.72                | 0.21              | 0.87                | 1.30              | 1.08                | 3.39              |                     |                   |
| 0.74                | 0.31              | 0.90                | 1.58              | 1.11                | 3.73              |                     |                   |



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 54 km<sup>2</sup> (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s.m.; media 684 m s.m.; zero idrometrico [262] m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 37 km circa; inizio delle osservazioni: 18 novembre 1958; inizio delle misure: novembre 1958; altezza idrometrica max 3,72 (24 dicembre 1959); minima 0,50 (3 settembre 1964). Portata max 124,00 m<sup>3</sup>/s (24 dicembre 1959); minima 0,07 m<sup>3</sup>/s (20 agosto 1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 4.73    | 1.41     | 1.81  | 0.69   | 1.47   | 0.66   | 0.25   | 0.13   | 0.43      | 0.21    | 0.50     | 18.60    |
| 2      | 3.70    | 1.43     | 1.63  | 0.65   | 1.52   | 0.69   | 0.32   | 0.11   | 0.46      | 0.20    | 0.41     | 8.79     |
| 3      | 7.77    | 2.07     | 1.46  | 0.59   | 1.26   | 0.61   | 0.34   | 0.10   | 0.90      | 0.13    | 0.36     | 4.73     |
| 4      | 4.52    | 7.66     | 1.41  | 0.55   | 1.20   | 0.52   | 0.27   | 0.11   | 0.72      | 0.13    | 0.33     | 3.16     |
| 5      | 2.86    | 7.62     | 5.48  | 4.12   | 1.29   | 0.48   | 0.25   | 0.11   | 0.65      | 0.13    | 0.33     | 2.54     |
| 6      | 1.88    | 4.90     | 4.02  | 3.77   | 1.61   | 0.43   | 0.25   | 0.10   | 0.65      | 0.13    | 0.28     | 2.07     |
| 7      | 1.52    | 5.14     | 3.96  | 1.96   | 1.41   | 0.40   | 0.25   | 0.11   | 0.53      | 0.18    | 0.25     | 1.79     |
| 8      | 1.31    | 4.70     | 15.50 | 1.47   | 1.33   | 0.35   | 0.25   | 0.12   | 0.93      | 0.17    | 0.25     | 1.56     |
| 9      | 1.11    | 3.96     | 8.27  | 1.65   | 1.11   | 0.33   | 0.23   | 0.13   | 1.01      | 0.16    | 0.25     | 1.40     |
| 10     | 0.99    | 4.39     | 5.04  | 1.41   | 1.02   | 0.35   | 0.22   | 0.12   | 1.07      | 0.13    | 0.25     | 3.18     |
| 11     | 0.87    | 3.71     | 3.59  | 1.27   | 0.90   | 0.38   | 0.28   | 0.13   | 5.74      | 0.16    | 3.20     | 2.24     |
| 12     | 0.77    | 14.30    | 3.23  | 5.79   | 0.85   | 0.90   | 0.27   | 0.14   | 1.01      | 0.25    | 2.10     | 1.79     |
| 13     | 0.69    | 6.00     | 3.23  | 2.86   | 0.88   | 0.66   | 0.25   | 0.12   | 0.41      | 0.85    | 1.01     | 1.50     |
| 14     | 0.69    | 6.04     | 2.69  | 1.91   | 3.31   | 0.43   | 0.25   | 0.13   | 0.32      | 1.27    | 0.69     | 1.35     |
| 15     | 0.69    | 3.76     | 2.36  | 1.52   | 4.47   | 0.40   | 0.25   | 0.12   | 4.91      | 0.69    | 0.77     | 1.19     |
| 16     | 0.69    | 2.70     | 2.01  | 3.95   | 2.66   | 0.44   | 0.25   | 0.11   | 2.16      | 0.39    | 0.92     | 1.10     |
| 17     | 0.69    | 2.13     | 1.74  | 9.38   | 1.88   | 0.36   | 0.25   | 0.21   | 0.90      | 0.32    | 0.76     | 1.05     |
| 18     | 0.67    | 1.88     | 1.50  | 5.31   | 1.70   | 0.36   | 0.18   | 0.56   | 0.63      | 0.29    | 2.90     | 0.92     |
| 19     | 0.62    | 2.89     | 1.38  | 3.69   | 3.19   | 0.35   | 0.28   | 0.78   | 0.54      | 0.28    | 3.25     | 0.86     |
| 20     | 0.63    | 3.96     | 1.34  | 2.65   | 2.86   | 0.38   | 0.27   | 0.69   | 0.43      | 0.29    | 12.60    | 0.76     |
| 21     | 0.69    | 3.41     | 1.21  | 2.12   | 2.89   | 0.36   | 0.25   | 0.55   | 0.33      | 0.25    | 6.48     | 0.76     |
| 22     | 0.62    | 2.79     | 1.05  | 2.23   | 1.77   | 0.33   | 0.20   | 0.39   | 0.30      | 0.25    | 3.39     | 0.70     |
| 23     | 0.53    | 2.20     | 0.97  | 2.29   | 1.37   | 0.33   | 0.19   | 0.47   | 0.28      | 0.25    | 2.36     | 0.76     |
| 24     | 0.51    | 1.81     | 0.93  | 2.19   | 1.21   | 0.33   | 0.22   | 0.48   | 0.30      | 0.25    | 5.83     | 0.70     |
| 25     | 0.63    | 1.94     | 0.87  | 6.17   | 1.05   | 0.31   | 0.18   | 0.42   | 0.28      | 0.25    | 4.86     | 0.64     |
| 26     | 0.57    | 2.18     | 0.86  | 5.52   | 1.00   | 0.28   | 0.18   | 0.36   | 0.26      | 0.25    | 2.97     | 0.64     |
| 27     | 0.56    | 2.04     | 0.88  | 3.43   | 1.00   | 0.25   | 0.18   | 0.36   | 0.25      | 0.25    | 2.24     | 0.64     |
| 28     | 0.69    | 2.72     | 0.91  | 2.59   | 0.85   | 0.25   | 0.18   | 0.31   | 0.25      | 4.43    | 1.87     | 0.53     |
| 29     | 0.69    | 2.13     | 0.83  | 2.13   | 0.82   | 0.25   | 0.16   | 0.29   | 0.21      | 1.84    | 1.76     | 0.53     |
| 30     | 0.80    |          | 0.77  | 1.63   | 0.79   | 0.25   | 0.17   | 0.48   | 0.21      | 0.91    | 12.70    | 0.53     |
| 31     | 1.15    |          | 0.69  |        | 0.69   |        | 0.16   | 0.44   |           | 0.62    |          | 0.56     |

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 18.60  | 7.77    | 14.30    | 15.50 | 9.38   | 4.47   | 0.90   | 0.34   | 0.78   | 5.74      | 4.43    | 12.70    | 18.60    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.62   | 1.45    | 3.86     | 2.63  | 2.85   | 1.59   | 0.41   | 0.23   | 0.28   | 0.90      | 0.51    | 2.53     | 2.18     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.10   | 0.51    | 1.41     | 0.69  | 0.55   | 0.69   | 0.25   | 0.16   | 0.10   | 0.21      | 0.13    | 0.25     | 0.53     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 30.0   | 26.9    | 71.5     | 48.7  | 52.8   | 29.4   | 7.6    | 4.3    | 5.2    | 16.7      | 9.4     | 46.9     | 40.4     |
| Deflusso (mm)                  | 940.8  | 71.7    | 179.0    | 130.6 | 136.8  | 79.0   | 19.9   | 11.6   | 13.9   | 43.3      | 25.5    | 121.4    | 108.1    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1584.4 | 134.3   | 217.0    | 123.1 | 227.5  | 114.8  | 36.0   | 35.7   | 33.3   | 226.5     | 95.8    | 191.5    | 148.9    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.59   | 0.53    | 0.82     | 1.06  | 0.60   | 0.69   | 0.55   | 0.32   | 0.42   | 0.19      | 0.27    | 0.63     | 0.73     |

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960-71

|                                |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 48.50 | 25.60 | 33.40 | 29.10 | 11.20 | 13.40 | 13.30 | 3.64 | 2.28 | 17.80 | 13.30 | 48.50 | 30.40 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.83  | 3.19  | 3.21  | 3.19  | 2.06  | 1.14  | 0.89  | 0.35 | 0.28 | 0.65  | 1.23  | 2.87  | 2.86  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.07  | 0.22  | 0.31  | 0.35  | 0.31  | 0.28  | 0.20  | 0.09 | 0.07 | 0.08  | 0.08  | 0.09  | 0.13  |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 33.9  | 59.1  | 59.4  | 59.1  | 38.1  | 21.1  | 16.5  | 6.5  | 5.2  | 12.0  | 22.8  | 53.1  | 53.0  |
| Deflusso (mm)                  | 1161  | 173   | 158   | 173   | 108   | 62    | 47    | 19   | 15   | 34    | 67    | 150   | 155   |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1761  | 211   | 184   | 178   | 124   | 95    | 88    | 49   | 65   | 115   | 164   | 295   | 193   |
| Coefficiente di deflusso       | 0.66  | 0.82  | 0.86  | 0.97  | 0.87  | 0.65  | 0.53  | 0.39 | 0.23 | 0.29  | 0.41  | 0.51  | 0.80  |

## DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1960-71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 7.66              | 9.87              |
| 30     | 4.52              | 5.42              |
| 60     | 2.89              | 3.31              |
| 91     | 1.96              | 2.26              |
| 135    | 1.26              | 1.49              |
| 182    | 0.77              | 0.98              |
| 274    | 0.32              | 0.43              |
| 355    | 0.13              | 0.17              |

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.60                | 0.07              | 0.90                | 2.13              | 1.20                | 6.45              | 2.10                | 28.00             |
| 0.65                | 0.15              | 0.95                | 2.79              | 1.30                | 8.12              | 2.40                | 40.00             |
| 0.70                | 0.33              | 1.00                | 3.48              | 1.40                | 10.00             | 2.70                | 54.90             |
| 0.75                | 0.62              | 1.05                | 4.19              | 1.50                | 12.00             | 3.00                | 72.30             |
| 0.80                | 1.02              | 1.10                | 4.92              | 1.80                | 18.80             | 3.20                | 85.00             |
| 0.85                | 1.52              |                     |                   |                     |                   |                     |                   |

13 — BISENZIO a GAMBERAME (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 km<sup>2</sup> (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s.m.; media 565 m s.m.; zero idrometrico 92,98 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno km 20 circa; inizio delle osservazioni: 24 agosto 1957; inizio delle misure: agosto 1957. Altezza idrometrica max m 2,70 (4 novembre 1966); minima m 0,16 (vari 1958-1969-1969-1972). Portata max m<sup>3</sup>/s 302,00 (4 novembre 1966); minima m<sup>3</sup>/s 0,17 (17 e 18 agosto 1971)

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 7.44    | 4.10     | 4.15  | 1.59   | 4.19   | 1.79   | 0.74   | 0.49   | 0.45      | 0.62    | 1.06     | 48.70    |
| 2  | 5.15    | 3.83     | 3.59  | 1.41   | 4.04   | 1.51   | 1.20   | 0.43   | 0.40      | 0.70    | 0.91     | 21.10    |
| 3  | 15.10   | 4.31     | 3.35  | 1.59   | 3.12   | 1.40   | 0.97   | 0.39   | 0.39      | 0.76    | 0.90     | 10.90    |
| 4  | 9.90    | 13.30    | 3.10  | 1.66   | 3.18   | 1.15   | 0.78   | 0.40   | 0.49      | 0.68    | 0.79     | 7.06     |
| 5  | 5.79    | 17.00    | 10.20 | 6.51   | 2.90   | 1.12   | 0.65   | 0.32   | 0.56      | 0.67    | 0.74     | 5.44     |
| 6  | 3.67    | 10.40    | 7.69  | 6.81   | 3.32   | 1.39   | 0.65   | 0.30   | 0.46      | 0.61    | 0.78     | 4.43     |
| 7  | 2.57    | 9.41     | 7.99  | 3.35   | 3.01   | 1.20   | 0.65   | 0.38   | 0.39      | 0.58    | 0.77     | 3.80     |
| 8  | 2.07    | 7.82     | 33.80 | 2.59   | 2.96   | 1.13   | 0.65   | 0.37   | 0.59      | 0.52    | 0.73     | 3.57     |
| 9  | 1.85    | 6.45     | 20.10 | 2.68   | 3.28   | 1.13   | 0.65   | 0.34   | 0.65      | 0.49    | 0.73     | 3.13     |
| 10   | 1.89    | 7.10     | 11.10 | 2.56   | 2.94   | 1.15   | 0.66   | 0.35   | 1.99      | 0.76    | 0.71     | 5.64     |
| 11   | 2.06    | 6.16     | 7.62  | 2.83   | 2.64   | 1.05   | 0.92   | 0.33   | 15.70     | 0.75    | 4.03     | 4.51     |
| 12   | 1.93    | 28.10    | 6.24  | 13.10  | 2.41   | 2.10   | 0.68   | 0.28   | 3.12      | 0.99    | 3.03     | 4.03     |
| 13   | 1.61    | 13.10    | 6.05  | 6.07   | 2.55   | 1.92   | 0.57   | 0.29   | 1.22      | 1.70    | 1.85     | 3.38     |
| 14   | 1.47    | 15.50    | 5.52  | 4.04   | 5.09   | 1.48   | 0.57   | 0.29   | 1.08      | 1.80    | 1.72     | 3.03     |
| 15   | 1.39    | 9.37     | 4.89  | 3.52   | 8.27   | 1.37   | 0.54   | 0.30   | 9.42      | 1.01    | 2.08     | 2.67     |
| 16   | 1.31    | 6.66     | 4.22  | 6.33   | 5.56   | 1.39   | 0.47   | 0.31   | 5.23      | 0.72    | 2.20     | 2.48     |
| 17   | 1.38    | 5.19     | 3.63  | 23.90  | 4.14   | 1.01   | 0.38   | 0.34   | 2.42      | 0.78    | 1.93     | 2.36     |
| 18   | 1.41    | 4.45     | 3.18  | 12.50  | 3.70   | 0.86   | 0.59   | 0.41   | 1.64      | 0.74    | 4.74     | 2.11     |
| 19   | 1.25    | 5.06     | 2.82  | 7.66   | 5.96   | 0.90   | 0.77   | 0.42   | 1.50      | 0.74    | 6.12     | 2.02     |
| 20   | 1.25    | 6.43     | 2.97  | 6.17   | 5.14   | 1.11   | 0.59   | 0.45   | 1.16      | 0.74    | 19.00    | 1.51     |
| 21   | 1.27    | 6.30     | 6.16  | 5.01   | 3.65   | 0.95   | 0.56   | 0.41   | 0.86      | 0.74    | 13.80    | 1.35     |
| 22   | 1.12    | 5.58     | 2.77  | 5.33   | 3.08   | 1.01   | 0.56   | 0.43   | 0.69      | 0.74    | 6.61     | 1.19     |
| 23   | 1.08    | 4.68     | 2.61  | 5.14   | 3.16   | 0.98   | 0.56   | 0.49   | 0.60      | 0.71    | 4.78     | 1.14     |
| 24   | 1.14    | 4.13     | 2.44  | 5.08   | 2.83   | 0.88   | 0.56   | 0.42   | 0.49      | 0.70    | 12.50    | 1.14     |
| 25   | 1.63    | 3.90     | 2.21  | 18.30  | 2.48   | 0.79   | 0.59   | 0.41   | 0.62      | 0.68    | 9.67     | 0.99     |
| 26   | 1.57    | 4.16     | 1.88  | 17.70  | 2.39   | 0.87   | 0.55   | 0.40   | 0.89      | 0.70    | 5.48     | 0.99     |
| 27   | 2.22    | 3.80     | 1.76  | 34.10  | 2.36   | 0.99   | 0.51   | 0.36   | 0.81      | 0.74    | 4.12     | 1.14     |
| 28   | 2.94    | 5.19     | 1.91  | 7.78   | 2.02   | 0.95   | 0.47   | 0.39   | 0.84      | 5.94    | 3.41     | 0.99     |
| 29   | 2.37    | 4.66     | 1.92  | 6.27   | 2.08   | 0.83   | 0.41   | 0.42   | 0.75      | 3.00    | 3.05     | 1.14     |
| 30   | 2.52    |          | 1.85  | 4.84   | 2.15   | 0.77   | 0.39   | 0.55   | 0.63      | 1.56    | 30.20    | 1.14     |
| 31   | 3.67    |          | 1.76  |        | 1.96   |        | 0.38   | 0.49   |           | 1.30    |          | 1.14     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 48.70  | 15.10   | 28.10    | 33.80 | 34.10  | 8.27   | 2.10   | 1.20   | 0.55   | 15.70     | 5.94    | 30.20    | 48.70    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 3.54   | 2.97    | 7.80     | 5.69  | 7.55   | 3.44   | 1.17   | 0.62   | 0.39   | 1.87      | 1.07    | 4.95     | 4.97     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.28   | 1.08    | 3.80     | 1.76  | 1.41   | 1.96   | 0.77   | 0.38   | 0.28   | 0.39      | 0.49    | 0.71     | 0.99     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 23.6   | 19.8    | 52.0     | 37.9  | 50.3   | 22.9   | 7.8    | 4.1    | 2.6    | 12.5      | 7.1     | 33.0     | 33.1     |
| Deflusso (mm)                           | 740.8  | 53.0    | 130.3    | 101.7 | 130.4  | 61.4   | 20.3   | 11.1   | 6.9    | 32.3      | 19.1    | 85.5     | 88.8     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 1445.4 | 126.0   | 166.7    | 108.5 | 212.3  | 97.4   | 32.5   | 47.3   | 32.1   | 222.6     | 82.3    | 182.5    | 135.2    |
| Coefficiente di deflusso                | 0.51   | 0.42    | 0.78     | 0.94  | 0.61   | 0.63   | 0.62   | 0.23   | 0.21   | 0.15      | 0.23    | 0.47     | 0.66     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷71 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                      | 165.00 | 43.20   | 60.50    | 44.40 | 23.80  | 30.90  | 30.50  | 6.42   | 5.97   | 39.60     | 23.70   | 165.00   | 83.70    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                    | 4.00   | 7.45    | 6.72     | 6.21  | 4.62   | 2.82   | 2.05   | 0.99   | 0.70   | 1.21      | 2.44    | 5.73     | 7.14     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                   | 0.17   | 1.24    | 1.17     | 1.32  | 1.05   | 0.70   | 0.55   | 0.23   | 0.17   | 0.20      | 0.18    | 0.21     | 0.49     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                 | 26.7   | 49.7    | 44.8     | 41.4  | 30.8   | 18.8   | 13.7   | 6.6    | 4.7    | 8.1       | 16.3    | 38.2     | 47.6     |
| Deflusso (mm)                                  | 840    | 133     | 109      | 111   | 80     | 50     | 35     | 18     | 12     | 21        | 44      | 99       | 128      |
| Afflusso meteorico (mm)                        | 1516   | 167     | 145      | 151   | 112    | 87     | 76     | 40     | 57     | 101       | 146     | 238      | 196      |
| Coefficiente di deflusso                       | 0.55   | 0.80    | 0.75     | 0.73  | 0.71   | 0.57   | 0.46   | 0.45   | 0.21   | 0.21      | 0.30    | 0.42     | 0.65     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1958÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 18.30             | 19.50             |
| 30                   | 9.37              | 10.60             |
| 60                   | 5.58              | 6.47              |
| 91                   | 4.13              | 4.49              |
| 135                  | 2.83              | 3.03              |
| 182                  | 1.79              | 2.06              |
| 274                  | 0.74              | 0.92              |
| 355                  | 0.36              | 0.29              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |                   |                     |                   |                     |                   |                     |                   |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Altezza idrometrica          | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
| m                            | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.18                         | 0.26              | 0.40                | 3.48              | 0.90                | 21.70             | 1.60                | 69.50             |
| 0.20                         | 0.31              | 0.50                | 6.24              | 1.00                | 26.50             | 1.80                | 89.80             |
| 0.22                         | 0.38              | 0.60                | 9.50              | 1.10                | 31.80             | 2.00                | 113.00            |
| 0.24                         | 0.49              | 0.70                | 13.20             | 1.20                | 37.60             | 2.30                | 166.00            |
| 0.26                         | 0.65              | 0.80                | 17.30             | 1.40                | 51.90             | 2.62                | 270.00            |
| 0.30                         | 1.14              |                     |                   |                     |                   |                     |                   |

14 — NIEVOLE a COLONNA (MONSUMMANO) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 32,5 km<sup>2</sup> (prevalentemente permeabile); altitudine max 860 m s.m.; media 390 m s.m.; zero idrometrico 25 m s.m.; distanza dallo sbocco nel Padule di Fucecchio km 7,5 circa; inizio delle osservazioni: 1 marzo 1953; inizio delle misure: 1 marzo 1953. Altezza idrometrica max m 2,53 (27 settembre 1965); minima: asciutto (vari negli anni 1967, 1968, 1969, 1970, 1971 e 1972). Portata max m<sup>3</sup>/s 56,00 (15 ottobre 1953); minima m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari negli anni 1967, 1968, 1969, 1970, 1971 e 1972).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 0.24    | 0.81     | 0.33  | 0.14   | 0.59   | 0.07   | 0.02   | —      | 0.01      | 0.02    | 0.03     | 4.11     |
| 2      | 0.35    | 0.70     | 0.31  | 0.14   | 0.46   | 0.06   | 0.02   | —      | 0.01      | 0.01    | 0.02     | 1.80     |
| 3      | 1.99    | 0.65     | 0.27  | 0.14   | 0.35   | 0.06   | 0.02   | —      | 0.01      | 0.01    | 0.02     | 0.39     |
| 4      | 1.21    | 1.49     | 0.25  | 0.14   | 0.33   | 0.05   | 0.02   | —      | 0.01      | 0.01    | 0.02     | 0.45     |
| 5      | 0.83    | 2.06     | 0.71  | 1.20   | 0.33   | 0.05   | 0.01   | —      | 0.01      | 0.01    | 0.02     | 0.54     |
| 6      | 0.59    | 1.44     | 0.94  | 1.10   | 0.33   | 0.04   | 0.01   | —      | 0.01      | 0.01    | 0.02     | 0.54     |
| 7      | 0.47    | 1.08     | 0.79  | 0.70   | 0.33   | 0.04   | 0.01   | —      | 0.09      | 0.01    | 0.02     | 0.54     |
| 8      | 0.38    | 0.97     | 4.31  | 0.54   | 0.33   | 0.04   | 0.01   | —      | 0.10      | 0.01    | 0.02     | 0.54     |
| 9      | 0.28    | 0.86     | 3.46  | 0.46   | 0.33   | 0.04   | 0.01   | —      | 0.04      | 0.01    | 0.02     | 0.57     |
| 10     | 0.24    | 0.88     | 1.82  | 0.44   | 0.31   | 0.04   | —      | —      | 0.19      | 0.01    | 0.02     | 0.57     |
| 11     | 0.20    | 0.88     | 1.21  | 0.63   | 0.27   | 0.04   | 0.02   | —      | 0.44      | 0.01    | 0.12     | 0.45     |
| 12     | 0.17    | 4.88     | 0.88  | 1.44   | 0.27   | 0.48   | 0.01   | —      | 0.11      | 0.01    | 0.07     | 0.40     |
| 13     | 0.15    | 2.53     | 0.79  | 1.02   | 0.33   | 0.21   | 0.01   | —      | 0.06      | 0.02    | 0.06     | 0.36     |
| 14     | 0.13    | 2.52     | 0.76  | 0.79   | 0.44   | 0.08   | 0.01   | —      | 0.05      | 0.03    | 0.04     | 0.31     |
| 15     | 0.11    | 1.67     | 0.65  | 0.70   | 0.54   | 0.05   | 0.01   | —      | 0.21      | 0.02    | 0.04     | 0.27     |
| 16     | 0.10    | 1.24     | 0.57  | 0.76   | 0.46   | 0.04   | —      | —      | 0.18      | 0.01    | 0.04     | 0.24     |
| 17     | 0.10    | 0.98     | 0.49  | 0.73   | 0.39   | 0.04   | —      | —      | 0.11      | 0.01    | 0.06     | 0.24     |
| 18     | 0.10    | 0.83     | 0.41  | 0.70   | 0.38   | 0.04   | —      | —      | 0.08      | 0.01    | 0.09     | 0.22     |
| 19     | 0.09    | 0.92     | 0.44  | 0.65   | 0.46   | 0.04   | —      | —      | 0.08      | 0.01    | 0.10     | 0.19     |
| 20     | 0.11    | 0.96     | 0.46  | 0.59   | 0.35   | 0.04   | —      | —      | 0.07      | 0.01    | 1.43     | 0.18     |
| 21     | 0.11    | 0.88     | 0.39  | 0.51   | 0.33   | 0.04   | —      | —      | 0.06      | 0.01    | 0.87     | 0.16     |
| 22     | 0.09    | 0.79     | 0.33  | 0.49   | 0.27   | 0.04   | —      | —      | 0.04      | 0.01    | 0.49     | 0.14     |
| 23     | 0.09    | 0.70     | 0.33  | 0.46   | 0.25   | 0.04   | —      | —      | 0.03      | 0.01    | 0.36     | 0.13     |
| 24     | 0.10    | 0.62     | 0.31  | 0.44   | 0.22   | 0.04   | —      | 0.02   | 0.02      | 0.01    | 0.73     | 0.13     |
| 25     | 0.24    | 0.54     | 0.27  | 2.26   | 0.21   | 0.04   | —      | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.76     | 0.13     |
| 26     | 0.24    | 0.51     | 0.25  | 1.88   | 0.18   | 0.04   | —      | —      | 0.02      | 0.01    | 0.52     | 0.13     |
| 27     | 0.28    | 0.41     | 0.22  | 1.24   | 0.18   | 0.04   | —      | —      | 0.02      | 0.01    | 0.39     | 0.13     |
| 28     | 1.05    | 0.39     | 0.19  | 0.92   | 0.15   | 0.03   | —      | —      | 0.02      | 0.01    | 0.31     | 0.13     |
| 29     | 0.98    | 0.33     | 0.18  | 0.79   | 0.11   | 0.02   | —      | —      | 0.02      | 0.12    | 0.27     | 0.11     |
| 30     | 0.80    | —        | 0.18  | 0.70   | 0.08   | 0.02   | —      | —      | 0.02      | 0.06    | 2.48     | 0.09     |
| 31     | 0.91    | —        | 0.15  | —      | 0.08   | —      | —      | —      | —         | 0.04    | —        | 0.14     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 4.88   | 1.99    | 4.88     | 4.31  | 2.26   | 0.59   | 0.48   | 0.02   | 0.02   | 0.44      | 0.12    | 2.48     | 4.11     |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 0.36   | 0.41    | 1.16     | 0.73  | 0.76   | 0.31   | 0.06   | 0.01   | —      | 0.07      | 0.02    | 0.31     | 0.46     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | —      | 0.09    | 0.33     | 0.15  | 0.14   | 0.08   | 0.02   | —      | —      | 0.01      | 0.01    | 0.02     | 0.09     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 11.1   | 12.6    | 35.7     | 22.5  | 23.4   | 9.5    | 1.8    | 0.3    | —      | 2.2       | 0.6     | 9.5      | 14.2     |
| Deflusso (mm)                  | 345.1  | 33.8    | 89.1     | 60.2  | 60.3   | 25.6   | 5.1    | 0.5    | 0.1    | 5.7       | 1.5     | 25.1     | 38.1     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1207.8 | 137.5   | 136.6    | 108.8 | 166.5  | 80.6   | 57.4   | 32.7   | 33.3   | 136.6     | 76.2    | 141.0    | 100.6    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.29   | 0.25    | 0.65     | 0.55  | 0.36   | 0.32   | 0.09   | 0.02   | —      | 0.04      | 0.02    | 0.18     | 0.38     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷56, 1958 e 1965÷71

|                                | 1954÷56 | 1958  | 1965÷71 | 1954÷56 | 1958 | 1965÷71 | 1954÷56 | 1958 | 1965÷71 | 1954÷56 | 1958 | 1965÷71 | 1954÷56 | 1958 | 1965÷71 |
|--------------------------------|---------|-------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|---------|------|---------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 16.30   | 16.30 | 15.90   | 8.18    | 5.66 | 4.38    | 4.01    | 0.27 | 1.14    | 6.77    | 6.44 | 16.00   | 15.10   |      |         |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 0.67    | 1.28  | 1.70    | 1.16    | 0.70 | 0.49    | 0.25    | 0.07 | 0.06    | 0.12    | 0.24 | 0.82    | 1.13    |      |         |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | —       | 0.12  | 0.08    | 0.14    | 0.09 | 0.05    | 0.01    | —    | —       | —       | —    | —       | 0.01    |      |         |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 20.6    | 39.4  | 52.3    | 35.7    | 21.5 | 15.1    | 7.7     | 2.2  | 1.8     | 3.7     | 7.4  | 25.2    | 3.8     |      |         |
| Deflusso (mm)                  | 643     | 105   | 127     | 95      | 56   | 41      | 20      | 6    | 5       | 9       | 20   | 66      | 93      |      |         |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1285    | 145   | 141     | 119     | 85   | 111     | 62      | 22   | 67      | 99      | 104  | 187     | 143     |      |         |
| Coefficiente di deflusso       | 0.50    | 0.72  | 0.90    | 0.80    | 0.66 | 0.37    | 0.32    | 0.27 | 0.07    | 0.10    | 0.19 | 0.35    | 0.65    |      |         |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1954÷71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 1.99              | 3.80              |
| 30     | 0.97              | 1.85              |
| 60     | 0.70              | 1.10              |
| 91     | 0.46              | 0.72              |
| 135    | 0.28              | 0.42              |
| 182    | 0.13              | 0.26              |
| 274    | 0.02              | 0.09              |
| 355    | —                 | 0.01              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.83                | 0.01              | 0.88                | 0.08              | 0.98                | 0.62              | 1.20                | 3.71              |
| 0.84                | 0.02              | 0.90                | 0.14              | 1.00                | 0.79              | 1.25                | 4.71              |
| 0.85                | 0.03              | 0.92                | 0.22              | 1.05                | 1.32              | 1.30                | 5.78              |
| 0.86                | 0.04              | 0.94                | 0.33              | 1.10                | 1.97              | 1.35                | 6.98              |
| 0.87                | 0.06              | 0.96                | 0.46              | 1.15                | 2.79              | 1.40                | 8.18              |
|                     |                   |                     |                   |                     |                   | 1.47                | 9.86              |

15 — FOSSO CANDALLA a MOLINO PARLANTI (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 0,61 km<sup>2</sup> (prevalentemente permeabile); altitudine max 340 m s.m.; media 103 m s.m.; zero idrometrico [25] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Nievole km 2 circa; inizio delle osservazioni: 8 luglio 1950; inizio delle misure: 1950. Altezza idrometrica max m 1,17 (27 settembre 1965); minima: asciutto (vari negli anni 1967, 1970, 1971 e 1972). Portata max m<sup>3</sup>/s 2,89 (27 settembre 1965); minima m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari negli anni 1967, 1970, 1971, 1972).

(1) Il corso d'acqua riceve gli apporti della sorgente termale della Grotta Parlanti e della sorgente Tre Fontane. In periodo di magra deriva una parte della portata del torrente Nievole.

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 0.13    | 0.09     | 0.10  | 0.07   | 0.07   | 0.24   | 0.04   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.05     | 0.39     |
| 2  | 0.18    | 0.08     | 0.10  | 0.07   | 0.10   | 0.24   | 0.03   | 0.01   | —         | 0.01    | 0.05     | 0.28     |
| 3  | 0.29    | 0.07     | 0.10  | 0.07   | 0.14   | 0.24   | 0.03   | 0.01   | —         | 0.01    | 0.04     | 0.24     |
| 4  | 0.23    | 0.12     | 0.09  | 0.07   | 0.13   | 0.24   | 0.02   | 0.01   | —         | 0.01    | 0.03     | 0.21     |
| 5  | 0.20    | 0.13     | 0.15  | 0.10   | 0.14   | 0.24   | 0.02   | —      | 0.01      | 0.01    | 0.03     | 0.20     |
| 6  | 0.18    | 0.10     | 0.18  | 0.08   | 0.14   | 0.24   | 0.02   | —      | 0.01      | 0.01    | 0.03     | 0.19     |
| 7  | 0.17    | 0.10     | 0.18  | 0.06   | 0.14   | 0.23   | 0.02   | —      | 0.01      | 0.01    | 0.03     | 0.18     |
| 8  | 0.17    | 0.09     | 0.38  | 0.05   | 0.13   | 0.21   | 0.01   | —      | 0.04      | 0.01    | 0.02     | 0.16     |
| 9  | 0.17    | 0.08     | 0.25  | 0.06   | 0.10   | 0.20   | 0.01   | —      | 0.02      | 0.01    | 0.02     | 0.14     |
| 10   | 0.15    | 0.08     | 0.20  | 0.06   | 0.09   | 0.20   | 0.01   | —      | 0.02      | 0.01    | 0.02     | 0.19     |
| 11   | 0.14    | 0.18     | 0.15  | 0.06   | 0.09   | 0.20   | 0.05   | —      | 0.02      | 0.01    | 0.09     | 0.17     |
| 12   | 0.13    | 0.08     | 0.12  | 0.10   | 0.10   | 0.32   | 0.06   | —      | 0.02      | 0.01    | 0.10     | 0.17     |
| 13   | 0.13    | 0.12     | 0.12  | 0.08   | 0.15   | 0.27   | 0.05   | —      | 0.02      | 0.03    | 0.09     | 0.15     |
| 14   | 0.13    | 0.11     | 0.10  | 0.07   | 0.20   | 0.23   | 0.03   | —      | 0.03      | 0.06    | 0.08     | 0.14     |
| 15   | 0.13    | 0.09     | 0.10  | 0.06   | 0.22   | 0.20   | 0.02   | —      | 0.07      | 0.03    | 0.07     | 0.13     |
| 16   | 0.13    | 0.07     | 0.09  | 0.07   | 0.21   | 0.19   | 0.02   | —      | 0.04      | 0.02    | 0.07     | 0.13     |
| 17   | 0.13    | 0.06     | 0.07  | 0.11   | 0.20   | 0.18   | 0.02   | —      | 0.02      | 0.02    | 0.08     | 0.13     |
| 18   | 0.13    | 0.05     | 0.06  | 0.08   | 0.21   | 0.18   | 0.02   | —      | 0.03      | 0.02    | 0.09     | 0.13     |
| 19   | 0.11    | 0.07     | 0.06  | 0.07   | 0.23   | 0.19   | 0.02   | —      | 0.03      | 0.02    | 0.10     | 0.12     |
| 20   | 0.08    | 0.06     | 0.06  | 0.09   | 0.20   | 0.19   | 0.02   | —      | 0.02      | 0.02    | 0.27     | 0.10     |
| 21   | 0.06    | 0.06     | 0.06  | 0.14   | 0.18   | 0.06   | 0.02   | —      | 0.02      | 0.01    | 0.22     | 0.10     |
| 22   | 0.06    | 0.05     | 0.05  | 0.14   | 0.19   | 0.03   | 0.02   | —      | 0.02      | 0.02    | 0.18     | 0.08     |
| 23   | 0.05    | 0.04     | 0.06  | 0.13   | 0.20   | 0.03   | 0.02   | 0.01   | 0.02      | 0.02    | 0.18     | 0.07     |
| 24   | 0.05    | 0.03     | 0.07  | 0.13   | 0.19   | 0.10   | 0.02   | 0.02   | 0.02      | 0.02    | 0.20     | 0.07     |
| 25   | 0.07    | 0.03     | 0.07  | 0.31   | 0.18   | 0.06   | 0.02   | 0.01   | 0.02      | 0.02    | 0.20     | 0.07     |
| 26   | 0.05    | 0.04     | 0.07  | 0.16   | 0.19   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.02      | 0.02    | 0.18     | 0.07     |
| 27   | 0.07    | 0.10     | 0.08  | 0.11   | 0.20   | 0.09   | 0.02   | —      | 0.02      | 0.03    | 0.17     | 0.07     |
| 28   | 0.12    | 0.10     | 0.08  | 0.11   | 0.21   | 0.14   | 0.01   | —      | 0.02      | 0.17    | 0.17     | 0.07     |
| 29   | 0.10    | 0.10     | 0.08  | 0.08   | 0.22   | 0.13   | 0.01   | —      | 0.01      | 0.14    | 0.17     | 0.07     |
| 30   | 0.09    | —        | 0.08  | 0.07   | 0.23   | 0.14   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.12    | 0.31     | 0.07     |
| 31   | 0.11    | —        | 0.07  | —      | 0.24   | —      | 0.01   | 0.01   | —         | 0.08    | —        | 0.10     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |         |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|---------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO    | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 0.39    | 0.29    | 0.18     | 0.38  | 0.31   | 0.24   | 0.32   | 0.06   | 0.02   | 0.07      | 0.17    | 0.31     | 0.39     |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 0.09    | 0.13    | 0.08     | 0.11  | 0.10   | 0.17   | 0.18   | 0.02   | —      | 0.02      | 0.03    | 0.11     | 0.14     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | —       | 0.05    | 0.03     | 0.05  | 0.05   | 0.07   | 0.03   | 0.01   | —      | —         | 0.01    | 0.02     | 0.07     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 147.5   | 213.1   | 131.1    | 180.3 | 163.9  | 278.7  | 295.1  | 32.8   | 0.0    | 32.8      | 49.2    | 180.3    | 229.5    |
| Deflusso (mm)                           | 4.703.0 | 558.0   | 337.0    | 485.7 | 405.0  | 739.3  | 743.5  | 99.1   | 15.6   | 84.9      | 140.2   | 473.0    | 621.7    |
| Afflusso meteorico (mm)                 |         |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Coefficiente di deflusso                |         |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965÷71 |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                      | 0.78  | 0.47    | 0.61     | 0.37  | 0.23   | 0.44   | 0.38   | 0.12   | 0.27   | 0.73      | 0.35    | 0.78     | 0.62     |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                    | 0.12  | 0.20    | 0.21     | 0.16  | 0.10   | 0.12   | 0.11   | 0.02   | 0.02   | 0.03      | 0.04    | 0.14     | 0.17     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                   | —     | 0.03    | 0.08     | 0.04  | 0.03   | 0.02   | 0.01   | —      | —      | —         | —       | 0.01     | 0.03     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                 | 196.7 | 327.9   | 344.3    | 262.3 | 163.9  | 196.7  | 180.3  | 32.8   | 32.8   | 49.2      | 65.6    | 229.5    | 278.7    |
| Deflusso (mm)                                  | 5637  | 867     | 830      | 685   | 424    | 531    | 482    | 108    | 70     | 132       | 167     | 582      | 759      |
| Afflusso meteorico (mm)                        |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| Coefficiente di deflusso                       |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1965÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 0.25              | 0.33              |
| 30                   | 0.21              | 0.27              |
| 60                   | 0.18              | 0.22              |
| 91                   | 0.14              | 0.18              |
| 135                  | 0.10              | 0.14              |
| 182                  | 0.07              | 0.10              |
| 274                  | 0.02              | 0.04              |
| 355                  | —                 | 0.01              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |         |                     |         |                     |         |                     |         |
|------------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Altezza idrometrica          | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata |
|                              |         |                     |         |                     |         |                     |         |
| 0.19                         | 0.01    | 0.26                | 0.07    | 0.33                | 0.18    |                     |         |
| 0.20                         | 0.01    | 0.27                | 0.09    | 0.34                | 0.20    |                     |         |
| 0.21                         | 0.02    | 0.28                | 0.10    | 0.35                | 0.22    |                     |         |
| 0.22                         | 0.02    | 0.29                | 0.12    | 0.36                | 0.24    |                     |         |
| 0.23                         | 0.03    | 0.30                | 0.13    | 0.37                | 0.25    |                     |         |
| 0.24                         | 0.05    | 0.31                | 0.15    | 0.38                | 0.27    |                     |         |
| 0.25                         | 0.06    | 0.32                | 0.17    | 0.39                | 0.29    |                     |         |

16 — ERA a CAPANNOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 337 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 1%, parte alluvionale 11%); altitudine max 675 m s.m.; media 225 m s.m.; zero idrometrico [25] m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 15 km; inizio delle osservazioni: settembre 1956; inizio delle misure: febbraio 1955. Altezza idrometrica max m 8,58 (4 novembre 1966); minima m 0,36 (vari luglio, agosto 1957). Portata max 380,00 m<sup>3</sup>/s (4 novembre 1966); minima 0,01 m<sup>3</sup>/s (vari agosto 1963 e 1972 e 30 settembre 1964).

(1) Per gli anni 1963, 64 e 65, le maggiori portate possono risultare valutate per eccesso in quanto dedotte da curve di deflusso che, nella parte alta, erano state tracciate tenendo conto di misure di portata eseguite in anni precedenti (1957, 1958) durante i quali le sponde erano state ripulite dalla vegetazione che poi, negli anni successivi, è cresciuta di nuovo rigogliosa riducendo sensibilmente la sezione fluente. Nel 1972 invece, a causa di una larga falla esistente nella arginatura destra, a monte della stazione di misura, le portate alte risultano valutate per difetto in quanto, ad una certa altezza, l'acqua esonda ed allaga le campagne circostanti.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 0.52    | 4.71     | 4.13  | 0.68   | 0.71   | 0.48   | 0.09   | 0.05   | 0.05      | 0.11    | 0.37     | 30.10    |
| 2      | 0.61    | 3.09     | 4.55  | 0.61   | 0.65   | 0.48   | 0.08   | 0.05   | 0.07      | 0.12    | 0.33     | 17.80    |
| 3      | 18.90   | 2.41     | 3.11  | 0.58   | 0.59   | 0.44   | 0.10   | 0.06   | 0.05      | 0.11    | 0.26     | 5.95     |
| 4      | 11.30   | 3.03     | 2.91  | 0.58   | 0.58   | 0.39   | 0.12   | 0.10   | 0.05      | 0.10    | 0.23     | 2.96     |
| 5      | 4.02    | 13.90    | 7.35  | 0.63   | 0.62   | 0.39   | 0.10   | 0.08   | 0.07      | 0.11    | 0.21     | 1.74     |
| 6      | 2.22    | 7.65     | 8.55  | 0.72   | 1.77   | 0.39   | 0.09   | 0.06   | 0.17      | 0.09    | 0.21     | 1.61     |
| 7      | 1.31    | 4.01     | 5.06  | 0.65   | 0.65   | 0.36   | 0.10   | 0.05   | 0.17      | 0.08    | 0.21     | 1.02     |
| 8      | 0.89    | 2.60     | 17.80 | 0.61   | 0.54   | 0.34   | 0.07   | 0.05   | 0.17      | 0.06    | 0.21     | 0.83     |
| 9      | 0.75    | 1.90     | 14.80 | 0.72   | 0.53   | 0.31   | 0.05   | 0.05   | 0.17      | 0.07    | 0.21     | 0.72     |
| 10     | 0.73    | 6.89     | 8.30  | 0.91   | 0.53   | 0.24   | 0.05   | 0.05   | 0.13      | 0.07    | 0.21     | 0.68     |
| 11     | 0.67    | 6.07     | 5.93  | 0.73   | 0.53   | 0.18   | 0.07   | 0.05   | 0.11      | 0.10    | 0.19     | 0.68     |
| 12     | 0.64    | 28.60    | 14.20 | 0.91   | 0.53   | 0.27   | 0.09   | 0.05   | 0.09      | 0.10    | 0.17     | 0.67     |
| 13     | 0.58    | 15.00    | 11.20 | 1.09   | 0.53   | 0.42   | 0.08   | 0.02   | 0.06      | 0.14    | 0.17     | 0.58     |
| 14     | 0.58    | 13.60    | 6.36  | 0.76   | 0.55   | 0.28   | 0.05   | 0.02   | 0.07      | 0.23    | 0.17     | 0.55     |
| 15     | 0.56    | 8.14     | 4.40  | 0.73   | 0.68   | 0.23   | 0.05   | 0.02   | 0.17      | 1.74    | 0.17     | 0.51     |
| 16     | 0.52    | 4.66     | 3.32  | 0.69   | 0.74   | 0.19   | 0.04   | 0.03   | 1.42      | 0.45    | 0.17     | 0.48     |
| 17     | 0.56    | 3.24     | 2.61  | 5.36   | 0.78   | 0.17   | 0.08   | 0.03   | 0.40      | 0.32    | 0.17     | 0.48     |
| 18     | 0.58    | 2.54     | 2.09  | 2.13   | 1.49   | 0.17   | 0.19   | 0.03   | 0.27      | 0.23    | 0.17     | 0.48     |
| 19     | 0.57    | 4.26     | 1.71  | 1.09   | 9.08   | 0.17   | 0.16   | 0.03   | 0.25      | 0.19    | 0.17     | 0.48     |
| 20     | 0.53    | 8.33     | 1.43  | 1.11   | 6.90   | 0.17   | 0.13   | 0.03   | 0.18      | 0.17    | 0.21     | 0.48     |
| 21     | 0.51    | 4.46     | 1.22  | 2.39   | 2.03   | 0.15   | 0.15   | 0.02   | 0.17      | 0.17    | 4.39     | 0.47     |
| 22     | 0.48    | 2.96     | 1.13  | 1.11   | 1.03   | 0.17   | 0.17   | 0.03   | 0.16      | 0.17    | 1.21     | 0.41     |
| 23     | 0.49    | 2.13     | 1.01  | 1.03   | 0.73   | 0.17   | 0.16   | 0.02   | 0.14      | 0.17    | 0.56     | 0.39     |
| 24     | 0.51    | 1.67     | 0.93  | 0.93   | 0.62   | 0.16   | 0.14   | 0.02   | 0.08      | 0.17    | 0.49     | 0.39     |
| 25     | 3.07    | 2.66     | 0.89  | 5.05   | 0.56   | 0.12   | 0.11   | 0.02   | 0.08      | 0.17    | 0.43     | 0.39     |
| 26     | 9.82    | 4.33     | 0.81  | 15.10  | 0.53   | 0.11   | 0.07   | 0.02   | 0.10      | 0.17    | 0.30     | 0.39     |
| 27     | 5.11    | 3.25     | 0.75  | 4.01   | 0.54   | 0.12   | 0.07   | 0.01   | 0.09      | 0.17    | 0.27     | 0.37     |
| 28     | 22.70   | 4.19     | 0.73  | 2.00   | 0.53   | 0.13   | 0.06   | 0.01   | 0.10      | 0.70    | 0.25     | 0.39     |
| 29     | 21.90   | 6.15     | 0.73  | 1.24   | 0.53   | 0.12   | 0.05   | 0.01   | 0.11      | 2.54    | 0.21     | 0.41     |
| 30     | 9.87    |          | 0.71  | 0.83   | 0.53   | 0.12   | 0.05   | 0.06   | 0.12      | 0.63    | 6.53     | 0.42     |
| 31     | 7.16    |          | 0.71  |        | 0.53   |        | 0.06   | 0.05   |           | 0.48    |          | 0.46     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 30.10 | 22.70   | 28.60    | 17.80 | 15.10  | 9.08   | 0.48   | 0.19   | 0.10   | 1.42      | 2.54    | 6.53     | 30.10    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.80  | 4.15    | 6.08     | 4.50  | 1.83   | 1.20   | 0.25   | 0.09   | 0.04   | 0.18      | 0.33    | 0.63     | 2.36     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.01  | 0.48    | 1.67     | 0.71  | 0.58   | 0.53   | 0.11   | 0.04   | 0.01   | 0.05      | 0.06    | 0.17     | 0.37     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 5.3   | 12.3    | 18.0     | 13.4  | 5.4    | 3.6    | 0.7    | 0.3    | 0.1    | 0.5       | 1.0     | 1.9      | 7.0      |
| Deflusso (mm)                  | 168.0 | 33.0    | 45.2     | 35.7  | 14.1   | 9.5    | 1.9    | 0.7    | 0.3    | 1.4       | 2.6     | 4.8      | 18.8     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 864.6 | 110.7   | 95.5     | 68.4  | 83.0   | 64.2   | 35.8   | 47.5   | 48.4   | 109.1     | 71.9    | 57.1     | 73.0     |
| Coefficiente di deflusso       | 0.19  | 0.30    | 0.47     | 0.52  | 0.17   | 0.15   | 0.05   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.04    | 0.08     | 0.26     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1963÷65 (1)

|                                |        |        |        |        |        |       |      |       |      |        |        |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|--------|--------|--------|--------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 208.00 | 208.00 | 139.00 | 139.00 | 103.00 | 18.20 | 6.56 | 36.70 | 1.64 | 167.00 | 148.00 | 141.00 | 172.00 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 9.25   | 18.60  | 13.30  | 15.90  | 11.60  | 0.99  | 0.70 | 0.80  | 0.19 | 4.89   | 7.99   | 14.00  | 22.00  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.01   | 0.51   | 0.41   | 0.94   | 0.56   | 0.28  | 0.06 | 0.01  | 0.01 | 0.11   | 0.14   | 0.14   | 0.30   |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 27.4   | 55.2   | 39.5   | 47.2   | 34.4   | 2.9   | 2.1  | 2.4   | 0.6  | 14.5   | 23.7   | 41.5   | 65.3   |
| Deflusso (mm)                  | 863    | 148    | 97     | 126    | 89     | 8     | 5    | 6     | 1    | 38     | 63     | 107    | 175    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1097   | 91     | 73     | 108    | 83     | 59    | 57   | 51    | 76   | 126    | 105    | 148    | 120    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.79   | 1.63   | 1.33   | 1.17   | 1.07   | 0.14  | 0.09 | 0.12  | 0.01 | 0.30   | 0.60   | 0.72   | 1.46   |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1963÷65           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 14.80             | 79.80             |
| 30     | 6.15              | 33.80             |
| 60     | 2.91              | 11.60             |
| 91     | 1.09              | 4.78              |
| 135    | 0.63              | 2.00              |
| 182    | 0.48              | 0.92              |
| 274    | 0.14              | 0.30              |
| 355    | 0.03              | 0.10              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 1.20                | 0.01              | 1.40                | 0.73              | 2.20                | 4.91              |                     |                   |
| 1.22                | 0.02              | 1.45                | 0.98              | 2.40                | 6.01              |                     |                   |
| 1.24                | 0.05              | 1.50                | 1.24              | 2.70                | 7.72              |                     |                   |
| 1.27                | 0.13              | 1.60                | 1.75              | 3.00                | 9.50              |                     |                   |
| 1.30                | 0.25              | 1.70                | 2.27              | 3.50                | 12.60             |                     |                   |
| 1.33                | 0.39              | 1.80                | 2.79              | 4.00                | 15.90             |                     |                   |
| 1.36                | 0.53              | 2.00                | 3.84              | 4.60                | 20.00             |                     |                   |

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 8186 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s.m.; media 330 m s.m.; zero idrometrico 6,71 m s.m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni: 1 luglio 1922; inizio delle misure: agosto 1922. Altezza idrometrica max m 8,94 (4 novembre 1966); minima m 0,04 (15 agosto 1931). Portata max m<sup>3</sup>/s 2290,00 (4 novembre 1966); minima m<sup>3</sup>/s 2,20 (vari agosto 1931).

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |        |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 18.00   | 135.00   | 123.00 | 33.30  | 95.00  | 46.80  | 11.40  | 7.10   | 6.75      | 8.00    | 22.70    | 389.00   |
| 2  | 47.80   | 113.00   | 120.00 | 22.70  | 94.90  | 30.70  | 12.50  | 7.10   | 6.75      | 7.10    | 19.60    | 403.00   |
| 3  | 91.00   | 98.20    | 126.00 | 21.10  | 139.00 | 22.70  | 12.00  | 8.00   | 7.10      | 7.10    | 15.30    | 247.00   |
| 4  | 225.00  | 97.60    | 120.00 | 17.30  | 79.80  | 20.30  | 12.50  | 9.90   | 6.40      | 7.10    | 16.60    | 192.00   |
| 5  | 165.00  | 220.00   | 126.00 | 28.10  | 95.00  | 18.00  | 13.60  | 9.90   | 6.75      | 7.10    | 15.30    | 152.00   |
| 6  | 118.00  | 223.00   | 192.00 | 51.50  | 128.00 | 18.80  | 12.50  | 7.55   | 8.45      | 7.10    | 14.10    | 135.00   |
| 7  | 53.90   | 182.00   | 154.00 | 50.60  | 160.00 | 20.30  | 12.00  | 7.10   | 9.40      | 7.10    | 14.10    | 105.00   |
| 8  | 65.90   | 162.00   | 245.00 | 41.00  | 93.50  | 20.30  | 9.90   | 7.10   | 9.90      | 8.03    | 14.10    | 95.10    |
| 9  | 47.40   | 141.00   | 282.00 | 34.90  | 128.00 | 20.30  | 9.90   | 7.10   | 9.90      | 10.40   | 14.10    | 58.90    |
| 10   | 28.80   | 139.00   | 231.00 | 34.10  | 115.00 | 20.30  | 8.00   | 7.10   | 9.90      | 7.55    | 14.10    | 63.10    |
| 11   | 50.60   | 152.00   | 191.00 | 39.60  | 92.70  | 16.50  | 8.90   | 7.10   | 60.50     | 13.30   | 14.10    | 73.60    |
| 12   | 38.80   | 235.00   | 174.00 | 66.40  | 45.80  | 20.00  | 9.90   | 7.10   | 78.60     | 14.40   | 18.00    | 65.00    |
| 13   | 30.60   | 312.00   | 152.00 | 111.00 | 104.00 | 44.40  | 10.40  | 6.40   | 24.20     | 13.00   | 15.30    | 89.30    |
| 14   | 28.60   | 265.00   | 149.00 | 98.20  | 85.40  | 45.00  | 9.90   | 6.15   | 15.30     | 18.30   | 14.10    | 72.70    |
| 15   | 26.00   | 240.00   | 130.00 | 85.20  | 125.00 | 30.20  | 9.90   | 5.90   | 17.80     | 26.80   | 14.10    | 65.90    |
| 16   | 25.20   | 196.00   | 126.00 | 45.00  | 170.00 | 28.50  | 8.95   | 5.90   | 89.10     | 21.90   | 15.60    | 55.70    |
| 17   | 18.00   | 165.00   | 117.00 | 206.00 | 147.00 | 26.10  | 7.55   | 5.90   | 47.40     | 18.00   | 16.50    | 40.00    |
| 18   | 18.00   | 146.00   | 111.00 | 260.00 | 133.00 | 18.80  | 8.45   | 5.90   | 27.40     | 14.10   | 15.00    | 29.00    |
| 19   | 22.70   | 136.00   | 88.40  | 202.00 | 135.00 | 14.10  | 9.90   | 5.90   | 21.10     | 14.10   | 18.10    | 33.10    |
| 20   | 24.30   | 145.00   | 53.00  | 183.00 | 232.00 | 15.90  | 9.90   | 5.90   | 19.60     | 14.10   | 28.20    | 33.40    |
| 21   | 25.20   | 132.00   | 76.90  | 172.00 | 205.00 | 16.50  | 9.90   | 5.35   | 15.30     | 13.00   | 226.00   | 27.80    |
| 22   | 25.20   | 143.00   | 64.20  | 146.00 | 118.00 | 16.50  | 9.90   | 5.90   | 13.60     | 14.10   | 159.00   | 23.90    |
| 23   | 22.70   | 137.00   | 60.80  | 131.00 | 125.00 | 16.50  | 9.90   | 5.90   | 12.00     | 13.00   | 85.40    | 23.90    |
| 24   | 16.10   | 126.00   | 59.20  | 90.20  | 126.00 | 16.50  | 8.00   | 6.40   | 9.90      | 13.00   | 66.50    | 20.40    |
| 25   | 24.50   | 99.10    | 52.20  | 172.00 | 95.00  | 14.80  | 7.55   | 6.75   | 9.90      | 13.00   | 145.00   | 19.60    |
| 26   | 60.80   | 116.00   | 34.30  | 343.00 | 82.80  | 14.10  | 9.90   | 5.90   | 8.90      | 13.00   | 121.00   | 21.10    |
| 27   | 53.00   | 109.00   | 26.00  | 236.00 | 75.10  | 12.50  | 9.90   | 5.63   | 8.90      | 13.00   | 58.80    | 21.10    |
| 28   | 121.00  | 96.00    | 29.90  | 199.00 | 40.40  | 13.60  | 9.90   | 5.35   | 8.90      | 13.00   | 43.80    | 24.30    |
| 29   | 207.00  | 96.00    | 37.90  | 195.00 | 31.60  | 15.20  | 9.40   | 5.35   | 8.90      | 23.70   | 44.40    | 27.60    |
| 30   | 141.00  |          | 38.40  | 173.00 | 45.80  | 14.10  | 8.45   | 6.50   | 9.90      | 21.90   | 70.90    | 31.50    |
| 31   | 113.00  |          | 36.30  |        | 40.40  |        | 7.10   | 7.55   |           | 18.40   |          | 33.80    |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |        |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 403.00 | 225.00  | 312.00   | 282.00 | 343.00 | 232.00 | 46.80  | 13.60  | 9.90   | 89.10     | 26.80   | 226.00   | 403.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 63.40  | 63.00   | 157.00   | 114.00 | 116.00 | 109.00 | 21.60  | 9.93   | 6.67   | 19.60     | 13.30   | 45.00    | 86.20    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 5.35   | 16.10   | 96.00    | 26.00  | 17.30  | 31.60  | 12.50  | 7.10   | 5.35   | 6.40      | 7.10    | 14.10    | 19.60    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 7.7    | 7.7     | 19.2     | 13.9   | 14.2   | 13.3   | 2.6    | 1.2    | 0.8    | 2.4       | 1.6     | 5.5      | 10.5     |
| Deflusso (mm)                           | 243.7  | 20.6    | 48.1     | 37.2   | 36.8   | 35.7   | 6.8    | 3.3    | 2.2    | 6.2       | 4.4     | 14.2     | 28.2     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 927.2  | 92.6    | 94.0     | 55.1   | 136.9  | 81.1   | 36.8   | 47.1   | 50.5   | 109.9     | 62.5    | 89.7     | 71.0     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.26   | 0.22    | 0.51     | 0.68   | 0.27   | 0.44   | 0.18   | 0.07   | 0.04   | 0.06      | 0.07    | 0.16     | 0.40     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷43 e 1946÷71 |         |         |          |         |        |         |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|---------|----------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | ANNO    | Gennaio | Febbraio | Marzo   | Aprile | Maggio  | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                                | 2060.00 | 2060.00 | 1810.00  | 1680.00 | 803.00 | 1160.00 | 727.00 | 281.00 | 147.00 | 735.00    | 940.00  | 1810.00  | 1980.00  |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                              | 98.30   | 167.00  | 192.00   | 171.00  | 110.00 | 86.00   | 46.40  | 16.60  | 9.51   | 18.40     | 57.10   | 137.00   | 168.00   |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                             | 2.20    | 10.40   | 14.70    | 17.30   | 10.10  | 11.50   | 4.00   | 3.04   | 2.20   | 2.21      | 4.00    | 4.62     | 6.20     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                           | 12.0    | 20.4    | 23.5     | 20.9    | 13.4   | 10.5    | 5.7    | 2.0    | 1.2    | 2.2       | 7.0     | 16.7     | 20.5     |
| Deflusso (mm)  | 377     | 55      | 57       | 56      | 35     | 28      | 15     | 5      | 3      | 6         | 19      | 43       | 55       |
| Afflusso meteorico (mm)                                  | 1032    | 93      | 93       | 89      | 79     | 87      | 62     | 34     | 45     | 80        | 120     | 139      | 11       |
| Coefficiente di deflusso                                 | 0.37    | 0.59    | 0.61     | 0.63    | 0.44   | 0.32    | 0.24   | 0.15   | 0.07   | 0.08      | 0.16    | 0.31     | 0.50     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1924÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 240.00            | 503.00            |
| 30                   | 182.00            | 275.00            |
| 60                   | 135.00            | 171.00            |
| 91                   | 99.10             | 117.00            |
| 135                  | 53.00             | 71.30             |
| 182                  | 27.40             | 42.30             |
| 274                  | 15.30             | 14.50             |
| 355                  | 5.90              | 4.70              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |                   |                     |                   |                     |                   |                     |                   |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Altezza idrometrica          | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
| m                            | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.13                         | 4.45              | 0.50                | 75.00             | 2.00                | 386.00            |                     |                   |
| 0.15                         | 5.35              | 0.60                | 107.00            | 2.50                | 468.00            |                     |                   |
| 0.20                         | 8.90              | 0.80                | 165.00            | 3.00                | 553.00            |                     |                   |
| 0.25                         | 14.10             | 1.00                | 212.00            | 4.00                | 736.00            |                     |                   |
| 0.30                         | 21.10             | 1.20                | 251.00            | 5.00                | 946.00            |                     |                   |
| 0.35                         | 29.60             | 1.40                | 285.00            | 6.00                | 1190.00           |                     |                   |
| 0.40                         | 41.00             | 1.60                | 318.00            | 7.00                | 1650.00           |                     |                   |

18 — RIO SANA a CARTIERA VALGIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3,1 km<sup>2</sup> (prevalentemente permeabile); altitudine max 969 m s.m.; media 720 m s.m.; zero idrometrico [350] m s.m.; distanza dalla confluenza con la Fossa Nuova 8 km circa; inizio osservazioni: 8 agosto 1960; inizio delle misure: settembre 1960. Altezza idrometrica max m 1,00 (5 novembre 1967); minima m 0,31 (vari agosto, settembre 1961). Portata max m<sup>3</sup>/s 2,520 (5 novembre 1967); minima m<sup>3</sup>/s 0,007 (vari agosto, settembre 1967).

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 0.069   | 0.055    | 0.094 | 0.055  | 0.138  | 0.058  | 0.032  | 0.025  | 0.021     | 0.019   | 0.015    | 0.605    |
| 2  | 0.066   | 0.055    | 0.080 | 0.055  | 0.123  | 0.055  | 0.032  | 0.023  | 0.019     | 0.019   | 0.015    | 0.348    |
| 3  | 0.188   | 0.056    | 0.080 | 0.055  | 0.116  | 0.055  | 0.032  | 0.022  | 0.019     | 0.019   | 0.015    | 0.191    |
| 4  | 0.144   | 0.217    | 0.080 | 0.055  | 0.106  | 0.055  | 0.032  | 0.022  | 0.019     | 0.017   | 0.015    | 0.122    |
| 5  | 0.095   | 0.399    | 0.148 | 0.235  | 0.096  | 0.055  | 0.032  | 0.019  | 0.022     | 0.015   | 0.015    | 0.090    |
| 6  | 0.070   | 0.238    | 0.149 | 0.221  | 0.148  | 0.055  | 0.032  | 0.019  | 0.019     | 0.015   | 0.015    | 0.068    |
| 7  | 0.061   | 0.152    | 0.165 | 0.152  | 0.140  | 0.051  | 0.027  | 0.019  | 0.019     | 0.015   | 0.015    | 0.059    |
| 8  | 0.055   | 0.103    | 0.382 | 0.127  | 0.138  | 0.048  | 0.025  | 0.019  | 0.036     | 0.015   | 0.015    | 0.051    |
| 9  | 0.049   | 0.101    | 0.414 | 0.151  | 0.124  | 0.048  | 0.025  | 0.019  | 0.022     | 0.015   | 0.015    | 0.052    |
| 10   | 0.043   | 0.133    | 0.324 | 0.138  | 0.116  | 0.048  | 0.025  | 0.019  | 0.030     | 0.015   | 0.015    | 0.059    |
| 11   | 0.055   | 0.128    | 0.233 | 0.149  | 0.103  | 0.048  | 0.025  | 0.019  | 0.028     | 0.015   | 0.067    | 0.051    |
| 12   | 0.040   | 0.617    | 0.201 | 0.160  | 0.096  | 0.060  | 0.065  | 0.019  | 0.020     | 0.018   | 0.022    | 0.048    |
| 13   | 0.040   | 0.405    | 0.174 | 0.154  | 0.096  | 0.048  | 0.032  | 0.019  | 0.019     | 0.031   | 0.019    | 0.048    |
| 14   | 0.040   | 0.431    | 0.174 | 0.138  | 0.121  | 0.048  | 0.027  | 0.019  | 0.022     | 0.026   | 0.020    | 0.044    |
| 15   | 0.040   | 0.335    | 0.160 | 0.138  | 0.167  | 0.048  | 0.029  | 0.019  | 0.038     | 0.019   | 0.023    | 0.040    |
| 16   | 0.040   | 0.242    | 0.143 | 0.149  | 0.181  | 0.043  | 0.032  | 0.022  | 0.025     | 0.019   | 0.022    | 0.040    |
| 17   | 0.041   | 0.187    | 0.135 | 0.118  | 0.160  | 0.040  | 0.028  | 0.021  | 0.020     | 0.019   | 0.024    | 0.040    |
| 18   | 0.034   | 0.160    | 0.116 | 0.116  | 0.140  | 0.040  | 0.025  | 0.019  | 0.020     | 0.019   | 0.038    | 0.040    |
| 19   | 0.032   | 0.178    | 0.116 | 0.116  | 0.141  | 0.040  | 0.027  | 0.022  | 0.025     | 0.019   | 0.038    | 0.040    |
| 20   | 0.032   | 0.188    | 0.101 | 0.101  | 0.127  | 0.040  | 0.032  | 0.021  | 0.025     | 0.019   | 0.207    | 0.036    |
| 21   | 0.032   | 0.188    | 0.096 | 0.096  | 0.116  | 0.040  | 0.032  | 0.023  | 0.019     | 0.019   | 0.113    | 0.032    |
| 22   | 0.032   | 0.184    | 0.092 | 0.096  | 0.106  | 0.040  | 0.028  | 0.020  | 0.019     | 0.019   | 0.070    | 0.032    |
| 23   | 0.032   | 0.157    | 0.080 | 0.082  | 0.096  | 0.040  | 0.025  | 0.023  | 0.019     | 0.017   | 0.055    | 0.032    |
| 24   | 0.032   | 0.138    | 0.080 | 0.080  | 0.084  | 0.040  | 0.025  | 0.022  | 0.019     | 0.015   | 0.265    | 0.032    |
| 25   | 0.034   | 0.135    | 0.074 | 0.379  | 0.080  | 0.040  | 0.025  | 0.016  | 0.019     | 0.015   | 0.196    | 0.032    |
| 26   | 0.032   | 0.121    | 0.064 | 0.395  | 0.080  | 0.034  | 0.025  | 0.017  | 0.020     | 0.015   | 0.093    | 0.032    |
| 27   | 0.035   | 0.116    | 0.071 | 0.277  | 0.080  | 0.032  | 0.025  | 0.017  | 0.019     | 0.016   | 0.055    | 0.032    |
| 28   | 0.040   | 0.113    | 0.064 | 0.213  | 0.068  | 0.032  | 0.025  | 0.019  | 0.019     | 0.041   | 0.048    | 0.028    |
| 29   | 0.040   | 0.096    | 0.064 | 0.170  | 0.064  | 0.032  | 0.023  | 0.020  | 0.019     | 0.023   | 0.041    | 0.025    |
| 30   | 0.040   |          | 0.064 | 0.145  | 0.064  | 0.032  | 0.025  | 0.021  | 0.019     | 0.019   | 0.295    | 0.025    |
| 31   | 0.051   |          | 0.059 |        | 0.064  |        | 0.025  | 0.019  |           | 0.015   |          | 0.029    |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 0.617  | 0.188   | 0.617    | 0.414 | 0.395  | 0.181  | 0.060  | 0.065  | 0.025  | 0.038     | 0.041   | 0.295    | 0.605    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 0.076  | 0.053   | 0.194    | 0.138 | 0.146  | 0.112  | 0.043  | 0.029  | 0.020  | 0.022     | 0.019   | 0.062    | 0.078    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.015  | 0.032   | 0.055    | 0.059 | 0.055  | 0.064  | 0.032  | 0.023  | 0.016  | 0.019     | 0.015   | 0.015    | 0.025    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 24.5   | 17.1    | 62.6     | 44.5  | 47.1   | 36.1   | 13.9   | 9.4    | 6.5    | 7.1       | 6.1     | 20.0     | 25.2     |
| Deflusso (mm)                           | 772.4  | 45.5    | 156.9    | 119.2 | 121.7  | 97.0   | 36.1   | 25.1   | 17.4   | 18.4      | 16.2    | 51.9     | 67.0     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 1130.0 | 122.0   | 152.3    | 107.2 | 152.1  | 62.0   | 40.2   | 37.9   | 22.9   | 125.0     | 89.0    | 136.5    | 82.9     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.68   | 0.37    | 1.03     | 1.11  | 0.80   | 1.56   | 0.90   | 0.66   | 0.76   | 0.15      | 0.18    | 0.38     | 0.81     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷71 |         |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | 1961÷71 | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                      | 1.630   | 0.848   | 1.080    | 1.080 | 0.642  | 0.736  | 0.391  | 0.068  | 0.321  | 0.666     | 1.120   | 1.630    | 1.060    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                    | 0.102   | 0.170   | 0.171    | 0.176 | 0.127  | 0.105  | 0.068  | 0.031  | 0.025  | 0.036     | 0.053   | 0.130    | 0.132    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                   | 0.007   | 0.024   | 0.035    | 0.044 | 0.035  | 0.042  | 0.025  | 0.010  | 0.007  | 0.007     | 0.008   | 0.012    | 0.017    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                 | 32.9    | 54.8    | 55.2     | 56.8  | 41.0   | 33.9   | 21.9   | 10.0   | 8.1    | 11.6      | 17.1    | 41.9     | 42.6     |
| Deflusso (mm)                                  | 1035    | 147     | 134      | 152   | 106    | 91     | 57     | 27     | 22     | 30        | 46      | 109      | 114      |
| Afflusso meteorico (mm)                        | 1394    | 142     | 130      | 132   | 106    | 96     | 68     | 34     | 76     | 102       | 146     | 221      | 141      |
| Coefficiente di deflusso                       | 0.74    | 1.04    | 1.03     | 1.15  | 1.00   | 0.95   | 0.84   | 0.79   | 0.29   | 0.29      | 0.32    | 0.49     | 0.81     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1961÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 0.348             | 0.410             |
| 30                   | 0.187             | 0.241             |
| 60                   | 0.138             | 0.165             |
| 91                   | 0.101             | 0.128             |
| 135                  | 0.061             | 0.090             |
| 182                  | 0.040             | 0.062             |
| 274                  | 0.023             | 0.029             |
| 355                  | 0.015             | 0.013             |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |                   |                     |                   |                     |                   |                     |                   |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Altezza idrometrica          | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
| m                            | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.32                         | 0.007             | 0.42                | 0.064             | 0.52                | 0.300             | 0.65                | 0.836             |
| 0.34                         | 0.011             | 0.44                | 0.096             | 0.54                | 0.370             | 0.70                | 1.068             |
|                              |                   | 0.46                | 0.138             | 0.56                | 0.445             | 0.75                | 1.310             |
|                              |                   | 0.48                | 0.188             | 0.58                | 0.522             | 0.80                | 1.560             |
|                              |                   | 0.40                | 0.048             | 0.50                | 0.242             | 0.90                | 2.052             |
|                              |                   |                     |                   | 0.60                | 0.610             | 1.00                | 2.550             |

19 — CANALE ROGIO a PONTE DI ISOLA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 77 km<sup>2</sup>; altitudine max 917 m s.m.; altitudine media 96 m s.m.; zero idrometrico 4,16 m s.m.; distanza dalla confluenza con il Canale Emissario di Bientina 0,5 km circa; inizio delle osservazioni: 28 marzo 1970; inizio delle misure: 7 aprile 1970. Altezza idrometrica max m 2,78 (12 febbraio e 1 dicembre 1972); minima m 0,04 (6 ottobre 1971). Portata max 9,18 m<sup>3</sup>/s (12 febbraio 1972); minima 0,08 m<sup>3</sup>/s (6 ottobre 1971).

(1) I deflussi naturali del corso d'acqua sono incrementati da apporti provenienti dal Condotta Pubblico Lucchese, che deriva le acque dal fiume Serchio.

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 2.19    | 3.11     | 2.05  | 1.26   | 1.09   | 0.55   | 0.64   | 0.94   | 0.80      | 0.72    | 1.03     | 8.48     |
| 2  | 2.29    | 2.53     | 1.91  | 1.12   | 0.94   | 0.42   | 0.64   | 0.94   | 0.80      | 0.51    | 1.00     | 7.10     |
| 3  | 5.07    | 2.27     | 1.81  | 1.00   | 0.94   | 0.34   | 0.64   | 0.87   | 0.72      | 0.64    | 1.15     | 5.81     |
| 4  | 4.97    | 3.26     | 1.70  | 1.09   | 0.87   | 0.55   | 0.64   | 0.80   | 0.72      | 0.80    | 1.14     | 4.77     |
| 5  | 4.32    | 5.81     | 4.29  | 1.51   | 0.87   | 0.46   | 0.51   | 0.64   | 0.72      | 0.71    | 0.83     | 3.93     |
| 6  | 3.43    | 4.73     | 4.34  | 2.68   | 0.87   | 0.59   | 0.55   | 0.46   | 0.53      | 0.68    | 0.87     | 3.27     |
| 7  | 2.87    | 3.73     | 3.16  | 1.79   | 0.87   | 0.64   | 0.55   | 0.46   | 0.51      | 0.79    | 1.00     | 2.77     |
| 8  | 2.41    | 3.13     | 6.24  | 1.49   | 0.80   | 0.72   | 0.46   | 0.34   | 1.24      | 0.80    | 1.00     | 2.35     |
| 9  | 2.12    | 2.74     | 6.72  | 1.65   | 0.76   | 0.68   | 0.39   | 0.55   | 1.92      | 0.55    | 1.03     | 2.09     |
| 10   | 1.93    | 4.13     | 5.90  | 1.46   | 0.72   | 0.76   | 0.46   | 0.37   | 0.99      | 0.90    | 1.18     | 3.85     |
| 11   | 1.85    | 3.62     | 5.22  | 1.74   | 0.64   | 0.51   | 0.94   | 0.31   | 0.76      | 0.87    | 1.75     | 2.99     |
| 12   | 1.74    | 7.69     | 4.79  | 2.47   | 0.64   | 0.75   | 1.19   | 0.31   | 1.00      | 0.91    | 1.47     | 2.32     |
| 13   | 1.76    | 7.19     | 4.30  | 1.97   | 0.64   | 0.93   | 0.87   | 0.26   | 1.00      | 1.24    | 1.23     | 2.07     |
| 14   | 1.55    | 6.96     | 3.67  | 1.55   | 1.00   | 0.87   | 0.83   | 0.25   | 0.94      | 1.61    | 1.33     | 1.87     |
| 15   | 1.48    | 6.21     | 3.13  | 1.40   | 1.09   | 0.91   | 0.80   | 0.20   | 1.72      | 1.25    | 1.23     | 1.72     |
| 16   | 1.39    | 5.53     | 2.64  | 1.53   | 1.09   | 0.80   | 0.76   | 0.20   | 1.90      | 0.87    | 1.12     | 1.68     |
| 17   | 1.46    | 4.69     | 2.27  | 2.11   | 0.97   | 0.72   | 0.68   | 0.19   | 1.37      | 0.94    | 1.30     | 1.62     |
| 18   | 1.53    | 3.93     | 1.97  | 1.93   | 1.00   | 0.72   | 0.60   | 0.19   | 1.23      | 0.94    | 1.33     | 1.49     |
| 19   | 1.66    | 3.94     | 1.70  | 1.79   | 1.12   | 0.51   | 0.68   | 0.55   | 1.46      | 1.00    | 1.09     | 1.50     |
| 20   | 1.46    | 4.36     | 1.57  | 1.81   | 1.20   | 0.55   | 0.72   | 0.64   | 1.49      | 1.12    | 2.13     | 1.46     |
| 21   | 1.42    | 3.96     | 1.59  | 1.85   | 0.94   | 0.31   | 0.72   | 0.52   | 1.33      | 1.12    | 3.58     | 1.39     |
| 22   | 1.28    | 3.28     | 1.67  | 1.75   | 0.87   | 0.42   | 0.43   | 0.43   | 1.18      | 1.03    | 2.11     | 1.42     |
| 23   | 1.26    | 2.66     | 1.48  | 1.51   | 1.00   | 0.48   | 0.39   | 0.46   | 1.06      | 1.09    | 1.77     | 1.44     |
| 24   | 1.26    | 2.27     | 1.54  | 1.37   | 1.15   | 0.48   | 0.39   | 0.55   | 1.06      | 1.00    | 2.38     | 1.38     |
| 25   | 1.71    | 2.05     | 1.52  | 3.46   | 1.12   | 0.37   | 0.46   | 0.46   | 0.87      | 0.90    | 2.65     | 1.28     |
| 26   | 2.50    | 2.27     | 1.42  | 4.57   | 1.06   | 0.64   | 0.46   | 0.31   | 1.00      | 0.94    | 1.19     | 1.23     |
| 27   | 1.88    | 2.28     | 1.39  | 2.88   | 1.06   | 0.72   | 0.72   | 0.31   | 1.06      | 1.00    | 1.53     | 1.21     |
| 28   | 3.97    | 2.23     | 1.16  | 2.28   | 0.80   | 0.64   | 0.87   | 0.37   | 1.03      | 1.98    | 1.62     | 1.55     |
| 29   | 4.29    | 2.01     | 1.03  | 1.85   | 0.64   | 0.64   | 0.94   | 0.51   | 1.03      | 1.81    | 1.62     | 1.55     |
| 30   | 2.96    |          | 1.33  | 1.44   | 0.64   | 0.64   | 0.86   | 1.20   | 0.86      | 1.21    | 3.80     | 1.46     |
| 31   | 3.30    |          | 1.28  |        | 0.68   |        | 0.87   | 0.87   |           | 1.06    |          | 1.46     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 8.48   | 5.07    | 7.69     | 6.72  | 4.57   | 1.20   | 0.93   | 1.19   | 1.20   | 1.92      | 1.98    | 3.80     | 8.48     |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 1.64   | 2.36    | 3.88     | 2.74  | 1.88   | 0.91   | 0.61   | 0.67   | 0.50   | 1.08      | 1.00    | 1.55     | 2.53     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.19   | 1.26    | 2.01     | 1.03  | 1.00   | 0.64   | 0.31   | 0.39   | 0.19   | 0.51      | 0.51    | 0.83     | 1.21     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 21.3   | 30.6    | 50.4     | 35.6  | 24.4   | 11.8   | 7.9    | 8.7    | 6.5    | 14.0      | 13.0    | 20.1     | 32.9     |
| Deflusso (mm)                           | 670.4  | 82.2    | 126.3    | 95.1  | 63.2   | 31.5   | 20.5   | 23.2   | 17.3   | 36.2      | 34.8    | 52.1     | 88.0     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 1050.0 | 113.1   | 136.2    | 82.4  | 122.2  | 58.1   | 34.6   | 46.7   | 44.2   | 129.7     | 84.5    | 105.6    | 92.7     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.64   | 0.73    | 0.93     | 1.15  | 0.52   | 0.54   | 0.59   | 0.50   | 0.39   | 0.28      | 0.41    | 0.49     | 0.95     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                   | 7.35   | 7.35    | 7.30     | 6.67  | 4.24   | 6.17   | 3.69   | 1.07   | 1.07   | 0.67      | 2.28    | 5.88     | 3.74     |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                 | 1.64   | 3.40    | 2.89     | 2.41  | 1.93   | 1.70   | 1.57   | 0.82   | 0.65   | 0.34      | 0.49    | 1.94     | 1.57     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                | 0.08   | 1.25    | 1.35     | 1.27  | 1.04   | 0.48   | 0.85   | 0.58   | 0.20   | 0.17      | 0.08    | 0.46     | 1.07     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )              | 21.3   | 44.2    | 37.5     | 31.3  | 25.1   | 22.1   | 20.4   | 10.6   | 8.4    | 4.4       | 6.4     | 25.2     | 20.4     |
| Deflusso (mm)                               | 668.6  | 118.1   | 90.6     | 83.7  | 64.9   | 59.0   | 52.9   | 28.5   | 22.6   | 11.3      | 17.2    | 65.3     | 54.5     |
| Afflusso meteorico (mm)                     | 1092.4 | 140.3   | 94.3     | 104.6 | 102.0  | 198.6  | 47.7   | 12.9   | 8.5    | 39.7      | 81.6    | 229.9    | 32.3     |
| Coefficiente di deflusso                    | 0.61   | 0.84    | 0.96     | 0.80  | 0.64   | 0.80   | 1.11   | 2.21   | 2.66   | 0.28      | 0.21    | 0.28     | 1.69     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1971              |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 5.81              | 6.17              |
| 30                   | 3.94              | 4.13              |
| 60                   | 2.50              | 2.68              |
| 91                   | 1.90              | 1.82              |
| 135                  | 1.49              | 1.47              |
| 182                  | 1.19              | 1.28              |
| 274                  | 0.76              | 0.70              |
| 355                  | 0.34              | 0.20              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |         |                     |         |                     |         |                     |         |
|------------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Altezza idrometrica          | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata |
|                              |         |                     |         |                     |         |                     |         |
| 0.10                         | 0.12    | 0.50                | 2.20    | 1.30                | 4.74    |                     |         |
| 0.15                         | 0.37    | 0.60                | 2.57    | 1.40                | 5.10    |                     |         |
| 0.20                         | 0.80    | 0.70                | 2.91    | 1.50                | 5.27    |                     |         |
| 0.25                         | 1.12    | 0.80                | 3.25    | 1.60                | 5.53    |                     |         |
| 0.30                         | 1.37    | 0.90                | 3.56    | 1.79                | 6.00    |                     |         |
| 0.35                         | 1.59    | 1.00                | 3.87    |                     |         |                     |         |
| 0.40                         | 1.81    | 1.10                | 4.17    |                     |         |                     |         |
| 0.45                         | 2.01    | 1.20                | 4.46    |                     |         |                     |         |



20 — EMISSARIO DI BIENTINA a PONTE DEL TIGLIO (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 208 km<sup>2</sup>; altitudine max 998 m s.m.; altitudine media 107 m s.m.; zero idrometrico 3,29 m s.m.; distanza dalla foce 38 km circa; inizio delle osservazioni: 7 aprile 1970; inizio delle misure: 7 aprile 1970. Altezza idrometrica max m 3,43 (12 febbraio 1972); minima m 0,15 (21 settembre 1970). Portata max 43,80 m<sup>3</sup>/s (12 febbraio 1972); minima 0,93 m<sup>3</sup>/s (21 settembre 1970).

(1) I deflussi naturali sono incrementati da apporti provenienti dal Condotto Pubblico Lucchese, che deriva le acque dal fiume Serchio.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 4.25    | 7.42     | 4.22  | 2.36   | 2.85   | 2.09   | 1.77   | 1.65   | 1.51      | 2.01    | 2.01     | 34.50    |
| 2      | 4.79    | 6.03     | 4.11  | 2.20   | 2.62   | 2.09   | 1.77   | 1.65   | 1.59      | 1.96    | 2.01     | 25.20    |
| 3      | 13.30   | 5.34     | 3.78  | 2.10   | 2.57   | 2.05   | 1.77   | 1.65   | 1.65      | 1.96    | 2.05     | 17.40    |
| 4      | 13.40   | 7.74     | 3.51  | 2.14   | 2.52   | 2.07   | 1.75   | 1.67   | 1.63      | 1.96    | 2.11     | 12.90    |
| 5      | 10.20   | 6.81     | 9.90  | 2.88   | 2.45   | 2.03   | 1.77   | 1.69   | 1.53      | 1.94    | 2.03     | 9.81     |
| 6      | 7.97    | 12.50    | 10.90 | 5.51   | 2.43   | 2.07   | 1.77   | 1.71   | 1.57      | 1.94    | 2.03     | 7.80     |
| 7      | 6.59    | 8.97     | 7.33  | 3.26   | 2.43   | 2.03   | 1.77   | 1.76   | 1.59      | 1.96    | 2.03     | 6.66     |
| 8      | 5.37    | 7.43     | 20.30 | 3.04   | 2.41   | 2.01   | 1.77   | 1.63   | 1.61      | 1.98    | 1.98     | 5.76     |
| 9      | 4.58    | 6.42     | 23.00 | 3.56   | 2.36   | 1.98   | 1.77   | 1.63   | 1.63      | 1.96    | 1.96     | 4.98     |
| 10     | 4.11    | 10.40    | 18.40 | 3.26   | 2.32   | 1.99   | 1.80   | 1.61   | 1.71      | 1.98    | 1.92     | 9.28     |
| 11     | 3.81    | 8.71     | 15.50 | 3.61   | 2.25   | 1.94   | 1.77   | 1.61   | 1.77      | 1.98    | 2.63     | 6.03     |
| 12     | 3.54    | 30.90    | 13.70 | 5.69   | 2.21   | 1.95   | 1.77   | 1.59   | 1.80      | 1.94    | 2.24     | 5.53     |
| 13     | 3.41    | 25.60    | 12.30 | 4.80   | 2.16   | 2.11   | 1.77   | 1.59   | 1.84      | 2.15    | 1.98     | 4.72     |
| 14     | 2.66    | 23.20    | 9.80  | 3.82   | 2.33   | 1.96   | 1.76   | 1.61   | 1.82      | 2.43    | 1.98     | 4.18     |
| 15     | 2.97    | 19.40    | 7.77  | 3.35   | 2.85   | 1.92   | 1.77   | 1.59   | 2.49      | 2.07    | 2.03     | 3.76     |
| 16     | 2.66    | 16.10    | 6.52  | 3.47   | 3.06   | 1.90   | 1.77   | 1.59   | 3.23      | 1.98    | 2.01     | 3.49     |
| 17     | 2.75    | 12.90    | 5.55  | 4.95   | 2.50   | 1.90   | 1.77   | 1.59   | 2.39      | 1.98    | 2.01     | 3.23     |
| 18     | 2.89    | 10.40    | 4.65  | 4.62   | 2.32   | 1.88   | 1.67   | 1.61   | 2.07      | 1.96    | 2.13     | 2.97     |
| 19     | 2.94    | 10.60    | 3.97  | 4.05   | 2.66   | 1.82   | 1.69   | 1.61   | 2.36      | 1.96    | 2.01     | 2.92     |
| 20     | 2.52    | 11.10    | 3.51  | 3.94   | 3.02   | 1.82   | 1.77   | 1.61   | 2.41      | 1.98    | 3.84     | 2.73     |
| 21     | 2.52    | 9.72     | 3.59  | 4.16   | 2.41   | 1.82   | 1.73   | 1.57   | 2.25      | 1.96    | 7.99     | 2.61     |
| 22     | 2.29    | 7.91     | 3.38  | 3.97   | 2.25   | 1.82   | 1.76   | 1.53   | 2.11      | 1.96    | 3.98     | 2.64     |
| 23     | 2.21    | 6.41     | 3.23  | 3.51   | 2.25   | 1.82   | 1.78   | 1.53   | 2.11      | 1.98    | 3.11     | 2.51     |
| 24     | 2.16    | 5.50     | 3.09  | 3.23   | 2.29   | 1.82   | 1.84   | 1.53   | 2.03      | 1.98    | 4.49     | 2.45     |
| 25     | 3.32    | 4.98     | 2.97  | 8.29   | 2.21   | 1.77   | 1.71   | 1.53   | 1.96      | 1.95    | 5.64     | 2.34     |
| 26     | 5.48    | 5.09     | 2.76  | 13.90  | 2.21   | 1.77   | 1.65   | 1.53   | 2.01      | 1.96    | 3.33     | 2.28     |
| 27     | 4.15    | 5.02     | 2.64  | 7.11   | 2.30   | 1.77   | 1.63   | 1.53   | 2.12      | 1.98    | 2.73     | 2.27     |
| 28     | 9.52    | 5.00     | 2.43  | 5.63   | 2.16   | 1.77   | 1.59   | 1.53   | 2.07      | 3.22    | 2.73     | 2.34     |
| 29     | 10.70   | 4.75     | 2.21  | 4.65   | 2.11   | 1.77   | 1.57   | 1.57   | 2.01      | 3.22    | 2.69     | 2.34     |
| 30     | 7.27    |          | 2.45  | 3.73   | 2.11   | 1.77   | 1.59   | 1.57   | 2.03      | 2.12    | 9.01     | 2.29     |
| 31     | 8.17    |          | 2.43  |        | 2.11   |        | 1.63   | 1.57   |           | 2.01    |          | 2.25     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 34.5   | 13.40   | 30.90    | 23.00 | 13.90  | 3.06   | 2.11   | 1.84   | 1.76   | 3.23      | 3.22    | 9.01     | 34.50    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 4.02   | 5.24    | 10.40    | 7.09  | 4.36   | 2.41   | 1.92   | 1.73   | 1.60   | 1.96      | 2.08    | 2.96     | 6.46     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 1.51   | 2.16    | 4.75     | 2.21  | 2.10   | 2.11   | 1.77   | 1.57   | 1.53   | 1.51      | 1.94    | 1.92     | 2.25     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 1.93   | 25.2    | 50.0     | 34.1  | 21.0   | 11.6   | 9.2    | 8.3    | 7.7    | 9.4       | 10.0    | 14.2     | 31.1     |
| Deflusso (mm)                  | 607.7  | 67.5    | 125.6    | 91.3  | 54.3   | 31.0   | 23.9   | 22.3   | 20.6   | 24.5      | 26.8    | 36.8     | 83.1     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1044.0 | 113.3   | 139.1    | 86.5  | 128.9  | 63.1   | 35.6   | 40.7   | 40.3   | 119.3     | 77.6    | 109.5    | 90.1     |
| Coefficiente di deflusso       | 0.58   | 0.60    | 0.90     | 1.06  | 0.42   | 0.49   | 0.67   | 0.55   | 0.51   | 0.21      | 0.35    | 0.34     | 0.92     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1971

|                                |        |       |       |       |      |       |      |      |      |      |      |       |      |
|--------------------------------|--------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 22.20  | 21.50 | 22.20 | 19.90 | 9.04 | 20.90 | 8.62 | 2.05 | 1.79 | 1.40 | 4.02 | 15.80 | 8.41 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 3.82   | 8.75  | 7.34  | 5.77  | 4.01 | 4.04  | 3.32 | 1.42 | 1.30 | 1.26 | 1.46 | 4.05  | 3.08 |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 1.05   | 2.49  | 2.71  | 2.16  | 2.07 | 1.25  | 1.74 | 1.14 | 1.18 | 1.14 | 1.05 | 1.40  | 2.07 |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 18.4   | 42.1  | 35.3  | 27.7  | 19.3 | 19.4  | 16.0 | 6.8  | 6.2  | 6.1  | 7.0  | 18.5  | 14.8 |
| Deflusso (mm)                  | 575.4  | 112.6 | 85.4  | 74.3  | 49.9 | 52.1  | 41.4 | 18.3 | 16.7 | 15.7 | 18.8 | 50.5  | 39.7 |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1053.8 | 144.9 | 95.6  | 96.3  | 92.5 | 186.4 | 46.0 | 11.6 | 15.2 | 33.8 | 84.2 | 216.2 | 31.1 |
| Coefficiente di deflusso       | 0.55   | 0.78  | 0.89  | 0.77  | 0.54 | 0.28  | 0.90 | 1.58 | 1.10 | 0.46 | 0.22 | 0.23  | 1.28 |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1971              |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 17.40             | 18.40             |
| 30     | 9.80              | 9.67              |
| 60     | 5.64              | 5.85              |
| 91     | 3.98              | 3.86              |
| 135    | 2.85              | 2.84              |
| 182    | 2.29              | 2.28              |
| 274    | 1.92              | 1.36              |
| 355    | 1.57              | 1.18              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.24                | 0.97              | 0.55                | 2.16              | 1.60                | 8.68              |                     |                   |
| 0.28                | 1.11              | 0.60                | 2.38              | 1.80                | 10.50             |                     |                   |
| 0.32                | 1.24              | 0.70                | 2.85              | 2.00                | 12.40             |                     |                   |
| 0.36                | 1.38              | 0.80                | 3.33              | 2.30                | 15.70             |                     |                   |
| 0.40                | 1.53              | 1.00                | 4.43              | 2.60                | 19.90             |                     |                   |
| 0.45                | 1.73              | 1.20                | 5.69              | 2.90                | 26.30             |                     |                   |
| 0.50                | 1.94              | 1.40                | 7.09              | 3.35                | 40.70             |                     |                   |

21 — CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 km<sup>2</sup> (parte permeabile 2%); altitudine max 1051 m s.m.; media 309 m s.m.; zero idrometrico [33,00] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Torrente Sterza km 2 circa (a monte); inizio delle osservazioni: agosto 1926; inizio delle misure: luglio 1926. Altezza idrometrica max m 5,80 (2 novembre 1944); minima m -0,31 (vari agosto 1969). Portata max m<sup>3</sup>/s 1030,00 (4 novembre 1966); minima m<sup>3</sup>/s 0,01 (vari 1952, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1961, 1962).

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 0.40    | 8.00     | 8.52  | 2.45   | 4.18   | 0.65   | 0.16   | 0.07   | 0.06      | 0.18    | 0.55     | 90.20    |
| 2  | 1.56    | 6.45     | 7.68  | 2.30   | 3.63   | 0.52   | 0.16   | 0.05   | 0.04      | 0.14    | 0.55     | 30.90    |
| 3  | 41.80   | 5.92     | 5.84  | 2.45   | 3.13   | 0.38   | 0.16   | 0.04   | 0.27      | 0.14    | 0.45     | 13.30    |
| 4  | 16.00   | 7.14     | 5.21  | 2.55   | 2.77   | 0.30   | 0.10   | 0.04   | 0.58      | 0.12    | 0.45     | 6.75     |
| 5  | 6.50    | 16.50    | 22.00 | 2.50   | 2.61   | 0.47   | 0.07   | 0.03   | 0.40      | 0.11    | 0.38     | 3.78     |
| 6  | 4.66    | 9.20     | 21.90 | 2.50   | 3.26   | 0.55   | 0.07   | 0.03   | 0.49      | 0.07    | 0.38     | 3.71     |
| 7  | 3.90    | 6.29     | 9.70  | 2.50   | 2.89   | 0.35   | 0.05   | 0.03   | 0.81      | 0.11    | 0.38     | 3.05     |
| 8  | 3.43    | 5.36     | 9.09  | 2.37   | 3.49   | 0.38   | 0.04   | 0.02   | 1.23      | 0.11    | 0.38     | 2.37     |
| 9  | 3.37    | 5.05     | 9.36  | 2.67   | 2.35   | 0.33   | 0.05   | 0.02   | 1.34      | 0.12    | 0.38     | 1.72     |
| 10   | 3.56    | 11.00    | 7.22  | 2.61   | 1.89   | 0.33   | 0.06   | 0.02   | 0.58      | 0.12    | 0.38     | 1.42     |
| 11   | 3.76    | 12.40    | 7.25  | 2.50   | 1.60   | 0.41   | 0.07   | 0.02   | 0.27      | 0.12    | 0.38     | 1.16     |
| 12   | 3.76    | 70.00    | 19.20 | 2.72   | 1.38   | 0.65   | 0.07   | 0.02   | 0.23      | 0.12    | 0.38     | 1.05     |
| 13   | 3.76    | 27.10    | 14.10 | 3.57   | 1.29   | 1.06   | 0.07   | 0.02   | 0.16      | 0.12    | 0.38     | 0.94     |
| 14   | 3.76    | 31.10    | 8.86  | 3.23   | 1.29   | 1.14   | 0.07   | 0.02   | 0.18      | 0.77    | 0.30     | 0.85     |
| 15   | 3.76    | 22.60    | 7.34  | 2.83   | 2.10   | 0.90   | 0.07   | 0.02   | 1.37      | 1.31    | 0.30     | 0.85     |
| 16   | 3.63    | 11.30    | 6.19  | 3.46   | 2.86   | 0.75   | 0.11   | 0.02   | 2.06      | 0.93    | 0.30     | 0.85     |
| 17   | 3.63    | 7.61     | 5.30  | 23.50  | 2.14   | 0.51   | 0.32   | 0.02   | 1.65      | 0.55    | 0.30     | 0.85     |
| 18   | 3.76    | 9.74     | 4.90  | 7.98   | 2.19   | 0.45   | 0.34   | 0.02   | 0.84      | 0.45    | 0.30     | 0.76     |
| 19   | 3.96    | 12.70    | 4.90  | 6.17   | 20.90  | 0.38   | 0.07   | 0.02   | 0.84      | 0.38    | 0.30     | 0.68     |
| 20   | 4.18    | 12.80    | 4.75  | 13.10  | 9.11   | 0.30   | 0.07   | 0.02   | 1.32      | 0.38    | 0.43     | 0.60     |
| 21   | 4.18    | 10.40    | 5.13  | 9.68   | 4.36   | 0.24   | 0.07   | 0.02   | 0.87      | 0.38    | 3.65     | 0.60     |
| 22   | 3.76    | 7.49     | 4.18  | 6.76   | 3.13   | 0.18   | 0.07   | 0.02   | 0.60      | 0.38    | 1.52     | 0.54     |
| 23   | 3.56    | 5.76     | 3.83  | 6.89   | 2.35   | 0.12   | 0.07   | 0.02   | 0.55      | 0.30    | 0.90     | 0.54     |
| 24   | 3.56    | 5.05     | 3.63  | 7.29   | 1.84   | 0.12   | 0.11   | 0.05   | 0.38      | 0.30    | 0.75     | 0.48     |
| 25   | 4.95    | 10.00    | 3.44  | 36.10  | 1.47   | 0.12   | 0.20   | 0.02   | 0.30      | 0.30    | 0.64     | 0.44     |
| 26   | 8.76    | 12.10    | 3.13  | 37.30  | 1.22   | 0.16   | 0.86   | 0.02   | 0.30      | 0.30    | 0.55     | 0.44     |
| 27   | 7.90    | 8.22     | 2.95  | 12.40  | 1.14   | 0.16   | 0.32   | 0.02   | 0.30      | 0.30    | 0.45     | 0.44     |
| 28   | 48.10   | 12.40    | 2.77  | 8.07   | 0.98   | 0.16   | 0.20   | 0.02   | 0.30      | 2.08    | 0.45     | 0.40     |
| 29   | 26.30   | 13.30    | 2.77  | 5.95   | 1.06   | 0.16   | 0.14   | 0.03   | 0.30      | 2.32    | 0.45     | 0.46     |
| 30   | 16.50   |          | 2.66  | 4.83   | 0.90   | 0.16   | 0.09   | 0.07   | 0.30      | 0.89    | 1.37     | 1.38     |
| 31   | 10.40   |          | 2.55  |        | 0.86   |        | 0.09   | 0.07   |           | 0.70    |          | 9.00     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 90.20 | 48.10   | 70.00    | 22.00 | 37.30  | 20.90  | 1.14   | 0.86   | 0.07   | 2.06      | 2.32    | 3.65     | 90.20    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 3.98  | 8.42    | 13.20    | 7.30  | 7.64   | 3.04   | 0.41   | 0.14   | 0.03   | 0.63      | 0.47    | 0.61     | 5.82     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.02  | 0.40    | 5.05     | 2.55  | 2.30   | 0.86   | 0.12   | 0.04   | 0.02   | 0.04      | 0.07    | 0.30     | 0.40     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 6.3   | 13.3    | 20.8     | 11.5  | 12.1   | 4.8    | 0.6    | 0.2    | —      | 1.0       | 0.7     | 1.0      | 9.2      |
| Deflusso (mm)                           | 196.8 | 35.6    | 52.2     | 30.8  | 31.2   | 12.9   | 1.7    | 0.6    | 0.1    | 2.6       | 2.0     | 2.5      | 24.6     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 809.6 | 87.9    | 100.1    | 43.3  | 91.3   | 45.4   | 28.5   | 45.7   | 55.9   | 117.7     | 64.9    | 52.7     | 76.2     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.24  | 0.41    | 0.52     | 0.71  | 0.34   | 0.28   | 0.06   | 0.01   | —      | 0.02      | 0.03    | 0.05     | 0.32     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷42; 1951÷63 e 1969÷71 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|   | 1935÷42 | 1951÷63 | 1969÷71 | 1935÷42 | 1951÷63 | 1969÷71 | 1935÷42 | 1951÷63 | 1969÷71 | 1935÷42 | 1951÷63 | 1969÷71 | 1935÷42 | 1951÷63 | 1969÷71 |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)   | 439.00  | 212.00  | 439.00  | 204.00  | 234.00  | 149.00  | 278.00  | 30.80   | 125.00  | 260.00  | 212.00  | 216.00  | 362.00  |         |         |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                                       | 7.78    | 13.40   | 15.90   | 12.00   | 7.19    | 6.45    | 3.62    | 0.54    | 0.58    | 2.89    | 5.67    | 9.99    | 15.10   |         |         |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                                      | 0.01    | 0.30    | 0.36    | 0.55    | 0.15    | 0.10    | 0.02    | 0.01    | 0.01    | 0.01    | 0.02    | 0.11    | 0.21    |         |         |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                                    | 12.3    | 21.1    | 25.1    | 18.9    | 11.3    | 10.2    | 5.7     | 0.9     | 0.9     | 4.6     | 8.9     | 15.8    | 23.8    |         |         |
| Deflusso (mm)   | 384     | 56      | 61      | 51      | 29      | 27      | 15      | 2       | 2       | 12      | 24      | 41      | 64      |         |         |
| Afflusso meteorico (mm)   | 944     | 89      | 85      | 73      | 75      | 81      | 62      | 25      | 45      | 87      | 106     | 110     | 106     |         |         |
| Coefficiente di deflusso  | 0.41    | 0.63    | 0.72    | 0.70    | 0.39    | 0.33    | 0.24    | 0.08    | 0.04    | 0.14    | 0.23    | 0.37    | 0.60    |         |         |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1935÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 26.30             | 60.50             |
| 30                   | 11.30             | 22.40             |
| 60                   | 6.76              | 9.03              |
| 91                   | 3.78              | 5.12              |
| 135                  | 2.50              | 2.93              |
| 182                  | 0.90              | 1.69              |
| 274                  | 0.30              | 0.41              |
| 355                  | 0.02              | 0.02              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |      |                   |                     |       |                   |                     |      |                   |
|------------------------------|------|-------------------|---------------------|-------|-------------------|---------------------|------|-------------------|
| Altezza idrometrica          |      | Portata           | Altezza idrometrica |       | Portata           | Altezza idrometrica |      | Portata           |
| m                            |      | m <sup>3</sup> /s | m                   |       | m <sup>3</sup> /s | m                   |      | m <sup>3</sup> /s |
| -                            | 0.30 | 0.01              | 0.10                | 3.56  | 0.70              | 35.40               | 1.80 | 175.00            |
| -                            | 0.25 | 0.02              | 0.20                | 5.76  | 0.90              | 53.60               | 2.10 | 238.00            |
| -                            | 0.20 | 0.07              | 0.30                | 8.80  | 1.10              | 75.00               | 2.40 | 317.00            |
| -                            | 0.15 | 0.25              | 0.40                | 13.60 | 1.30              | 99.50               | 2.70 | 405.00            |
| -                            | 0.10 | 0.64              | 0.50                | 20.00 | 1.50              | 127.00              | 3.05 | 521.00            |
| -                            | 0.00 | 1.88              |                     |       |                   |                     |      |                   |

22 — CORNIA a FRASSINE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 97 km<sup>2</sup> (parte permeabile 7%, parte parzialmente permeabile 11%, parte alluvionale 8%); altitudine max 875 m s.m.; media 338 m s.m.; zero idrometrico [90] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Torrente Massera 4,00 km (a monte); inizio delle osservazioni: 29 aprile 1953; inizio delle misure: marzo 1953. Altezza idrometrica max m 3,07 (5 settembre 1961); minima: idrometro asciutto (vari ogni anno esclusi il 1954, 1960, 1971). Portata max m<sup>3</sup>/s 258,00 (5 settembre 1961); minima m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari ogni anno esclusi il 1954, 1960, 1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 0.34    | 0.75     | 0.91  | 0.21   | 0.20   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 2      | 0.44    | 0.64     | 0.73  | 0.20   | 0.19   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 3      | 5.66    | 0.57     | 0.60  | 0.18   | 0.20   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 4      | 1.15    | 0.87     | 0.52  | 0.19   | 0.17   | 0.06   |        |        |           |         |          |          |
| 5      | 0.60    | 1.37     | 2.11  | 0.22   | 0.19   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 6      | 0.45    | 0.73     | 1.25  | 0.20   | 0.18   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 7      | 0.39    | 0.58     | 0.81  | 0.17   | 0.15   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 8      | 0.34    | 0.57     | 0.80  | 0.16   | 0.15   | 0.06   |        |        |           |         |          |          |
| 9      | 0.27    | 0.53     | 0.71  | 0.18   | 0.14   | 0.06   |        |        |           |         |          |          |
| 10     | 0.26    | 0.76     | 0.61  | 0.17   | 0.14   | 0.05   |        |        |           |         |          |          |
| 11     | 0.29    | 0.95     | 0.62  | 0.22   | 0.13   | 0.05   |        |        |           |         |          |          |
| 12     | 0.29    | 9.78     | 1.52  | 0.23   | 0.13   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 13     | 0.25    | 1.59     | 0.83  | 0.21   | 0.13   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 14     | 0.22    | 1.36     | 0.66  | 0.18   | 0.13   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 15     | 0.21    | 0.86     | 0.57  | 0.18   | 0.14   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| 16     | 0.20    | 0.67     | 0.54  | 0.25   | 0.14   | 0.06   |        |        |           |         |          |          |
| 17     | 0.21    | 0.56     | 0.47  | 0.70   | 0.15   | 0.05   |        |        |           |         |          |          |
| 18     | 0.22    | 0.49     | 0.37  | 0.38   | 0.15   | 0.05   |        |        |           |         |          |          |
| 19     | 0.22    | 1.77     | 0.36  | 0.39   | 0.26   | 0.04   |        |        |           |         |          |          |
| 20     | 0.20    | 1.23     | 0.39  | 0.60   | 0.21   | 0.05   |        |        |           |         |          |          |
| 21     | 0.20    | 0.78     | 0.34  | 0.48   | 0.17   | 0.05   |        |        |           |         |          |          |
| 22     | 0.16    | 0.62     | 0.36  | 0.56   | 0.14   | 0.05   |        |        |           |         |          |          |
| 23     | 0.15    | 0.53     | 0.29  | 0.76   | 0.14   | 0.05   |        |        |           |         |          |          |
| 24     | 0.17    | 0.43     | 0.26  | 0.65   | 0.13   | 0.04   |        |        |           |         |          |          |
| 25     | 0.22    | 0.98     | 0.24  | 1.32   | 0.11   | 0.04   |        |        |           |         |          |          |
| 26     | 0.38    | 0.70     | 0.22  | 1.00   | 0.11   | 0.03   |        |        |           |         |          |          |
| 27     | 1.35    | 1.26     | 0.22  | 0.49   | 0.10   | 0.03   |        |        |           |         |          |          |
| 28     | 5.77    | 1.52     | 0.22  | 0.37   | 0.08   | 0.03   |        |        |           |         |          |          |
| 29     | 3.09    | 1.29     | 0.23  | 0.25   | 0.09   | 0.04   |        |        |           |         |          |          |
| 30     | 1.81    |          | 0.24  | 0.21   | 0.07   | 0.03   |        |        |           |         |          |          |
| 31     | 1.02    |          | 0.23  |        | 0.07   |        |        |        |           |         |          |          |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      |       | 5.77    | 9.78     | 2.11  | 1.32   | 0.26   | 0.07   |        |        |           |         |          |          |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    |       | 0.86    | 1.20     | 0.59  | 0.38   | 0.14   | 0.05   |        |        |           |         |          |          |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   |       | 0.15    | 0.43     | 0.22  | 0.16   | 0.07   | 0.03   |        |        |           |         |          |          |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) |       | 8.9     | 12.4     | 6.1   | 3.9    | 1.4    | 0.5    |        |        |           |         |          |          |
| Deflusso (mm)                  |       | 23.6    | 30.9     | 16.2  | 10.1   | 4.0    | 1.4    |        |        |           |         |          |          |
| Afflusso meteorico (mm)        | 832.4 | 117.5   | 114.0    | 38.1  | 97.8   | 30.7   | 22.6   | 36.0   | 60.5   | 129.8     | 63.6    | 43.6     | 78.2     |
| Coefficiente di deflusso       |       | 0.20    | 0.27     | 0.43  | 0.10   | 0.13   | 0.06   |        |        |           |         |          |          |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954÷62 e 1971

|                                |       |       |       |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 26.10 | 20.30 | 15.30 | 18.20 | 15.80 | 11.20 | 24.60 | 0.70 | 8.03 | 20.80 | 15.30 | 21.40 | 26.10 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 0.76  | 1.44  | 1.06  | 1.29  | 1.13  | 0.70  | 0.37  | 0.04 | 0.06 | 0.38  | 0.43  | 0.89  | 1.38  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | —     | 0.02  | 0.03  | 0.05  | 0.03  | 0.01  | 0.01  | —    | —    | —     | —     | —     | 0.02  |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 7.8   | 14.8  | 10.9  | 13.3  | 11.6  | 7.2   | 3.8   | 0.4  | 0.6  | 3.9   | 4.4   | 9.2   | 14.2  |
| Deflusso (mm)                  | 248   | 40    | 27    | 35    | 30    | 19    | 10    | 1    | 2    | 10    | 12    | 24    | 38    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1006  | 85    | 67    | 94    | 89    | 87    | 62    | 25   | 34   | 94    | 121   | 139   | 109   |
| Coefficiente di deflusso       | 0.25  | 0.47  | 0.40  | 0.37  | 0.34  | 0.22  | 0.16  | 0.04 | 0.06 | 0.11  | 0.10  | 0.17  | 0.35  |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1954÷71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     |                   | 4.82              |
| 30     |                   | 2.11              |
| 60     |                   | 1.18              |
| 91     |                   | 0.68              |
| 135    |                   | 0.37              |
| 182    |                   | 0.19              |
| 274    |                   | 0.02              |
| 355    |                   | —                 |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.00                | 0.03              | 0.13                | 0.33              | 0.50                | 4.66              |                     |                   |
|                     | 0.04              | 0.16                | 0.48              | 0.60                | 6.67              |                     |                   |
|                     | 0.05              | 0.20                | 0.73              | 0.80                | 12.00             |                     |                   |
|                     | 0.06              | 0.25                | 1.13              | 1.00                | 19.30             |                     |                   |
|                     | 0.09              | 0.30                | 1.63              | 1.25                | 31.00             |                     |                   |
|                     | 0.13              | 0.35                | 2.25              | 1.50                | 47.20             |                     |                   |
|                     | 0.22              | 0.40                | 2.97              | 1.75                | 68.80             |                     |                   |

23 — MILIA al GRILLANDINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 77,00 km<sup>2</sup> (parte permeabile 29%, parte parzialmente permeabile 18%); altitudine max 916 m s.m.; media 390 m s.m.; zero idrometrico [101] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Cornia 7 km circa; inizio delle osservazioni: agosto 1969; inizio delle misure: agosto 1969. Altezza idrometrica max 1,63 (12 febbraio 1972); minima asciutto (vari agosto, settembre e ottobre 1971). Portata max 35,80 m<sup>3</sup>/s (12 febbraio 1972); minima m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari agosto, settembre e ottobre 1971).

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 0.03    | 0.68     | 0.92  | 0.15   | 0.08   | 0.03   | 0.02   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 10.90    |
| 2  | 0.03    | 0.38     | 0.76  | 0.13   | 0.07   | 0.03   | 0.02   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 1.23     |
| 3  | 6.29    | 0.21     | 0.64  | 0.12   | 0.05   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 0.36     |
| 4  | 0.89    | 0.18     | 0.52  | 0.13   | 0.07   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.21     |
| 5  | 0.24    | 2.57     | 7.05  | 0.18   | 0.11   | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.12     |
| 6  | 0.16    | 0.51     | 3.70  | 0.17   | 0.12   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.11     |
| 7  | 0.13    | 0.26     | 1.53  | 0.12   | 0.08   | 0.03   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 0.09     |
| 8  | 0.08    | 0.22     | 0.92  | 0.15   | 0.05   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 0.08     |
| 9  | 0.04    | 0.16     | 0.74  | 0.13   | 0.04   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 0.08     |
| 10   | 0.04    | 0.50     | 0.62  | 0.11   | 0.03   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 0.07     |
| 11   | 0.04    | 0.69     | 0.62  | 0.10   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.08     |
| 12   | 0.04    | 16.00    | 2.33  | 0.13   | 0.06   | 0.02   | 0.03   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.07     |
| 13   | 0.04    | 3.28     | 1.12  | 0.11   | 0.06   | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 14   | 0.03    | 2.03     | 0.75  | 0.09   | 0.06   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.02    | 0.01     | 0.07     |
| 15   | 0.05    | 1.09     | 0.54  | 0.12   | 0.07   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.03    | 0.01     | 0.08     |
| 16   | 0.04    | 0.78     | 0.45  | 0.15   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.02    | 0.01     | 0.07     |
| 17   | 0.04    | 0.58     | 0.41  | 0.54   | 0.03   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 0.07     |
| 18   | 0.05    | 0.49     | 0.31  | 0.34   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.07     |
| 19   | 0.05    | 3.31     | 0.31  | 0.24   | 0.05   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 20   | 0.05    | 2.61     | 0.33  | 0.24   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 21   | 0.05    | 1.11     | 0.34  | 0.25   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.02    | 0.07     | 0.06     |
| 22   | 0.04    | 0.73     | 0.32  | 0.40   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.03      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 23   | 0.03    | 0.55     | 0.28  | 0.37   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.02      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 24   | 0.03    | 0.48     | 0.24  | 0.35   | 0.05   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 25   | 0.03    | 0.81     | 0.22  | 0.50   | 0.05   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 26   | 0.03    | 0.88     | 0.20  | 0.34   | 0.04   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 27   | 1.63    | 1.44     | 0.23  | 0.25   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 28   | 8.84    | 1.21     | 0.23  | 0.20   | 0.04   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.02    | 0.01     | 0.06     |
| 29   | 6.27    | 0.95     | 0.26  | 0.13   | 0.05   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| 30   | 4.29    |          | 0.25  | 0.09   | 0.04   | 0.01   | 0.01   | 0.02   | 0.01      | 0.01    | 1.34     | 1.33     |
| 31   | 1.40    |          | 0.20  |        | 0.03   |        | 0.01   | 0.02   |           | 0.01    |          | 1.19     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 16.00 | 8.84    | 16.00    | 7.05  | 0.54   | 0.12   | 0.03   | 0.03   | 0.02   | 0.03      | 0.03    | 1.34     | 10.90    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 0.36  | 1.00    | 1.54     | 0.88  | 0.21   | 0.05   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.06     | 0.55     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.01  | 0.03    | 0.16     | 0.20  | 0.09   | 0.03   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.06     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 4.7   | 13.0    | 20.0     | 11.4  | 2.7    | 0.6    | 0.3    | 0.1    | 0.1    | 0.1       | 0.1     | 0.8      | 7.1      |
| Deflusso (mm)                           | 148.0 | 34.8    | 50.1     | 30.7  | 7.1    | 1.9    | 0.7    | 0.4    | 0.4    | 0.4       | 0.4     | 1.9      | 19.1     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 932.1 | 130.3   | 151.7    | 54.5  | 99.3   | 28.5   | 28.9   | 33.2   | 51.6   | 127.7     | 72.2    | 60.5     | 93.7     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.16  | 0.27    | 0.33     | 0.56  | 0.07   | 0.07   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | —         | 0.01    | 0.03     | 0.20     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970-71 |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                      | 13.10 | 7.12    | 6.02     | 6.66  | 5.62   | 6.60   | 13.10  | 0.07   | 0.02   | 0.10      | 0.02    | 2.66     | 9.44     |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                    | 0.38  | 1.51    | 0.45     | 0.77  | 0.36   | 0.32   | 0.46   | 0.03   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.18     | 0.45     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                   | —     | 0.09    | 0.02     | 0.02  | 0.07   | 0.02   | 0.02   | 0.01   | —      | —         | —       | 0.01     | 0.03     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                 | 4.9   | 19.6    | 5.8      | 10.0  | 4.7    | 4.2    | 6.0    | 0.4    | 0.1    | 0.1       | 0.1     | 2.3      | 5.8      |
| Deflusso (mm)                                  | 154   | 52      | 14       | 27    | 12     | 11     | 15     | 1      | —      | —         | —       | 6        | 16       |
| Afflusso meteorico (mm)                        | 909   | 146     | 59       | 93    | 91     | 87     | 86     | 12     | 36     | 49        | 26      | 145      | 79       |
| Coefficiente di deflusso                       | 0.17  | 0.36    | 0.24     | 0.29  | 0.13   | 0.13   | 0.17   | 0.08   | —      | —         | —       | 0.04     | 0.20     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1970-71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 3.28              | 3.93              |
| 30                   | 0.89              | 1.17              |
| 60                   | 0.34              | 0.30              |
| 91                   | 0.15              | 0.17              |
| 135                  | 0.06              | 0.10              |
| 182                  | 0.03              | 0.05              |
| 274                  | 0.01              | 0.01              |
| 355                  | 0.01              | —                 |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |                   |                     |                   |                     |                   |                     |                   |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Altezza idrometrica          | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
| m                            | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.29                         | 0.01              | 0.50                | 1.33              | 1.00                | 13.00             |                     |                   |
| 0.30                         | 0.02              | 0.55                | 2.22              | 1.10                | 16.00             |                     |                   |
| 0.32                         | 0.05              | 0.60                | 3.15              | 1.20                | 19.20             |                     |                   |
| 0.34                         | 0.10              | 0.65                | 4.15              | 1.30                | 22.80             |                     |                   |
| 0.37                         | 0.20              | 0.70                | 5.22              | 1.40                | 26.60             |                     |                   |
| 0.40                         | 0.34              | 0.80                | 7.58              | 1.50                | 30.60             |                     |                   |
| 0.45                         | 0.71              | 0.90                | 10.20             | 1.63                | 35.80             |                     |                   |

24 — F. CORNIA al PONTE DELLA STATALE AURELIA (Mr) (1)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 356 km<sup>2</sup> (parte permeabile 16%, parte alluvionale 16%); altitudine max 916 m s.m.; media 252 m s.m.; zero idrometrico [7,50] m s.m.; distanza dalla foce km 10 circa; inizio delle osservazioni: 5 maggio 1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max 7,05 (4 novembre 1966); minima: asciutto (vari ogni anno, escluso il 1963). Portata max m<sup>3</sup>/s 1170,00 (8 ottobre 1958) (2); minima m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari ogni anno, escluso il 1963).

(1) Sostituiscie la stazione di Cornia a «Ponte ferrovia Pisa-Roma» che era ubicata poco a valle ed ha funzionato fino all'inizio dell'anno 1961. Nel tratto fluviale compreso tra le due stazioni il Cornia è arginato e non riceve alcun affluente.

(2) Portata controllata nella sezione del vecchio idrometro al ponte della ferrovia Pisa-Roma.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 0.06    | 3.06     | 3.73  | 0.53   | 0.61   | 0.01   | —      | —      | —         | —       | —        | 19.10    |
| 2      | 0.09    | 2.13     | 3.75  | 0.46   | 0.44   | 0.01   | —      | —      | —         | —       | —        | 5.00     |
| 3      | 30.90   | 1.72     | 2.35  | 0.51   | 0.35   | 0.01   | —      | —      | —         | —       | —        | 1.76     |
| 4      | 7.26    | 1.64     | 1.80  | 0.52   | 0.34   | 0.01   | —      | —      | —         | —       | —        | 0.93     |
| 5      | 2.79    | 6.83     | 7.97  | 0.55   | 0.31   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.60     |
| 6      | 1.91    | 3.02     | 8.57  | 0.52   | 0.30   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.58     |
| 7      | 1.43    | 1.80     | 4.27  | 0.44   | 0.26   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.51     |
| 8      | 0.94    | 1.64     | 3.02  | 0.43   | 0.24   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.45     |
| 9      | 0.62    | 1.37     | 2.75  | 0.42   | 0.21   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.38     |
| 10     | 0.55    | 1.90     | 2.37  | 0.53   | 0.16   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.36     |
| 11     | 0.54    | 2.75     | 2.15  | 0.52   | 0.18   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.36     |
| 12     | 0.54    | 85.10    | 5.78  | 0.52   | 0.16   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.36     |
| 13     | 0.48    | 11.90    | 4.23  | 0.54   | 0.15   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.34     |
| 14     | 0.39    | 7.40     | 2.69  | 0.52   | 0.14   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.32     |
| 15     | 0.32    | 4.47     | 2.11  | 0.54   | 0.17   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.33     |
| 16     | 0.29    | 3.21     | 1.74  | 0.54   | 0.12   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.30     |
| 17     | 0.32    | 2.60     | 1.36  | 1.54   | 0.12   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.28     |
| 18     | 0.32    | 2.11     | 1.09  | 1.50   | 0.15   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.28     |
| 19     | 0.28    | 5.13     | 1.08  | 0.90   | 0.12   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.29     |
| 20     | 0.20    | 6.66     | 1.25  | 0.83   | 0.10   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.28     |
| 21     | 0.22    | 3.37     | 1.21  | 1.14   | 0.08   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.28     |
| 22     | 0.20    | 2.41     | 1.13  | 1.64   | 0.08   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.32     |
| 23     | 0.17    | 1.88     | 1.01  | 2.56   | 0.07   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.32     |
| 24     | 0.14    | 1.79     | 0.86  | 2.16   | 0.08   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.32     |
| 25     | 0.17    | 2.58     | 0.66  | 3.94   | 0.04   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.30     |
| 26     | 0.26    | 3.33     | 0.68  | 4.52   | 0.04   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.29     |
| 27     | 0.54    | 3.26     | 0.76  | 2.28   | 0.05   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.30     |
| 28     | 17.30   | 4.40     | 0.70  | 1.70   | 0.02   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.23     |
| 29     | 13.10   | 4.41     | 0.64  | 0.88   | 0.03   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.27     |
| 30     | 10.50   | —        | 0.60  | 0.66   | 0.01   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 3.94     |
| 31     | 4.93    | —        | 0.59  | —      | 0.01   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 2.01     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 85.10 | 30.90   | 85.10    | 8.57  | 4.52   | 0.61   | 0.01   | —      | —      | —         | —       | —        | 19.10    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.21  | 3.15    | 6.34     | 2.35  | 1.14   | 0.17   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 1.34     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | —     | 0.06    | 1.37     | 0.59  | 0.42   | 0.01   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.23     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 3.4   | 8.8     | 17.8     | 6.6   | 3.2    | 0.5    | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 3.8      |
| Deflusso (mm)                  | 105.5 | 23.7    | 44.6     | 17.7  | 8.3    | 1.2    | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 10.0     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 823.9 | 117.1   | 119.8    | 43.3  | 93.4   | 34.5   | 26.7   | 24.8   | 49.3   | 109.0     | 75.2    | 44.2     | 86.6     |
| Coefficiente di deflusso       | 0.13  | 0.20    | 0.37     | 0.41  | 0.09   | 0.03   | —      | —      | —      | —         | —       | —        | 0.12     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷71

|                                |        |        |        |        |        |       |        |      |      |       |        |        |        |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------|------|-------|--------|--------|--------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 628.00 | 242.00 | 150.00 | 224.00 | 195.00 | 61.40 | 209.00 | 2.98 | 4.77 | 80.60 | 628.00 | 622.00 | 157.00 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 3.20   | 6.15   | 5.25   | 5.41   | 3.48   | 1.38  | 1.39   | 0.04 | 0.02 | 0.81  | 3.23   | 4.91   | 6.31   |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | —      | 0.01   | 0.01   | 0.02   | 0.01   | —     | —      | —    | —    | —     | —      | —      | —      |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 9.0    | 17.3   | 14.7   | 15.2   | 9.8    | 3.9   | 3.9    | 0.1  | 0.1  | 2.3   | 9.1    | 13.8   | 17.7   |
| Deflusso (mm)                  | 281    | 46     | 36     | 41     | 25     | 10    | 10     | —    | —    | 6     | 24     | 36     | 47     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 942    | 89     | 76     | 83     | 72     | 68    | 58     | 29   | 39   | 82    | 110    | 132    | 104    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.30   | 0.52   | 0.47   | 0.49   | 0.35   | 0.15  | 0.17   | —    | —    | 0.07  | 0.22   | 0.27   | 0.45   |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1952÷71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 7.40              | 23.80             |
| 30     | 3.26              | 6.70              |
| 60     | 1.72              | 2.86              |
| 91     | 0.60              | 1.66              |
| 135    | 0.31              | 0.82              |
| 182    | 0.01              | 0.33              |
| 274    | —                 | —                 |
| 355    | —                 | —                 |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.41                | 0.01              | 0.60                | 0.54              | 2.20                | 79.00             |                     |                   |
| 0.42                | 0.02              | 0.65                | 0.98              | 2.70                | 120.00            |                     |                   |
| 0.44                | 0.04              | 0.70                | 1.68              | 3.20                | 169.00            |                     |                   |
| 0.46                | 0.07              | 0.80                | 3.70              | 3.70                | 225.00            |                     |                   |
| 0.49                | 0.13              | 1.00                | 9.82              | 4.20                | 296.00            |                     |                   |
| 0.52                | 0.21              | 1.30                | 23.00             | 4.70                | 374.00            |                     |                   |
| 0.56                | 0.36              | 1.70                | 45.00             | 5.40                | 502.00            |                     |                   |

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 229 km<sup>2</sup>; altitudine max 848 m s.m.; media 229 m s.m.; zero idrometrico 15,72 m s.m.; distanza dalla foce km 25 circa; inizio delle osservazioni: novembre 1952; inizio delle misure: novembre 1952. Altezza idrometrica max m 5,18 (5 settembre 1960); minima m -0,32 (20 agosto 1968). Portata max 460,00 m<sup>3</sup>/s (5 settembre 1960); minima 0,18 m<sup>3</sup>/s (21 agosto 1959).

(1) Lungo il corso d'acqua, a monte della stazione di misura, esistono numerose utilizzazioni che, particolarmente nel periodo irriguo alterano le condizioni naturali di deflusso.

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 0.65    | 5.24     | 2.78  | 0.78   | 1.68   | 0.73   | 0.41   | 0.39   | 0.63      | 0.83    | 0.83     | 63.40    |
| 2  | 0.92    | 3.29     | 2.21  | 0.73   | 1.50   | 0.68   | 0.39   | 0.54   | 0.63      | 0.81    | 0.83     | 8.62     |
| 3  | 15.80   | 2.60     | 1.90  | 0.73   | 1.36   | 0.59   | 0.39   | 0.51   | 0.61      | 0.78    | 0.83     | 3.99     |
| 4  | 4.11    | 26.40    | 1.75  | 0.83   | 1.33   | 0.59   | 0.35   | 0.43   | 0.61      | 0.68    | 0.78     | 3.05     |
| 5  | 2.10    | 21.60    | 15.20 | 1.06   | 2.41   | 0.63   | 0.35   | 0.43   | 0.68      | 0.64    | 0.78     | 3.00     |
| 6  | 1.64    | 4.27     | 6.47  | 1.22   | 2.17   | 0.66   | 0.35   | 0.43   | 0.61      | 0.64    | 0.78     | 2.50     |
| 7  | 1.43    | 3.20     | 3.93  | 0.73   | 1.75   | 0.63   | 0.33   | 0.43   | 0.68      | 0.64    | 0.83     | 2.21     |
| 8  | 1.22    | 2.90     | 3.05  | 0.71   | 1.76   | 0.61   | 0.33   | 0.43   | 0.66      | 0.61    | 0.81     | 1.94     |
| 9  | 1.12    | 2.60     | 2.60  | 3.01   | 1.36   | 0.57   | 0.35   | 0.39   | 0.70      | 0.64    | 0.78     | 1.78     |
| 10   | 1.08    | 2.68     | 2.35  | 1.36   | 1.22   | 0.55   | 0.39   | 0.39   | 0.68      | 0.76    | 1.75     | 1.64     |
| 11   | 0.95    | 3.09     | 2.80  | 1.12   | 1.19   | 0.55   | 0.43   | 0.37   | 0.68      | 0.83    | 3.05     | 1.50     |
| 12   | 0.89    | 49.90    | 6.06  | 4.42   | 1.22   | 0.72   | 0.47   | 0.35   | 0.61      | 0.86    | 1.05     | 1.36     |
| 13   | 0.89    | 9.53     | 3.21  | 3.67   | 1.22   | 0.62   | 0.47   | 0.35   | 0.61      | 1.05    | 1.05     | 1.29     |
| 14   | 0.92    | 5.17     | 2.50  | 1.66   | 1.22   | 0.59   | 0.43   | 0.35   | 0.73      | 5.41    | 0.92     | 1.22     |
| 15   | 0.89    | 3.60     | 2.12  | 1.36   | 1.43   | 0.59   | 0.39   | 0.43   | 1.24      | 1.74    | 0.89     | 1.22     |
| 16   | 0.86    | 2.85     | 1.94  | 1.34   | 1.22   | 0.55   | 0.91   | 0.43   | 0.86      | 1.08    | 0.83     | 1.15     |
| 17   | 0.98    | 2.50     | 1.82  | 2.30   | 1.08   | 0.55   | 0.61   | 0.47   | 0.84      | 0.98    | 0.86     | 1.08     |
| 18   | 1.01    | 2.21     | 1.71  | 3.98   | 1.12   | 0.55   | 0.62   | 0.47   | 0.78      | 0.89    | 0.89     | 1.08     |
| 19   | 0.89    | 5.83     | 1.61  | 2.56   | 2.00   | 0.61   | 0.46   | 0.51   | 0.76      | 0.89    | 0.83     | 1.01     |
| 20   | 0.78    | 5.13     | 1.50  | 1.95   | 1.26   | 0.59   | 0.43   | 0.55   | 0.76      | 0.89    | 9.81     | 1.01     |
| 21   | 0.78    | 3.10     | 1.43  | 4.30   | 1.08   | 0.55   | 0.39   | 0.49   | 0.81      | 0.86    | 3.27     | 1.01     |
| 22   | 0.73    | 2.36     | 1.29  | 6.52   | 0.95   | 0.55   | 0.43   | 0.45   | 1.13      | 0.81    | 1.64     | 1.01     |
| 23   | 0.73    | 1.94     | 1.22  | 4.53   | 1.15   | 0.55   | 0.47   | 0.45   | 0.81      | 0.83    | 1.47     | 1.08     |
| 24   | 0.73    | 1.78     | 1.15  | 3.91   | 1.05   | 0.51   | 0.51   | 0.43   | 0.78      | 0.83    | 1.29     | 1.08     |
| 25   | 1.19    | 4.92     | 1.05  | 3.58   | 1.01   | 0.51   | 0.51   | 0.41   | 0.73      | 0.83    | 1.19     | 1.12     |
| 26   | 1.15    | 3.42     | 1.05  | 2.45   | 0.95   | 0.51   | 0.47   | 0.39   | 1.01      | 0.83    | 1.15     | 1.08     |
| 27   | 6.94    | 2.70     | 1.05  | 8.31   | 0.89   | 0.55   | 0.43   | 0.41   | 0.87      | 0.83    | 1.12     | 1.01     |
| 28   | 19.80   | 2.58     | 0.98  | 2.99   | 0.83   | 0.51   | 0.43   | 0.43   | 0.73      | 1.64    | 1.15     | 1.01     |
| 29   | 6.95    | 2.75     | 0.89  | 2.12   | 0.77   | 0.49   | 0.39   | 0.80   | 0.76      | 1.02    | 1.19     | 2.26     |
| 30   | 15.00   |          | 0.86  | 1.83   | 0.74   | 0.47   | 0.39   | 0.71   | 0.78      | 0.89    | 3.44     | 3.26     |
| 31   | 11.20   |          | 0.83  |        | 0.73   |        | 0.39   | 0.66   |           | 0.86    |          | 3.02     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 63.40  | 19.80   | 49.90    | 15.20 | 8.31   | 2.41   | 0.73   | 0.91   | 0.80   | 1.24      | 5.41    | 9.81     | 63.40    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 2.09   | 3.37    | 6.56     | 2.56  | 2.54   | 1.28   | 0.58   | 0.44   | 0.46   | 0.76      | 1.04    | 1.54     | 3.90     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.33   | 0.65    | 1.78     | 0.83  | 0.71   | 0.73   | 0.47   | 0.33   | 0.35   | 0.61      | 0.61    | 0.78     | 1.01     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 9.1    | 14.7    | 28.6     | 11.2  | 11.1   | 5.6    | 2.5    | 1.9    | 2.0    | 3.3       | 4.5     | 6.7      | 17.0     |
| Deflusso (mm)                           | 285.5  | 39.4    | 71.7     | 29.9  | 28.7   | 15.0   | 6.5    | 5.1    | 5.4    | 8.6       | 12.2    | 17.4     | 45.6     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 1017.1 | 134.6   | 126.4    | 61.2  | 146.6  | 55.3   | 19.7   | 35.5   | 52.7   | 120.0     | 91.3    | 79.4     | 94.4     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.28   | 0.29    | 0.57     | 0.49  | 0.20   | 0.27   | 0.33   | 0.14   | 0.10   | 0.07      | 0.13    | 0.22     | 0.48     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷71 (Escluso il 1965) |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)  | 203.00 | 49.10   | 58.40    | 62.60 | 58.50  | 45.00  | 27.20  | 11.30  | 6.71   | 85.80     | 45.00   | 203.00   | 58.90    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                                      | 2.39   | 3.79    | 3.62     | 3.57  | 2.63   | 1.85   | 1.28   | 0.74   | 0.68   | 1.44      | 1.95    | 3.20     | 3.93     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                                     | 0.18   | 0.67    | 0.71     | 0.73  | 0.70   | 0.59   | 0.29   | 0.22   | 0.18   | 0.29      | 0.46    | 0.58     | 0.63     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                                   | 10.4   | 16.6    | 15.8     | 15.6  | 11.5   | 8.1    | 5.6    | 3.2    | 3.0    | 6.3       | 8.5     | 14.0     | 17.2     |
| Deflusso (mm)  | 329    | 44      | 39       | 42    | 30     | 22     | 14     | 9      | 8      | 16        | 23      | 36       | 46       |
| Afflusso meteorico (mm)  | 914    | 82      | 79       | 75    | 74     | 68     | 64     | 29     | 39     | 63        | 104     | 129      | 108      |
| Coefficiente di deflusso   | 0.36   | 0.54    | 0.49     | 0.56  | 0.41   | 0.32   | 0.22   | 0.31   | 0.21   | 0.25      | 0.22    | 0.28     | 0.43     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1953÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 9.81              | 12.10             |
| 30                   | 3.99              | 4.98              |
| 60                   | 2.60              | 2.74              |
| 91                   | 1.76              | 2.00              |
| 135                  | 1.19              | 1.56              |
| 182                  | 0.92              | 1.21              |
| 274                  | 0.64              | 0.79              |
| 355                  | 0.39              | 0.44              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |         |                     |         |                     |         |                     |         |
|------------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Altezza idrometrica          | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata |
|                              |         |                     |         |                     |         |                     |         |
| - 0.28                       | 0.31    | 0.40                | 6.64    | 1.80                | 60.10   |                     |         |
| - 0.20                       | 0.63    | 0.60                | 9.74    | 2.00                | 74.10   |                     |         |
| - 0.10                       | 1.22    | 0.80                | 14.00   | 2.50                | 117.00  |                     |         |
|                              | 0.00    | 1.94                | 1.00    | 19.60               | 3.00    | 169.00              |         |
|                              | 0.10    | 2.90                | 1.20    | 27.20               | 3.50    | 228.00              |         |
|                              | 0.20    | 3.99                | 1.40    | 36.50               | 4.50    | 360.00              |         |
|                              | 0.30    | 5.26                | 1.60    | 47.00               | 5.18    | 460.00              |         |

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 265 km<sup>2</sup>; altitudine max 1051 m s.m.; media 419 m s.m.; zero idrometrico [226,00] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Torrente Feccia 5 km circa (a valle); inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1961; inizio delle misure: 10 marzo 1961. Altezza idrometrica max m 8,13 (4 novembre 1966) (1); minima m 0,16 (17 ottobre 1969). Portata max m<sup>3</sup>/s 1200 (4 novembre 1966); minima m<sup>3</sup>/s 0,40 (21 agosto 1965).

(1) Nonostante che la stazione di misura fosse andata distrutta a causa dell'alluvione del 1 settembre 1965, si poterono, però, raccogliere sicuri elementi con i quali fu possibile valutare la portata massima del 4 novembre 1966.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 1.20    | 6.17     | 4.44  | 1.78   | 3.61   | 1.76   | 0.91   | 0.74   | 0.73      | 0.88    | 1.18     | 98.70    |
| 2      | 1.83    | 4.12     | 3.68  | 1.78   | 3.11   | 1.65   | 0.98   | 0.82   | 0.77      | 0.75    | 1.13     | 15.20    |
| 3      | 33.90   | 3.59     | 3.28  | 1.78   | 2.93   | 1.65   | 0.98   | 0.76   | 1.26      | 0.72    | 1.11     | 6.67     |
| 4      | 7.20    | 13.50    | 2.89  | 1.69   | 2.82   | 1.58   | 0.91   | 0.72   | 0.77      | 0.70    | 1.14     | 4.36     |
| 5      | 2.68    | 21.10    | 27.40 | 1.77   | 4.07   | 1.52   | 0.87   | 0.71   | 0.78      | 0.71    | 1.05     | 3.59     |
| 6      | 1.91    | 6.93     | 12.50 | 2.69   | 6.53   | 1.44   | 0.83   | 0.69   | 0.72      | 0.70    | 1.00     | 3.21     |
| 7      | 1.81    | 4.26     | 6.27  | 1.99   | 8.62   | 1.37   | 0.81   | 0.64   | 0.77      | 0.70    | 1.00     | 2.39     |
| 8      | 1.74    | 3.58     | 8.65  | 1.79   | 7.78   | 1.33   | 0.85   | 0.62   | 0.73      | 0.66    | 0.96     | 2.13     |
| 9      | 1.65    | 3.00     | 6.43  | 4.57   | 4.02   | 1.29   | 0.89   | 0.63   | 0.69      | 0.63    | 0.94     | 1.89     |
| 10     | 1.49    | 4.42     | 5.41  | 3.10   | 3.03   | 1.24   | 0.89   | 0.64   | 0.80      | 0.66    | 0.96     | 1.78     |
| 11     | 1.22    | 4.51     | 5.25  | 2.39   | 2.76   | 1.41   | 0.89   | 0.65   | 0.79      | 0.66    | 5.41     | 1.75     |
| 12     | 1.24    | 60.90    | 8.58  | 9.77   | 2.57   | 1.74   | 0.91   | 0.67   | 0.76      | 0.65    | 1.63     | 1.65     |
| 13     | 1.21    | 13.60    | 9.10  | 6.71   | 2.56   | 1.61   | 0.90   | 0.72   | 0.74      | 0.80    | 1.23     | 1.54     |
| 14     | 1.09    | 8.72     | 5.68  | 3.54   | 2.70   | 1.53   | 0.89   | 0.66   | 0.69      | 9.21    | 1.13     | 1.48     |
| 15     | 1.03    | 5.94     | 4.12  | 3.06   | 3.24   | 1.54   | 0.90   | 0.69   | 1.88      | 4.50    | 1.11     | 1.51     |
| 16     | 1.06    | 4.48     | 3.23  | 9.82   | 2.77   | 1.50   | 0.91   | 0.71   | 1.38      | 1.93    | 1.01     | 1.42     |
| 17     | 0.84    | 3.80     | 2.88  | 20.80  | 2.41   | 1.52   | 0.95   | 0.72   | 1.00      | 1.14    | 1.08     | 1.23     |
| 18     | 0.93    | 3.39     | 2.82  | 10.10  | 2.45   | 1.51   | 0.97   | 0.75   | 0.91      | 0.95    | 1.17     | 1.09     |
| 19     | 1.40    | 8.13     | 2.82  | 6.32   | 26.30  | 1.31   | 0.97   | 0.76   | 0.83      | 0.94    | 1.15     | 1.13     |
| 20     | 1.21    | 10.90    | 2.82  | 6.82   | 6.84   | 1.19   | 1.14   | 0.82   | 0.77      | 1.03    | 3.18     | 1.14     |
| 21     | 1.19    | 6.27     | 2.71  | 6.92   | 4.65   | 1.06   | 0.91   | 0.65   | 0.76      | 1.15    | 7.51     | 1.23     |
| 22     | 1.02    | 4.28     | 2.57  | 5.83   | 3.62   | 1.10   | 0.88   | 0.57   | 0.77      | 1.08    | 2.34     | 1.26     |
| 23     | 1.12    | 3.53     | 2.49  | 5.80   | 3.02   | 1.15   | 0.83   | 0.58   | 0.74      | 1.00    | 1.65     | 1.30     |
| 24     | 1.00    | 3.11     | 2.38  | 6.91   | 2.65   | 1.10   | 0.84   | 0.60   | 0.76      | 0.96    | 1.44     | 1.30     |
| 25     | 1.25    | 10.20    | 2.33  | 11.20  | 2.45   | 1.08   | 0.81   | 0.62   | 0.69      | 0.86    | 1.37     | 1.30     |
| 26     | 2.71    | 7.35     | 2.28  | 9.32   | 2.23   | 1.05   | 0.82   | 0.63   | 0.91      | 0.84    | 1.14     | 1.30     |
| 27     | 4.53    | 5.30     | 2.08  | 5.54   | 2.19   | 0.97   | 0.79   | 0.69   | 1.03      | 0.87    | 0.96     | 1.30     |
| 28     | 21.40   | 4.57     | 2.05  | 4.26   | 2.22   | 0.96   | 0.78   | 0.69   | 0.82      | 5.94    | 0.95     | 1.29     |
| 29     | 9.74    | 4.25     | 2.00  | 3.80   | 2.08   | 0.95   | 0.76   | 0.76   | 0.86      | 3.46    | 1.00     | 1.75     |
| 30     | 10.50   |          | 1.91  | 3.80   | 1.84   | 0.91   | 0.83   | 0.82   | 0.86      | 1.64    | 6.05     | 3.28     |
| 31     | 8.99    |          | 1.88  |        | 1.77   |        | 0.78   | 0.79   |           | 1.28    |          | 10.90    |

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 98.70 | 33.90   | 60.90    | 27.40 | 20.80  | 26.30  | 1.76   | 1.14   | 0.82   | 1.88      | 9.21    | 7.51     | 98.70    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 3.35  | 4.20    | 8.41     | 4.93  | 5.52   | 4.19   | 1.33   | 0.88   | 0.69   | 0.87      | 1.55    | 1.77     | 5.81     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.57  | 0.84    | 3.00     | 1.88  | 1.69   | 1.77   | 0.91   | 0.76   | 0.57   | 0.69      | 0.63    | 0.94     | 1.09     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 12.6  | 15.8    | 31.7     | 18.6  | 20.8   | 15.8   | 5.0    | 3.3    | 2.6    | 3.3       | 5.8     | 6.7      | 21.9     |
| Deflusso (mm)                  | 397.1 | 42.4    | 79.5     | 49.9  | 54.0   | 42.3   | 13.0   | 8.9    | 7.0    | 8.5       | 15.6    | 17.3     | 58.7     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 945.7 | 103.5   | 118.9    | 57.8  | 118.4  | 75.3   | 16.6   | 46.8   | 44.9   | 110.4     | 95.2    | 43.4     | 114.5    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.42  | 0.41    | 0.67     | 0.86  | 0.46   | 0.56   | 0.78   | 0.19   | 0.16   | 0.08      | 0.16    | 0.40     | 0.51     |

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷65 e 1968÷71

|                                |        |       |        |       |       |       |       |      |      |       |       |       |       |
|--------------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 135.00 | 88.90 | 135.00 | 44.90 | 33.10 | 56.50 | 99.90 | 9.11 | 9.02 | 98.30 | 29.20 | 56.90 | 84.70 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 4.10   | 7.87  | 8.32   | 5.89  | 4.12  | 3.00  | 2.32  | 1.12 | 0.92 | 1.96  | 2.03  | 5.18  | 6.53  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.40   | 1.15  | 1.26   | 1.30  | 1.74  | 1.23  | 0.98  | 0.65 | 0.40 | 0.57  | 0.52  | 0.51  | 0.66  |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 15.5   | 29.7  | 31.4   | 22.2  | 15.5  | 11.3  | 8.8   | 4.2  | 3.5  | 7.4   | 7.7   | 19.5  | 24.6  |
| Deflusso (mm)                  | 487    | 80    | 77     | 60    | 40    | 30    | 23    | 11   | 9    | 19    | 21    | 51    | 66    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1048   | 104   | 88     | 81    | 79    | 77    | 65    | 28   | 60   | 86    | 109   | 164   | 107   |
| Coefficiente di deflusso       | 0.46   | 0.77  | 0.87   | 0.74  | 0.51  | 0.39  | 0.35  | 0.39 | 0.15 | 0.22  | 0.19  | 0.31  | 0.62  |

## DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1961÷71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 13.60             | 22.60             |
| 30     | 8.13              | 9.96              |
| 60     | 4.57              | 5.34              |
| 91     | 3.28              | 3.57              |
| 135    | 2.08              | 2.66              |
| 182    | 1.44              | 2.05              |
| 274    | 0.91              | 1.05              |
| 355    | 0.65              | 0.63              |

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.25                | 0.39              | 0.34                | 1.10              | 0.48                | 3.00              |                     |                   |
| 0.26                | 0.45              | 0.36                | 1.30              | 0.50                | 3.38              |                     |                   |
| 0.27                | 0.52              | 0.38                | 1.53              | 0.52                | 3.80              |                     |                   |
| 0.28                | 0.59              | 0.40                | 1.78              | 0.54                | 4.25              |                     |                   |
| 0.29                | 0.66              | 0.42                | 2.05              | 0.56                | 4.73              |                     |                   |
| 0.30                | 0.74              | 0.44                | 2.33              | 0.60                | 5.80              |                     |                   |
| 0.32                | 0.91              | 0.46                | 2.65              | 0.64                | 7.10              |                     |                   |

27 — MERSE a ORNATE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 km<sup>2</sup> (parte permeabile 20%, parte alluvionale 13%); altitudine max 1051 m s.m.; media 365 m s.m.; zero idrometrico [140] m s.m.; distanza dalla confluenza con il Farma km 6,80 circa (a monte); inizio delle osservazioni: dicembre 1930; inizio delle misure: novembre 1930. Altezza idrometrica max m 10,22 (5 settembre 1960); minima m 0,24 (10 luglio 1948). Portata max m<sup>3</sup>/s 2050,00 (1) (5 settembre 1960); minima m<sup>3</sup>/s 0,82 (6-7-8 settembre 1949).

(1) Tale portata è conseguente al crollo del ponte di S. Lorenzo a Merse il quale, per la massa di materiale addossato alle sue strutture che ne limitava la sezione fluente, aveva parzialmente sbarrato il corso d'acqua, determinando, così, un notevole invaso a monte.

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 1.98    | 9.66     | 6.75  | 3.18   | 5.01   | 2.44   | 1.56   | 1.24   | 1.66      | 1.54    | 2.22     | 135.00   |
| 2  | 2.76    | 6.92     | 6.02  | 3.02   | 4.71   | 2.56   | 1.54   | 1.50   | 1.63      | 1.51    | 2.07     | 32.00    |
| 3  | 43.50   | 5.98     | 5.44  | 2.93   | 4.59   | 2.53   | 1.59   | 1.57   | 1.95      | 1.55    | 1.97     | 12.20    |
| 4  | 15.60   | 14.20    | 4.93  | 2.88   | 4.21   | 2.40   | 1.52   | 1.52   | 1.91      | 1.55    | 1.86     | 7.64     |
| 5  | 6.83    | 36.50    | 27.50 | 2.97   | 4.17   | 2.35   | 1.42   | 1.31   | 1.64      | 1.57    | 1.86     | 5.93     |
| 6  | 4.84    | 12.20    | 24.50 | 4.65   | 9.26   | 2.31   | 1.48   | 1.36   | 1.50      | 1.52    | 1.86     | 6.03     |
| 7  | 3.89    | 8.16     | 11.10 | 3.52   | 9.27   | 2.62   | 1.69   | 1.35   | 1.50      | 1.50    | 1.86     | 4.64     |
| 8  | 3.28    | 6.53     | 12.40 | 3.12   | 14.20  | 2.48   | 1.43   | 1.31   | 1.50      | 1.54    | 1.86     | 4.13     |
| 9  | 2.86    | 5.77     | 10.60 | 7.78   | 6.32   | 2.40   | 1.32   | 1.17   | 1.46      | 1.56    | 1.76     | 3.69     |
| 10   | 2.79    | 6.12     | 8.67  | 5.86   | 4.98   | 2.28   | 1.34   | 1.19   | 1.53      | 1.60    | 1.81     | 3.42     |
| 11   | 2.59    | 7.57     | 8.46  | 4.10   | 4.45   | 2.11   | 1.34   | 1.20   | 1.42      | 1.59    | 6.35     | 3.16     |
| 12   | 2.49    | 71.00    | 13.00 | 9.05   | 4.16   | 2.22   | 1.64   | 1.27   | 1.38      | 1.54    | 3.38     | 2.95     |
| 13   | 2.31    | 21.50    | 14.50 | 13.20  | 4.77   | 2.64   | 1.87   | 1.39   | 1.41      | 1.72    | 2.43     | 2.86     |
| 14   | 2.28    | 12.40    | 9.09  | 6.16   | 4.47   | 2.39   | 1.65   | 1.24   | 1.52      | 8.51    | 2.28     | 2.86     |
| 15   | 2.28    | 9.10     | 7.62  | 4.55   | 4.90   | 2.28   | 1.55   | 1.31   | 2.42      | 9.19    | 2.17     | 2.79     |
| 16   | 2.22    | 7.11     | 6.50  | 6.41   | 4.55   | 2.23   | 1.59   | 1.46   | 3.44      | 3.50    | 1.97     | 2.62     |
| 17   | 2.17    | 6.18     | 5.82  | 34.10  | 3.95   | 2.05   | 1.98   | 1.41   | 2.32      | 2.47    | 1.87     | 2.46     |
| 18   | 2.28    | 5.59     | 5.27  | 18.10  | 3.96   | 1.91   | 2.10   | 1.16   | 1.88      | 2.26    | 1.86     | 2.40     |
| 19   | 2.47    | 9.03     | 4.88  | 10.80  | 36.70  | 1.86   | 1.90   | 1.18   | 1.86      | 2.05    | 1.81     | 2.29     |
| 20   | 2.72    | 14.80    | 4.78  | 9.49   | 12.80  | 1.77   | 1.93   | 1.20   | 1.86      | 1.96    | 2.89     | 2.28     |
| 21   | 2.42    | 9.82     | 4.60  | 11.60  | 7.47   | 1.72   | 1.90   | 1.26   | 1.83      | 1.96    | 10.20    | 2.23     |
| 22   | 2.28    | 7.14     | 4.30  | 8.74   | 5.87   | 1.76   | 1.82   | 1.24   | 1.77      | 1.91    | 4.18     | 2.17     |
| 23   | 2.16    | 6.08     | 4.12  | 8.79   | 5.05   | 1.74   | 1.77   | 1.15   | 1.76      | 1.86    | 2.85     | 2.17     |
| 24   | 2.06    | 5.47     | 3.95  | 8.17   | 4.33   | 1.81   | 1.91   | 1.10   | 1.68      | 1.76    | 2.47     | 2.23     |
| 25   | 2.31    | 13.60    | 3.68  | 14.80  | 3.87   | 1.86   | 1.74   | 1.12   | 1.62      | 1.74    | 2.27     | 2.28     |
| 26   | 5.54    | 12.20    | 3.48  | 15.10  | 3.40   | 1.83   | 1.57   | 1.05   | 1.70      | 1.76    | 2.17     | 2.22     |
| 27   | 6.85    | 8.43     | 3.40  | 9.13   | 3.39   | 1.74   | 1.72   | 0.99   | 1.96      | 1.74    | 2.13     | 2.11     |
| 28   | 35.10   | 7.08     | 3.40  | 8.11   | 2.97   | 1.73   | 2.48   | 1.03   | 1.91      | 6.55    | 2.01     | 1.97     |
| 29   | 16.90   | 6.39     | 3.40  | 6.83   | 2.51   | 1.69   | 1.70   | 1.61   | 1.67      | 7.22    | 2.03     | 2.38     |
| 30   | 16.60   |          | 3.40  | 5.67   | 2.39   | 1.64   | 1.46   | 2.02   | 1.54      | 3.30    | 2.50     | 4.45     |
| 31   | 13.10   |          | 3.30  |        | 2.45   |        | 1.34   | 1.81   |           | 2.50    |          | 12.40    |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 135.00 | 43.50   | 71.00    | 27.50 | 34.10  | 36.70  | 2.64   | 2.48   | 2.02   | 3.44      | 9.19    | 10.20    | 135.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 5.23   | 7.01    | 12.20    | 7.71  | 8.43   | 6.29   | 2.11   | 1.67   | 1.31   | 1.77      | 2.66    | 2.63     | 8.97     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.99   | 1.98    | 5.47     | 3.30  | 2.88   | 2.39   | 1.64   | 1.32   | 0.99   | 1.38      | 1.50    | 1.76     | 1.97     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 10.8   | 14.5    | 25.3     | 16.0  | 17.5   | 13.0   | 4.4    | 3.5    | 2.7    | 3.7       | 5.5     | 5.4      | 18.6     |
| Deflusso (mm)                           | 340.8  | 38.9    | 63.1     | 42.7  | 45.2   | 34.9   | 11.3   | 9.3    | 7.3    | 9.5       | 14.8    | 14.1     | 49.7     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 941.8  | 100.9   | 108.0    | 60.7  | 119.8  | 73.7   | 16.2   | 60.7   | 46.4   | 107.1     | 93.1    | 59.8     | 95.4     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.36   | 0.39    | 0.58     | 0.70  | 0.38   | 0.47   | 0.70   | 0.15   | 0.16   | 0.09      | 0.16    | 0.24     | 0.52     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷40; 1949÷59; 1963÷67; 1970÷71 |        |         |          |        |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)   | 629.00 | 116.00  | 172.00   | 168.00 | 139.00 | 143.00 | 89.50  | 79.20  | 11.20  | 433.00    | 252.00  | 629.00   | 315.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)   | 6.42   | 9.18    | 9.51     | 9.76   | 6.66   | 5.82   | 3.71   | 2.33   | 1.82   | 3.04      | 4.60    | 9.01     | 11.60    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)  | 0.82   | 1.53    | 1.40     | 1.68   | 1.20   | 1.48   | 0.96   | 1.12   | 0.94   | 0.82      | 0.90    | 1.15     | 1.51     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )  | 13.3   | 19.0    | 19.7     | 20.2   | 13.8   | 12.0   | 7.7    | 4.8    | 3.8    | 6.3       | 9.5     | 18.7     | 24.0     |
| Deflusso (mm)   | 418    | 51      | 48       | 54     | 36     | 32     | 20     | 13     | 10     | 16        | 26      | 48       | 64       |
| Afflusso meteorico (mm)   | 1012   | 88      | 75       | 84     | 75     | 90     | 57     | 30     | 40     | 87        | 120     | 147      | 119      |
| Coefficiente di deflusso  | 0.41   | 0.58    | 0.64     | 0.64   | 0.48   | 0.36   | 0.35   | 0.43   | 0.25   | 0.18      | 0.22    | 0.33     | 0.54     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1931÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 24.50             | 32.70             |
| 30                   | 12.20             | 14.00             |
| 60                   | 7.62              | 7.92              |
| 91                   | 5.67              | 5.63              |
| 135                  | 3.44              | 4.10              |
| 182                  | 2.44              | 3.05              |
| 274                  | 1.76              | 1.98              |
| 355                  | 1.20              | 1.30              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |         |                     |         |                     |         |                     |         |
|------------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Altezza idrometrica          | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata |
|                              |         |                     |         |                     |         |                     |         |
| 0.68                         | 0.98    | 0.90                | 3.08    | 1.50                | 19.60   |                     |         |
| 0.70                         | 1.08    | 0.95                | 3.93    | 1.70                | 28.60   |                     |         |
| 0.72                         | 1.20    | 1.00                | 4.88    | 1.90                | 38.50   |                     |         |
| 0.74                         | 1.35    | 1.10                | 6.94    | 2.10                | 49.30   |                     |         |
| 0.77                         | 1.58    | 1.20                | 9.54    | 2.30                | 62.30   |                     |         |
| 0.80                         | 1.86    | 1.30                | 12.60   | 2.50                | 77.70   |                     |         |
| 0.85                         | 2.40    | 1.40                | 15.80   | 2.70                | 94.40   |                     |         |



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 70 km<sup>2</sup>; altitudine max 797 m s.m.; media 482 m s.m.; zero idrometrico [325] m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Merse km 21 circa; inizio delle osservazioni: 31 gennaio 1961; inizio delle misure: 31 gennaio 1961. Altezza idrometrica max m 4,43 (4 novembre 1966); minima m -0,56 (vari luglio 1970). Portata max 464,00 m<sup>3</sup>/s (4 novembre 1966); minima 0,01 m<sup>3</sup>/s (vari settembre 1962; agosto 1967; luglio 1970; agosto, settembre e ottobre 1971 e luglio, agosto, settembre e ottobre 1972).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio      | Febbraio     | Marzo       | Aprile      | Maggio      | Giugno      | Luglio      | Agosto      | Settembre   | Ottobre     | Novembre    | Dicembre     |
|--------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1      | 0.41         | 1.87         | 1.06        | 0.20        | 0.49        | 0.09        | <b>0.03</b> | <b>0.02</b> | 0.01        | 0.01        | 0.05        | <b>15.20</b> |
| 2      | 0.42         | 1.31         | 0.60        | 0.20        | 0.44        | 0.08        | <b>0.03</b> | <b>0.02</b> | 0.01        | 0.01        | 0.03        | 2.32         |
| 3      | <b>10.90</b> | 1.11         | 0.52        | 0.17        | 0.39        | 0.09        | 0.02        | <b>0.02</b> | 0.01        | 0.01        | 0.03        | 0.81         |
| 4      | 1.56         | 11.20        | 0.37        | 0.17        | 0.35        | 0.09        | 0.02        | <b>0.02</b> | 0.01        | 0.01        | 0.03        | 0.49         |
| 5      | 0.89         | 4.53         | <b>8.73</b> | 1.90        | 1.30        | 0.08        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.03        | 0.39         |
| 6      | 0.69         | 1.42         | 2.63        | 2.22        | 0.85        | 0.07        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.03        | 0.37         |
| 7      | 0.57         | 0.83         | 1.61        | 0.51        | 3.12        | 0.06        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.03        | 0.31         |
| 8      | 0.54         | 0.66         | 1.87        | 0.37        | 1.30        | 0.05        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 0.27         |
| 9      | 0.49         | 0.60         | 1.48        | <b>3.73</b> | 0.66        | 0.05        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 0.27         |
| 10     | 0.44         | 0.82         | 1.23        | 0.91        | 0.52        | 0.05        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 1.79        | 0.27         |
| 11     | 0.44         | 4.97         | 1.49        | 0.66        | 0.44        | 0.05        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | <b>3.73</b> | 0.23         |
| 12     | 0.39         | <b>20.10</b> | 3.10        | 2.86        | 0.44        | <b>0.13</b> | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.28        | 0.23         |
| 13     | 0.39         | 2.33         | 1.39        | 2.23        | 0.37        | 0.10        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.73        | 0.16        | 0.22         |
| 14     | 0.39         | 1.42         | 1.07        | 0.95        | 0.41        | 0.07        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | <b>3.25</b> | 0.11        | 0.20         |
| 15     | 0.35         | 0.76         | 0.93        | 0.69        | 0.55        | 0.07        | 0.02        | 0.01        | 0.08        | 0.32        | 0.09        | 0.17         |
| 16     | 0.35         | 0.54         | 0.78        | 1.83        | 0.39        | 0.07        | 0.02        | 0.01        | 0.02        | 0.09        | 0.07        | 0.16         |
| 17     | 0.35         | 0.39         | 0.66        | 3.55        | 0.35        | 0.05        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.05        | 0.07        | 0.14         |
| 18     | 0.37         | 0.31         | 0.60        | 2.06        | 0.35        | 0.04        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.03        | 0.05        | 0.14         |
| 19     | 0.52         | 1.81         | 0.54        | 1.23        | <b>4.80</b> | 0.03        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 0.05        | 0.14         |
| 20     | 0.44         | 1.80         | 0.52        | 1.14        | 0.95        | 0.03        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 2.91        | 0.11         |
| 21     | 0.44         | 0.63         | 0.46        | 2.21        | 0.60        | 0.03        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 1.04        | 0.11         |
| 22     | 0.37         | 0.42         | 0.44        | 2.05        | 0.46        | 0.03        | 0.02        | 0.01        | 0.02        | 0.02        | 0.27        | 0.11         |
| 23     | 0.35         | 0.31         | 0.39        | 1.94        | 0.39        | 0.02        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 0.17        | 0.11         |
| 24     | 0.35         | 0.25         | 0.37        | 1.69        | 0.35        | 0.03        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 0.13        | 0.11         |
| 25     | 0.43         | 2.89         | 0.33        | 1.64        | 0.31        | 0.03        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 0.11        | 0.11         |
| 26     | 0.69         | 1.10         | 0.29        | 1.00        | 0.27        | 0.03        | 0.02        | 0.01        | 0.08        | 0.02        | 0.08        | 0.11         |
| 27     | 3.92         | 0.78         | 0.27        | 0.93        | 0.22        | 0.03        | 0.02        | 0.01        | <b>0.14</b> | 0.02        | 0.07        | 0.11         |
| 28     | 5.27         | 0.65         | 0.25        | 0.89        | 0.19        | 0.03        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 2.33        | 0.05        | 0.10         |
| 29     | 3.49         | 1.23         | 0.23        | 0.66        | 0.14        | 0.03        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.27        | 0.05        | 0.40         |
| 30     | 3.94         |              | 0.22        | 0.57        | 0.13        | 0.03        | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.10        | 2.07        | 0.65         |
| 31     | 3.55         |              | 0.20        |             | 0.11        |             | 0.02        | 0.01        |             | 0.07        |             | 6.25         |

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 20.10  | 10.90   | 20.10    | 8.73  | 3.73   | 4.80   | 0.13   | 0.03   | 0.02   | 0.14      | 3.25    | 3.73     | 15.20    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 0.72   | 1.41    | 2.31     | 1.12  | 1.37   | 0.70   | 0.05   | 0.02   | 0.01   | 0.02      | 0.24    | 0.45     | 0.99     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.01   | 0.35    | 0.25     | 0.20  | 0.17   | 0.11   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.02     | 0.10     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 10.3   | 20.1    | 33.0     | 16.0  | 19.6   | 10.0   | 0.7    | 0.3    | 0.1    | 0.3       | 3.4     | 6.4      | 14.1     |
| Deflusso (mm)                  | 324.5  | 53.9    | 82.7     | 42.7  | 50.8   | 26.7   | 2.0    | 0.7    | 0.4    | 0.7       | 9.3     | 16.8     | 37.8     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1110.7 | 120.2   | 141.4    | 70.5  | 125.3  | 73.8   | 19.7   | 48.2   | 57.9   | 111.9     | 112.8   | 117.5    | 111.5    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.29   | 0.45    | 0.58     | 0.61  | 0.41   | 0.36   | 0.10   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.08    | 0.14     | 0.34     |

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961÷71

|                                | 1961÷71 | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|---------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 119.00  | 16.80   | 25.00    | 34.80 | 41.80  | 10.50  | 14.40  | 3.41   | 3.27   | 8.39      | 14.90   | 119.00   | 18.70    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 1.14    | 2.05    | 2.16     | 2.00  | 1.28   | 0.69   | 0.44   | 0.08   | 0.07   | 0.18      | 0.62    | 2.38     | 1.76     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.01    | 0.18    | 0.16     | 0.18  | 0.13   | 0.10   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.03     | 0.09     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 16.3    | 29.3    | 30.9     | 28.6  | 18.3   | 9.9    | 6.3    | 1.1    | 1.0    | 2.6       | 8.9     | 34.0     | 25.1     |
| Deflusso (mm)                  | 515     | 78      | 78       | 77    | 47     | 26     | 16     | 3      | 3      | 7         | 24      | 88       | 68       |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1126    | 111     | 96       | 86    | 80     | 80     | 72     | 28     | 54     | 93        | 117     | 205      | 104      |
| Coefficiente di deflusso       | 0.46    | 0.70    | 0.81     | 0.89  | 0.59   | 0.33   | 0.22   | 0.11   | 0.05   | 0.07      | 0.20    | 0.43     | 0.65     |

## DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1961÷71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 4.53              | 7.30              |
| 30     | 2.21              | 3.34              |
| 60     | 1.07              | 1.53              |
| 91     | 0.60              | 0.96              |
| 135    | 0.37              | 0.58              |
| 182    | 0.16              | 0.37              |
| 274    | 0.02              | 0.09              |
| 355    | 0.01              | 0.02              |

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| - 0.50              | 0.01              | 0.00                | 3.54              | 1.20                | 32.80             |                     |                   |
| - 0.48              | 0.02              | 0.10                | 5.01              | 1.40                | 40.80             |                     |                   |
| - 0.44              | 0.09              | 0.20                | 6.78              | 1.80                | 62.80             |                     |                   |
| - 0.40              | 0.20              | 0.40                | 10.40             | 2.20                | 91.40             |                     |                   |
| - 0.30              | 0.66              | 0.60                | 14.40             | 2.60                | 129.00            |                     |                   |
| - 0.20              | 1.39              | 0.80                | 19.80             | 3.00                | 172.00            |                     |                   |
| - 0.10              | 2.35              | 1.00                | 25.80             | 3.40                | 224.00            |                     |                   |

29 — ORCIA a MONTE AMIATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 580 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 4‰); altitudine max 1148 m s.m.; media 445 m s.m.; zero idrometrico [160] m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1,25 km circa; inizio delle osservazioni: dicembre 1924; inizio delle misure: gennaio 1925. Altezza idrometrica max m 5,02 (25 ottobre 1940); minima m -0,20 (18 e 19 agosto 1971). Portata max m<sup>3</sup>/s 825,00 (1 settembre 1965); minima m<sup>3</sup>/s 0,01 (vari nei mesi di luglio, agosto e settembre dal 1953 al 1958 e agosto, settembre 1962 e 1971).

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 2.18    | 5.37     | 6.00  | 0.80   | 2.80   | 0.56   | 0.09   | 0.13   | 1.42      | 0.44    | 0.33     | 34.70    |
| 2  | 4.08    | 4.15     | 5.70  | 0.80   | 2.21   | 0.50   | 0.09   | 2.62   | 1.99      | 0.33    | 0.28     | 11.70    |
| 3  | 15.00   | 4.35     | 3.99  | 0.72   | 1.92   | 0.44   | 0.08   | 2.79   | 3.04      | 0.28    | 0.25     | 6.48     |
| 4  | 7.61    | 13.40    | 3.21  | 0.64   | 1.78   | 0.44   | 0.08   | 0.64   | 4.82      | 0.28    | 0.25     | 4.31     |
| 5  | 4.23    | 15.70    | 8.80  | 0.75   | 3.11   | 0.38   | 0.08   | 0.28   | 3.12      | 0.28    | 0.25     | 3.26     |
| 6  | 3.27    | 7.98     | 6.11  | 1.79   | 7.85   | 0.33   | 0.08   | 0.21   | 2.23      | 0.28    | 0.25     | 3.26     |
| 7  | 2.14    | 5.97     | 3.79  | 1.33   | 7.86   | 0.28   | 0.06   | 0.16   | 1.79      | 0.33    | 0.18     | 2.50     |
| 8  | 1.60    | 5.53     | 10.80 | 0.92   | 6.66   | 0.25   | 0.06   | 0.13   | 1.30      | 0.38    | 0.18     | 1.92     |
| 9  | 1.25    | 5.30     | 6.46  | 2.05   | 5.90   | 0.21   | 0.07   | 0.13   | 1.33      | 0.32    | 0.18     | 1.64     |
| 10   | 1.04    | 5.30     | 4.25  | 2.34   | 2.68   | 0.18   | 0.06   | 0.10   | 1.41      | 0.25    | 0.18     | 1.52     |
| 11   | 0.94    | 5.20     | 3.79  | 1.31   | 2.63   | 0.18   | 0.05   | 0.11   | 0.88      | 0.25    | 2.21     | 1.41     |
| 12   | 0.89    | 26.00    | 4.30  | 0.99   | 3.29   | 0.61   | 0.63   | 0.11   | 0.64      | 1.02    | 0.87     | 1.19     |
| 13   | 0.89    | 10.40    | 8.88  | 2.13   | 1.78   | 2.09   | 0.29   | 0.11   | 0.56      | 4.96    | 0.41     | 1.19     |
| 14   | 0.89    | 9.49     | 5.10  | 1.36   | 2.26   | 0.90   | 0.14   | 0.11   | 0.64      | 7.70    | 0.44     | 1.09     |
| 15   | 0.80    | 6.04     | 3.45  | 1.55   | 6.37   | 0.64   | 0.11   | 0.11   | 5.40      | 5.41    | 0.33     | 0.99     |
| 16   | 0.80    | 4.09     | 2.80  | 10.70  | 5.14   | 0.44   | 0.13   | 0.11   | 12.10     | 2.05    | 0.33     | 0.99     |
| 17   | 0.66    | 3.26     | 2.21  | 14.10  | 2.82   | 0.38   | 0.18   | 0.11   | 9.40      | 1.19    | 0.28     | 0.89     |
| 18   | 0.60    | 2.88     | 1.92  | 10.60  | 1.92   | 0.33   | 0.51   | 1.12   | 3.29      | 0.89    | 0.28     | 0.80     |
| 19   | 1.84    | 8.76     | 1.64  | 8.40   | 28.30  | 0.25   | 0.22   | 2.64   | 1.53      | 0.72    | 0.28     | 0.80     |
| 20   | 1.57    | 11.70    | 1.52  | 6.31   | 8.20   | 0.16   | 2.87   | 1.12   | 0.98      | 0.56    | 24.40    | 0.80     |
| 21   | 1.04    | 7.86     | 1.30  | 8.37   | 4.05   | 0.14   | 0.37   | 0.53   | 0.71      | 0.50    | 12.70    | 0.64     |
| 22   | 0.89    | 4.80     | 1.19  | 6.87   | 2.99   | 0.14   | 0.14   | 0.25   | 1.33      | 0.44    | 2.75     | 0.56     |
| 23   | 0.76    | 3.60     | 1.19  | 7.28   | 2.06   | 0.14   | 0.85   | 0.48   | 0.84      | 0.44    | 1.22     | 0.56     |
| 24   | 0.60    | 2.98     | 1.09  | 4.93   | 1.64   | 0.14   | 2.24   | 0.48   | 0.56      | 0.44    | 0.99     | 0.56     |
| 25   | 0.60    | 12.10    | 0.99  | 11.50  | 1.95   | 0.14   | 0.57   | 0.25   | 0.40      | 0.44    | 0.99     | 0.56     |
| 26   | 1.07    | 10.70    | 0.99  | 13.10  | 1.41   | 0.12   | 0.77   | 0.20   | 0.46      | 0.38    | 0.99     | 0.50     |
| 27   | 2.38    | 7.95     | 0.99  | 6.94   | 1.09   | 0.09   | 0.90   | 0.16   | 1.55      | 0.33    | 0.99     | 0.50     |
| 28   | 13.50   | 6.48     | 0.99  | 9.19   | 1.09   | 0.09   | 2.08   | 0.20   | 1.10      | 0.33    | 0.99     | 0.50     |
| 29   | 15.80   | 5.17     | 0.89  | 6.31   | 0.89   | 0.09   | 0.55   | 1.79   | 0.66      | 0.49    | 0.89     | 0.59     |
| 30   | 16.20   |          | 0.80  | 3.89   | 0.72   | 0.09   | 0.25   | 4.41   | 0.44      | 0.44    | 0.99     | 1.93     |
| 31   | 8.48    |          | 0.80  |        | 0.56   |        | 0.17   | 2.28   |           | 0.38    |          | 12.50    |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |       |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 34.70 | 16.20   | 26.00    | 10.80 | 14.10  | 28.30  | 2.09   | 2.87   | 4.41   | 12.10     | 7.70    | 24.40    | 34.70    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 2.80  | 3.66    | 7.67     | 3.42  | 4.93   | 4.00   | 0.36   | 0.47   | 0.77   | 2.19      | 1.05    | 1.86     | 3.25     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | 0.05  | 0.60    | 2.88     | 0.80  | 0.64   | 0.56   | 0.09   | 0.05   | 0.10   | 0.40      | 0.25    | 0.18     | 0.50     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 4.8   | 6.3     | 13.2     | 5.9   | 8.5    | 6.9    | 0.6    | 0.8    | 1.3    | 3.8       | 1.8     | 3.2      | 5.6      |
| Deflusso (mm)                           | 151.6 | 16.9    | 33.1     | 15.8  | 22.0   | 18.5   | 1.6    | 2.2    | 3.6    | 9.8       | 4.8     | 8.3      | 15.0     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 877.2 | 89.1    | 100.2    | 47.6  | 108.3  | 86.5   | 27.4   | 77.8   | 75.2   | 100.7     | 40.7    | 60.5     | 63.2     |
| Coefficiente di deflusso                | 0.17  | 0.19    | 0.33     | 0.33  | 0.20   | 0.21   | 0.06   | 0.03   | 0.05   | 0.10      | 0.12    | 0.14     | 0.24     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷40 e 1953÷71 |        |         |          |        |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|  | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                                | 300.00 | 155.00  | 173.00   | 300.00 | 214.00 | 299.00 | 205.00 | 43.70  | 11.80  | 211.00    | 170.00  | 211.00   | 206.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                              | 4.50   | 7.37    | 7.37     | 7.52   | 4.66   | 3.03   | 1.39   | 0.57   | 0.31   | 1.31      | 3.39    | 7.95     | 9.10     |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                             | 0.01   | 0.20    | 0.32     | 0.35   | 0.27   | 0.06   | 0.01   | 0.01   | 0.01   | 0.01      | 0.04    | 0.09     | 0.11     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                           | 7.8    | 12.7    | 12.7     | 13.0   | 8.0    | 5.2    | 2.4    | 1.0    | 1.0    | 2.3       | 5.8     | 13.7     | 15.7     |
| Deflusso (mm)  | 245    | 34      | 31       | 35     | 21     | 14     | 6      | 3      | 1      | 6         | 16      | 36       | 42       |
| Afflusso meteorico (mm)                                  | 827    | 64      | 60       | 70     | 67     | 71     | 54     | 29     | 37     | 66        | 99      | 120      | 90       |
| Coefficiente di deflusso                                 | 0.30   | 0.53    | 0.52     | 0.50   | 0.31   | 0.20   | 0.11   | 0.10   | 0.03   | 0.09      | 0.16    | 0.30     | 0.47     |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1926÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 13.50             | 33.40             |
| 30                   | 8.76              | 11.60             |
| 60                   | 5.40              | 4.99              |
| 91                   | 3.26              | 2.82              |
| 135                  | 1.92              | 1.55              |
| 182                  | 0.99              | 0.88              |
| 274                  | 0.44              | 0.27              |
| 355                  | 0.09              | 0.03              |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |         |                     |         |                     |         |                     |         |
|------------------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
| Altezza idrometrica          | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata | Altezza idrometrica | Portata |
|                              |         |                     |         |                     |         |                     |         |
| - 0.10                       | 0.05    | 0.12                | 0.80    | 0.70                | 12.60   |                     |         |
| - 0.08                       | 0.06    | 0.16                | 1.19    | 0.90                | 18.90   |                     |         |
| - 0.06                       | 0.08    | 0.20                | 1.64    | 1.10                | 26.80   |                     |         |
| - 0.04                       | 0.10    | 0.25                | 2.38    | 1.40                | 43.50   |                     |         |
|                              | 0.00    | 0.16                | 0.30    | 1.70                | 72.90   |                     |         |
|                              | 0.04    | 0.28                | 0.40    | 5.30                | 111.00  |                     |         |
|                              | 0.08    | 0.50                | 0.50    | 7.56                | 154.00  |                     |         |

30 — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 m<sup>2</sup> (parte permeabile 7%, parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s.m.; media 346 m s.m.; zero idrometrico 54,68 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Orcia 5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 1 settembre 1924; inizio delle misure: settembre 1924. Altezza idrometrica max m 13,69 (2 novembre 1944) (1); minima m -0,55 (19 agosto 1968). Portata max m<sup>3</sup>/s 3120,00 (2 novembre 1944); minima m<sup>3</sup>/s 1,10 (9 settembre 1949 e 24-25 luglio 1955).

(1) Nonostante che la stazione di misura fosse andata distrutta a causa dei noti eventi bellici, si poterono, comunque, raccogliere sicuri elementi di rilievo mediante i quali fu possibile valutare la portata massima. È da far presente inoltre che tale altezza fu pressoché uguagliata durante l'eccezionale evento del 4 novembre 1966 (Altezza m 13,66 — portata m<sup>3</sup>/s 3110,00).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 6.34    | 31.20    | 25.70 | 8.24   | 16.80  | 6.96   | 2.86   | 2.64   | 6.68      | 3.80    | 5.59     | 222.00   |
| 2      | 12.00   | 23.00    | 25.00 | 8.00   | 15.20  | 6.68   | 2.72   | 5.80   | 6.67      | 3.56    | 4.97     | 115.00   |
| 3      | 84.70   | 20.20    | 20.30 | 8.00   | 13.70  | 6.56   | 2.80   | 6.40   | 9.94      | 3.40    | 4.76     | 38.70    |
| 4      | 67.60   | 48.70    | 17.60 | 7.82   | 12.70  | 6.40   | 2.70   | 3.96   | 10.50     | 3.28    | 4.28     | 26.70    |
| 5      | 26.00   | 140.00   | 61.10 | 8.05   | 19.50  | 6.32   | 2.42   | 3.02   | 8.24      | 3.20    | 4.04     | 21.80    |
| 6      | 18.00   | 49.90    | 89.50 | 14.50  | 26.10  | 5.92   | 2.16   | 2.54   | 7.36      | 3.12    | 4.00     | 20.10    |
| 7      | 13.80   | 31.10    | 35.30 | 10.80  | 23.30  | 5.74   | 2.16   | 2.44   | 5.38      | 3.12    | 4.00     | 17.60    |
| 8      | 11.40   | 23.70    | 36.80 | 8.68   | 29.60  | 5.74   | 2.15   | 2.16   | 4.85      | 3.06    | 3.84     | 15.50    |
| 9      | 9.87    | 20.50    | 30.80 | 14.40  | 21.60  | 5.46   | 2.03   | 1.99   | 4.26      | 3.06    | 3.80     | 14.20    |
| 10     | 9.07    | 23.70    | 24.70 | 18.60  | 15.70  | 5.40   | 1.96   | 1.80   | 4.02      | 3.08    | 3.88     | 13.40    |
| 11     | 8.39    | 25.10    | 23.20 | 11.60  | 13.20  | 5.40   | 1.90   | 1.80   | 3.41      | 3.22    | 13.20    | 12.30    |
| 12     | 7.79    | 176.00   | 31.50 | 18.30  | 13.80  | 6.70   | 2.62   | 1.80   | 3.00      | 3.32    | 10.90    | 11.30    |
| 13     | 7.41    | 77.20    | 44.30 | 29.80  | 12.10  | 9.91   | 3.80   | 1.80   | 2.81      | 7.18    | 7.04     | 11.00    |
| 14     | 6.94    | 44.40    | 28.90 | 17.60  | 11.60  | 8.00   | 3.24   | 1.80   | 2.90      | 21.70   | 5.69     | 10.60    |
| 15     | 6.63    | 33.30    | 22.30 | 15.30  | 15.70  | 6.30   | 2.76   | 1.80   | 12.80     | 29.50   | 4.93     | 10.20    |
| 16     | 6.27    | 25.00    | 19.00 | 29.20  | 17.10  | 5.76   | 2.60   | 1.80   | 24.80     | 12.00   | 4.40     | 9.94     |
| 17     | 6.27    | 20.90    | 16.70 | 101.00 | 13.70  | 5.28   | 3.10   | 1.80   | 23.60     | 7.72    | 4.12     | 9.58     |
| 18     | 6.47    | 18.30    | 15.20 | 65.20  | 11.40  | 4.52   | 3.59   | 2.01   | 10.40     | 6.16    | 3.96     | 9.16     |
| 19     | 7.75    | 33.20    | 14.00 | 43.20  | 109.00 | 4.20   | 4.16   | 4.35   | 7.05      | 5.52    | 3.72     | 8.82     |
| 20     | 8.56    | 42.00    | 13.00 | 33.90  | 46.90  | 4.00   | 6.36   | 3.20   | 6.33      | 4.93    | 52.80    | 8.46     |
| 21     | 7.46    | 32.80    | 12.60 | 48.10  | 23.30  | 3.88   | 4.78   | 2.92   | 5.31      | 4.56    | 91.10    | 8.24     |
| 22     | 6.78    | 23.30    | 11.80 | 34.80  | 18.70  | 3.80   | 3.80   | 2.42   | 6.43      | 4.40    | 21.00    | 8.00     |
| 23     | 6.27    | 19.30    | 11.20 | 39.10  | 15.00  | 3.80   | 3.34   | 3.37   | 5.21      | 4.24    | 13.10    | 7.88     |
| 24     | 5.88    | 17.00    | 10.70 | 29.30  | 12.50  | 3.80   | 5.51   | 3.86   | 4.43      | 4.20    | 10.30    | 7.70     |
| 25     | 6.23    | 51.50    | 10.10 | 50.40  | 11.30  | 3.80   | 4.04   | 3.12   | 4.00      | 4.00    | 8.94     | 7.70     |
| 26     | 11.10   | 45.80    | 9.60  | 65.10  | 9.88   | 3.56   | 4.28   | 2.51   | 4.28      | 3.84    | 7.84     | 7.70     |
| 27     | 20.70   | 30.10    | 9.40  | 36.60  | 9.00   | 3.34   | 4.44   | 1.96   | 6.25      | 3.72    | 6.80     | 7.40     |
| 28     | 93.20   | 27.70    | 9.40  | 31.60  | 8.74   | 3.22   | 5.52   | 1.80   | 6.34      | 5.34    | 6.36     | 7.20     |
| 29     | 65.70   | 25.20    | 8.92  | 25.50  | 8.28   | 3.18   | 4.50   | 9.12   | 4.63      | 21.00   | 6.08     | 14.40    |
| 30     | 69.40   |          | 8.68  | 19.20  | 7.76   | 2.98   | 3.32   | 10.00  | 3.95      | 9.75    | 6.02     | 16.20    |
| 31     | 46.90   |          | 8.50  |        | 7.24   |        | 3.10   | 10.00  |           | 7.02    |          | 34.50    |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 222.00 | 93.20   | 176.00   | 89.50 | 101.00 | 109.00 | 9.91   | 6.36   | 10.00  | 24.80     | 29.50   | 91.10    | 222.00   |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 16.10  | 21.60   | 40.70    | 22.80 | 28.40  | 19.00  | 5.22   | 3.38   | 3.42   | 7.19      | 6.65    | 11.00    | 23.70    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 1.80   | 5.88    | 17.00    | 8.50  | 7.82   | 7.24   | 2.98   | 1.90   | 1.80   | 2.81      | 3.06    | 3.72     | 7.20     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 6.1    | 8.1     | 15.3     | 8.6   | 10.7   | 7.2    | 2.0    | 1.3    | 1.3    | 2.7       | 2.5     | 4.1      | 8.9      |
| Deflusso (mm)                  | 190.3  | 21.8    | 38.4     | 23.0  | 27.7   | 19.2   | 5.1    | 3.4    | 3.4    | 7.0       | 6.7     | 10.8     | 23.8     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 928.0  | 98.1    | 102.6    | 51.5  | 120.4  | 74.0   | 25.9   | 68.6   | 67.4   | 103.6     | 72.8    | 70.0     | 73.1     |
| Coefficiente di deflusso       | 0.21   | 0.22    | 0.37     | 0.45  | 0.23   | 0.26   | 0.20   | 0.05   | 0.05   | 0.07      | 0.09    | 0.15     | 0.33     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷42 e 1949÷71

|                                |         |        |        |        |        |         |        |        |       |         |         |         |        |
|--------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|---------|---------|---------|--------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 2660.00 | 954.00 | 858.00 | 673.00 | 826.00 | 1160.00 | 228.00 | 245.00 | 70.00 | 1270.00 | 1020.00 | 2660.00 | 955.00 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 27.00   | 43.40  | 47.70  | 41.00  | 28.30  | 23.60   | 11.80  | 5.25   | 3.67  | 10.50   | 18.40   | 43.20   | 47.20  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 1.10    | 3.09   | 3.24   | 4.07   | 3.24   | 2.10    | 1.95   | 1.10   | 1.18  | 1.10    | 1.62    | 2.09    | 2.45   |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 10.2    | 16.3   | 18.0   | 15.4   | 10.7   | 8.9     | 4.4    | 2.0    | 1.4   | 4.0     | 6.9     | 16.3    | 17.8   |
| Deflusso (mm)                  | 320     | 44     | 44     | 41     | 28     | 24      | 11     | 5      | 4     | 10      | 19      | 42      | 48     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 918     | 77     | 72     | 75     | 74     | 79      | 56     | 32     | 37    | 80      | 103     | 133     | 100    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.35    | 0.57   | 0.61   | 0.55   | 0.38   | 0.30    | 0.20   | 0.16   | 0.11  | 0.13    | 0.18    | 0.32    | 0.48   |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1926÷71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 84.70             | 168.00            |
| 30     | 42.10             | 72.10             |
| 60     | 25.20             | 35.60             |
| 91     | 18.60             | 22.30             |
| 135    | 11.40             | 13.80             |
| 182    | 8.00              | 9.30              |
| 274    | 4.20              | 4.40              |
| 355    | 1.96              | 1.90              |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| - 0.50              | 1.54              | 2.00                | 198.00            | 7.00                | 1280.00           |                     |                   |
| - 0.40              | 2.39              | 2.50                | 276.00            | 8.00                | 1540.00           |                     |                   |
| - 0.20              | 6.00              | 3.00                | 360.00            | 9.00                | 1810.00           |                     |                   |
| 0.00                | 12.20             | 3.50                | 458.00            | 10.00               | 2070.00           |                     |                   |
| 0.50                | 38.20             | 4.00                | 565.00            | 11.00               | 2350.00           |                     |                   |
| 1.00                | 78.00             | 5.00                | 797.00            | 12.50               | 2780.00           |                     |                   |
| 1.50                | 131.00            | 6.00                | 1040.00           | 13.69               | 3120.00           |                     |                   |

31 — RIO DI POMONTE a POMONTE (ISOLA D'ELBA) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 7,54 km<sup>2</sup>; altitudine max 1019 m s.m.; media 450 m s.m.; zero idrometrico [30,00] m s.m.; distanza dalla foce 0,6 km circa; inizio delle osservazioni: 1 gennaio 1969; inizio delle misure: 30 dicembre 1968. Altezza idrometrica max m 1,29 (1) (31 agosto 1972); minima: asciutto (vari 1970 e 1971). Portata max m<sup>3</sup>/s 87,500 (2) (14 ottobre 1972); minima: asciutto (vari 1970 e 1971).

(1) L'altezza idrometrica max si è sicuramente verificata in occasione dell'eccezionale piena del 14 ottobre 1972 ma, essendo andato totalmente distrutto l'impianto, non è stato possibile rilevarla.

(2) La portata massima è stata valutata con metodo indiretto, sulla scorta delle precipitazioni orarie ragguagliate al bacino e con l'applicazione della formula Giandotti.

N.B. — Dopo la distruzione dell'impianto avvenuta, come già detto, il 14 ottobre, le portate medie giornaliere sono state calcolate per riferimento con le analoghe portate del Dovalico a S. Mamiliano, sulla scorta della relazione fra le misure di portata contemporanee sui due corsi d'acqua.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m<sup>3</sup>/s

| GIORNO | Gennaio      | Febbraio     | Marzo        | Aprile       | Maggio       | Giugno       | Luglio       | Agosto       | Settembre    | Ottobre      | Novembre     | Dicembre     |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1      | 0.037        | 0.052        | 0.208        | 0.048        | <b>0.163</b> | 0.029        | 0.017        | 0.003        | 0.136        | 0.038        | 0.080        | 0.747        |
| 2      | 0.046        | 0.050        | 0.208        | 0.048        | 0.097        | 0.031        | 0.015        | 0.004        | 0.100        | 0.037        | 0.080        | 0.407        |
| 3      | <b>0.210</b> | 0.048        | 0.164        | 0.048        | 0.097        | 0.025        | 0.015        | 0.004        | 0.092        | 0.037        | 0.076        | 0.249        |
| 4      | 0.055        | 0.180        | 0.119        | 0.048        | 0.067        | 0.025        | 0.012        | 0.003        | 0.068        | 0.035        | 0.071        | 0.225        |
| 5      | 0.052        | 0.231        | 0.119        | 0.052        | 0.058        | 0.024        | 0.010        | 0.002        | 0.078        | 0.034        | 0.070        | 0.462        |
| 6      | 0.052        | 0.186        | 0.231        | 0.050        | 0.055        | 0.029        | 0.009        | 0.003        | 0.057        | 0.032        | 0.068        | 0.234        |
| 7      | 0.055        | 0.119        | 0.186        | 0.047        | 0.052        | 0.027        | 0.009        | 0.002        | 0.057        | 0.031        | 0.066        | 0.198        |
| 8      | 0.050        | 0.119        | 0.141        | 0.046        | 0.055        | 0.023        | 0.009        | 0.003        | 0.442        | 0.031        | 0.064        | 0.184        |
| 9      | 0.048        | 0.301        | 0.119        | 0.047        | 0.055        | 0.019        | 0.008        | 0.003        | 0.334        | 0.031        | 0.064        | 0.173        |
| 10     | 0.050        | 0.346        | 0.141        | 0.046        | 0.048        | 0.020        | 0.008        | 0.002        | 0.136        | 0.033        | 0.064        | 0.164        |
| 11     | 0.052        | 0.312        | 0.119        | 0.046        | 0.047        | 0.025        | 0.009        | 0.002        | 0.096        | 0.035        | 0.066        | 0.155        |
| 12     | 0.050        | <b>0.543</b> | <b>0.243</b> | 0.046        | 0.046        | <b>0.171</b> | <b>0.026</b> | 0.002        | 0.076        | 0.033        | 0.060        | 0.147        |
| 13     | 0.048        | 0.369        | 0.186        | 0.046        | 0.046        | 0.045        | 0.021        | 0.001        | 0.062        | 2.190        | 0.059        | 0.139        |
| 14     | 0.048        | 0.300        | 0.186        | 0.043        | 0.046        | 0.096        | 0.015        | 0.001        | 0.213        | <b>7.310</b> | 0.059        | 0.128        |
| 15     | 0.046        | 0.231        | 0.141        | 0.042        | 0.048        | 0.056        | 0.010        | 0.001        | <b>0.872</b> | 0.851        | 0.057        | 0.124        |
| 16     | 0.049        | 0.254        | 0.119        | 0.045        | 0.048        | 0.042        | 0.010        | 0.001        | 0.519        | 0.277        | 0.057        | 0.121        |
| 17     | 0.055        | 0.208        | 0.119        | 0.083        | 0.047        | 0.037        | 0.009        | 0.001        | 0.295        | 0.182        | 0.060        | 0.116        |
| 18     | 0.058        | 0.208        | 0.067        | 0.044        | 0.052        | 0.034        | 0.009        | 0.001        | 0.205        | 0.135        | 0.059        | 0.117        |
| 19     | 0.076        | 0.254        | 0.058        | 0.044        | 0.055        | 0.031        | 0.008        | 0.007        | 0.129        | 0.116        | 0.057        | 0.113        |
| 20     | 0.067        | 0.254        | 0.058        | 0.042        | 0.045        | 0.027        | 0.006        | 0.010        | 0.088        | 0.102        | 0.071        | 0.109        |
| 21     | 0.058        | 0.209        | 0.058        | 0.272        | 0.044        | 0.025        | 0.007        | 0.006        | 0.080        | 0.095        | 0.070        | 0.106        |
| 22     | 0.076        | 0.208        | 0.055        | <b>0.780</b> | 0.042        | 0.021        | 0.006        | 0.003        | 0.072        | 0.083        | 0.062        | 0.106        |
| 23     | 0.058        | 0.186        | 0.058        | 0.624        | 0.038        | 0.021        | 0.007        | 0.003        | 0.065        | 0.076        | 0.062        | 0.106        |
| 24     | 0.055        | 0.175        | 0.058        | 0.672        | 0.039        | 0.021        | 0.005        | 0.003        | 0.059        | 0.076        | 0.062        | 0.106        |
| 25     | 0.050        | 0.300        | 0.055        | 0.532        | 0.036        | 0.021        | 0.005        | 0.002        | 0.051        | 0.076        | 0.059        | 0.102        |
| 26     | 0.048        | 0.300        | 0.052        | 0.415        | 0.034        | 0.018        | 0.005        | 0.002        | 0.058        | 0.076        | 0.060        | 0.106        |
| 27     | 0.044        | 0.254        | 0.052        | 0.323        | 0.031        | 0.018        | 0.005        | 0.002        | 0.048        | 0.079        | 0.059        | 0.116        |
| 28     | 0.042        | 0.208        | 0.052        | 0.277        | 0.030        | 0.018        | 0.004        | 0.001        | 0.042        | 0.168        | 0.057        | 0.121        |
| 29     | 0.042        | 0.164        | 0.048        | 0.231        | 0.030        | 0.018        | 0.003        | 0.009        | 0.040        | 0.105        | 0.080        | 0.256        |
| 30     | 0.046        |              | 0.048        | 0.186        | 0.036        | 0.018        | 0.004        | 0.073        | 0.039        | 0.089        | <b>1.450</b> | <b>0.787</b> |
| 31     | 0.051        |              | 0.048        |              | 0.034        |              | 0.003        | <b>0.857</b> |              | 0.085        |              | 0.454        |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                                | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 7.310  | 0.210   | 0.543    | 0.243 | 0.780  | 0.163  | 0.171  | 0.026  | 0.857  | 0.872     | 7.310   | 1.450    | 0.787    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 0.132  | 0.057   | 0.227    | 0.113 | 0.176  | 0.052  | 0.034  | 0.009  | 0.033  | 0.154     | 0.406   | 0.111    | 0.215    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | 0.001  | 0.037   | 0.048    | 0.048 | 0.042  | 0.030  | 0.018  | 0.003  | 0.001  | 0.039     | 0.031   | 0.057    | 0.102    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 17.5   | 7.6     | 30.1     | 15.0  | 23.3   | 6.9    | 4.5    | 1.2    | 4.4    | 20.4      | 53.8    | 14.7     | 28.5     |
| Deflusso (mm)                  | 553.0  | 20.3    | 75.3     | 40.3  | 60.4   | 18.6   | 11.6   | 3.3    | 11.7   | 52.8      | 144.1   | 38.1     | 76.5     |
| Afflusso meteorico (mm)        | 1183.8 | 81.1    | 138.3    | 64.3  | 95.0   | 15.8   | 59.1   | 7.6    | 181.6  | 176.3     | 174.4   | 47.4     | 142.9    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.47   | 0.25    | 0.54     | 0.63  | 0.64   | 1.18   | 0.20   | 0.43   | 0.06   | 0.30      | 0.83    | 0.80     | 0.54     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1969-71

|                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q max (m <sup>3</sup> /s)      | 1.780 | 1.050 | 0.773 | 0.557 | 0.518 | 0.203 | 0.059 | 0.009 | 0.016 | 0.048 | 0.087 | 1.780 | 1.440 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)    | 0.068 | 0.193 | 0.149 | 0.161 | 0.084 | 0.038 | 0.18  | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.064 | 0.104 |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)   | —     | 0.002 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.007 | 0.001 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.004 |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> ) | 9.0   | 25.6  | 19.8  | 21.4  | 11.1  | 5.0   | 2.4   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.4   | 8.5   | 13.8  |
| Deflusso (mm)                  | 285   | 68    | 48    | 57    | 29    | 14    | 6     | 1     | 1     | 1     | 1     | 22    | 37    |
| Afflusso meteorico (mm)        | 611   | 84    | 69    | 83    | 36    | 42    | 28    | 16    | 16    | 42    | 32    | 83    | 80    |
| Coefficiente di deflusso       | 0.47  | 0.81  | 0.70  | 0.69  | 0.81  | 0.33  | 0.21  | 0.06  | 0.06  | 0.02  | 0.03  | 0.27  | 0.46  |

DURATA DELLE PORTATE

| Giorni | 1972              | 1969-71           |
|--------|-------------------|-------------------|
|        | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10     | 0.672             | 0.480             |
| 30     | 0.277             | 0.250             |
| 60     | 0.186             | 0.093             |
| 91     | 0.119             | 0.059             |
| 135    | 0.076             | 0.033             |
| 182    | 0.055             | 0.014             |
| 274    | 0.034             | 0.001             |
| 355    | 0.002             | —                 |

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

| Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.110               | 0.001             | 0.15                | 0.008             | 0.27                | 0.164             |                     |                   |
| 0.115               | 0.002             | 0.16                | 0.010             | 0.28                | 0.254             |                     |                   |
| 0.120               | 0.002             | 0.18                | 0.017             | 0.31                | 0.532             |                     |                   |
| 0.125               | 0.003             | 0.20                | 0.025             | 0.35                | 0.909             |                     |                   |
| 0.130               | 0.003             | 0.22                | 0.034             | 0.40                | 1.400             |                     |                   |
| 0.135               | 0.004             | 0.24                | 0.046             | 0.45                | 1.900             |                     |                   |
| 0.140               | 0.005             | 0.26                | 0.076             | 0.51                | 2.550             |                     |                   |

32 — RIO DI VALLEBUA a LA CAVALLINA (ISOLA D'ELBA) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 5,2 km<sup>2</sup>; altitudine max 905 m s.m.; media 424 m s.m.; zero idrometrico [52,00] m s.m.; distanza dalla foce 0,5 km circa; inizio delle osservazioni: 14 aprile 1972; inizio delle misure: febbraio 1972. Portata max 46,90 (1) m<sup>3</sup>/s (14 ottobre 1972); minima 0,001 (vari agosto 1972).

(1) La eccezionale piena del 14 ottobre 1972 ha distrutto la stazione. La portata massima è stata determinata ricorrendo al metodo indiretto sulla scorta delle precipitazioni orarie dell'evento ragguagliate al bacino, e con l'applicazione della formula del Giandotti.

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  |         |          |       |        | 0.041  | 0.022  | 0.014  | 0.002  | 0.021     | 0.023   | 0.041    | 0.765    |
| 2  |         |          |       |        | 0.037  | 0.022  | 0.014  | 0.002  | 0.011     | 0.021   | 0.041    | 0.415    |
| 3  |         |          |       |        | 0.033  | 0.019  | 0.014  | 0.002  | 0.036     | 0.020   | 0.038    | 0.246    |
| 4  |         |          |       |        | 0.033  | 0.019  | 0.011  | 0.002  | 0.021     | 0.018   | 0.034    | 0.168    |
| 5  |         |          |       |        | 0.033  | 0.014  | 0.011  | 0.002  | 0.016     | 0.018   | 0.033    | 0.471    |
| 6  |         |          |       |        | 0.033  | 0.019  | 0.011  | 0.002  | 0.016     | 0.018   | 0.033    | 0.178    |
| 7  |         |          |       |        | 0.033  | 0.019  | 0.009  | 0.002  | 0.016     | 0.018   | 0.032    | 0.140    |
| 8  |         |          |       |        | 0.029  | 0.019  | 0.007  | 0.002  | 0.520     | 0.018   | 0.030    | 0.126    |
| 9  |         |          |       |        | 0.029  | 0.019  | 0.007  | 0.001  | 0.125     | 0.017   | 0.030    | 0.115    |
| 10   |         |          |       |        | 0.029  | 0.019  | 0.007  | 0.001  | 0.045     | 0.018   | 0.030    | 0.107    |
| 11   |         |          |       |        | 0.029  | 0.020  | 0.007  | 0.001  | 0.028     | 0.019   | 0.032    | 0.098    |
| 12   |         |          |       |        | 0.029  | 0.039  | 0.029  | 0.001  | 0.021     | 0.018   | 0.028    | 0.091    |
| 13   |         |          |       |        | 0.029  | 0.029  | 0.011  | 0.001  | 0.016     | 2.240   | 0.028    | 0.085    |
| 14   |         |          |       | 0.025  | 0.029  | 0.030  | 0.009  | 0.001  | 0.505     | 7.490   | 0.028    | 0.076    |
| 15   |         |          |       | 0.025  | 0.029  | 0.030  | 0.009  | 0.001  | 5.070     | 0.862   | 0.027    | 0.073    |
| 16   |         |          |       | 0.027  | 0.025  | 0.025  | 0.007  | 0.001  | 0.309     | 0.272   | 0.027    | 0.071    |
| 17   |         |          |       | 0.037  | 0.022  | 0.022  | 0.007  | 0.001  | 0.129     | 0.121   | 0.029    | 0.065    |
| 18   |         |          |       | 0.029  | 0.041  | 0.019  | 0.005  | 0.002  | 0.097     | 0.077   | 0.028    | 0.064    |
| 19   |         |          |       | 0.067  | 0.029  | 0.019  | 0.005  | 0.019  | 0.095     | 0.064   | 0.027    | 0.063    |
| 20   |         |          |       | 0.043  | 0.022  | 0.019  | 0.005  | 0.009  | 0.070     | 0.054   | 0.036    | 0.060    |
| 21   |         |          |       | 0.060  | 0.025  | 0.019  | 0.003  | 0.005  | 0.065     | 0.050   | 0.035    | 0.058    |
| 22   |         |          |       | 0.110  | 0.025  | 0.019  | 0.003  | 0.004  | 0.056     | 0.041   | 0.031    | 0.058    |
| 23   |         |          |       | 0.217  | 0.022  | 0.016  | 0.003  | 0.004  | 0.050     | 0.036   | 0.031    | 0.058    |
| 24   |         |          |       | 0.089  | 0.022  | 0.016  | 0.002  | 0.005  | 0.048     | 0.036   | 0.031    | 0.057    |
| 25   |         |          |       | 0.068  | 0.022  | 0.016  | 0.002  | 0.003  | 0.040     | 0.036   | 0.030    | 0.054    |
| 26   |         |          |       | 0.051  | 0.022  | 0.016  | 0.002  | 0.003  | 0.058     | 0.036   | 0.030    | 0.057    |
| 27   |         |          |       | 0.048  | 0.022  | 0.016  | 0.002  | 0.003  | 0.040     | 0.039   | 0.029    | 0.064    |
| 28   |         |          |       | 0.041  | 0.019  | 0.016  | 0.002  | 0.003  | 0.026     | 0.108   | 0.028    | 0.068    |
| 29   |         |          |       | 0.041  | 0.022  | 0.016  | 0.002  | 0.041  | 0.021     | 0.057   | 0.043    | 0.250    |
| 30   |         |          |       | 0.041  | 0.022  | 0.014  | 0.002  | 0.009  | 0.022     | 0.047   | 1.490    | 0.800    |
| 31   |         |          |       |        | 0.022  |        | 0.002  | 0.067  |           | 0.044   |          | 0.458    |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               |        |         |          |       |        | 0.041  | 0.039  | 0.029  | 0.067  | 5.070     | 7.490   | 1.490    | 0.800    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             |        |         |          |       | 0.060  | 0.028  | 0.020  | 0.007  | 0.007  | 0.253     | 0.385   | 0.080    | 0.176    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            |        |         |          |       |        | 0.019  | 0.014  | 0.002  | 0.001  | 0.011     | 0.017   | 0.027    | 0.054    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          |        |         |          |       |        | 5.4    | 3.8    | 1.3    | 1.3    | 48.7      | 74.0    | 15.4     | 33.8     |
| Deflusso (mm)                           |        |         |          |       |        | 14.3   | 10.1   | 3.7    | 3.4    | 126.2     | 198.3   | 40.0     | 90.7     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 1131.3 | 82.5    | 130.7    | 64.5  | 96.2   | 13.9   | 52.6   | 18.2   | 147.4  | 171.8     | 161.1   | 48.6     | 143.8    |
| Coefficiente di deflusso                |        |         |          |       |        | 1.03   | 0.19   | 0.20   | 0.02   | 0.73      | 1.23    | 0.82     | 0.63     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Deflusso (mm)                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Afflusso meteorico (mm)                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coefficiente di deflusso               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              |                   |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   |                   |                   |
| 30                   |                   |                   |
| 60                   |                   |                   |
| 91                   |                   |                   |
| 135                  |                   |                   |
| 182                  |                   |                   |
| 274                  |                   |                   |
| 355                  |                   |                   |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |                   |                     |                   |                     |                   |                     |                   |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Altezza idrometrica          | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
| m                            | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.28                         | 0.001             | 0.42                | 0.033             | 0.56                | 0.131             |                     |                   |
| 0.30                         | 0.003             | 0.44                | 0.041             | 0.58                | 0.155             |                     |                   |
| 0.32                         | 0.005             | 0.46                | 0.050             | 0.61                | 0.199             |                     |                   |
| 0.34                         | 0.009             | 0.48                | 0.062             | 0.64                | 0.252             |                     |                   |
| 0.36                         | 0.014             | 0.50                | 0.076             | 0.67                | 0.314             |                     |                   |
| 0.38                         | 0.019             | 0.52                | 0.092             | 0.70                | 0.382             |                     |                   |
| 0.40                         | 0.025             | 0.54                | 0.110             | 0.72                | 0.432             |                     |                   |

33 — BOVALICO a S. MAMILIANO (ISOLA D'ELBA) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6,7 km<sup>2</sup> (prevalentemente impermeabile); altitudine max 906 m s.m.; media 298 m s.m.; zero idrometrico [2,00] m s.m.; distanza dalla foce 0,5 km circa; inizio delle osservazioni: 1 ottobre 1951; inizio delle misure: ottobre 1951. Altezza idrometrica max m 2,18 (14 ottobre 1972); minima: asciutto (vari ogni anno escluso il 1969). Portata max m<sup>3</sup>/s 50,400 (14 ottobre 1972); minima: asciutto (vari ogni anno escluso il 1969).

| PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| GIORNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1  | 0.016   | 0.153    | 0.213 | 0.040  | 0.044  | 0.017  | 0.007  | —      | 0.020     | 0.021   | 0.034    | 0.668    |
| 2  | 0.033   | 0.098    | 0.164 | 0.038  | 0.042  | 0.017  | 0.006  | —      | 0.011     | 0.019   | 0.034    | 0.359    |
| 3  | 0.128   | 0.155    | 0.125 | 0.037  | 0.039  | 0.015  | 0.006  | —      | 0.035     | 0.018   | 0.031    | 0.216    |
| 4  | 0.061   | 0.205    | 0.100 | 0.037  | 0.037  | 0.013  | 0.005  | —      | 0.020     | 0.016   | 0.028    | 0.149    |
| 5  | 0.042   | 0.236    | 0.103 | 0.037  | 0.036  | 0.012  | 0.004  | —      | 0.016     | 0.016   | 0.027    | 0.409    |
| 6  | 0.032   | 0.128    | 0.162 | 0.032  | 0.034  | 0.014  | 0.005  | —      | 0.016     | 0.015   | 0.026    | 0.158    |
| 7  | 0.034   | 0.100    | 0.112 | 0.030  | 0.034  | 0.014  | 0.005  | —      | 0.016     | 0.015   | 0.025    | 0.125    |
| 8  | 0.028   | 0.083    | 0.097 | 0.028  | 0.034  | 0.011  | 0.003  | —      | 0.460     | 0.015   | 0.023    | 0.113    |
| 9  | 0.027   | 0.643    | 0.089 | 0.028  | 0.033  | 0.010  | 0.002  | —      | 0.119     | 0.014   | 0.023    | 0.103    |
| 10   | 0.027   | 0.894    | 0.086 | 0.028  | 0.031  | 0.010  | 0.002  | —      | 0.044     | 0.015   | 0.023    | 0.096    |
| 11   | 0.028   | 0.323    | 0.089 | 0.028  | 0.028  | 0.011  | 0.002  | —      | 0.028     | 0.016   | 0.025    | 0.088    |
| 12   | 0.025   | 1.270    | 0.230 | 0.028  | 0.028  | 0.035  | 0.025  | —      | 0.020     | 0.015   | 0.021    | 0.082    |
| 13   | 0.022   | 0.521    | 0.145 | 0.026  | 0.028  | 0.029  | 0.012  | —      | 0.016     | 1.980   | 0.020    | 0.076    |
| 14   | 0.019   | 0.265    | 0.145 | 0.023  | 0.031  | 0.039  | 0.007  | —      | 0.446     | 6.620   | 0.020    | 0.068    |
| 15   | 0.018   | 0.164    | 0.133 | 0.023  | 0.031  | 0.041  | 0.005  | —      | 4.480     | 0.762   | 0.019    | 0.065    |
| 16   | 0.019   | 0.125    | 0.112 | 0.030  | 0.031  | 0.026  | 0.004  | —      | 0.275     | 0.241   | 0.019    | 0.063    |
| 17   | 0.049   | 0.106    | 0.094 | 0.039  | 0.029  | 0.019  | 0.004  | —      | 0.122     | 0.111   | 0.021    | 0.059    |
| 18   | 0.055   | 0.101    | 0.086 | 0.028  | 0.037  | 0.018  | 0.003  | —      | 0.094     | 0.073   | 0.020    | 0.058    |
| 19   | 0.051   | 0.225    | 0.070 | 0.059  | 0.034  | 0.016  | 0.002  | —      | 0.092     | 0.059   | 0.019    | 0.057    |
| 20   | 0.042   | 0.145    | 0.059 | 0.033  | 0.028  | 0.015  | 0.002  | —      | 0.068     | 0.049   | 0.028    | 0.054    |
| 21   | 0.037   | 0.178    | 0.055 | 0.040  | 0.026  | 0.013  | 0.004  | —      | 0.063     | 0.044   | 0.027    | 0.052    |
| 22   | 0.035   | 0.125    | 0.055 | 0.135  | 0.023  | 0.012  | 0.004  | —      | 0.055     | 0.036   | 0.022    | 0.052    |
| 23   | 0.032   | 0.109    | 0.051 | 0.539  | 0.023  | 0.011  | 0.002  | —      | 0.049     | 0.031   | 0.022    | 0.052    |
| 24   | 0.030   | 0.097    | 0.047 | 0.184  | 0.023  | 0.010  | 0.001  | —      | 0.047     | 0.031   | 0.022    | 0.052    |
| 25   | 0.030   | 0.202    | 0.047 | 0.101  | 0.023  | 0.009  | 0.001  | —      | 0.039     | 0.031   | 0.021    | 0.049    |
| 26   | 0.032   | 0.131    | 0.051 | 0.063  | 0.019  | 0.008  | 0.001  | —      | 0.057     | 0.031   | 0.021    | 0.052    |
| 27   | 0.031   | 0.118    | 0.051 | 0.073  | 0.018  | 0.009  | 0.001  | —      | 0.039     | 0.033   | 0.020    | 0.059    |
| 28   | 0.035   | 0.106    | 0.049 | 0.061  | 0.015  | 0.010  | 0.001  | —      | 0.025     | 0.099   | 0.019    | 0.063    |
| 29   | 0.042   | 0.117    | 0.046 | 0.053  | 0.014  | 0.010  | 0.001  | —      | 0.021     | 0.051   | 0.034    | 0.222    |
| 30   | 0.100   | —        | 0.044 | 0.047  | 0.016  | 0.009  | 0.001  | 0.018  | 0.022     | 0.040   | 1.310    | 0.704    |
| 31   | 0.272   | —        | 0.040 | —      | 0.018  | —      | 0.001  | 0.065  | —         | 0.037   | —        | 0.402    |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |        |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
|   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)               | 6.620  | 0.272   | 1.270    | 0.230 | 0.539  | 0.044  | 0.041  | 0.025  | 0.065  | 4.480     | 6.620   | 1.310    | 0.704    |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)             | 0.108  | 0.046   | 0.246    | 0.095 | 0.065  | 0.029  | 0.016  | 0.004  | 0.003  | 0.227     | 0.340   | 0.067    | 0.156    |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)            | —      | 0.016   | 0.083    | 0.040 | 0.023  | 0.014  | 0.008  | 0.001  | —      | 0.011     | 0.014   | 0.019    | 0.049    |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )          | 16.1   | 6.9     | 36.7     | 14.2  | 9.7    | 4.3    | 2.4    | 0.6    | 0.4    | 33.9      | 50.7    | 10.0     | 23.3     |
| Deflusso (mm)                           | 505.9  | 18.5    | 91.9     | 38.0  | 25.1   | 11.4   | 6.2    | 1.7    | 1.1    | 87.9      | 136.1   | 25.8     | 62.2     |
| Afflusso meteorico (mm)                 | 1056.9 | 79.2    | 141.8    | 65.9  | 91.0   | 14.6   | 46.6   | 19.6   | 98.9   | 168.9     | 133.8   | 56.9     | 139.7    |
| Coefficiente di deflusso                | 0.48   | 0.23    | 0.65     | 0.58  | 0.28   | 0.78   | 0.13   | 0.09   | 0.01   | 0.52      | 1.02    | 0.45     | 0.45     |

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷60 e 1969÷71 |         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | 1952÷60 | 1952  | 1953  | 1954  | 1955  | 1956  | 1957  | 1958  | 1959  | 1960  | 1969  | 1970  | 1971  |
| Q max (m <sup>3</sup> /s)                                | 3.510   | 2.370 | 1.200 | 1.320 | 2.970 | 0.618 | 0.164 | 0.083 | 0.208 | 0.463 | 0.633 | 2.230 | 3.510 |
| Q media (m <sup>3</sup> /s)                              | 0.046   | 0.092 | 0.093 | 0.090 | 0.051 | 0.032 | 0.011 | 0.004 | 0.002 | 0.006 | 0.013 | 0.061 | 0.101 |
| Q minima (m <sup>3</sup> /s)                             | —       | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| Q media (l/s km <sup>2</sup> )                           | 6.9     | 13.7  | 13.9  | 13.4  | 7.6   | 4.8   | 1.6   | 0.6   | 0.3   | 0.9   | 1.9   | 9.1   | 15.1  |
| Deflusso (mm)  | 218     | 37    | 34    | 36    | 20    | 13    | 4     | 2     | 1     | 2     | 5     | 24    | 40    |
| Afflusso meteorico (mm)                                  | 683     | 79    | 65    | 69    | 54    | 45    | 33    | 13    | 24    | 40    | 60    | 93    | 108   |
| Coefficiente di deflusso                                 | 0.32    | 0.47  | 0.52  | 0.52  | 0.37  | 0.29  | 0.12  | 0.15  | 0.04  | 0.05  | 0.08  | 0.26  | 0.37  |

| DURATA DELLE PORTATE |                   |                   |
|----------------------|-------------------|-------------------|
| Giorni               | 1972              | 1952÷71           |
|                      | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /s |
| 10                   | 0.643             | 0.306             |
| 30                   | 0.202             | 0.102             |
| 60                   | 0.109             | 0.054             |
| 91                   | 0.065             | 0.036             |
| 135                  | 0.044             | 0.022             |
| 182                  | 0.031             | 0.013             |
| 274                  | 0.016             | 0.002             |
| 355                  | —                 | —                 |

| SCALA NUMERICA DELLE PORTATE |                   |                     |                   |                     |                   |                     |                   |
|------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Altezza idrometrica          | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           | Altezza idrometrica | Portata           |
| m                            | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s | m                   | m <sup>3</sup> /s |
| 0.48                         | 0.001             | 0.58                | 0.018             | 0.72                | 0.141             |                     |                   |
| 0.49                         | 0.002             | 0.60                | 0.026             | 0.74                | 0.158             |                     |                   |
| 0.50                         | 0.003             | 0.62                | 0.037             | 0.76                | 0.233             |                     |                   |
| 0.51                         | 0.004             | 0.64                | 0.051             | 0.78                | 0.303             |                     |                   |
| 0.52                         | 0.005             | 0.66                | 0.068             | 0.80                | 0.402             |                     |                   |
| 0.54                         | 0.008             | 0.68                | 0.089             | 0.83                | 0.610             |                     |                   |
| 0.56                         | 0.012             | 0.70                | 0.112             | 0.87                | 1.110             |                     |                   |

## Sezione D - FREATIMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

|   |     |
|---|-----|
| Stazione freaticometrica a lettura diretta . . . . .      | F   |
| Stazione freaticometrica registratrice . . . . .          | Fr  |
| Stazione piezometrica registratrice . . . . .             | Pir |
| Dato incerto . . . . .                                    | ?   |
| Dato interpolato . . . . .                                | [ ] |
| Dato mancante . . . . .                                   | »   |
| Stazione del decennio idrologico internazionale . . . . . | ◆   |

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

### TERMINOLOGIA

Altezza freaticometrica e piezometrica (*m*): altezza del livello liquido nel pozzo sul livello del mare.

### CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche e piezometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA Ia - Stazioni freaticometriche a lettura diretta (F): riporta i valori dei livelli freatici, riferiti ad un piano convenzionale orizzontale di quota — 2,00 m s.m., rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

TABELLA Ib - Stazioni freaticometriche e piezometriche registratrici (Fr) (Pir): riporta i valori dei livelli medi giornalieri, mensili ed annui riferiti al medio mare.

TABELLA II - Per ognuna delle stazioni considerate nelle Tabelle Ia e Ib, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici.

| BACINO<br>E<br>STAZIONE  | Tipo<br>della<br>stazione | COORDINATE<br>GEOGRAFICHE       |                         | Anno<br>dell'ini-<br>zio<br>delle<br>osserva-<br>zioni | QUOTA SUL MEDIO MARE                        |                     |                                  |                    |                               | Media<br>dell'an-<br>no nor-<br>male |
|--|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|---|---------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|  |                           | Longitud. W<br>(Monte<br>Mario) | Lati-<br>tudine<br>Nord |  | del capo-<br>saldo di<br>riferi-<br>mento m | del livello massimo |                                  | del livello minimo |                               |                                      |
|  |                           |                                 |                         |  |   | m                   | data                             | m                  | data                          |                                      |
| <b>PIANURA PISANA<br/>IN DESTRA D'ARNO (1)</b>                     |                           |                                 |                         |  |   |                     |                                  |                    |                               |                                      |
| Calcinaia  | F                         | 1°49'                           | 43°41'                  | 1924   | 13.79                                       | 15.79               | 7 febb. 1951<br>e 28 sett. 1939  | 13.78              | 4 ott. 1966                   | 14.65                                |
| Bientina   | Fr                        | 1°49'                           | 43°41'                  | 1924   | 11.27                                       | 12.32               | 4 genn. 1941                     | 6.43               | 22 ott. 1945                  | 10.56                                |
| La Tura  | Fr                        | 1°49'                           | 43°44'                  | 1924   | 9.28  | 10.51               | 16- 22 feb. 1941                 | 3.26               | 28 sett. 1928                 | 8.10                                 |
| Vicopisano ♦   | F                         | 1°52'                           | 43°42'                  | 1924   | 14.99                                       | 14.44               | 28 dic. 1969<br>28 genn. 1926    | 10.00              | 22 genn. 1932                 | 11.80                                |
| Mezzana  | F                         | 1°59'                           | 43°44'                  | 1924   | 4.41  | 6.23                | 28 genn. 1943                    | 2.27               | 28 sett. 1927                 | 5.09                                 |
| Colignola  | F                         | 2°00'                           | 43°44'                  | 1924   | 5.05  | 6.95                | 10 nov. 1966                     | 2.07               | 4 nov. 1945                   | 4.88                                 |
| Barbaricina  | F                         | 2°04'                           | 43°41'                  | 1924   | 2.51  | 4.57                | 7 giu. 1957                      | 1.21               | 1 ago. 1931                   | 2.66                                 |
| <b>PIANURA PISANA<br/>IN SINISTRA D'ARNO (1)</b>                   |                           |                                 |                         |  |   |                     |                                  |                    |                               |                                      |
| Pontedera (C. Panicucci) ♦   | F                         | 1°49'                           | 43°39'                  | 1924   | 16.64                                       | 17.82               | 16 febb. 1945                    | 11.16              | 10 lug. 1925                  | 15.72                                |
| Ponsacco   | F                         | 1°50'                           | 43°37'                  | 1924   | 21.26                                       | 22.30               | 16 febb. 1960                    | 19.44              | 1 ott. 1933                   | 21.49                                |
| La Badia ♦   | F                         | 1°52'                           | 43°39'                  | 1924   | 10.35                                       | 11.57               | 4 nov. 1966                      | 6.04               | 22 genn. 1928                 | 10.18                                |
| Lavaiano (V. Papasogli)  | F                         | 1°53'                           | 43°37'                  | 1924   | 16.36                                       | 16.38               | 19 febb. 1960                    | 14.41              | 28 ago. 1967                  | 14.75                                |
| Marciana ♦   | F                         | 1°55'                           | 43°40'                  | 1924   | 5.78  | 6.95                | 7 apr. 1963                      | 1.93               | 16 sett. 1929                 | 5.40                                 |
| Macerata ♦   | F                         | 1°56'                           | 43°39'                  | 1924   | 4.87  | 6.28                | 19 nov. 1940                     | 0.18               | 7 nov. 1927                   | 4.30                                 |
| S. Prospero  | F                         | 1°59'                           | 43°39'                  | 1924   | 2.86  | 4.11                | 28 genn. 1939<br>e 22 febb. 1968 | 0.90               | 22 ott. 1946                  | 2.59                                 |
| <b>PIANURA GROSSETANA<br/>IN DESTRA<br/>D'OMBRONE (1)</b>          |                           |                                 |                         |  |   |                     |                                  |                    |                               |                                      |
| Grosseto   | F                         | 1°20'                           | 42°45'                  | 1971   | 8.10  | 9.45                | 13 febb. 1972                    | 7.51               | 4 nov. 1971<br>e 28 nov. 1972 | 8.21                                 |
| <b>PIANURA<br/>DELL'ALBERESE<br/>IN SINISTRA<br/>D'OMBRONE (1)</b> |                           |                                 |                         |  |   |                     |                                  |                    |                               |                                      |
| Podere Ronchi  | F                         | 1°20'                           | 42°42'                  | 1935   | 7.23  | 7.73                | 28 mar. 1951                     | 5.03               | 10 ott. 1943                  | 6.30                                 |
| Podere Cortellazzo   | F                         | 1°21'                           | 42°42'                  | 1935   | 9.53  | 9.85                | 16-19<br>22 mag. 1936            | 7.55               | 4 dic. 1965                   | 8.82                                 |
| Podere Redipuglia  | F                         | 1°21'                           | 42°41'                  | 1935   | 6.86  | 6.64                | 22-25 nov. 1966                  | 2.92               | 13 genn. 1936                 | 4.00                                 |
| Podere Monfalcone  | F                         | 1°20'                           | 42°41'                  | 1935   | 6.11  | 6.83                | 1 mag. 1956                      | 2.87               | 4 ott. 1958                   | 3.77                                 |
| Podere Rovereto  | F                         | 1°21'                           | 42°41'                  | 1935   | 10.21                                       | 11.06               | 22 apr. 1936                     | 7.98               | 13 ott. 1971                  | 9.07                                 |
| Podere Tolmino   | F                         | 1°20'                           | 42°40'                  | 1935   | 8.45  | 10.69               | 1 mag. 1956                      | 6.48               | 16 sett. 1966                 | 7.90                                 |
| Podere Canale  | F                         | 1°19'                           | 42°41'                  | 1935   | 7.69  | 8.32                | 1 mag. 1936                      | 2.89               | 4 ott. 1938                   | 5.76                                 |
| <b>POZZI ARTESIANI<br/>DEL PADULE<br/>DI BIENTINA (2)</b>          |                           |                                 |                         |  |   |                     |                                  |                    |                               |                                      |
| Chiesa di Padule (3)   | Fr                        | 1°50'                           | 43°48'                  | 1970   | 8.97  | 6.79                | 14 febb. 1972                    | 4.35               | 9 ott. 1971                   | 5.78                                 |
| Colle di Compito (4)   | Fr                        | 1°51'                           | 43°47'                  | 1970   | 7.82  | 7.15                | 13-14<br>15 febb. 1972           | 5.89               | 8-9 ott. 1971                 | 6.63                                 |
| Orentano (5)   | Fr                        | 1°48'                           | 43°46'                  | 1970   | 7.62  | 4.99                | 21-22 mar. 1971                  | 4.26               | 15 ago. 1972                  | 4.64                                 |
| La Tura 2° (6)   | Fr                        | 1°49'                           | 43°44'                  | 1970   | 10.20                                       | 6.01                | 26-27 apr. 1970                  | 4.06               | 16-17 ago 1972                | 4.66                                 |
| Vicopisano (C.Tummolo) (7)   | Fr                        | 1°51'                           | 43°43'                  | 1970   | 10.81                                       | 7.53                | 26 apr. 1970                     | 5.41               | 26-27 ott. 1972               | 5.97                                 |

(1) I valori dei livelli sono riferiti ad un piano orizzontale di quota -2.00 m s.m.; (2) I valori dei livelli sono riferiti al medio mare; (3) Profondità del pozzo: m. 37.20 dal piano di campagna; (4) Profondità del pozzo: m. 17.00 dal piano di campagna; (5) Profondità del pozzo: m. 33.50 dal piano di campagna; (6) Profondità del pozzo: m. 31.50 dal piano di campagna; (7) Profondità del pozzo: m. 43.50 dal piano di campagna.



| CALCINAIA |                |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|-----------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)       | (13,79 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO    | Gennaio        | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1         | 14.54          | 14.68    | 14.69 | 14.81  | 14.75  | 14.86  | 14.67  | 14.39  | 14.38     | 14.31   | 14.27    | 14.49    |
| 4         | 14.55          | 14.69    | 14.69 | 14.80  | 14.77  | 14.84  | 14.64  | 14.37  | 14.37     | 14.30   | 14.29    | 14.47    |
| 7         | 14.57          | 14.71    | 14.71 | 14.79  | 14.78  | 14.83  | 14.60  | 14.36  | 14.35     | 14.30   | 14.32    | 14.45    |
| 10        | 14.59          | 14.72    | 14.73 | 14.77  | 14.79  | 14.81  | 14.55  | 14.36  | 14.34     | 14.29   | 14.35    | 14.44    |
| 13        | 14.60          | 14.73    | 14.74 | 14.77  | 14.80  | 14.79  | 14.52  | 14.37  | 14.34     | 14.29   | 14.38    | 14.46    |
| 16        | 14.61          | 14.73    | 14.76 | 14.76  | 14.80  | 14.77  | 14.48  | 14.37  | 14.33     | 14.28   | 14.41    | 14.49    |
| 19        | 14.63          | 14.75    | 14.78 | 14.76  | 14.81  | 14.76  | 14.45  | 14.36  | 14.33     | 14.27   | 14.44    | 14.51    |
| 22        | 14.65          | 14.77    | 14.79 | 14.76  | 14.82  | 14.73  | 14.42  | 14.37  | 14.32     | 14.27   | 14.47    | 14.52    |
| 25        | 14.67          | 14.78    | 14.80 | 14.75  | 14.84  | 14.71  | 14.41  | 14.38  | 14.32     | 14.26   | 14.48    | 14.54    |
| 28        | 14.67          | 14.80    | 14.81 | 14.75  | 14.86  | 14.69  | 14.39  | 14.39  | 14.31     | 14.25   | 14.48    | 14.56    |
| Medie     | 14.61          | 14.74    | 14.75 | 14.77  | 14.80  | 14.78  | 14.51  | 14.37  | 14.34     | 14.28   | 14.39    | 14.49    |

| VICOPISANO ♦ |                |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--------------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)          | (14,99 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO       | Gennaio        | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1            | 12.49          | 12.53    | 12.53 | 12.49  | 12.49  | 12.54  | 12.39  | 12.44  | 12.24     | 12.44   | 12.45    | 12.50    |
| 4            | 12.54          | 12.50    | 12.54 | 12.47  | 12.51  | 12.53  | 12.39  | 12.44  | 12.21     | 12.43   | 12.41    | 12.51    |
| 7            | 12.56          | 12.55    | 12.56 | 12.41  | 12.53  | 12.48  | 12.31  | 12.46  | 12.27     | 12.45   | 12.41    | 12.49    |
| 10           | 12.57          | 12.55    | 12.59 | 12.49  | 12.53  | 12.47  | 12.29  | 12.44  | 12.29     | 12.47   | 12.39    | 12.49    |
| 13           | 12.53          | 12.64    | 12.57 | 12.41  | 12.50  | 12.40  | 12.47  | 12.39  | 12.41     | 12.51   | 12.39    | 12.51    |
| 16           | 12.51          | 12.53    | 12.55 | 12.49  | 12.52  | 12.47  | 12.47  | 12.39  | 12.47     | 12.51   | 12.35    | 12.53    |
| 19           | 12.49          | 12.53    | 12.54 | 12.49  | 12.55  | 12.46  | 12.45  | 12.37  | 12.51     | 12.40   | 12.34    | 12.53    |
| 22           | 12.51          | 12.51    | 12.51 | 12.41  | 12.53  | 12.43  | 12.47  | 12.35  | 12.53     | 12.43   | 12.44    | 12.51    |
| 25           | 12.55          | 12.53    | 12.51 | 12.41  | 12.51  | 12.41  | 12.45  | 12.34  | 12.51     | 12.41   | 12.46    | 12.51    |
| 28           | 12.55          | 12.51    | 12.49 | 12.49  | 12.48  | 12.41  | 12.46  | 12.29  | 12.46     | 12.43   | 12.45    | 12.47    |
| Medie        | 12.53          | 12.54    | 12.54 | 12.46  | 12.52  | 12.46  | 12.42  | 12.39  | 12.39     | 12.45   | 12.41    | 12.51    |

| MEZZANA |               |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---------|---------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)     | (4,41 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO  | Gennaio       | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1       | 5.58          | 5.71     | 6.01  | 5.94   | 6.03   | 5.99   | 6.01   | 5.26   | 5.51      | 5.48    | 5.66     | 5.57     |
| 4       | 5.61          | 5.76     | 6.03  | 5.90   | 6.07   | 5.97   | 5.96   | 5.23   | 5.57      | 5.45    | 5.61     | 5.58     |
| 7       | 5.36          | 5.81     | 5.99  | 6.03   | 6.06   | 5.94   | 6.02   | 5.19   | 5.58      | 5.44    | 5.49     | 5.51     |
| 10      | 5.39          | 5.89     | 5.97  | 6.01   | 6.09   | 5.91   | 6.00   | 5.16   | 5.63      | 5.61    | 5.44     | 5.54     |
| 13      | 5.47          | 5.94     | 5.96  | 6.00   | 6.03   | 5.89   | 5.91   | 5.11   | 5.73      | 5.70    | 5.56     | 5.67     |
| 16      | 5.52          | 5.99     | 5.93  | 6.04   | 6.11   | 5.81   | 5.86   | 5.14   | 5.71      | 5.71    | 5.53     | 5.71     |
| 19      | 5.61          | 5.98     | 5.98  | 6.06   | 6.09   | 6.03   | 5.36   | 5.23   | 5.70      | 5.56    | 5.69     | 5.61     |
| 22      | 5.60          | 6.04     | 6.00  | 5.98   | 6.06   | 5.99   | 5.43   | 5.35   | 5.61      | 5.68    | 5.58     | 5.58     |
| 25      | 5.65          | 6.00     | 6.02  | 6.00   | 6.00   | 5.96   | 5.31   | 5.43   | 5.56      | 5.71    | 5.61     | 5.49     |
| 28      | 5.67          | 6.05     | 5.97  | 6.11   | 6.01   | 6.04   | 5.29   | 5.58   | 5.49      | 5.73    | 5.65     | 5.55     |
| Medie   | 5.55          | 5.92     | 5.99  | 6.01   | 6.06   | 5.95   | 5.72   | 5.27   | 5.61      | 5.61    | 5.58     | 5.58     |

| COLIGNOLA |               |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|-----------|---------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)       | (5,05 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO    | Gennaio       | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1         | 6.41          | 6.54     | 6.55  | 6.30   | 6.47   | 6.00   | 5.55   | 5.05   | 4.85      | 5.00    | 5.55     | 5.90     |
| 4         | 6.45          | 6.55     | 6.50  | 6.33   | 6.42   | 5.95   | 5.50   | 5.00   | 4.85      | 5.07    | 5.60     | 5.95     |
| 7         | 6.46          | 6.56     | 6.47  | 6.37   | 6.36   | 5.91   | 5.43   | 4.95   | 4.81      | 5.13    | 5.65     | 6.00     |
| 10        | 6.49          | 6.57     | 6.45  | 6.40   | 6.33   | 5.87   | 5.36   | 4.90   | 4.77      | 5.19    | 5.70     | 6.08     |
| 13        | 6.48          | 6.58     | 6.43  | 6.43   | 6.30   | 5.80   | 5.30   | 4.92   | 4.79      | 5.23    | 5.75     | 6.12     |
| 16        | 6.47          | 6.59     | 6.40  | 6.45   | 6.25   | 5.77   | 5.25   | 4.90   | 4.82      | 5.30    | 5.79     | 6.15     |
| 19        | 6.49          | 6.60     | 6.35  | 6.47   | 6.20   | 5.75   | 5.20   | 4.85   | 4.80      | 5.35    | 5.83     | 6.20     |
| 22        | 6.50          | 6.63     | 6.37  | 6.50   | 6.15   | 5.70   | 5.15   | 4.83   | 4.85      | 5.41    | 5.87     | 6.25     |
| 25        | 6.52          | 6.65     | 6.40  | 6.55   | 6.10   | 5.65   | 5.08   | 4.87   | 4.89      | 5.45    | 5.93     | 6.30     |
| 28        | 6.53          | 6.60     | 6.35  | 6.52   | 6.05   | 5.60   | 5.00   | 4.82   | 4.95      | 5.50    | 5.95     | 6.36     |
| Medie     | 6.48          | 6.59     | 6.43  | 6.43   | 6.26   | 5.80   | 5.28   | 4.91   | 4.84      | 5.26    | 5.76     | 6.13     |

(1) I valori dei livelli sono riferiti ad un piano orizzontale convenzionale di quota -2,00 m s.m.

| BARBARICINA |               |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|-------------|---------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)         | (2,51 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO      | Gennaio       | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1           | 3.01          | 3.56     | 3.06  | 2.76   | 2.96   | 2.61   | 2.46   | 2.36   | 2.31      | 2.41    | 2.41     | 3.51     |
| 4           | 3.51          | 3.31     | 3.06  | 2.81   | 2.91   | 2.61   | 2.41   | 2.36   | 2.31      | 2.41    | 2.41     | 3.81     |
| 7           | 3.31          | 3.71     | 3.26  | 2.96   | 2.81   | 2.56   | 2.41   | 2.31   | 2.31      | 2.36    | 2.51     | 3.51     |
| 10          | 3.06          | 3.46     | 3.26  | 2.96   | 2.76   | 2.56   | 2.41   | 2.26   | 2.31      | 2.36    | 2.51     | 3.01     |
| 13          | 3.01          | 4.01     | 3.51  | 2.96   | 2.76   | 2.56   | 2.41   | 2.26   | 2.31      | 2.41    | 2.56     | 2.91     |
| 16          | 2.91          | 3.56     | 3.31  | 3.01   | 2.76   | 2.56   | 2.41   | 2.26   | 2.36      | 2.41    | 2.61     | 2.81     |
| 19          | 2.86          | 3.46     | 3.16  | 3.01   | 2.76   | 2.51   | 2.41   | 2.26   | 2.36      | 2.41    | 2.71     | 2.81     |
| 22          | 2.81          | 3.31     | 3.01  | 3.01   | 2.71   | 2.51   | 2.41   | 2.21   | 2.41      | 2.41    | 2.71     | 2.76     |
| 25          | 2.81          | 3.21     | 2.91  | 3.06   | 2.71   | 2.51   | 2.36   | 2.21   | 2.46      | 2.46    | 2.71     | 2.76     |
| 28          | 2.86          | 3.06     | 2.86  | 3.11   | 2.61   | 2.51   | 2.36   | 2.21   | 2.46      | 2.56    | 2.71     | 2.66     |
| Medie       | 3.02          | 3.47     | 3.14  | 2.97   | 2.78   | 2.55   | 2.41   | 2.27   | 2.36      | 2.42    | 2.59     | 3.06     |

| PONTEDERA (C. Panicucci) ♦ |                |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|----------------------------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)                        | (16,64 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO                     | Gennaio        | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1                          | 14.99          | 16.91    | 17.22 | 16.89  | 17.01  | 16.84  | 16.01  | 15.54  | 14.98     | 15.03   | 14.99    | 15.93    |
| 4                          | 15.54          | 17.04    | 17.19 | 16.84  | 16.99  | 16.69  | 15.97  | 15.47  | 15.02     | 14.92   | 14.97    | 16.14    |
| 7                          | 15.84          | 17.13    | 17.27 | 16.85  | 16.84  | 16.59  | 15.94  | 15.39  | 14.99     | 14.90   | 14.96    | 16.11    |
| 10                         | 15.82          | 17.19    | 17.31 | 16.88  | 16.81  | 16.51  | 15.88  | 15.25  | 14.97     | 14.88   | 14.94    | 16.13    |
| 13                         | 15.84          | 17.27    | 17.51 | 16.97  | 16.79  | 16.49  | 15.80  | 15.14  | 14.98     | 14.90   | 14.95    | 16.08    |
| 16                         | 15.88          | 17.28    | 17.39 | 17.04  | 17.17  | 16.44  | 15.77  | 15.10  | 15.04     | 14.89   | 14.96    | 16.04    |
| 19                         | 15.80          | 17.23    | 17.26 | 17.14  | 17.26  | 16.38  | 15.72  | 15.09  | 15.18     | 14.87   | 14.93    | 16.01    |
| 22                         | 15.84          | 17.21    | 17.19 | 17.13  | 17.19  | 16.32  | 15.64  | 15.04  | 15.20     | 14.85   | 15.23    | 15.94    |
| 25                         | 15.74          | 17.22    | 17.04 | 17.14  | 17.09  | 16.17  | 15.59  | 15.02  | 15.09     | 14.80   | 15.27    | 15.90    |
| 28                         | 16.19          | 17.21    | 16.99 | 17.09  | 17.00  | 16.09  | 15.56  | 14.93  | 15.03     | 14.83   | 15.25    | 15.89    |
| Medie                      | 15.75          | 17.17    | 17.24 | 17.00  | 17.02  | 16.45  | 15.79  | 15.20  | 15.05     | 14.89   | 15.05    | 16.02    |

| PONSACCO |                |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|----------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)      | (21,26 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO   | Gennaio        | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1        | 21.51          | 21.72    | 21.75 | 22.05  | 21.95  | 21.99  | 21.78  | 21.41  | 21.15     | 21.08   | 21.21    | 21.61    |
| 4        | 21.54          | 21.73    | 21.97 | 22.04  | 21.94  | 21.98  | 21.75  | 21.39  | 21.15     | 21.09   | 21.24    | 21.64    |
| 7        | 21.59          | 21.75    | 21.98 | 22.02  | 21.94  | 21.96  | 21.72  | 21.35  | 21.14     | 21.10   | 21.31    | 21.69    |
| 10       | 21.61          | 21.80    | 21.99 | 22.01  | 21.93  | 21.94  | 21.68  | 21.31  | 21.13     | 21.11   | 21.33    | 21.75    |
| 13       | 21.62          | 21.81    | 22.00 | 22.00  | 21.92  | 21.93  | 21.65  | 21.29  | 21.12     | 21.11   | 21.39    | 21.81    |
| 16       | 21.65          | 21.84    | 22.01 | 21.99  | 21.94  | 21.91  | 21.62  | 21.25  | 21.11     | 21.12   | 21.40    | 21.85    |
| 19       | 21.66          | 21.86    | 22.02 | 21.98  | 21.95  | 21.89  | 21.58  | 21.22  | 21.11     | 21.13   | 21.42    | 21.89    |
| 22       | 21.68          | 21.90    | 22.03 | 21.97  | 21.99  | 21.85  | 21.55  | 21.21  | 21.10     | 21.14   | 21.48    | 21.94    |
| 25       | 21.69          | 21.91    | 22.04 | 21.97  | 22.02  | 21.84  | 21.51  | 21.19  | 21.09     | 21.15   | 21.51    | 21.97    |
| 28       | 21.70          | 21.94    | 22.06 | 21.96  | 22.01  | 21.81  | 21.48  | 21.16  | 21.07     | 21.17   | 21.54    | 21.99    |
| Medie    | 21.63          | 21.83    | 22.01 | 22.00  | 21.96  | 21.91  | 21.63  | 21.28  | 21.12     | 21.12   | 21.38    | 21.81    |

| LA BADIA ♦ |                |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|------------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)        | (10,35 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO     | Gennaio        | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1          | 10.30          | 11.30    | 11.17 | 11.04  | 11.01  | 10.94  | 10.40  | 10.27  | 9.97      | 9.77    | 9.92     | 10.16    |
| 4          | 10.28          | 11.28    | 11.17 | 10.99  | 10.97  | 10.76  | 10.33  | 10.23  | 9.93      | 9.81    | 9.95     | 10.27    |
| 7          | 10.49          | 11.25    | 11.23 | 10.94  | 10.91  | 10.73  | 10.37  | 10.18  | 9.89      | 9.89    | 10.03    | 10.44    |
| 10         | 10.61          | 11.27    | 11.27 | 10.97  | 10.89  | 10.68  | 10.30  | 10.11  | 9.83      | 9.95    | 10.00    | 10.43    |
| 13         | 10.93          | 11.26    | 11.23 | 11.02  | 10.88  | 10.61  | 10.48  | 10.08  | 9.89      | 9.91    | 9.98     | 10.71    |
| 16         | 11.00          | 11.25    | 11.14 | 11.04  | 10.84  | 10.57  | 10.49  | 10.04  | 9.89      | 9.94    | 9.96     | 10.84    |
| 19         | 11.05          | 11.25    | 11.12 | 11.09  | 10.92  | 10.54  | 10.48  | 10.01  | 9.83      | 9.86    | 10.05    | 10.83    |
| 22         | 11.13          | 11.17    | 11.07 | 11.15  | 11.03  | 10.49  | 10.44  | 9.99   | 9.75      | 9.89    | 10.14    | 10.81    |
| 25         | 11.20          | 11.15    | 11.03 | 11.08  | 10.99  | 10.48  | 10.38  | 9.97   | 9.77      | 9.83    | 10.08    | 10.86    |
| 28         | 11.34          | 11.12    | 11.01 | 11.06  | 10.97  | 10.45  | 10.34  | 9.97   | 9.71      | 9.95    | 10.01    | 10.90    |
| Medie      | 10.83          | 11.23    | 11.14 | 11.04  | 10.94  | 10.63  | 10.40  | 10.09  | 9.85      | 9.88    | 10.01    | 10.63    |

(1) I valori dei livelli sono riferiti ad un piano orizzontale convenzionale di quota -2,00 m s.m.

LAVAIANO (V. Papisogli)

(F)

(16,36 m s.m.)

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 15.07   | 15.11    | 15.17 | 14.88  | 15.14  | 15.16  | 14.66  | 14.87  | 14.76     | 14.71   | 14.57    | 14.96    |
| 4      | 15.12   | 15.17    | 15.11 | 14.84  | 15.16  | 15.10  | 14.73  | 14.91  | 14.80     | 14.77   | 14.60    | 15.01    |
| 7      | 15.17   | 15.14    | 15.09 | 14.86  | 15.11  | 15.05  | 14.76  | 14.96  | 14.77     | 14.84   | 14.65    | 15.05    |
| 10     | 15.22   | 15.05    | 15.07 | 14.90  | 15.07  | 14.94  | 14.81  | 14.94  | 14.74     | 14.77   | 14.67    | 15.10    |
| 13     | 15.25   | 14.97    | 15.04 | 14.93  | 15.07  | 14.87  | 14.79  | 14.87  | 14.67     | 14.71   | 14.71    | 15.15    |
| 16     | 15.21   | 14.94    | 14.97 | 14.97  | 15.17  | 14.78  | 14.65  | 14.85  | 14.63     | 14.68   | 14.76    | 15.16    |
| 19     | 15.15   | 14.99    | 14.95 | 15.06  | 15.22  | 14.73  | 14.67  | 14.80  | 14.66     | 14.70   | 14.80    | 15.20    |
| 22     | 15.11   | 15.07    | 14.89 | 15.15  | 15.19  | 14.71  | 14.74  | 14.77  | 14.60     | 14.66   | 14.83    | 15.22    |
| 25     | 15.06   | 15.15    | 14.91 | 15.10  | 15.26  | 14.67  | 14.80  | 14.74  | 14.65     | 14.64   | 14.87    | 15.19    |
| 28     | 15.09   | 15.21    | 14.85 | 15.08  | 15.21  | 14.65  | 14.85  | 14.71  | 14.67     | 14.61   | 14.94    | 15.14    |
| Medie  | 15.15   | 15.08    | 15.01 | 14.98  | 15.16  | 14.87  | 14.75  | 14.84  | 14.70     | 14.71   | 14.74    | 15.12    |

MARCIANA ♦

(F)

(5,78 m s.m.)

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 6.28    | 6.74     | 6.67  | 6.33   | 6.31   | 6.03   | 5.73   | 5.48   | 5.04      | 5.21    | 5.30     | 5.78     |
| 4      | 6.32    | 6.78     | 6.65  | 6.30   | 6.30   | 6.01   | 5.65   | 5.45   | 5.07      | 5.18    | 5.28     | 5.91     |
| 7      | 6.38    | 6.78     | 6.66  | 6.28   | 6.27   | 5.98   | 5.59   | 5.41   | 5.10      | 5.17    | 5.25     | 5.97     |
| 10     | 6.41    | 6.82     | 6.63  | 6.19   | 6.25   | 5.89   | 5.49   | 5.33   | 5.17      | 5.13    | 5.23     | 6.03     |
| 13     | 6.49    | 6.78     | 6.60  | 6.23   | 6.26   | 5.98   | 5.58   | 5.30   | 5.18      | 5.15    | 5.27     | 6.02     |
| 16     | 6.51    | 6.76     | 6.55  | 6.21   | 6.20   | 6.02   | 5.61   | 5.26   | 5.16      | 5.31    | 5.26     | 6.03     |
| 19     | 6.62    | 6.78     | 6.52  | 6.20   | 6.18   | 5.98   | 5.59   | 5.25   | 5.09      | 5.35    | 5.30     | 6.08     |
| 22     | 6.63    | 6.76     | 6.47  | 6.21   | 6.15   | 5.93   | 5.58   | 5.23   | 5.09      | 5.38    | 5.38     | 6.10     |
| 25     | 6.62    | 6.73     | 6.46  | 6.23   | 6.12   | 5.92   | 5.54   | 5.18   | 5.14      | 5.31    | 5.50     | 6.08     |
| 28     | 6.68    | 6.70     | 6.41  | 6.28   | 6.10   | 5.87   | 5.51   | 5.08   | 5.17      | 5.29    | 5.52     | 6.05     |
| Medie  | 6.49    | 6.76     | 6.56  | 6.25   | 6.21   | 5.96   | 5.59   | 5.30   | 5.12      | 5.25    | 5.33     | 6.01     |

MACERATA ♦

(F)

(5,73 m s.m.)

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 4.12    | 4.93     | 5.61  | 5.60   | 5.62   | 5.38   | 4.73   | 3.68   | 3.56      | 3.51    | 3.38     | 3.96     |
| 4      | 4.09    | 5.02     | 5.60  | 5.54   | 5.59   | 5.29   | 4.61   | 3.69   | 3.50      | 3.40    | 3.42     | 4.18     |
| 7      | 4.29    | 5.09     | 5.62  | 5.50   | 5.58   | 5.23   | 4.50   | 3.64   | 3.40      | 3.30    | 3.44     | 4.32     |
| 10     | 4.54    | 5.28     | 5.95  | 5.58   | 5.52   | 5.18   | 4.34   | 3.49   | 3.48      | 3.42    | 3.52     | 4.36     |
| 13     | 4.69    | 5.45     | 5.94  | 5.66   | 5.50   | 5.08   | 4.35   | 3.36   | 3.51      | 3.49    | 3.66     | 4.35     |
| 16     | 4.72    | 5.46     | 5.89  | 5.62   | 5.52   | 5.06   | 4.14   | 3.24   | 3.47      | 3.47    | 3.77     | 4.39     |
| 19     | 4.65    | 5.50     | 5.81  | 5.72   | 5.60   | 5.00   | 4.12   | 3.26   | 3.30      | 3.40    | 3.71     | 4.46     |
| 22     | 4.69    | 5.55     | 5.75  | 5.67   | 5.51   | 4.95   | 3.99   | 3.31   | 3.51      | 3.23    | 3.80     | 4.49     |
| 25     | 4.81    | 5.58     | 5.71  | 5.65   | 5.54   | 4.88   | 3.91   | 3.32   | 3.47      | 3.00    | 3.85     | 4.47     |
| 28     | 4.96    | 5.60     | 5.69  | 5.66   | 5.46   | 4.81   | 3.70   | 3.32   | 3.53      | 3.10    | 3.93     | 4.50     |
| Medie  | 4.56    | 5.35     | 5.76  | 5.62   | 5.54   | 5.09   | 4.24   | 3.43   | 3.47      | 3.33    | 3.65     | 4.35     |

S. PROSPERO

(F)

(2,86 m s.m.)

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 3.16    | 3.76     | 1.16  | 1.46   | 2.36   | 1.86   | 1.36   | 1.46   | 1.41      | 1.86    | 2.66     | 1.86     |
| 4      | 3.96    | 2.76     | 2.06  | 1.36   | 1.76   | 1.86   | 1.36   | 1.46   | 1.56      | 1.96    | 1.56     | 1.66     |
| 7      | 3.36    | 2.16     | 3.26  | 2.16   | 1.26   | 1.86   | 1.36   | 1.26   | 2.61      | 1.96    | 1.16     | 1.86     |
| 10     | 3.41    | 2.46     | 3.91  | 2.36   | 1.36   | 1.86   | 1.16   | 1.06   | 1.76      | 1.86    | 1.26     | 1.16     |
| 13     | 1.86    | 3.36     | 3.76  | 3.06   | 1.36   | 3.86   | 3.26   | 1.06   | 1.56      | 2.26    | 1.56     | 1.06     |
| 16     | 2.41    | 2.56     | 3.66  | 3.06   | 3.66   | 2.86   | 1.86   | 1.01   | 3.36      | 2.06    | 1.46     | 1.36     |
| 19     | 1.81    | 1.96     | 3.06  | 3.71   | 3.46   | 1.86   | 1.36   | 1.06   | 2.96      | 1.76    | 1.46     | 3.26     |
| 22     | 1.41    | 2.86     | 2.66  | 3.66   | 2.76   | 1.86   | 1.36   | 1.01   | 3.36      | 1.66    | 3.36     | 3.86     |
| 25     | 2.41    | 1.76     | 1.66  | 3.46   | 1.76   | 1.86   | 1.36   | 1.11   | 2.16      | 2.06    | 3.46     | 3.56     |
| 28     | 3.11    | 1.56     | 1.46  | 3.36   | 1.56   | 1.86   | 1.76   | 1.11   | 2.06      | 3.76    | 2.06     | 2.86     |
| Medie  | 2.69    | 2.52     | 2.67  | 2.77   | 2.13   | 2.16   | 1.62   | 1.16   | 2.28      | 2.12    | 2.00     | 2.25     |

(1) I valori dei livelli sono riferiti ad un piano orizzontale convenzionale di quota -2,00 m s.m.

| GROSSETO         |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| (F)              | (8,10 m s.m.) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| GIORNO           | Gennaio       | Febbraio    | Marzo       | Aprile      | Maggio      | Giugno      | Luglio      | Agosto      | Settembre   | Ottobre     | Novembre    | Dicembre    |
| 1                | 8.35          | 9.09        | 9.12        | 8.82        | <b>8.82</b> | <b>8.48</b> | <b>8.21</b> | 7.98        | <b>7.97</b> | 7.80        | <b>7.69</b> | 7.70        |
| 4                | 8.57          | 9.10        | 9.25        | 8.79        | 8.79        | 8.22        | 8.20        | 8.05        | 7.94        | 7.77        | 7.65        | <b>7.83</b> |
| 7                | <b>8.65</b>   | 9.05        | <b>9.33</b> | 8.81        | 8.72        | 8.38        | 8.15        | 8.00        | 7.90        | 7.74        | 7.63        | 7.82        |
| 10               | 8.62          | <i>8.98</i> | 9.30        | 8.79        | 8.67        | 8.35        | 8.12        | 8.02        | 7.88        | 7.75        | 7.63        | 7.80        |
| 13               | 8.60          | <b>9.45</b> | 9.32        | 8.78        | 8.65        | 8.33        | 8.10        | 8.05        | <b>7.83</b> | 7.71        | 7.64        | 7.78        |
| 16               | 8.54          | 9.21        | 9.18        | 8.76        | 8.60        | 8.32        | 8.07        | 8.01        | 7.89        | 7.81        | 7.59        | 7.76        |
| 19               | 8.53          | 9.15        | 9.08        | <i>8.70</i> | 8.60        | 8.27        | <i>8.07</i> | <b>8.10</b> | 7.90        | <b>7.82</b> | 7.60        | 7.77        |
| 22               | 8.49          | 9.15        | 9.00        | 8.72        | 8.55        | 8.25        | 8.05        | 8.03        | 7.86        | 7.80        | 7.63        | 7.75        |
| 25               | 8.47          | 9.15        | 8.94        | <b>8.87</b> | <i>8.52</i> | 8.23        | <i>8.00</i> | 7.96        | 7.85        | 7.74        | 7.60        | 7.74        |
| 28               | 8.59          | 9.18        | <i>8.92</i> | <b>8.87</b> | <i>8.52</i> | 8.22        | <i>8.00</i> | <i>7.95</i> | 7.84        | 7.75        | 7.51        | 7.72        |
| Medie            | 8.54          | 9.15        | 9.14        | 8.79        | 8.64        | 8.31        | 8.10        | 8.02        | 7.89        | 7.77        | 7.62        | 7.77        |
| Pod. RONCHI      |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| (F)              | (7,23 m s.m.) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| GIORNO           | Gennaio       | Febbraio    | Marzo       | Aprile      | Maggio      | Giugno      | Luglio      | Agosto      | Settembre   | Ottobre     | Novembre    | Dicembre    |
| 1                | 5.95          | <i>5.97</i> | <i>6.53</i> | <i>6.73</i> | <i>6.82</i> | <b>6.82</b> | <b>6.63</b> | 6.43        | <b>6.36</b> | <i>6.33</i> | 6.45        | <b>6.45</b> |
| 4                | 5.95          | 5.99        | 6.58        | <i>6.73</i> | <i>6.82</i> | 6.80        | 6.58        | 6.42        | <b>6.36</b> | 6.35        | 6.45        | 6.42        |
| 7                | 5.97          | 6.00        | 6.60        | 6.76        | <b>6.83</b> | 6.78        | 6.55        | <b>6.45</b> | 6.33        | 6.35        | <i>6.43</i> | 6.41        |
| 10               | <b>5.98</b>   | 6.03        | 6.62        | 6.77        | <b>6.83</b> | 6.78        | 6.54        | 6.43        | 6.33        | 6.36        | 6.45        | 6.41        |
| 13               | 5.97          | 6.13        | 6.63        | 6.77        | <i>6.82</i> | 6.79        | 6.53        | 6.43        | 6.33        | <b>6.43</b> | 6.47        | 6.40        |
| 16               | <i>5.94</i>   | 6.21        | 6.64        | 6.78        | <i>6.82</i> | 6.78        | 6.53        | 6.42        | 6.35        | <b>6.43</b> | 6.46        | 6.39        |
| 19               | 5.95          | 6.27        | 6.67        | 6.77        | <b>6.83</b> | 6.75        | 6.51        | 6.43        | 6.34        | <b>6.43</b> | 6.46        | 6.39        |
| 22               | 5.95          | 6.32        | 6.69        | 6.79        | <b>6.83</b> | 6.74        | 6.52        | 6.42        | 6.34        | <b>6.43</b> | <b>6.48</b> | 6.37        |
| 25               | 5.95          | 6.36        | 6.72        | <b>6.80</b> | <b>6.83</b> | <i>6.72</i> | 6.51        | 6.40        | 6.33        | <b>6.43</b> | <b>6.48</b> | <i>6.36</i> |
| 28               | 5.96          | <b>6.53</b> | <b>6.73</b> | <b>6.80</b> | <b>6.83</b> | <i>6.72</i> | <i>6.50</i> | 6.38        | 6.33        | 6.42        | <b>6.48</b> | <i>6.36</i> |
| Medie            | 5.96          | 6.18        | 6.64        | 6.77        | 6.83        | 6.77        | 6.54        | 6.42        | 6.34        | 6.40        | 6.46        | 6.40        |
| Pod. CORTELLAZZO |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| (F)              | (9,53 m s.m.) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| GIORNO           | Gennaio       | Febbraio    | Marzo       | Aprile      | Maggio      | Giugno      | Luglio      | Agosto      | Settembre   | Ottobre     | Novembre    | Dicembre    |
| 1                | 9.02          | 9.10        | 9.33        | 9.33        | 9.31        | 9.30        | <b>9.23</b> | 9.18        | 9.17        | <b>9.13</b> | 8.94        | <i>9.04</i> |
| 4                | 9.00          | 9.18        | 9.30        | 9.31        | 9.32        | 9.28        | 9.18        | 9.16        | <b>9.22</b> | 9.08        | 8.93        | 9.08        |
| 7                | 9.03          | 9.23        | 9.28        | 0.28        | 9.33        | <i>9.26</i> | 9.15        | 9.14        | 9.18        | 9.04        | 8.95        | <i>9.04</i> |
| 10               | <i>8.99</i>   | 9.13        | 9.25        | 9.30        | <b>9.35</b> | 9.29        | 9.13        | 9.15        | 9.19        | 9.05        | 8.99        | 9.13        |
| 13               | 9.04          | <i>9.08</i> | <i>9.23</i> | 9.28        | 9.33        | 9.27        | 9.16        | <i>9.13</i> | 9.21        | 9.01        | 8.97        | <b>9.16</b> |
| 16               | 9.17          | 9.14        | 9.28        | 9.26        | <i>9.30</i> | 9.30        | 9.14        | 9.14        | 9.18        | 9.02        | 9.02        | 9.14        |
| 19               | 9.19          | 9.18        | 9.33        | <i>9.24</i> | 9.33        | 9.32        | 9.12        | 9.14        | 9.16        | 8.98        | 9.00        | 9.11        |
| 22               | 9.17          | 9.15        | <b>9.35</b> | 9.33        | <b>9.35</b> | 9.28        | 9.13        | 9.17        | 9.15        | 8.96        | 9.03        | 9.08        |
| 25               | 9.15          | <b>9.33</b> | 9.33        | <b>9.36</b> | <b>9.31</b> | <b>9.33</b> | <i>9.11</i> | 9.18        | <i>9.14</i> | <i>8.94</i> | <b>9.05</b> | 9.13        |
| 28               | 9.12          | <b>9.33</b> | 9.31        | 9.33        | 9.33        | <i>9.26</i> | 9.15        | <b>9.19</b> | 9.17        | 8.96        | 9.00        | 9.10        |
| Medie            | 9.09          | 9.19        | 9.30        | 9.30        | 9.33        | 9.29        | 9.15        | 9.16        | 9.18        | 9.02        | 8.99        | 9.10        |
| Pod. REDIPUGLIA  |               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| (F)              | (6,86 m s.m.) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| GIORNO           | Gennaio       | Febbraio    | Marzo       | Aprile      | Maggio      | Giugno      | Luglio      | Agosto      | Settembre   | Ottobre     | Novembre    | Dicembre    |
| 1                | <i>3.67</i>   | <i>4.66</i> | 5.50        | <b>5.36</b> | <b>5.01</b> | <b>4.61</b> | <b>4.23</b> | <b>3.79</b> | <b>3.50</b> | 3.43        | 3.41        | 3.46        |
| 4                | 3.79          | 4.68        | 5.50        | 5.31        | 4.97        | 4.59        | 4.20        | <b>3.79</b> | <b>3.50</b> | 3.42        | 3.41        | <b>3.49</b> |
| 7                | 3.91          | 4.71        | 5.52        | 5.27        | 4.91        | 4.56        | 4.10        | 3.68        | 3.48        | 3.44        | 3.41        | <b>3.49</b> |
| 10               | 3.91          | 4.86        | <b>5.56</b> | 5.25        | 4.89        | 4.51        | 4.06        | 3.66        | 3.46        | <b>3.45</b> | <i>3.39</i> | 3.46        |
| 13               | 3.91          | 5.46        | <b>5.56</b> | 5.19        | 4.89        | 4.46        | 4.01        | 3.64        | 3.46        | 3.43        | 3.39        | 3.46        |
| 16               | 3.93          | 5.36        | <b>5.56</b> | 5.14        | 4.86        | 4.41        | 3.96        | 3.59        | 3.46        | 3.44        | <i>3.39</i> | 3.44        |
| 19               | 3.94          | 5.39        | 5.51        | 5.11        | 4.81        | 4.36        | 3.93        | 3.56        | 3.45        | 3.44        | <b>3.42</b> | 3.42        |
| 22               | 3.96          | <i>5.41</i> | 5.46        | 5.07        | 4.76        | 4.32        | 3.89        | 3.56        | <i>3.42</i> | 3.42        | <b>3.42</b> | 3.43        |
| 25               | <b>4.46</b>   | 5.45        | <i>5.41</i> | 5.06        | 4.71        | 4.29        | 3.84        | <i>3.50</i> | <i>3.42</i> | 3.40        | <i>3.39</i> | 3.42        |
| 28               | 4.07          | <b>5.49</b> | <i>5.41</i> | <i>5.01</i> | <i>4.66</i> | <i>4.26</i> | <i>3.81</i> | <i>3.50</i> | <i>3.42</i> | 3.41        | <i>3.39</i> | <i>3.36</i> |
| Medie            | 3.96          | 5.15        | 5.50        | 5.18        | 4.85        | 4.44        | 4.00        | 3.63        | 3.46        | 3.43        | 3.40        | 3.44        |

(1) I valori dei livelli sono riferiti ad un piano orizzontale convenzionale di quota -2,00 m s.m.

Tabella Ia - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese (1) Anno 1972

| Pod. MONFALCONE |               |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|-----------------|---------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)             | (6,11 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO          | Gennaio       | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1               | 3.84          | 5.77     | 5.47  | 4.74   | 4.37   | 4.09   | 3.86   | 3.70   | 3.60      | 3.61    | 3.62     | 3.64     |
| 4               | 4.07          | 5.56     | 5.32  | 4.67   | 4.34   | 4.06   | 3.86   | 3.68   | 3.60      | 3.60    | 3.62     | 3.71     |
| 7               | 4.34          | 5.78     | 5.71  | 4.61   | 4.29   | 4.03   | 3.84   | 3.66   | 3.60      | 3.59    | 3.61     | 3.72     |
| 10              | 4.31          | 5.47     | 5.66  | 4.58   | 4.27   | 4.00   | 3.81   | 3.65   | 3.60      | 3.60    | 3.60     | 3.71     |
| 13              | 4.38          | 6.82     | 5.56  | 4.56   | 4.26   | 3.99   | 3.79   | 3.64   | 3.60      | 3.60    | 3.61     | 3.70     |
| 16              | 4.36          | 6.11     | 5.56  | 4.55   | 4.24   | 3.96   | 3.78   | 3.63   | 3.61      | 3.66    | 3.59     | 3.71     |
| 19              | 4.35          | 5.68     | 5.54  | 4.51   | 4.19   | 3.95   | 3.77   | 3.64   | 3.63      | 3.66    | 3.61     | 3.71     |
| 22              | 4.32          | 5.74     | 5.06  | 4.46   | 4.16   | 3.93   | 3.75   | 3.64   | 3.61      | 3.65    | 3.63     | 3.70     |
| 25              | 4.30          | 5.54     | 5.00  | 4.45   | 4.13   | 3.91   | 3.73   | 3.63   | 3.60      | 3.63    | 3.62     | 3.68     |
| 28              | 4.45          | 5.55     | 4.89  | 4.41   | 4.11   | 3.88   | 3.72   | 3.61   | 3.60      | 3.66    | 3.61     | 3.68     |
| Medie           | 4.27          | 5.80     | 5.38  | 4.55   | 4.24   | 3.98   | 3.79   | 3.65   | 3.61      | 3.63    | 3.61     | 3.70     |

| Pod. ROVERETO |                |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|---------------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)           | (10,21 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO        | Gennaio        | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1             | 9.01           | 9.86     | 11.01 | 10.02  | 9.91   | 9.56   | 9.11   | 8.75   | 8.53      | 8.51    | 8.73     | 8.81     |
| 4             | 9.07           | 10.03    | 10.93 | 10.03  | 9.85   | 9.53   | 9.06   | 8.71   | 8.52      | 8.53    | 8.77     | 8.83     |
| 7             | 9.13           | 10.15    | 10.88 | 10.01  | 9.81   | 9.57   | 9.03   | 8.64   | 8.49      | 8.59    | 8.73     | 8.86     |
| 10            | 9.26           | 10.26    | 10.82 | 10.03  | 9.76   | 9.53   | 8.98   | 8.66   | 8.46      | 8.66    | 8.77     | 8.83     |
| 13            | 9.38           | 10.39    | 10.77 | 10.05  | 9.73   | 9.48   | 8.93   | 8.62   | 8.49      | 8.71    | 8.81     | 8.87     |
| 16            | 9.43           | 10.52    | 10.71 | 10.03  | 9.71   | 9.45   | 8.91   | 8.55   | 8.47      | 8.73    | 8.79     | 8.85     |
| 19            | 9.51           | 10.64    | 10.58 | 10.01  | 9.69   | 9.47   | 8.86   | 8.52   | 8.50      | 8.74    | 8.76     | 8.87     |
| 22            | 9.57           | 10.77    | 10.51 | 10.01  | 9.67   | 9.45   | 8.83   | 8.48   | 8.48      | 8.72    | 8.81     | 8.89     |
| 25            | 9.71           | 10.85    | 10.39 | 9.98   | 9.65   | 9.41   | 8.81   | 8.41   | 8.45      | 8.73    | 8.81     | 8.86     |
| 28            | 9.78           | 10.96    | 10.24 | 9.94   | 9.61   | 9.41   | 8.79   | 8.36   | 8.47      | 8.71    | 8.80     | 8.88     |
| Medie         | 9.39           | 10.44    | 10.68 | 10.01  | 9.74   | 9.49   | 8.93   | 8.57   | 8.49      | 8.66    | 8.78     | 8.86     |

| Pod. TOLMINO |               |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--------------|---------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)          | (8,45 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO       | Gennaio       | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1            | 8.43          | 9.30     | 9.47  | 8.81   | 8.58   | 7.96   | 7.54   | 7.16   | 6.90      | 7.11    | 7.27     | 7.30     |
| 4            | 8.84          | 9.41     | 9.46  | 8.77   | 8.57   | 7.92   | 7.55   | 7.14   | 6.88      | 7.10    | 7.26     | 7.42     |
| 7            | 8.97          | 9.44     | 9.53  | 8.72   | 8.55   | 7.85   | 7.53   | 7.08   | 6.93      | 7.12    | 7.25     | 7.44     |
| 10           | 9.00          | 9.48     | 9.51  | 8.70   | 8.49   | 7.77   | 7.51   | 7.05   | 6.98      | 7.13    | 7.23     | 7.46     |
| 13           | 8.98          | 9.57     | 9.50  | 8.58   | 8.38   | 7.73   | 7.49   | 7.02   | 7.04      | 7.11    | 7.21     | 7.47     |
| 16           | 8.96          | 9.61     | 9.44  | 8.53   | 8.26   | 7.70   | 7.46   | 7.00   | 7.12      | 7.14    | 7.19     | 7.46     |
| 19           | 8.92          | 9.64     | 9.41  | 8.52   | 8.17   | 7.66   | 7.36   | 6.97   | 7.19      | 7.18    | 7.16     | 7.44     |
| 22           | 8.89          | 9.53     | 9.19  | 8.51   | 8.06   | 7.61   | 7.30   | 6.96   | 7.16      | 7.22    | 7.15     | 7.42     |
| 25           | 8.88          | 9.55     | 9.01  | 8.54   | 8.04   | 7.57   | 7.27   | 6.94   | 7.13      | 7.24    | 7.16     | 7.39     |
| 28           | 9.19          | 9.49     | 8.86  | 8.56   | 8.01   | 7.56   | 7.22   | 6.91   | 7.12      | 7.25    | 7.18     | 7.37     |
| Medie        | 8.91          | 9.50     | 9.34  | 8.62   | 8.31   | 7.73   | 7.42   | 7.02   | 7.05      | 7.16    | 7.21     | 7.42     |

| Pod. CANALE |               |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|-------------|---------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (F)         | (7,69 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO      | Gennaio       | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1           | 6.50          | 7.08     | 7.41  | 7.01   | 6.82   | 6.47   | 6.08   | 5.96   | 5.67      | 5.97    | 6.16     | 6.19     |
| 4           | 6.69          | 7.24     | 7.40  | 6.95   | 6.80   | 6.41   | 6.06   | 5.94   | 5.67      | 5.95    | 6.15     | 6.23     |
| 7           | 6.74          | 7.28     | 7.45  | 6.88   | 6.79   | 6.35   | 6.05   | 5.91   | 5.73      | 5.97    | 6.13     | 6.22     |
| 10          | 6.76          | 7.34     | 7.43  | 6.82   | 6.73   | 6.30   | 6.05   | 5.89   | 5.80      | 6.00    | 6.13     | 6.20     |
| 13          | 6.74          | 7.40     | 7.44  | 6.80   | 6.70   | 6.25   | 6.04   | 5.87   | 5.84      | 6.03    | 6.11     | 6.20     |
| 16          | 6.71          | 7.48     | 7.37  | 6.76   | 6.66   | 6.22   | 6.02   | 5.84   | 5.93      | 6.06    | 6.10     | 6.18     |
| 19          | 6.68          | 7.54     | 7.28  | 6.73   | 6.61   | 6.18   | 6.00   | 5.80   | 6.01      | 6.10    | 6.08     | 6.17     |
| 22          | 6.67          | 7.45     | 7.19  | 6.72   | 6.57   | 6.16   | 5.99   | 5.77   | 6.00      | 6.10    | 6.09     | 6.17     |
| 25          | 6.65          | 7.48     | 7.12  | 6.75   | 6.53   | 6.11   | 5.98   | 5.73   | 5.98      | 6.13    | 6.12     | 6.14     |
| 28          | 6.88          | 7.42     | 7.06  | 6.80   | 6.51   | 6.09   | 5.96   | 5.68   | 5.97      | 6.15    | 6.13     | 6.13     |
| Medie       | 6.70          | 7.37     | 7.32  | 6.82   | 6.67   | 6.25   | 6.02   | 5.84   | 5.86      | 6.05    | 6.12     | 6.18     |

(1) I valori dei livelli sono riferiti ad un piano orizzontale convenzionale di quota -2,00 m s.m.

BIENTINA (1)

(Fr) (11,27 m s.m.)

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 11.52   | 11.91    | 11.80 | 11.51  | 11.71  | 11.47  | 11.03  | 10.78  | 10.10     | 10.61   | 10.89    | 12.06    |
| 2      | 11.67   | 11.86    | 11.81 | 11.49  | 11.68  | 11.43  | 11.02  | 10.77  | 10.11     | 10.60   | 10.88    | 11.95    |
| 3      | 11.83   | 11.84    | 11.80 | 11.48  | 11.67  | 11.40  | 11.00  | 10.75  | 10.11     | 10.59   | 10.87    | 11.83    |
| 4      | 11.82   | 11.91    | 11.79 | 11.48  | 11.64  | 11.35  | 10.96  | 10.72  | 10.12     | 10.59   | 10.85    | 11.77    |
| 5      | 11.79   | 11.99    | 11.93 | 11.55  | 11.62  | 11.33  | 10.95  | 10.69  | 10.15     | 10.58   | 10.79    | 11.74    |
| 6      | 11.77   | 11.95    | 11.96 | 11.74  | 11.66  | 11.29  | 10.94  | 10.67  | 10.16     | 10.54   | 10.76    | 11.69    |
| 7      | 11.76   | 11.91    | 11.92 | 11.72  | 11.66  | 11.27  | 10.93  | 10.66  | 10.20     | 10.53   | 10.75    | 11.65    |
| 8      | 11.77   | 11.91    | 12.05 | 11.69  | 11.64  | 11.25  | 10.91  | 10.65  | 10.26     | 10.51   | 10.75    | 11.67    |
| 9      | 11.76   | 11.90    | 12.03 | 11.82  | 11.61  | 11.22  | 10.89  | 10.64  | 10.39     | 10.50   | 10.75    | 11.64    |
| 10     | 11.75   | 11.97    | 11.97 | 11.85  | 11.58  | 11.21  | 10.89  | 10.13  | 10.44     | 10.50   | 10.73    | 11.75    |
| 11     | 11.72   | 11.98    | 11.93 | 11.85  | 11.57  | 11.19  | 11.02  | 8.94   | 10.47     | 10.50   | 10.76    | 11.77    |
| 12     | 11.71   | 12.13    | 11.96 | 12.02  | 11.54  | 11.25  | 11.11  | 9.70   | 10.43     | 10.50   | 10.79    | 11.74    |
| 13     | 11.69   | 12.04    | 11.95 | 11.95  | 11.54  | 11.33  | 11.07  | 10.10  | 10.41     | 10.58   | 10.77    | 11.70    |
| 14     | 11.65   | 12.02    | 11.91 | 11.89  | 11.67  | 11.30  | 11.03  | 10.28  | 10.39     | 10.74   | 10.79    | 11.67    |
| 15     | 11.65   | 11.97    | 11.86 | 11.84  | 11.82  | 11.28  | 11.01  | 10.34  | 10.47     | 10.80   | 10.79    | 11.65    |
| 16     | 11.63   | 11.92    | 11.84 | 11.85  | 11.85  | 11.26  | 11.00  | 10.36  | 10.60     | 10.75   | 10.77    | 11.63    |
| 17     | 11.65   | 11.88    | 11.82 | 11.97  | 11.83  | 11.25  | 10.99  | 10.36  | 10.64     | 10.73   | 10.80    | 11.61    |
| 18     | 11.67   | 11.86    | 11.78 | 11.93  | 11.86  | 11.23  | 10.98  | 10.36  | 10.64     | 10.71   | 10.83    | 11.56    |
| 19     | 11.69   | 11.90    | 11.75 | 11.89  | 11.91  | 11.21  | 10.97  | 10.36  | 10.74     | 10.69   | 10.79    | 11.52    |
| 20     | 11.69   | 11.89    | 11.72 | 11.88  | 11.91  | 11.19  | 10.95  | 10.35  | 10.81     | 10.67   | 10.94    | 11.51    |
| 21     | 11.68   | 11.87    | 11.69 | 11.88  | 11.85  | 11.17  | 10.93  | 10.35  | 10.80     | 10.67   | 11.27    | 11.51    |
| 22     | 11.65   | 11.85    | 11.67 | 11.86  | 11.80  | 11.16  | 10.92  | 10.34  | 10.79     | 10.66   | 11.33    | 11.49    |
| 23     | 11.67   | 11.81    | 11.64 | 11.80  | 11.75  | 11.16  | 10.91  | 10.33  | 10.79     | 10.66   | 11.31    | 11.45    |
| 24     | 11.64   | 11.79    | 11.63 | 11.80  | 11.70  | 11.15  | 10.91  | 10.32  | 10.78     | 10.64   | 11.32    | 11.44    |
| 25     | 11.78   | 11.80    | 11.60 | 11.81  | 11.66  | 11.12  | 10.90  | 10.30  | 10.75     | 10.63   | 11.42    | 11.44    |
| 26     | 11.92   | 11.80    | 11.55 | 11.82  | 11.63  | 11.11  | 10.88  | 10.05  | 10.74     | 10.61   | 11.41    | 11.43    |
| 27     | 11.91   | 11.79    | 11.60 | 11.80  | 11.63  | 11.09  | 10.84  | 9.38   | 10.73     | 10.61   | 11.37    | 11.43    |
| 28     | 12.01   | 11.82    | 11.58 | 11.78  | 11.60  | 11.07  | 10.80  | 9.74   | 10.71     | 10.78   | 11.35    | 11.50    |
| 29     | 12.00   | 11.79    | 11.56 | 11.75  | 11.55  | 11.06  | 10.82  | 9.94   | 10.67     | 10.95   | 11.36    | 11.51    |
| 30     | 11.91   |          | 11.54 | 11.74  | 11.51  | 11.05  | 10.80  | 10.02  | 10.64     | 10.93   | 11.69    | 11.50    |
| 31     | 11.95   |          | 11.52 |        | 11.49  |        | 10.79  | 10.07  |           | 10.91   |          | 11.49    |
| Media  | 11.75   | 11.90    | 11.78 | 11.78  | 11.68  | 11.23  | 10.94  | 10.27  | 10.50     | 10.65   | 11.00    | 11.62    |

Media annua: 11.26

LA TURA (1)

(Fr) (9,28 m s.m.)

| GIORNO | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1      | 8.57    | 9.66     | 9.60  | 9.46   | 9.52   | 9.24   | 8.55   | 8.14   | 7.93      | 7.99    | 8.16     | 8.78     |
| 2      | 8.63    | 9.62     | 9.62  | 9.45   | 9.50   | 9.21   | 8.54   | 8.14   | 7.93      | 7.97    | 8.16     | 8.94     |
| 3      | 8.81    | 9.60     | 9.61  | 9.43   | 9.49   | 9.14   | 8.53   | 8.13   | 7.93      | 7.96    | 8.14     | 9.04     |
| 4      | 8.94    | 9.74     | 9.60  | 9.44   | 9.48   | 9.12   | 8.53   | 8.13   | 7.93      | 7.96    | 8.11     | 9.06     |
| 5      | 8.97    | 9.86     | 9.79  | 9.49   | 9.44   | 9.09   | 8.51   | 8.12   | 7.92      | 7.95    | 8.07     | 9.06     |
| 6      | 8.98    | 9.73     | 9.80  | 9.59   | 9.42   | 9.07   | 8.49   | 8.12   | 7.92      | 7.93    | 8.04     | 9.06     |
| 7      | 8.96    | 9.66     | 9.72  | 9.60   | 9.39   | 9.05   | 8.46   | 8.11   | 7.93      | 7.92    | 8.03     | 9.10     |
| 8      | 8.95    | 9.64     | 9.99  | 9.59   | 9.41   | 9.02   | 8.44   | 8.10   | 7.93      | 7.92    | 8.02     | 9.10     |
| 9      | 8.94    | 9.63     | 9.97  | 9.65   | 9.41   | 8.99   | 8.41   | 8.08   | 7.94      | 7.92    | 8.02     | 9.10     |
| 10     | 8.93    | 9.67     | 9.86  | 9.66   | 9.40   | 8.97   | 8.34   | 8.06   | 7.94      | 7.92    | 8.00     | 9.26     |
| 11     | 8.91    | 9.68     | 9.76  | 9.65   | 9.40   | 8.96   | 8.30   | 8.06   | 7.94      | 7.93    | 8.02     | 9.32     |
| 12     | 8.90    | 10.03    | 9.83  | 9.86   | 9.37   | 8.97   | 8.27   | 8.05   | 7.94      | 7.93    | 8.03     | 9.35     |
| 13     | 8.90    | 9.81     | 9.84  | 9.78   | 9.36   | 8.98   | 8.24   | 8.03   | 7.94      | 7.93    | 8.03     | 9.36     |
| 14     | 8.89    | 9.82     | 9.74  | 9.67   | 9.44   | 8.97   | 8.24   | 8.00   | 7.93      | 7.94    | 8.07     | 9.37     |
| 15     | 8.88    | 9.73     | 9.69  | 9.63   | 9.56   | 8.96   | 8.24   | 7.98   | 7.96      | 7.95    | 8.08     | 9.37     |
| 16     | 8.87    | 9.72     | 9.67  | 9.63   | 9.58   | 8.93   | 8.24   | 7.97   | 8.02      | 7.97    | 8.09     | 9.37     |
| 17     | 8.91    | 9.68     | 9.64  | 9.73   | 9.55   | 8.91   | 8.24   | 7.97   | 8.03      | 7.98    | 8.09     | 9.39     |
| 18     | 8.90    | 9.66     | 9.63  | 9.71   | 9.53   | 8.89   | 8.23   | 7.97   | 8.03      | 7.98    | 8.13     | 9.36     |
| 19     | 8.88    | 9.71     | 9.61  | 9.68   | 9.60   | 8.84   | 8.22   | 7.97   | 8.12      | 7.98    | 8.14     | 9.33     |
| 20     | 8.88    | 9.69     | 9.60  | 9.65   | 9.63   | 8.81   | 8.22   | 7.97   | 8.18      | 7.96    | 8.19     | 9.28     |
| 21     | 8.90    | 9.67     | 9.58  | 9.64   | 9.58   | 8.79   | 8.22   | 7.97   | 8.17      | 7.95    | 8.27     | 9.25     |
| 22     | 8.87    | 9.65     | 9.57  | 9.62   | 9.52   | 8.78   | 8.22   | 7.96   | 8.16      | 7.95    | 8.28     | 9.22     |
| 23     | 8.87    | 9.64     | 9.57  | 9.59   | 9.49   | 8.77   | 8.22   | 7.95   | 8.15      | 7.94    | 8.28     | 9.20     |
| 24     | 8.87    | 9.63     | 9.57  | 9.60   | 9.46   | 8.74   | 8.22   | 7.95   | 8.13      | 7.92    | 8.29     | 9.18     |
| 25     | 9.05    | 9.63     | 9.55  | 9.60   | 9.44   | 8.70   | 8.21   | 7.95   | 8.11      | 7.92    | 8.30     | 9.16     |
| 26     | 9.34    | 9.63     | 9.54  | 9.57   | 9.41   | 8.67   | 8.20   | 7.94   | 8.10      | 7.92    | 8.30     | 9.14     |
| 27     | 9.38    | 9.61     | 9.55  | 9.57   | 9.42   | 8.64   | 8.19   | 7.94   | 8.07      | 7.91    | 8.29     | 9.13     |
| 28     | 9.62    | 9.61     | 9.54  | 9.56   | 9.39   | 8.62   | 8.18   | 7.93   | 8.05      | 7.97    | 8.29     | 9.18     |
| 29     | 9.67    | 9.60     | 9.52  | 9.54   | 9.32   | 8.59   | 8.16   | 7.93   | 8.02      | 8.07    | 8.29     | 9.19     |
| 30     | 9.62    |          | 9.48  | 9.54   | 9.28   | 8.57   | 8.15   | 7.92   | 8.01      | 8.11    | 8.45     | 9.18     |
| 31     | 9.69    |          | 9.47  |        | 9.26   |        | 8.14   | 7.92   |           | 8.14    |          | 9.17     |
| Media  | 9.02    | 9.69     | 9.66  | 9.61   | 9.45   | 8.90   | 8.30   | 8.01   | 8.01      | 7.96    | 8.16     | 9.19     |

Media annua: 8.83

(1) I valori dei livelli sono riferiti ad un piano orizzontale convenzionale di quota -2.00 m s.m.

| CHIESA DI PADULE (2) |               |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|----------------------|---------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (Fr)                 | (8,97 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO               | Gennaio       | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1                    | 6.06          | 6.31     | 6.28  | 5.95   | 6.31   | 5.66   | 5.59   | 5.23   | 5.53      | 5.13    | 5.42     | 6.12     |
| 2                    | 6.24          | 6.20     | 6.22  | 6.15   | 6.35   | 5.80   | 5.64   | 5.26   | 5.43      | 5.22    | 5.41     | 6.24     |
| 3                    | 6.35          | 6.14     | 6.20  | 6.31   | 6.21   | 5.90   | 5.66   | 5.29   | 5.47      | 5.11    | 5.35     | 6.37     |
| 4                    | 6.33          | 6.16     | 6.31  | 6.34   | 6.07   | 5.97   | 5.51   | 5.37   | 5.53      | 4.99    | 5.27     | 6.45     |
| 5                    | 6.29          | 6.37     | 6.51  | 6.15   | 5.96   | 6.00   | 5.39   | 5.37   | 5.37      | 4.91    | 5.40     | 6.35     |
| 6                    | 6.29          | 6.52     | 6.65  | 6.03   | 5.94   | 5.80   | 5.28   | 5.35   | 5.25      | 4.84    | 5.48     | 6.30     |
| 7                    | 6.28          | 6.58     | 6.50  | 5.95   | 6.08   | 5.65   | 5.20   | 5.39   | 5.17      | 4.81    | 5.35     | 6.25     |
| 8                    | 6.27          | 6.45     | 6.45  | 5.93   | 6.16   | 5.57   | 5.19   | 5.36   | 5.15      | 4.99    | 5.25     | 6.17     |
| 9                    | 6.39          | 6.34     | 6.46  | 6.09   | 5.98   | 5.51   | 5.37   | 5.36   | 5.23      | 5.18    | 5.19     | 6.18     |
| 10                   | 6.39          | 6.30     | 6.51  | 6.18   | 5.89   | 5.57   | 5.45   | 5.36   | 5.41      | 5.08    | 5.16     | 6.31     |
| 11                   | 6.23          | 6.32     | 6.58  | 6.05   | 5.84   | 5.71   | 5.35   | 5.33   | 5.55      | 4.99    | 5.21     | 6.42     |
| 12                   | 6.13          | 6.57     | 6.63  | 5.99   | 5.84   | 5.82   | 5.30   | 5.30   | 5.41      | 4.92    | 5.40     | 6.28     |
| 13                   | 6.05          | 6.75     | 6.67  | 5.91   | 5.82   | 5.70   | 5.24   | 5.32   | 5.27      | 4.91    | 5.53     | 6.19     |
| 14                   | 5.97          | 6.79     | 6.49  | 5.87   | 6.02   | 5.59   | 5.21   | 5.38   | 5.22      | 5.02    | 5.43     | 6.13     |
| 15                   | 5.95          | 6.62     | 6.35  | 5.99   | 6.13   | 5.56   | 5.25   | 5.41   | 5.21      | 5.22    | 5.33     | 6.08     |
| 16                   | 6.10          | 6.47     | 6.25  | 6.14   | 5.97   | 5.50   | 5.40   | 5.45   | 5.24      | 5.33    | 5.27     | 6.07     |
| 17                   | 6.23          | 6.36     | 6.18  | 6.22   | 5.85   | 5.60   | 5.48   | 5.48   | 5.43      | 5.23    | 5.25     | 6.17     |
| 18                   | 6.12          | 6.33     | 6.28  | 6.09   | 5.80   | 5.73   | 5.36   | 5.49   | 5.53      | 5.14    | 5.29     | 6.26     |
| 19                   | 6.01          | 6.44     | 6.39  | 5.98   | 5.83   | 5.77   | 5.23   | 5.59   | 5.42      | 5.09    | 5.39     | 6.14     |
| 20                   | 5.97          | 6.60     | 6.45  | 5.93   | 5.84   | 5.61   | 5.17   | 5.70   | 5.35      | 5.05    | 5.54     | 6.02     |
| 21                   | 5.95          | 6.66     | 6.28  | 5.90   | 5.99   | 5.47   | 5.15   | 5.74   | 5.32      | 5.06    | 5.60     | 5.95     |
| 22                   | 6.04          | 6.49     | 6.16  | 5.87   | 6.06   | 5.37   | 5.13   | 5.71   | 5.27      | 5.22    | 5.60     | 5.90     |
| 23                   | 6.15          | 6.37     | 6.12  | 5.93   | 5.93   | 5.36   | 5.27   | 5.67   | 5.27      | 5.31    | 5.61     | 5.92     |
| 24                   | 6.15          | 6.32     | 6.08  | 6.14   | 5.86   | 5.47   | 5.28   | 5.66   | 5.41      | 5.17    | 5.65     | 6.05     |
| 25                   | 6.06          | 6.29     | 6.15  | 6.25   | 5.81   | 5.59   | 5.10   | 5.61   | 5.47      | 5.08    | 5.72     | 6.20     |
| 26                   | 5.99          | 6.38     | 6.28  | 6.31   | 5.78   | 5.65   | 4.98   | 5.60   | 5.34      | 5.03    | 5.91     | 6.31     |
| 27                   | 5.95          | 6.50     | 6.35  | 6.20   | 5.87   | 5.50   | 4.93   | 5.61   | 5.22      | 5.00    | 6.05     | 6.32     |
| 28                   | 6.02          | 6.54     | 6.22  | 6.12   | 5.97   | 5.45   | 4.93   | 5.63   | 5.11      | 5.06    | 5.97     | 6.13     |
| 29                   | 6.21          | 6.39     | 6.11  | 6.06   | 6.00   | 5.43   | 4.89   | 5.59   | 5.01      | 5.28    | 5.87     | 6.00     |
| 30                   | 6.35          |          | 6.01  | 6.11   | 5.83   | 5.53   | 5.02   | 5.61   | 5.01      | 5.42    | 5.90     | 5.93     |
| 31                   | 6.40          |          | 5.94  |        | 5.70   |        | 5.18   | 5.59   |           | 5.37    |          | 6.01     |
| Media                | 6.16          | 6.43     | 6.32  | 6.07   | 5.96   | 5.63   | 5.26   | 5.48   | 5.32      | 5.10    | 5.49     | 6.17     |

Media annua: 5.78

| COLLE DI COMPITO (2) |               |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|----------------------|---------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (Fr)                 | (7,82 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO               | Gennaio       | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1                    | 6.76          | 6.93     | 6.98  | 6.81   | 6.86   | 6.66   | 6.51   | 6.31   | 6.41      | 6.39    | 6.49     | 6.95     |
| 2                    | 6.77          | 6.92     | 6.96  | 6.81   | 6.87   | 6.66   | 6.50   | 6.33   | 6.40      | 6.40    | 6.50     | 7.00     |
| 3                    | 6.84          | 6.91     | 6.94  | 6.82   | 6.88   | 6.67   | 6.50   | 6.34   | 6.38      | 6.40    | 6.51     | 7.02     |
| 4                    | 6.88          | 6.93     | 6.94  | 6.85   | 6.85   | 6.67   | 6.50   | 6.34   | 6.39      | 6.38    | 6.51     | 7.02     |
| 5                    | 6.91          | 6.97     | 7.02  | 6.89   | 6.82   | 6.68   | 6.47   | 6.34   | 6.39      | 6.36    | 6.51     | 7.03     |
| 6                    | 6.92          | 7.00     | 7.06  | 6.88   | 6.79   | 6.68   | 6.44   | 6.34   | 6.36      | 6.34    | 6.51     | 7.01     |
| 7                    | 6.93          | 7.00     | 7.06  | 6.84   | 6.80   | 6.64   | 6.41   | 6.35   | 6.34      | 6.32    | 6.51     | 6.99     |
| 8                    | 6.93          | 7.02     | 7.06  | 6.82   | 6.80   | 6.61   | 6.38   | 6.35   | 6.35      | 6.35    | 6.50     | 6.98     |
| 9                    | 6.93          | 7.02     | 7.06  | 6.82   | 6.79   | 6.59   | 6.37   | 6.34   | 6.37      | 6.33    | 6.49     | 6.97     |
| 10                   | 6.93          | 7.01     | 7.07  | 6.84   | 6.77   | 6.58   | 6.39   | 6.34   | 6.39      | 6.35    | 6.47     | 6.98     |
| 11                   | 6.91          | 7.02     | 7.08  | 6.86   | 6.75   | 6.59   | 6.42   | 6.34   | 6.42      | 6.35    | 6.51     | 6.96     |
| 12                   | 6.89          | 7.13     | 7.09  | 6.87   | 6.74   | 6.63   | 6.42   | 6.34   | 6.43      | 6.34    | 6.54     | 6.96     |
| 13                   | 6.87          | 7.15     | 7.09  | 6.84   | 6.73   | 6.63   | 6.40   | 6.33   | 6.41      | 6.35    | 6.56     | 6.94     |
| 14                   | 6.85          | 7.15     | 7.07  | 6.82   | 6.76   | 6.62   | 6.39   | 6.32   | 6.40      | 6.36    | 6.58     | 6.92     |
| 15                   | 6.84          | 7.15     | 7.04  | 6.81   | 6.80   | 6.60   | 6.38   | 6.33   | 6.42      | 6.38    | 6.57     | 6.90     |
| 16                   | 6.84          | 7.09     | 7.02  | 6.83   | 6.81   | 6.59   | 6.39   | 6.33   | 6.42      | 6.39    | 6.56     | 6.89     |
| 17                   | 6.87          | 7.05     | 6.99  | 6.87   | 6.78   | 6.59   | 6.41   | 6.34   | 6.42      | 6.40    | 6.56     | 6.89     |
| 18                   | 6.88          | 7.04     | 6.98  | 6.87   | 6.76   | 6.60   | 6.42   | 6.36   | 6.45      | 6.40    | 6.57     | 6.90     |
| 19                   | 6.87          | 7.04     | 6.98  | 6.86   | 6.76   | 6.61   | 6.40   | 6.38   | 6.47      | 6.39    | 6.58     | 6.90     |
| 20                   | 6.84          | 7.03     | 6.99  | 6.84   | 6.76   | 6.59   | 6.38   | 6.40   | 6.48      | 6.38    | 6.61     | 6.89     |
| 21                   | 6.83          | 7.04     | 6.98  | 6.82   | 6.75   | 6.56   | 6.36   | 6.41   | 6.47      | 6.39    | 6.64     | 6.88     |
| 22                   | 6.83          | 7.05     | 6.95  | 6.81   | 6.76   | 6.54   | 6.35   | 6.42   | 6.45      | 6.39    | 6.67     | 6.86     |
| 23                   | 6.83          | 7.02     | 6.91  | 6.79   | 6.76   | 6.52   | 6.35   | 6.41   | 6.46      | 6.42    | 6.69     | 6.85     |
| 24                   | 6.84          | 7.00     | 6.90  | 6.80   | 6.74   | 6.51   | 6.36   | 6.40   | 6.47      | 6.42    | 6.72     | 6.84     |
| 25                   | 6.86          | 7.00     | 6.90  | 6.85   | 6.73   | 6.51   | 6.36   | 6.39   | 6.48      | 6.40    | 6.74     | 6.84     |
| 26                   | 6.87          | 7.00     | 6.90  | 6.87   | 6.71   | 6.52   | 6.34   | 6.39   | 6.47      | 6.37    | 6.74     | 6.85     |
| 27                   | 6.87          | 7.01     | 6.92  | 6.89   | 6.71   | 6.53   | 6.31   | 6.38   | 6.45      | 6.38    | 6.74     | 6.87     |
| 28                   | 6.88          | 7.01     | 6.93  | 6.88   | 6.73   | 6.52   | 6.29   | 6.39   | 6.43      | 6.44    | 6.76     | 6.88     |
| 29                   | 6.90          | 6.99     | 6.90  | 6.87   | 6.72   | 6.52   | 6.27   | 6.39   | 6.40      | 6.46    | 6.77     | 6.88     |
| 30                   | 6.91          |          | 6.86  | 6.85   | 6.71   | 6.51   | 6.26   | 6.41   | 6.38      | 6.47    | 6.84     | 6.86     |
| 31                   | 6.93          |          | 6.83  |        | 6.68   |        | 6.28   | 6.41   |           | 6.49    |          | 6.84     |
| Media                | 6.87          | 7.02     | 6.98  | 6.84   | 6.77   | 6.59   | 6.39   | 6.36   | 6.42      | 6.39    | 6.60     | 6.92     |

Media annua: 6.68

(2) I valori dei livelli sono riferiti al medio mare.

| ORENTANO (2) |               |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|--------------|---------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (Fr)         | (7,62 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO       | Gennaio       | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1            | 4.64          | 4.75     | 4.77  | 4.72   | 4.76   | 4.71   | 4.54   | 4.38   | 4.41      | 4.49    | 4.53     | 4.73     |
| 2            | 4.66          | 4.75     | 4.77  | 4.71   | 4.77   | 4.69   | 4.53   | 4.41   | 4.41      | 4.48    | 4.53     | 4.73     |
| 3            | 4.70          | 4.75     | 4.77  | 4.72   | 4.76   | 4.69   | 4.53   | 4.42   | 4.42      | 4.48    | 4.52     | 4.74     |
| 4            | 4.73          | 4.77     | 4.76  | 4.73   | 4.75   | 4.67   | 4.53   | 4.40   | 4.44      | 4.50    | 4.53     | 4.74     |
| 5            | 4.74          | 4.80     | 4.80  | 4.74   | 4.74   | 4.65   | 4.52   | 4.39   | 4.45      | 4.50    | 4.53     | 4.74     |
| 6            | 4.75          | 4.80     | 4.83  | 4.77   | 4.74   | 4.63   | 4.51   | 4.35   | 4.45      | 4.50    | 4.52     | 4.73     |
| 7            | 4.76          | 4.79     | 4.80  | 4.77   | 4.74   | 4.65   | 4.49   | 4.35   | 4.43      | 4.49    | 4.51     | 4.73     |
| 8            | 4.77          | 4.78     | 4.86  | 4.76   | 4.74   | 4.62   | 4.48   | 4.35   | 4.45      | 4.48    | 4.51     | 4.72     |
| 9            | 4.75          | 4.78     | 4.90  | 4.75   | 4.75   | 4.59   | 4.48   | 4.34   | 4.46      | 4.46    | 4.51     | 4.71     |
| 10           | 4.72          | 4.79     | 4.89  | 4.75   | 4.74   | 4.59   | 4.48   | 4.33   | 4.47      | 4.48    | 4.50     | 4.73     |
| 11           | 4.71          | 4.79     | 4.87  | 4.76   | 4.75   | 4.57   | 4.45   | 4.34   | 4.48      | 4.49    | 4.52     | 4.72     |
| 12           | 4.71          | 4.90     | 4.85  | 4.80   | 4.72   | 4.61   | 4.49   | 4.31   | 4.46      | 4.49    | 4.56     | 4.71     |
| 13           | 4.71          | 4.90     | 4.87  | 4.78   | 4.73   | 4.64   | 4.49   | 4.30   | 4.46      | 4.50    | 4.56     | 4.71     |
| 14           | 4.71          | 4.87     | 4.85  | 4.77   | 4.75   | 4.64   | 4.47   | 4.29   | 4.45      | 4.51    | 4.57     | 4.71     |
| 15           | 4.71          | 4.87     | 4.84  | 4.76   | 4.75   | 4.64   | 4.47   | 4.26   | 4.45      | 4.52    | 4.55     | 4.71     |
| 16           | 4.70          | 4.83     | 4.84  | 4.77   | 4.77   | 4.63   | 4.48   | 4.29   | 4.46      | 4.51    | 4.54     | 4.71     |
| 17           | 4.71          | 4.82     | 4.83  | 4.78   | 4.74   | 4.63   | 4.48   | 4.28   | 4.47      | 4.51    | 4.53     | 4.70     |
| 18           | 4.71          | 4.82     | 4.82  | 4.78   | 4.73   | 4.63   | 4.48   | 4.29   | 4.46      | 4.52    | 4.55     | 4.71     |
| 19           | 4.71          | 4.83     | 4.80  | 4.78   | 4.73   | 4.62   | 4.48   | 4.32   | 4.49      | 4.52    | 4.53     | 4.70     |
| 20           | 4.70          | 4.82     | 4.80  | 4.78   | 4.74   | 4.60   | 4.47   | 4.35   | 4.52      | 4.51    | 4.55     | 4.69     |
| 21           | 4.70          | 4.80     | 4.79  | 4.78   | 4.73   | 4.60   | 4.47   | 4.34   | 4.51      | 4.53    | 4.59     | 4.69     |
| 22           | 4.69          | 4.81     | 4.78  | 4.77   | 4.74   | 4.60   | 4.44   | 4.36   | 4.52      | 4.53    | 4.59     | 4.69     |
| 23           | 4.70          | 4.79     | 4.78  | 4.76   | 4.75   | 4.59   | 4.43   | 4.35   | 4.53      | 4.52    | 4.60     | 4.68     |
| 24           | 4.69          | 4.80     | 4.78  | 4.76   | 4.73   | 4.57   | 4.43   | 4.36   | 4.53      | 4.51    | 4.62     | 4.67     |
| 25           | 4.70          | 4.80     | 4.76  | 4.78   | 4.72   | 4.55   | 4.42   | 4.35   | 4.53      | 4.51    | 4.64     | 4.66     |
| 26           | 4.72          | 4.79     | 4.75  | 4.78   | 4.72   | 4.55   | 4.40   | 4.34   | 4.53      | 4.49    | 4.62     | 4.66     |
| 27           | 4.72          | 4.79     | 4.76  | 4.79   | 4.73   | 4.55   | 4.39   | 4.35   | 4.53      | 4.49    | 4.62     | 4.67     |
| 28           | 4.76          | 4.78     | 4.76  | 4.79   | 4.73   | 4.55   | 4.40   | 4.36   | 4.51      | 4.53    | 4.60     | 4.70     |
| 29           | 4.76          | 4.77     | 4.76  | 4.79   | 4.69   | 4.55   | 4.38   | 4.31   | 4.49      | 4.55    | 4.59     | 4.71     |
| 30           | 4.76          |          | 4.73  | 4.76   | 4.70   | 4.54   | 4.37   | 4.35   | 4.50      | 4.54    | 4.60     | 4.70     |
| 31           | 4.75          |          | 4.73  | 4.73   | 4.67   |        | 4.37   | 4.39   |           | 4.54    |          | 4.68     |
| Media        | 4.72          | 4.80     | 4.80  | 4.76   | 4.74   | 4.61   | 4.46   | 4.34   | 4.48      | 4.51    | 4.56     | 4.71     |

Media annua: 4.62

| LA TURA 2° (2) |                |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|----------------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (Fr)           | (10,20 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO         | Gennaio        | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1              | 4.54           | 4.67     | 4.81  | 4.87   | 4.92   | 4.85   | 4.52   | 4.13   | 4.10      | 4.15    | 4.11     | 4.27     |
| 2              | 4.52           | 4.67     | 4.81  | 4.86   | 4.92   | 4.84   | 4.50   | 4.13   | 4.12      | 4.14    | 4.10     | 4.26     |
| 3              | 4.56           | 4.68     | 4.81  | 4.85   | 4.92   | 4.83   | 4.47   | 4.13   | 4.13      | 4.15    | 4.11     | 4.26     |
| 4              | 4.56           | 4.71     | 4.82  | 4.86   | 4.92   | 4.83   | 4.44   | 4.10   | 4.14      | 4.15    | 4.13     | 4.25     |
| 5              | 4.56           | 4.73     | 4.87  | 4.88   | 4.90   | 4.82   | 4.42   | 4.09   | 4.14      | 4.15    | 4.10     | 4.25     |
| 6              | 4.56           | 4.72     | 4.87  | 4.89   | 4.88   | 4.81   | 4.39   | 4.09   | 4.12      | 4.15    | 4.09     | 4.26     |
| 7              | 4.58           | 4.73     | 4.85  | 4.89   | 4.88   | 4.79   | 4.30   | 4.09   | 4.13      | 4.14    | 4.10     | 4.26     |
| 8              | 4.60           | 4.75     | 4.86  | 4.89   | 4.87   | 4.77   | 4.25   | 4.10   | 4.16      | 4.14    | 4.11     | 4.28     |
| 9              | 4.61           | 4.76     | 4.87  | 4.89   | 4.85   | 4.76   | 4.22   | 4.09   | 4.18      | 4.14    | 4.11     | 4.29     |
| 10             | 4.61           | 4.77     | 4.90  | 4.90   | 4.85   | 4.74   | 4.24   | 4.09   | 4.20      | 4.14    | 4.13     | 4.29     |
| 11             | 4.61           | 4.79     | 4.90  | 4.92   | 4.87   | 4.73   | 4.22   | 4.10   | 4.19      | 4.15    | 4.17     | 4.28     |
| 12             | 4.61           | 4.87     | 4.90  | 4.94   | 4.87   | 4.73   | 4.26   | 4.10   | 4.19      | 4.16    | 4.17     | 4.28     |
| 13             | 4.62           | 4.84     | 4.86  | 4.92   | 4.88   | 4.72   | 4.26   | 4.09   | 4.18      | 4.17    | 4.17     | 4.28     |
| 14             | 4.63           | 4.83     | 4.85  | 4.89   | 4.90   | 4.72   | 4.28   | 4.08   | 4.19      | 4.17    | 4.17     | 4.28     |
| 15             | 4.63           | 4.80     | 4.87  | 4.89   | 4.89   | 4.72   | 4.31   | 4.07   | 4.21      | 4.15    | 4.16     | 4.28     |
| 16             | 4.63           | 4.79     | 4.88  | 4.92   | 4.88   | 4.72   | 4.31   | 4.06   | 4.19      | 4.10    | 4.14     | 4.28     |
| 17             | 4.67           | 4.78     | 4.88  | 4.92   | 4.85   | 4.71   | 4.31   | 4.06   | 4.16      | 4.09    | 4.14     | 4.29     |
| 18             | 4.67           | 4.79     | 4.89  | 4.91   | 4.85   | 4.70   | 4.29   | 4.09   | 4.16      | 4.11    | 4.16     | 4.29     |
| 19             | 4.64           | 4.77     | 4.89  | 4.91   | 4.86   | 4.70   | 4.26   | 4.10   | 4.18      | 4.11    | 4.13     | 4.28     |
| 20             | 4.63           | 4.77     | 4.90  | 4.91   | 4.85   | 4.68   | 4.24   | 4.10   | 4.17      | 4.12    | 4.17     | 4.27     |
| 21             | 4.62           | 4.78     | 4.89  | 4.91   | 4.84   | 4.66   | 4.24   | 4.10   | 4.17      | 4.15    | 4.19     | 4.27     |
| 22             | 4.61           | 4.80     | 4.89  | 4.92   | 4.83   | 4.66   | 4.24   | 4.08   | 4.18      | 4.12    | 4.17     | 4.27     |
| 23             | 4.60           | 4.80     | 4.89  | 4.89   | 4.83   | 4.67   | 4.24   | 4.08   | 4.20      | 4.12    | 4.16     | 4.26     |
| 24             | 4.60           | 4.82     | 4.89  | 4.92   | 4.83   | 4.65   | 4.24   | 4.07   | 4.21      | 4.12    | 4.18     | 4.26     |
| 25             | 4.63           | 4.86     | 4.90  | 4.94   | 4.84   | 4.62   | 4.23   | 4.07   | 4.20      | 4.11    | 4.16     | 4.26     |
| 26             | 4.66           | 4.86     | 4.90  | 4.92   | 4.84   | 4.61   | 4.22   | 4.07   | 4.20      | 4.11    | 4.14     | 4.26     |
| 27             | 4.69           | 4.84     | 4.92  | 4.92   | 4.88   | 4.60   | 4.21   | 4.08   | 4.20      | 4.12    | 4.12     | 4.26     |
| 28             | 4.74           | 4.83     | 4.92  | 4.92   | 4.87   | 4.58   | 4.20   | 4.09   | 4.19      | 4.16    | 4.13     | 4.27     |
| 29             | 4.73           | 4.81     | 4.90  | 4.92   | 4.84   | 4.56   | 4.17   | 4.09   | 4.17      | 4.15    | 4.15     | 4.28     |
| 30             | 4.71           |          | 4.87  | 4.92   | 4.84   | 4.54   | 4.15   | 4.09   | 4.17      | 4.14    | 4.21     | 4.28     |
| 31             | 4.69           |          | 4.87  | 4.87   | 4.85   |        | 4.14   | 4.09   |           | 4.12    |          | 4.29     |
| Media          | 4.62           | 4.78     | 4.88  | 4.90   | 4.87   | 4.71   | 4.28   | 4.09   | 4.17      | 4.14    | 4.14     | 4.27     |

Media annua: 4.49

(2) I valori dei livelli sono riferiti al medio mare.



| VICOPISANO (C. Tummolo) (2) |                |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
|-----------------------------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| (1°)                        | (10,81 m s.m.) |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |
| GIORNO                      | Gennaio        | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
| 1                           | 5.85           | 6.00     | 6.29  | 6.43   | 6.46   | 6.37   | 6.08   | 5.85   | 5.70      | 5.64    | 5.49     | 5.51     |
| 2                           | 5.85           | 6.03     | 6.26  | 6.42   | 6.46   | 6.35   | 6.07   | 5.84   | 5.70      | 5.64    | 5.49     | 5.52     |
| 3                           | 5.89           | 6.05     | 6.29  | 6.42   | 6.49   | 6.32   | 6.05   | 5.84   | 5.70      | 5.65    | 5.49     | 5.54     |
| 4                           | 5.89           | 6.11     | 6.33  | 6.48   | 6.48   | 6.31   | 6.04   | 5.83   | 5.69      | 5.62    | 5.49     | 5.55     |
| 5                           | 5.91           | 6.10     | 6.34  | 6.49   | 6.43   | 6.29   | 6.04   | 5.83   | 5.69      | 5.62    | 5.49     | 5.57     |
| 6                           | 5.93           | 6.09     | 6.36  | 6.48   | 6.41   | 6.28   | 6.03   | 5.82   | 5.68      | 5.62    | 5.49     | 5.58     |
| 7                           | 5.95           | 6.10     | 6.34  | 6.47   | 6.39   | 6.25   | 6.02   | 5.82   | 5.68      | 5.60    | 5.50     | 5.60     |
| 8                           | 5.96           | 6.13     | 6.32  | 6.46   | 6.30   | 6.25   | 5.98   | 5.81   | 5.67      | 5.57    | 5.50     | 5.61     |
| 9                           | 5.96           | 6.18     | 6.36  | 6.46   | 6.25   | 6.23   | 5.95   | 5.81   | 5.67      | 5.58    | 5.50     | 5.62     |
| 10                          | 5.94           | 6.19     | 6.43  | 6.47   | 6.24   | 6.23   | 5.94   | 5.80   | 5.67      | 5.60    | 5.50     | 5.64     |
| 11                          | 5.95           | 6.21     | 6.41  | 6.51   | 6.26   | 6.23   | 5.93   | 5.80   | 5.66      | 5.62    | 5.50     | 5.64     |
| 12                          | 5.98           | 6.33     | 6.36  | 6.53   | 6.28   | 6.23   | 5.92   | 5.79   | 5.62      | 5.61    | 5.50     | 5.64     |
| 13                          | 5.99           | 6.26     | 6.34  | 6.49   | 6.29   | 6.21   | 5.90   | 5.79   | 5.64      | 5.60    | 5.50     | 5.64     |
| 14                          | 6.00           | 6.24     | 6.38  | 6.46   | 6.33   | 6.19   | 5.92   | 5.79   | 5.66      | 5.59    | 0.49     | 5.64     |
| 15                          | 6.00           | 6.18     | 6.39  | 6.45   | 6.36   | 6.19   | 5.94   | 5.78   | 5.69      | 5.57    | 5.49     | 5.64     |
| 16                          | 6.01           | 6.20     | 6.41  | 6.45   | 6.32   | 6.18   | 5.94   | 5.78   | 5.65      | 5.53    | 5.48     | 5.64     |
| 17                          | 6.07           | 6.21     | 6.42  | 6.45   | 6.30   | 6.19   | 5.94   | 5.77   | 5.61      | 5.53    | 5.48     | 5.63     |
| 18                          | 6.05           | 6.23     | 6.43  | 6.45   | 6.32   | 6.20   | 5.92   | 5.77   | 5.63      | 5.56    | 5.47     | 5.63     |
| 19                          | 6.01           | 6.32     | 6.44  | 6.44   | 6.33   | 6.19   | 5.91   | 5.76   | 5.65      | 5.54    | 5.47     | 5.63     |
| 20                          | 6.01           | 6.30     | 6.46  | 6.44   | 6.35   | 6.17   | 5.89   | 5.76   | 5.66      | 5.55    | 5.47     | 5.63     |
| 21                          | 6.00           | 6.30     | 6.44  | 6.45   | 6.35   | 6.15   | 5.89   | 5.75   | 5.67      | 5.55    | 5.46     | 5.63     |
| 22                          | 5.97           | 6.30     | 6.43  | 6.46   | 6.36   | 6.16   | 5.88   | 5.75   | 5.70      | 5.48    | 5.46     | 5.63     |
| 23                          | 5.97           | 6.29     | 6.45  | 6.44   | 6.37   | 6.17   | 5.88   | 5.75   | 5.71      | 5.46    | 5.45     | 5.63     |
| 24                          | 5.99           | 6.33     | 6.46  | 6.50   | 6.37   | 6.13   | 5.88   | 5.74   | 5.69      | 5.42    | 5.45     | 5.63     |
| 25                          | 6.03           | 6.36     | 6.44  | 6.51   | 6.36   | 6.10   | 5.88   | 5.74   | 5.67      | 5.42    | 5.45     | 5.63     |
| 26                          | 6.04           | 6.34     | 6.47  | 6.46   | 6.36   | 6.12   | 5.87   | 5.73   | 5.65      | 5.41    | 5.44     | 5.62     |
| 27                          | 6.07           | 6.32     | 6.50  | 6.47   | 6.43   | 6.12   | 5.87   | 5.73   | 5.65      | 5.41    | 5.45     | 5.62     |
| 28                          | 6.10           | 6.31     | 6.51  | 6.45   | 6.41   | 6.11   | 5.86   | 5.72   | 5.65      | 5.43    | 5.47     | 5.62     |
| 29                          | 6.08           | 6.30     | 6.47  | 6.45   | 6.36   | 6.10   | 5.86   | 5.72   | 5.64      | 5.49    | 5.48     | 5.62     |
| 30                          | 6.06           |          | 6.43  | 6.47   | 6.35   | 6.09   | 5.85   | 5.71   | 5.63      | 5.49    | 5.50     | 5.62     |
| 31                          | 6.01           |          | 6.43  |        | 6.36   |        | 5.85   | 5.71   |           | 5.49    |          | 5.62     |
| Media                       | 5.98           | 6.22     | 6.40  | 6.46   | 6.36   | 6.20   | 5.93   | 5.78   | 5.67      | 5.54    | 5.48     | 5.61     |

Media annua: 5.97

(2) I valori dei livelli sono riferiti al medio mare.

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici

Anno 1972

| BACINO<br>E<br>STAZIONE   | Quota<br>del terreno | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | ANNO  |
|---|----------------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| <b>PIANURA PISANA<br/>IN DESTRA D'ARNO (1)</b>                        |                      |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |       |
| Calcinai  | 13.20                | 14.61   | 14.74    | 14.75 | 14.77  | 14.80  | 14.78  | 14.51  | 14.37  | 14.34     | 14.28   | 14.39    | 14.49    | 14.57 |
| Bientina  | 10.70                | 11.75   | 11.90    | 11.78 | 11.78  | 11.68  | 11.23  | 10.94  | 10.27  | 10.50     | 10.65   | 11.00    | 11.62    | 11.26 |
| La Tura   | 8.70                 | 9.02    | 9.69     | 9.66  | 9.61   | 9.45   | 8.90   | 8.30   | 8.01   | 8.01      | 7.96    | 8.16     | 9.19     | 8.83  |
| Vicopisano ♦  | 14.30                | 12.53   | 12.54    | 12.54 | 12.46  | 12.52  | 12.46  | 12.42  | 12.39  | 12.39     | 12.45   | 12.41    | 12.51    | 12.47 |
| Mezzana   | 4.40                 | 5.55    | 5.92     | 5.99  | 6.01   | 6.06   | 5.95   | 5.72   | 5.27   | 5.61      | 5.61    | 5.58     | 5.58     | 5.74  |
| Colignola   | 4.25                 | 6.48    | 6.59     | 6.43  | 6.43   | 6.26   | 5.80   | 5.28   | 4.91   | 4.84      | 5.26    | 5.76     | 6.13     | 5.85  |
| Barbaricina   | 2.50                 | 3.02    | 3.47     | 3.14  | 2.97   | 2.78   | 2.55   | 2.41   | 2.27   | 2.36      | 2.42    | 2.59     | 3.06     | 2.75  |
| <b>PIANURA PISANA<br/>IN SINISTRA D'ARNO (1)</b>                      |                      |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |       |
| Pontedera (C. Panicucci) ♦  | 15.95                | 15.75   | 17.17    | 17.24 | 17.00  | 17.02  | 16.45  | 15.79  | 15.20  | 15.05     | 14.89   | 15.05    | 16.02    | 16.05 |
| Ponsacco  | 21.25                | 21.63   | 21.83    | 22.01 | 22.00  | 21.96  | 21.91  | 21.63  | 21.28  | 21.12     | 21.12   | 21.38    | 21.81    | 21.64 |
| La Badia ♦  | 9.70                 | 10.83   | 11.23    | 11.14 | 11.04  | 10.94  | 10.63  | 10.40  | 10.09  | 9.85      | 9.88    | 10.01    | 10.63    | 10.56 |
| Lavaiano (V. Papisogli)   | 16.35                | 15.15   | 15.08    | 15.01 | 14.98  | 15.16  | 14.87  | 14.75  | 14.84  | 14.70     | 14.71   | 14.74    | 15.12    | 14.93 |
| Marciana ♦  | 5.05                 | 6.49    | 6.76     | 6.56  | 6.25   | 6.21   | 5.96   | 5.59   | 5.30   | 5.12      | 5.25    | 5.33     | 6.01     | 5.90  |
| Macerata ♦  | 4.90                 | 4.56    | 5.35     | 5.76  | 5.62   | 5.54   | 5.09   | 4.24   | 3.43   | 3.47      | 3.33    | 3.65     | 4.35     | 4.53  |
| S. Prospero   | 2.05                 | 2.69    | 2.52     | 2.67  | 2.77   | 2.13   | 2.16   | 1.62   | 1.16   | 2.28      | 2.12    | 2.00     | 2.25     | 2.20  |
| <b>PIANURA GROSSETANA<br/>IN DESTRA<br/>D'OMBRONE (1)</b>             |                      |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |       |
| Grosseto  | 8.00                 | 8.54    | 9.15     | 9.14  | 8.79   | 8.64   | 8.31   | 8.10   | 8.02   | 7.89      | 7.77    | 7.62     | 7.77     | 8.31  |
| <b>PIANURA<br/>DELL'ALBERESE<br/>IN SINISTRA<br/>DELL'OMBRONE (1)</b> |                      |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |       |
| Podere Ronchi   | 7.20                 | 5.96    | 6.18     | 6.64  | 6.77   | 6.83   | 6.77   | 6.54   | 6.42   | 6.34      | 6.40    | 6.46     | 6.40     | 6.48  |
| Podere Cortellazzo  | 9.50                 | 9.09    | 9.19     | 9.30  | 9.30   | 9.33   | 9.29   | 9.15   | 9.16   | 9.18      | 9.02    | 8.99     | 9.10     | 9.18  |
| Podere Redipuglia   | 6.20                 | 3.96    | 5.15     | 5.50  | 5.18   | 4.85   | 4.44   | 4.00   | 3.63   | 3.46      | 3.43    | 3.40     | 3.44     | 4.20  |
| Podere Monfalcone   | 6.10                 | 4.27    | 5.80     | 5.38  | 4.55   | 4.24   | 3.98   | 3.79   | 3.65   | 3.61      | 3.63    | 3.61     | 3.70     | 4.18  |
| Podere Rovereto   | 10.20                | 9.39    | 10.44    | 10.68 | 10.01  | 9.74   | 9.49   | 8.93   | 8.57   | 8.49      | 8.66    | 8.78     | 8.86     | 9.34  |
| Podere Tolmino  | 8.40                 | 8.91    | 9.50     | 9.34  | 8.62   | 8.31   | 7.73   | 7.42   | 7.02   | 7.05      | 7.16    | 7.21     | 7.42     | 7.97  |
| Podere Canale   | 7.65                 | 6.70    | 7.37     | 7.32  | 6.82   | 6.67   | 6.25   | 6.02   | 5.84   | 5.86      | 6.05    | 6.12     | 6.18     | 6.43  |
| <b>POZZI ARTESIANI<br/>DEL PADULE<br/>DI BIENTINA (2)</b>             |                      |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |       |
| Chiesa di Padule  | 8.13                 | 6.16    | 6.43     | 6.32  | 6.07   | 5.96   | 5.63   | 5.26   | 5.48   | 5.32      | 5.10    | 5.49     | 6.17     | 5.78  |
| Colle di Compito  | 6.60                 | 6.87    | 7.02     | 6.98  | 6.84   | 6.77   | 6.59   | 6.39   | 6.36   | 6.42      | 6.39    | 6.60     | 6.92     | 6.68  |
| Orentano  | 6.60                 | 4.72    | 4.80     | 4.80  | 4.76   | 4.74   | 4.61   | 4.46   | 4.34   | 4.48      | 4.51    | 4.56     | 4.71     | 4.62  |
| La Tura 2°  | 8.60                 | 4.62    | 4.78     | 4.88  | 4.90   | 4.87   | 4.71   | 4.28   | 4.09   | 4.17      | 4.14    | 4.14     | 4.27     | 4.49  |
| Vicopisano (C. Tummolo)   | 9.72                 | 5.98    | 6.22     | 6.40  | 6.46   | 6.36   | 6.20   | 5.93   | 5.78   | 5.67      | 5.54    | 5.48     | 5.61     | 5.97  |

(1) I valori dei livelli sono riferiti ad un piano orizzontale convenzionale di quota -2.00 m s.m.

(2) I valori dei livelli sono riferiti al medio mare.

## Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

### TERMINOLOGIA

1. — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante ( $Kg/s$ ).

2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante ( $Kg/m^3$ ).

3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che

ha attraversato la sezione nell'intervallo ( $tonn$ ).

4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo ( $Kg/s$ ).

5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ( $tonn/km^2$ ).

# CARTA DELLE STAZIONI TORBIOMETRICHE



## ELENCO DELLE STAZIONI

- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 - Arno a Subbiano                   | 5 - Arno a San Giovanni alla Vena |
| 2 - Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma | 6 - Orcia a Monte Amiata          |
| 3 - Arno a Nave di Rosano             | 7 - Ombrone a Sasso d'Ombrone     |
| 4 - Era a Capannoli                   |                                   |

1 — ARNO a SUBBIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 738 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 14%, parte alluvionale 7%); altitudine max 1657 m s.m.; media 720 m s.m.; distanza dalla confluenza con la Chiana km 13,5 (a monte); inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1958. b) Idrometro di riferimento Subbiano (sp. d.) quota zero 249,95 m s.m. Portata torbida (1958-1972) annua media 8,51 kg/s, torbidità specifica annua media 0,429 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido annuo medio 267,00 tonn. × 10<sup>3</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                       |                   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|-----------------------|-------------------|--------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 5.020  | 5.020   | 1.270    | 0.094 | 0.208  | 0.709  | 0.249  | 0.709  | 0.084  | 0.294     | 0.645   | 1.650    | 0.182    |
|                       | kg/s              | 104.00 | 78.30   | 104.00   | 3.01  | 10.40  | 13.30  | 1.43   | 1.72   | 0.13   | 1.32      | 10.90   | 22.20    | 31.20    |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.000  | 0.004   | 0.006    | 0.002 | 0.003  | 0.000  | 0.000  | 0.001  | 0.008  | 0.004     | 0.001   | 0.001    | 0.010    |
|                       | kg/s              | 0.00   | 0.05    | 0.10     | 0.04  | 0.02   | 0.01   | 0.00   | 0.00   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.00     | 0.02     |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 0.172  | 0.480   | 0.292    | 0.040 | 0.072  | 0.162  | 0.058  | 0.067  | 0.033  | 0.093     | 0.242   | 0.142    | 0.087    |
|                       | kg/s              | 2.27   | 6.62    | 9.14     | 0.69  | 1.69   | 3.30   | 0.32   | 0.15   | 0.04   | 0.32      | 1.10    | 2.28     | 1.64     |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 71.10  | 17.70   | 22.90    | 1.84  | 4.39   | 8.85   | 0.82   | 0.39   | 0.11   | 0.84      | 2.94    | 5.92     | 4.41     |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 96.30  | 24.00   | 31.00    | 2.49  | 5.95   | 12.00  | 1.11   | 0.53   | 0.15   | 1.14      | 3.98    | 8.02     | 5.97     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷71

|                       |                   |         |         |          |        |        |         |        |       |        |       |        |         |         |
|-----------------------|-------------------|---------|---------|----------|--------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|---------|---------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 6.810   | 6.620   | 4.980    | 2.410  | 2.950  | 6.810   | 2.190  | 3.120 | 5.900  | 3.770 | 3.980  | 6.720   | 3.610   |
|                       | kg/s              | 2000.00 | 2000.00 | 1880.000 | 125.00 | 622.00 | 1420.00 | 447.00 | 58.30 | 249.00 | 44.70 | 462.00 | 1870.00 | 1010.00 |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.000   | 0.000   | 0.000    | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000  | 0.000 | 0.000  | 0.000 | 0.000  | 0.000   | 0.000   |
|                       | kg/s              | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00   | 0.00  | 0.00   | 0.00  | 0.00   | 0.00    | 0.00    |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 0.440   | 0.528   | 0.551    | 0.165  | 0.200  | 0.355   | 0.247  | 0.115 | 0.505  | 0.176 | 0.679  | 0.689   | 0.494   |
|                       | kg/s              | 8.96    | 18.50   | 19.40    | 5.18   | 4.98   | 4.96    | 2.53   | 0.33  | 1.40   | 0.70  | 8.34   | 21.40   | 19.80   |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 281.00  | 49.60   | 47.30    | 13.90  | 12.90  | 13.30   | 6.55   | 0.89  | 3.70   | 1.81  | 22.30  | 55.50   | 53.00   |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 380.00  | 67.20   | 64.10    | 18.80  | 17.50  | 18.00   | 8.88   | 1.21  | 5.01   | 2.45  | 30.20  | 75.20   | 71.80   |

2 — CANALE MAESTRO DELLA CHIANA a PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1272 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s.m.; media 409 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno km 5,75 circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1938, indi sospese a causa della guerra. b) Idrometro di riferimento «Ponte Ferrovia Firenze-Roma» (sp. s.); quota zero 229,80 m s.m. c) Portata torbida (1938-42 e 1954-72) annua media 2,94 kg/s; torbidità specifica annua media 0,368 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido annuo medio 92,10 tonn. × 10<sup>3</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                       |                   | ANNO  | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|-----------------------|-------------------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 1.250 | 0.732   | 1.250    | 0.178 | 0.523  | 0.409  | 0.107  | 0.058  | 1.010  | 0.109     | 0.250   | 0.319    | 0.233    |
|                       | kg/s              | 18.30 | 7.76    | 18.30    | 0.89  | 10.80  | 6.62   | 0.12   | 0.04   | 1.93   | 0.17      | 0.38    | 0.39     | 2.31     |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.008 | 0.138   | 0.028    | 0.028 | 0.008  | 0.010  | 0.008  | 0.016  | 0.009  | 0.015     | 0.030   | 0.019    | 0.023    |
|                       | kg/s              | 0.00  | 0.04    | 0.22     | 0.03  | 0.01   | 0.06   | 0.01   | 0.00   | 0.01   | 0.01      | 0.01    | 0.02     | 0.04     |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 0.151 | 0.239   | 0.244    | 0.094 | 0.126  | 0.145  | 0.048  | 0.036  | 0.270  | 0.042     | 0.070   | 0.070    | 0.095    |
|                       | kg/s              | 0.58  | 0.70    | 2.59     | 0.35  | 1.37   | 1.06   | 0.06   | 0.01   | 0.16   | 0.04      | 0.13    | 0.11     | 0.40     |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 18.20 | 1.88    | 6.50     | 0.93  | 3.55   | 2.85   | 0.15   | 0.04   | 0.43   | 0.11      | 0.36    | 0.29     | 1.08     |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 14.30 | 1.48    | 5.11     | 0.73  | 2.79   | 2.24   | 0.12   | 0.03   | 0.34   | 0.09      | 0.28    | 0.23     | 0.85     |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷42 e 1954÷71

|                       |                   |        |        |        |        |        |        |       |       |       |        |        |        |        |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 5.090  | 4.330  | 2.530  | 1.710  | 1.980  | 1.690  | 2.450 | 4.130 | 3.850 | 4.550  | 2.160  | 5.090  | 3.790  |
|                       | kg/s              | 788.00 | 788.00 | 311.00 | 330.00 | 264.00 | 245.00 | 31.20 | 13.90 | 10.60 | 345.00 | 281.00 | 680.00 | 586.00 |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |
|                       | kg/s              | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 0.373  | 0.397  | 0.350  | 0.216  | 0.272  | 0.340  | 0.209 | 0.143 | 0.131 | 0.764  | 0.514  | 0.604  | 0.432  |
|                       | kg/s              | 3.05   | 5.94   | 7.05   | 2.64   | 2.23   | 2.67   | 0.79  | 0.13  | 0.08  | 1.44   | 2.17   | 5.41   | 6.00   |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 95.40  | 15.90  | 17.20  | 7.07   | 5.78   | 7.16   | 2.05  | 0.36  | 0.23  | 3.73   | 5.82   | 14.00  | 16.10  |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 75.00  | 12.50  | 13.50  | 5.56   | 4.54   | 5.63   | 1.61  | 0.28  | 0.18  | 2.93   | 4.58   | 11.00  | 12.70  |

3 — ARNO a NAVE DI ROSANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 4083 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 4%, parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s.m.; media 450 m s.m.; distanza dalla confluenza col Greve 22 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. b) Idrometro di riferimento «Nave di Rosano» (sp. d.); quota zero 72,33 m s.m. c) Portata torbida (1953-1972) annua media 32,60 kg/s; torbidità specifica annua media 0,595 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido annuo medio 1020,00 tonn. × 10<sup>3</sup>.

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |                   |         |          |        |        |        |        |        |        |           |         |          |          |        |
|---|-------------------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
|   | ANNO              | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |        |
| Max                                     | kg/m <sup>3</sup> | 4.160   | 4.160    | 2.420  | 0.250  | 1.220  | 1.360  | 0.166  | 0.035  | 0.135     | 0.880   | 0.576    | 0.593    | 1.030  |
|   | kg/s              | 443.00  | 149.00   | 443.00 | 34.70  | 140.00 | 90.20  | 7.72   | 0.37   | 1.08      | 69.90   | 10.00    | 70.50    | 171.00 |
| Min                                     | kg/m <sup>3</sup> | 0.000   | 0.005    | 0.013  | 0.009  | 0.016  | 0.004  | 0.008  | 0.002  | 0.003     | 0.000   | 0.001    | 0.002    | 0.000  |
|   | kg/s              | 0.00    | 0.18     | 0.74   | 0.23   | 0.31   | 0.57   | 0.09   | 0.01   | 0.00      | 0.00    | 0.01     | 0.04     | 0.00   |
| Med.                                    | kg/m <sup>3</sup> | 0.186   | 0.247    | 0.284  | 0.077  | 0.229  | 0.164  | 0.065  | 0.021  | 0.036     | 0.166   | 0.080    | 0.174    | 0.179  |
|   | kg/s              | 7.87    | 9.34     | 26.60  | 4.34   | 19.60  | 12.40  | 1.23   | 0.18   | 0.24      | 2.77    | 1.30     | 6.17     | 10.30  |
| 10 <sup>3</sup> tonn.                   |                   | 246.00  | 25.00    | 66.70  | 11.60  | 50.70  | 33.30  | 3.18   | 0.47   | 0.65      | 7.17    | 3.49     | 16.00    | 27.70  |
| tonn./km <sup>2</sup>                   |                   | 60.20   | 6.12     | 16.30  | 2.84   | 12.40  | 8.16   | 0.78   | 0.12   | 0.16      | 1.76    | 0.85     | 3.92     | 6.78   |

  

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-71 |                   |         |         |         |         |         |         |        |        |        |         |         |         |         |
|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Max  | kg/m <sup>3</sup> | 14.000  | 4.930   | 8.970   | 3.960   | 3.630   | 4.330   | 3.770  | 4.780  | 5.060  | 10.300  | 14.000  | 5.960   | 5.020   |
|  | kg/s              | 7800.00 | 3010.00 | 7800.00 | 1180.00 | 2050.00 | 2540.00 | 639.00 | 204.00 | 203.00 | 1520.00 | 2050.00 | 2970.00 | 4070.00 |
| Min  | kg/m <sup>3</sup> | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
|  | kg/s              | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| Med.   | kg/m <sup>3</sup> | 0.611   | 0.557   | 1.000   | 0.455   | 0.318   | 0.505   | 0.338  | 0.293  | 0.334  | 1.060   | 0.879   | 0.531   | 0.729   |
|  | kg/s              | 33.80   | 56.70   | 108.00  | 41.30   | 23.40   | 22.00   | 9.58   | 2.49   | 1.96   | 11.90   | 25.50   | 34.90   | 68.40   |
| 10 <sup>3</sup> tonn.                          |                   | 1060.00 | 152.00  | 263.00  | 111.00  | 60.60   | 59.00   | 24.80  | 6.67   | 5.25   | 30.90   | 68.30   | 90.50   | 183.00  |
| tonn./km <sup>2</sup>                          |                   | 258.00  | 37.20   | 64.40   | 27.20   | 14.80   | 14.40   | 6.07   | 1.63   | 1.28   | 7.57    | 16.70   | 22.20   | 44.80   |

4 — ERA a CAPANNOLI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 337 km<sup>2</sup>; altitudine max 675 m s.m.; media 225 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 15 km; inizio delle osservazioni torbiometriche 9 novembre 1971. b) Idrometro di riferimento «Era a Capannoli» (sp. d.); quota zero [25] m s.m. c) Portata torbida (1972) annua media 0,84 kg/s; torbidità specifica annua media 0,468 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido annuo medio 26,40 tonn. × 10<sup>3</sup>.

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972 |                   |         |          |       |        |        |        |        |        |           |         |          |          |       |
|---|-------------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|-------|
|   | ANNO              | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |       |
| Max                                     | kg/m <sup>3</sup> | 5.770   | 1.390    | 3.760 | 0.524  | 5.770  | 0.470  | 0.693  | 0.089  | 1.580     | 0.220   | 0.250    | 0.195    | 0.394 |
|   | kg/s              | 58.30   | 21.50    | 58.30 | 9.32   | 30.90  | 4.31   | 0.25   | 0.01   | 0.16      | 0.08    | 0.03     | 0.49     | 4.18  |
| Min                                     | kg/m <sup>3</sup> | 0.000   | 0.056    | 0.090 | 0.037  | 0.047  | 0.015  | 0.035  | 0.018  | 0.037     | 0.042   | 0.000    | 0.005    | 0.002 |
|   | kg/s              | 0.00    | 0.03     | 0.23  | 0.02   | 0.03   | 0.01   | 0.00   | 0.00   | 0.00      | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00  |
| Med.                                    | kg/m <sup>3</sup> | 0.468   | 0.718    | 0.631 | 0.215  | 0.902  | 0.175  | 0.280  | 0.053  | 0.337     | 0.070   | 0.023    | 0.070    | 0.145 |
|   | kg/s              | 0.84    | 2.98     | 3.84  | 0.97   | 1.65   | 0.21   | 0.07   | 0.00   | 0.01      | 0.01    | 0.01     | 0.04     | 0.34  |
| 10 <sup>3</sup> tonn.                   |                   | 26.40   | 7.97     | 9.63  | 2.60   | 4.28   | 0.57   | 0.18   | 0.01   | 0.04      | 0.03    | 0.02     | 0.11     | 0.92  |
| tonn./km <sup>2</sup>                   |                   | 78.20   | 23.60    | 28.60 | 7.72   | 12.70  | 1.69   | 0.53   | 0.03   | 0.12      | 0.09    | 0.06     | 0.32     | 2.73  |

  

| ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Max                                    | kg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kg/s              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Min                                    | kg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kg/s              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Med.                                   | kg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | kg/s              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 <sup>3</sup> tonn.                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| tonn./km <sup>2</sup>                  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

5 — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA ♦

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 8186 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s.m.; media 330 m s.m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1936, indi sospese a causa della guerra. b) Idrometro di riferimento «S. Giovanni alla Vena» (sp. d.); quota zero 6,71 m s.m. c) Portata torbida 1936-42 e 1954-72 annua media 61,50 kg/s; torbidità specifica annua media 0,639 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido annuo medio 1930,00 tonn. × 10<sup>3</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                       | ANNO              | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |        |
|-----------------------|-------------------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 2.770   | 1.550    | 2.060  | 0.921  | 2.770  | 1.240  | 0.090  | 0.093  | 0.745     | 1.350   | 0.088    | 0.780    | 1.130  |
|                       | kg/s              | 495.00  | 175.00   | 495.00 | 168.00 | 476.00 | 288.00 | 2.86   | 0.84   | 5.02      | 120.00  | 1.68     | 166.00   | 426.00 |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.001   | 0.001    | 0.084  | 0.067  | 0.008  | 0.074  | 0.024  | 0.019  | 0.022     | 0.001   | 0.010    | 0.035    | 0.040  |
|                       | kg/s              | 0.01    | 0.04     | 12.00  | 1.90   | 1.23   | 4.85   | 0.34   | 0.15   | 0.14      | 0.01    | 0.08     | 0.50     | 1.60   |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 0.444   | 0.298    | 0.557  | 0.359  | 0.476  | 0.598  | 0.058  | 0.043  | 0.139     | 0.348   | 0.050    | 0.409    | 0.482  |
|                       | kg/s              | 28.20   | 18.80    | 87.50  | 40.90  | 55.40  | 65.30  | 1.26   | 0.43   | 0.93      | 6.83    | 0.67     | 18.40    | 41.60  |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 884.00  | 50.50    | 219.00 | 110.00 | 144.00 | 175.00 | 3.26   | 1.15   | 2.49      | 17.70   | 1.78     | 47.80    | 111.00 |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 108.00  | 6.17     | 26.70  | 13.40  | 17.60  | 21.40  | 0.40   | 0.14   | 0.30      | 2.16    | 0.22     | 5.84     | 13.60  |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936÷42 e 1954÷71

|                       |                   |         |         |         |         |         |         |         |        |        |         |         |         |         |
|-----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 10.400  | 3.650   | 9.600   | 8.490   | 2.650   | 3.710   | 3.900   | 2.440  | 5.120  | 7.040   | 10.400  | 6.500   | 4.670   |
|                       | kg/s              | 8890.00 | 3030.00 | 8890.00 | 5460.00 | 1720.00 | 4300.00 | 1020.00 | 432.00 | 578.00 | 5170.00 | 5910.00 | 6140.00 | 3440.00 |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
|                       | kg/s              | 0.00    | 0.00    | 0.01    | 0.02    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 0.644   | 0.571   | 0.798   | 0.599   | 0.338   | 0.417   | 0.327   | 0.165  | 0.276  | 1.040   | 1.180   | 0.861   | 0.722   |
|                       | kg/s              | 62.90   | 99.30   | 152.00  | 95.70   | 39.10   | 37.70   | 17.60   | 2.74   | 2.84   | 21.40   | 67.50   | 101.00  | 118.00  |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 1970.00 | 266.00  | 370.00  | 256.00  | 101.00  | 101.00  | 45.60   | 7.33   | 7.58   | 55.40   | 181.00  | 262.00  | 315.00  |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 240.00  | 32.50   | 45.20   | 31.30   | 12.30   | 12.30   | 5.57    | 0.90   | 0.93   | 6.77    | 22.10   | 32.00   | 38.50   |

6 — ORCIA a MONTE AMIATA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 580 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s.m.; media 445 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Ente km 1,25 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. b) Idrometro di riferimento «Monte Amiata» (sp. d.); quota zero [160] m s.m. c) Portata torbida (1953-72) annua media 24,30 kg/s; torbidità specifica annua media 6,780 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido annuo medio 758,00 tonn. × 10<sup>3</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                       | ANNO              | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |        |
|-----------------------|-------------------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 25.400  | 4.990    | 12.600 | 6.490  | 1.950  | 10.300 | 7.430  | 25.400 | 15.400    | 11.000  | 13.300   | 1.050    | 3.400  |
|                       | kg/s              | 327.00  | 54.90    | 327.00 | 70.00  | 20.90  | 12.00  | 15.50  | 56.90  | 40.60     | 52.90   | 65.80    | 25.30    | 117.00 |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.001   | 0.012    | 0.063  | 0.028  | 0.029  | 0.013  | 0.003  | 0.020  | 0.003     | 0.005   | 0.008    | 0.002    | 0.001  |
|                       | kg/s              | 0.00    | 0.01     | 0.18   | 0.03   | 0.02   | 0.01   | 0.00   | 0.00   | 0.00      | 0.00    | 0.00     | 0.00     | 0.00   |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 1.620   | 1.640    | 2.400  | 1.680  | 0.632  | 0.512  | 1.510  | 7.400  | 3.450     | 1.460   | 2.790    | 0.793    | 1.390  |
|                       | kg/s              | 4.50    | 5.99     | 18.40  | 5.73   | 3.12   | 2.05   | 0.54   | 3.48   | 2.67      | 3.21    | 2.93     | 1.34     | 4.52   |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 140.00  | 16.00    | 46.00  | 15.30  | 8.09   | 5.48   | 1.40   | 9.33   | 7.14      | 8.33    | 7.84     | 3.49     | 12.10  |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 242.00  | 27.60    | 79.30  | 26.40  | 13.90  | 9.45   | 2.41   | 16.10  | 12.30     | 14.40   | 13.50    | 6.01     | 20.90  |

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷71

|                       |                   |         |         |         |         |         |        |         |        |        |         |         |         |         |
|-----------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 125.000 | 103.000 | 56.200  | 33.700  | 40.300  | 56.500 | 45.300  | 41.100 | 56.300 | 118.00  | 104.000 | 125.000 | 35.000  |
|                       | kg/s              | 9290.00 | 7190.00 | 5090.00 | 1030.00 | 5040.00 | 665.00 | 9290.00 | 592.00 | 269.00 | 3920.00 | 6250.00 | 2730.00 | 2750.00 |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.001   | 0.000   | 0.000  | 0.000   | 0.000  | 0.000  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.001   |
|                       | kg/s              | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 5.550   | 6.380   | 6.730   | 4.600   | 6.950   | 4.720  | 16.000  | 6.130  | 8.960  | 17.100  | 13.000  | 7.890   | 3.780   |
|                       | kg/s              | 25.20   | 38.30   | 50.70   | 24.20   | 30.90   | 9.60   | 23.10   | 1.69   | 2.02   | 19.80   | 35.30   | 41.50   | 25.80   |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 792.00  | 104.00  | 124.00  | 64.90   | 80.10   | 25.70  | 59.90   | 4.52   | 5.42   | 51.40   | 94.60   | 108.00  | 69.00   |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 1370.00 | 179.00  | 214.00  | 112.00  | 138.00  | 44.00  | 103.00  | 7.79   | 9.34   | 88.60   | 163.00  | 186.00  | 119.00  |

## 7 — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2657 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 7%; parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s.m.; media 346 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Orcia km 5 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. b) Idrometro di riferimento «Sasso d'Ombrone» (sp. s.); quota zero 54,68 m s.m. c) Portata torbida (1953-72) annua media 55,10 kg/s; torbidità specifica annua media 2,230 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido annuo medio 1720,00 tonn. × 10<sup>3</sup>.

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1972

|                       |                   | ANNO   | Gennaio | Febbraio | Marzo  | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|-----------------------|-------------------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 5.340  | 2.320   | 2.390    | 2.580  | 2.670  | 2.570  | 0.327  | 1.750  | 2.440  | 3.450     | 1.940   | 5.340    | 3.480    |
|                       | kg/s              | 772.00 | 216.00  | 334.00   | 231.00 | 210.00 | 126.00 | 1.24   | 7.87   | 24.40  | 75.40     | 30.90   | 486.00   | 772.00   |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.001  | 0.053   | 0.012    | 0.010  | 0.057  | 0.096  | 0.069  | 0.005  | 0.001  | 0.005     | 0.117   | 0.055    | 0.061    |
|                       | kg/s              | 0.01   | 0.31    | 0.37     | 0.11   | 0.47   | 0.12   | 0.33   | 0.01   | 0.01   | 0.03      | 0.57    | 0.27     | 0.65     |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 0.923  | 0.875   | 0.747    | 0.706  | 0.884  | 0.758  | 0.140  | 0.589  | 0.733  | 0.905     | 0.528   | 2.120    | 1.250    |
|                       | kg/s              | 14.40  | 18.90   | 30.40    | 16.10  | 25.10  | 14.40  | 0.73   | 1.99   | 2.53   | 6.51      | 3.51    | 23.30    | 29.70    |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 454.00 | 50.60   | 76.10    | 43.00  | 65.10  | 38.50  | 1.89   | 5.34   | 6.79   | 16.90     | 9.40    | 60.50    | 79.50    |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 171.00 | 19.00   | 28.60    | 16.20  | 24.50  | 14.50  | 0.71   | 2.01   | 2.55   | 6.36      | 3.54    | 22.80    | 29.90    |

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷71

|                       |                   |          |         |         |         |         |        |         |        |        |          |         |          |         |
|-----------------------|-------------------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|----------|---------|----------|---------|
| Max                   | kg/m <sup>3</sup> | 33.600   | 28.700  | 15.400  | 13.400  | 9.780   | 9.090  | 14.800  | 10.800 | 21.800 | 28.600   | 33.600  | 16.500   | 14.400  |
|                       | kg/s              | 16500.00 | 5390.00 | 5220.00 | 3890.00 | 3350.00 | 612.00 | 1500.00 | 201.00 | 630.00 | 13400.00 | 4450.00 | 16500.00 | 4250.00 |
| Min                   | kg/m <sup>3</sup> | 0.000    | 0.000   | 0.001   | 0.000   | 0.000   | 0.000  | 0.000   | 0.000  | 0.000  | 0.000    | 0.000   | 0.000    | 0.000   |
|                       | kg/s              | 0.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00     | 0.00    | 0.00     | 0.00    |
| Med.                  | kg/m <sup>3</sup> | 2.280    | 2.290   | 2.230   | 1.640   | 1.480   | 0.873  | 1.470   | 0.476  | 0.963  | 6.210    | 3.500   | 3.500    | 1.900   |
|                       | kg/s              | 57.20    | 97.00   | 100.00  | 61.40   | 42.00   | 15.50  | 18.30   | 2.01   | 3.01   | 72.30    | 56.50   | 137.00   | 81.40   |
| 10 <sup>3</sup> tonn. |                   | 1790.00  | 260.00  | 244.00  | 165.00  | 109.00  | 41.40  | 47.60   | 5.40   | 8.06   | 187.00   | 151.00  | 356.00   | 218.00  |
| tonn./km <sup>2</sup> |                   | 675.00   | 97.90   | 91.80   | 62.10   | 41.00   | 15.60  | 17.90   | 2.03   | 3.03   | 70.40    | 56.80   | 134.00   | 82.00   |



| STAZIONE                                | PAGINA                    | STAZIONE                                | PAGINA                    |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
| A                                       |                           | G                                       |                           |
| Anteata . . . . . Mr                    | 10, 14                    | Gallicano (Canale scarico) . . . . . Ir | 12                        |
| B                                       |                           | Gallicano (sbarramento) Ir              | 12                        |
| Barbaricina . . . . . F                 | 60, 62, 70                | Gamberame . . . . . Mr                  | 7, 13, 18, 25, 38         |
| Base Geodetica . . . Mr                 | 9                         | Grillandino . . . . . Mr                | 9, 14, 25, 48             |
| Bientina . . . . . Fr                   | 60, 66, 70                | Grosseto . . . . . F                    | 60, 64, 70                |
| Bocca d'Arno . . . . Ir                 | 13                        | L                                       |                           |
| Borgo a Mozzano . . Ir                  | 6, 12                     | La Badia . . . . . F                    | 60, 62, 70                |
| Brucianesi . . . . . Ir                 | 7, 13                     | La Castellina . . . . Mr                | 10, 14                    |
| Buonconvento . . . . Ir                 | 9, 14                     | La Cavallina . . . . Ir                 | 10, 14, 25, 57            |
| C                                       |                           | La Cura . . . . . Mr                    | 9                         |
| Calcinaia . . . . . F                   | 60, 61, 70                | La Tura . . . . . Fr                    | 60, 66, 70                |
| Canevara . . . . . Mr                   | 6, 12, 15, 25, 26         | La Tura 2° . . . . . Pir                | 68, 70                    |
| Capannoli . . . . . Ir                  | 8, 13, 18, 25, 41, 72, 74 | Lavaiano (V. Papasogli) F               | 60, 63, 70                |
| Carmignanello . . . . Mr                | 7                         | Leoncini (Pontedera) . I                | 13, 19                    |
| Cartiera Valgiano . . Mr                | 8, 13, 25, 43             | Lepri . . . . . Mr                      | 9, 14, 20, 25, 50         |
| Casa Mallecchi . . . Mr                 | 9, 14, 20, 25, 51         | Livorno (mareografo) .Irm               | 13                        |
| Cascine Nuove . . . . Ir                | 3                         | M                                       |                           |
| Castelfiorentino . . . Mr               | 8, 13, 18                 | Macerata . . . . . F                    | 60, 63, 70                |
| Cateratte Burlamacca (est.) . . . . . I | 12                        | Marciana . . . . . F                    | 60, 63, 70                |
| Cateratte Burlamacca (int.) . . . . . I | 12                        | Mezzana . . . . . F                     | 60, 61, 70                |
| Cateratte Usciana (monte) . . . . . I   | 13                        | Molino delle Pile . . Mr                | 9                         |
| Cateratte Usciana (valle) . . . . . I   | 13                        | Molino Parlanti . . . Mr                | 13, 25, 40                |
| Centrale Porrino (3° salto) . . . . Ir  | 12                        | Monte Amiata . . . . Mr                 | 9, 14, 21, 25, 54, 72, 75 |
| Chiesa di Padule . . . Pir              | 60, 67, 70                | Montevarchi . . . . Mr                  | 7, 13                     |
| Chiusa dei Monaci . . I                 | 13                        | N                                       |                           |
| Ciciano . . . . . M                     | 14                        | Nave di Rosano . . . Mr                 | 7, 13, 25, 35, 72, 74     |
| Cireglio . . . . . Mr                   | 7, 13                     | O                                       |                           |
| Colignola . . . . . F                   | 60, 61, 70                | Orentano . . . . . Pir                  | 60, 68, 70                |
| Colle di Compito . . Pir                | 60, 67, 70                | Ornate . . . . . Mr                     | 9, 14, 20, 25, 52         |
| Colonna (Monsummano) Mr                 | 8, 13, 18, 25, 39         | P                                       |                           |
| F                                       |                           | Perolla . . . . . Mr                    | 9                         |
| Fabbriche di Casabasciana . . . . . Mr  | 6, 12, 15, 25, 29         | Pisa (Sostegno) . . . Ir                | 13, 19                    |
| Fornacina . . . . . Mr                  | 7, 13, 17, 25, 34         | Podere Canale (Albarese) . . . . . F    | 60, 65, 70                |
| Frassine . . . . . Mr                   | 8, 14, 25, 47             |   |                           |

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

| STAZIONE  | PAGINA                       | STAZIONE                                    | PAGINA                            |
|---|------------------------------|---|-----------------------------------|
| P   |                              | R   |                                   |
| Podere Cortellazzo<br>(Albarese) . . . . . F    | 60, 64, 70                   | Ribolla . . . . . Mr                        | 9                                 |
| Podere Monfalcone<br>(Albarese) . . . . . F     | 60, 65, 70                   | Ripafratta . . . . . Ir                     | 12, 15                            |
| Podere Redipuglia<br>(Albarese) . . . . . F     | 60, 64, 70                   | Ripafratta (monte) . . I                    | 12                                |
| Podere Ronchi (Albarese) . . . . . F            | 60, 64, 70                   | Ripafratta (valle) . . . I                  | 12                                |
| Podere Rovereto (Albarese) . . . . . F          | 60, 65, 70                   | S   |                                   |
| Podere Tolmino (Albarese) . . . . . F           | 60, 65, 70                   | Sambuca . . . . . Mr                        | 7                                 |
| Pollino . . . . . Ir                            | 6, 12                        | S. Giovanni alla Vena . Mr                  | 8, 13, 19, 25, 42,<br>72, 75      |
| Pomonte (Isola d'Elba) Mr                       | 10, 14, 25, 56               | S. Mamiliano (Isola<br>d'Elba) . . . . . Mr | 10, 14, 25, 58                    |
| Ponsacco . . . . . F                            | 60, 62, 70                   | S. Prospero . . . . . I                     | 60, 63, 70                        |
| Ponte a Bussato . . . Mr                        | 6, 12, 25, 28                | S. Luce . . . . . Mr                        | 8                                 |
| Pontecosi (Sbarramento) Ir                      | 12                           | S. Angelo Cinigiano . Mr                    | 10                                |
| Ponte del Bilancino . Mr                        | 7, 13, 17, 25, 33            | Sasso d'Ombrone . . Mr                      | 10, 14, 21, 25, 55,<br>72, 73, 76 |
| Ponte della Statale<br>Aurelia . . . . . Mr     | 9, 14, 20, 25, 49            | Selva dei Porci . . . Ir                    | 12                                |
| Pontedera (C. Paniccucci) . . . . . F           | 60, 62, 70                   | Stia . . . . . Mr                           | 6, 12, 25, 30                     |
| Ponte del Tiglio . . . Mr                       | 8, 13, 25, 45                | Strette di Bifonica . . Mr                  | 7                                 |
| Ponte dei Falciani . . Mr                       | 13, 17, 25, 36               | Subbiano . . . . . Mr                       | 6, 12, 16, 25, 31,<br>72, 73      |
| Ponte di Catagnana . I                          | 6, 12                        | T   |                                   |
| Ponte di Cesa . . . . I                         | 12, 16                       | Torre del Lago . . . Ir                     | 12, 15                            |
| Ponte di Frassineto . I                         | 12, 16                       | V   |                                   |
| Ponte di Fucecchio . Ir                         | 13                           | Vicopisano . . . . . F                      | 60, 61, 70                        |
| Ponte di Isola . . . . Mr                       | 8, 13, 25, 44                | Vicopisano (C. Tum-<br>molo) . . . . . Pir  | 60, 69, 70                        |
| Ponte di Lucchio . . Mr                         | 6                            | Villacollemandina<br>(Sbarramento) . . . Ir | 12                                |
| Ponte di Montemerano Mr                         | 10                           | Villa Spada (Quiesa) . Mr                   | 12, 25, 27                        |
| Ponte di Monterufoli Mr                         | 8, 14, 19, 25, 46            |   |                                   |
| Ponte di S. Piero a<br>Ponti . . . . . I        | 13                           |   |                                   |
| Ponte di Torniella . . Mr                       | 9, 14, 21, 25, 53            |   |                                   |
| Ponte di Vertelli . . Mr                        | 6                            |   |                                   |
| Ponte di Vicopisano . Mr                        | 8, 13                        |   |                                   |
| Ponte Ferrovia Firenze-<br>Roma . . . . . Mr    | 6, 12, 16, 25, 32,<br>72, 73 |   |                                   |
| Ponte Romito . . . . Mr                         | 6                            |   |                                   |
| Ponte Strada prov. per<br>Montioni . . . . . Mr | 8                            |   |                                   |
| Ponte Via Aurelia . . I                         | 14                           |   |                                   |
| Portoferraio (Isola<br>d'Elba) . . . . . Irm    | 14                           |   |                                   |
| Praticello . . . . . Mr                         | 7, 13, 17, 25, 37            |   |                                   |

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

| CORSO D'ACQUA                 | PAGINA   | CORSO D'ACQUA               | PAGINA                           |
|-------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| A                             |  | F                           |                                  |
| Albegna . . . . .             | 10   | Farma . . . . .             | 9, 14, 22, 25, 53                |
| Arbia . . . . .               | 9  | Fegana . . . . .            | 6, 12, 25, 28                    |
| Arno . . . . .                | 6, 7, 8, 12, 13,<br>16, 19, 25, 30, 31,<br>35, 42, 72, 73, 74,<br>75 | Fine . . . . .              | 8                                |
| B                             |  | Fosso Candalla . . . . .    | 13, 25, 40                       |
| Bisenzio . . . . .            | 7, 13, 17, 18, 25,<br>37, 38   | Frigido . . . . .           | 6, 12, 15, 25, 26                |
| Bovalico (Isola d'Elba) . . . | 10, 14, 25, 58   | G                           |                                  |
| Bruna . . . . .               | 9, 14, 20, 25, 50  | Greve . . . . .             | 7, 13, 17, 25, 36                |
| C                             |  | L                           |                                  |
| Canale Burlamacca . . . . .   | 12   | Lago di Massaciuccoli . . . | 12, 15                           |
| Canale Emissario di Bientina  | 8, 13, 25, 45  | Lima . . . . .              | 6, 12, 15, 25, 29                |
| Canale Maestro della Chiana   | 6, 12, 13, 16, 25,<br>32, 72, 73                                     | M                           |                                  |
| Canale Ozzeri . . . . .       | 12   | Melacce . . . . .           | 10, 14                           |
| Canale Rogio . . . . .        | 8, 13, 25, 44  | Merse . . . . .             | 9, 14, 20, 25, 51, 52            |
| Carrione . . . . .            | 6  | Milia . . . . .             | 9, 14, 25, 48                    |
| Carsia . . . . .              | 9  | N                           |                                  |
| Cecina . . . . .              | 8, 14, 19, 25, 46  | Nievole . . . . .           | 8, 13, 18, 25, 39                |
| Chiana . . . . .              | 6  | O                           |                                  |
| Corfino . . . . .             | 12   | Ombrone . . . . .           | 9, 10, 14, 21, 25,<br>55, 72, 76 |
| Cornia . . . . .              | 8, 9, 14, 20, 25,<br>47, 49  | Ombrone Pistoiese . . . . . | 7                                |
| Corniaccia . . . . .          | 9  | Orcia . . . . .             | 9, 10, 14, 21, 25,<br>54, 72, 75 |
| Corsonna . . . . .            | 6, 12  | Osa . . . . .               | 10                               |
| E                             |  | P                           |                                  |
| Elsa . . . . .                | 8, 13, 18  | Pecora . . . . .            | 9                                |
| Era . . . . .                 | 8, 13, 18, 25, 41,<br>72, 74   | Pesa . . . . .              | 7                                |

| CORSO D'ACQUA                      | PAGINA                | CORSO D'ACQUA                  | PAGINA |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------|
| R                                  |                       | T                              |        |
| Rio di Pomonte (Isola d'Elba)      | 10, 14, 25, 56        | Tresubbie . . . . .            | 10, 14 |
| Rio di Vallebuia . . . . .         | 10, 14, 25, 57        | Turrite di Gallicano . . . . . | 12     |
| Rio Sana . . . . .                 | 8, 13, 25, 43         |                                |        |
| S                                  |                       | U                              |        |
| Scheggia . . . . .                 | 6                     | Usciana . . . . .              | 13     |
| Seravezza . . . . .                | 6                     |                                |        |
| Serchio . . . . .                  | 6, 12, 15             |                                |        |
| Sieve . . . . .                    | 7, 13, 17, 25, 33, 34 |                                |        |
| Sorgente Villa Spada . . . . .     | 25, 27                | V                              |        |
| Sorgenti Vene di Ciciano . . . . . | 14                    | Verdiana . . . . .             | 12     |
| Sovata . . . . .                   | 14                    | Vincio . . . . .               | 7, 13  |