



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

SERVIZI TECNICI NAZIONALI

**UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PISA**

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

Direttore: Dott. Ing. FRANCO RIVANO

ERRATA CORRIGE

Da pag. 24 a pag. 38 - Nella tabella delle portate medie giornaliere, nella prima colonna a sinistra (giorni del mese) sono stati erroneamente riportati 30 giorni anziché 31, con spaziatura non congruente con i dati delle colonne successive. Fa comunque fede l'impostazione delle colonne a partire dalla seconda.

# ANNALI IDROLOGICI

**1984**

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.	13
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	"	14
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm.....	"	15

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia.....	Pag.	21
Contenuto delle tabelle.....	"	22
Carta delle Stazioni di misura.....	"	23
1 - Sorgente Villa Spada (Quiesa).....	"	24
2 - Arno a Subbiano.....	"	25
3 - Sieve a Ponte del Bilancino.....	"	26
4 - Sieve a Fornacina.....	"	27
5 - Greve a Ponte dei Falciani.....	"	28
6 - Pesa a Sambuca.....	"	29
7 - Nievole a Colonna.....	"	30
8 - Fosso Candalla a Molino Parlanti.....	"	31
9 - Era a Capannoli.....	"	32
10 - Arno a S. Giovanni alla Vena.....	"	33
11 - Cecina a Ponte di Monterufoli.....	"	34
12 - Massera a Molino del Balzone.....	"	35
13 - Cornia a Ponte Statale Aurelia.....	"	36
14 - Farma a Ponte di Torriella.....	"	37
15 - Ombrone a Sasso d'Ombrone.....	"	38

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle.....	Pag.	39
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.....	"	40
Tabella Ia - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.....	"	41
Tabella Ib - Osservazioni freatimetriche medie giornaliere.....	"	44
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici.....	"	49



## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia .....	Pag	51
Carta delle Stazioni Torbiometriche.....	"	52
1 - Arno a Subbiano.....	"	53
2 - Era a Capannoli.....	"	53
3 - Arno a S. Giovanni alla Vena.....	"	54
ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE.....	"	55
ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA.....	"	57

## 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 meteori-

co di 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 interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in  $mm$ , ed i corrispondenti contributi

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	Frigido a Caneyara km <sup>2</sup> 46		Frigido alla foce km <sup>2</sup> 63		Seravezza alla foce km <sup>2</sup> 97		Corsonna a Ponte di Catagnana km <sup>2</sup> 22		Fegana a Ponte a Bussato km <sup>2</sup> 29		Lima a Ponte di Luccio km <sup>2</sup> 170		Lima a Fabbriche di Casabasciana km <sup>2</sup> 263		Serchio a Borgo Mozzano km <sup>2</sup> 1061	
	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	148.3	397.3	133.5	357.7	132.8	355.6	99.2	265.8	105.8	283.4	100.1	268.2	103.2	276.4	113.9	305.1
Febbraio	33.3	83.5	32.7	82.0	40.3	101.1	37.4	93.8	39.6	99.2	49.6	124.4	41.7	104.6	43.3	108.4
Marzo	52.8	141.5	51.3	137.3	56.3	150.8	55.0	147.2	82.1	219.8	83.9	224.7	73.9	197.8	69.2	185.3
Aprile	37.5	97.1	34.5	89.4	49.8	129.2	51.9	134.6	56.1	145.4	68.2	176.8	59.9	155.3	52.3	135.6
Maggio	<b>173.2</b>	<b>464.0</b>	<b>161.3</b>	<b>432.1</b>	<b>150.6</b>	<b>403.3</b>	109.3	292.7	<b>153.7</b>	<b>411.6</b>	<b>135.5</b>	<b>362.9</b>	<b>129.6</b>	<b>347.1</b>	<b>139.2</b>	<b>372.9</b>
Giugno	56.9	147.6	51.8	134.3	56.8	147.2	65.4	169.5	66.0	171.2	66.6	172.6	59.5	154.2	59.3	153.6
Luglio	9.0	24.2	7.7	20.5	7.4	19.9	14.8	39.6	8.1	21.6	8.7	23.3	7.2	19.3	7.8	20.9
Agosto	43.3	115.9	42.0	112.5	67.0	179.5	63.8	170.8	54.6	146.3	58.0	155.4	51.8	138.7	51.0	136.5
Settembre	69.5	180.1	65.6	170.1	73.6	190.9	<b>111.0</b>	<b>287.8</b>	124.6	323.0	111.3	288.6	104.8	271.7	111.1	288.0
Ottobre	82.5	220.9	75.2	201.5	75.0	201.0	103.8	277.9	109.8	294.1	112.9	302.4	102.0	273.3	100.5	269.2
Novembre	63.5	164.7	63.6	164.9	79.5	206.0	70.3	182.1	82.2	213.0	82.8	214.7	78.6	203.7	82.3	213.3
Dicembre	41.3	110.5	38.9	104.1	50.8	136.0	41.5	111.2	50.4	135.0	53.2	142.6	53.7	143.8	51.7	138.6
Anno	67.9	2147.3	63.4	2006.4	70.2	2220.5	68.7	2173.0	77.9	2463.6	77.7	2456.6	72.3	2285.9	73.6	2327.4

MESE	Serchio alla foce km <sup>2</sup> 1408		Arno a Stia km <sup>2</sup> 62		Scheggia a Ponte di Verjelli km <sup>2</sup> 39		Arno a Pollino km <sup>2</sup> 445		Arno a Subbiano km <sup>2</sup> 738		Chiana a Ponte ferrovia FI-Roma km <sup>2</sup> 1272		Arno a Ponte Romano km <sup>2</sup> 2347		Arno a Montevarchi km <sup>2</sup> 2676	
	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	113.4	303.6	58.9	157.7	47.9	128.3	50.1	134.2	46.4	124.3	17.5	47.0	28.1	75.3	27.9	74.6
Febbraio	38.6	96.6	48.7	122.0	45.7	114.5	47.7	119.4	52.5	131.6	41.3	103.5	45.7	114.6	44.8	112.3
Marzo	61.2	163.9	55.3	148.1	53.7	143.9	54.8	146.8	49.0	131.3	23.9	64.0	33.4	89.4	33.3	89.1
Aprile	47.5	123.0	48.1	124.7	53.0	137.4	51.6	133.8	53.3	138.2	38.5	99.9	44.4	115.1	43.8	113.4
Maggio	<b>131.5</b>	<b>352.2</b>	<b>87.8</b>	<b>235.2</b>	<b>81.6</b>	<b>218.5</b>	<b>79.2</b>	<b>212.2</b>	<b>72.6</b>	<b>194.4</b>	44.1	118.1	54.2	145.1	54.1	144.8
Giugno	56.0	145.2	41.3	107.1	45.5	118.0	38.6	100.0	36.8	95.5	14.1	36.5	22.3	57.8	22.0	56.9
Luglio	7.5	20.0	4.4	11.7	4.2	11.3	6.3	16.8	5.4	14.4	3.2	8.5	4.3	11.6	4.5	12.0
Agosto	49.5	132.5	43.7	117.1	38.3	102.6	36.8	98.5	32.8	87.8	27.3	73.0	29.7	79.6	29.1	77.9
Settembre	101.0	261.9	63.8	165.3	70.8	183.6	65.9	170.8	71.3	184.8	<b>94.1</b>	<b>243.9</b>	<b>82.8</b>	<b>214.6</b>	<b>82.2</b>	<b>213.1</b>
Ottobre	89.8	240.5	58.7	157.1	60.5	162.1	54.2	145.1	52.4	140.4	38.9	104.3	45.3	121.2	47.0	125.8
Novembre	76.4	197.9	51.7	134.0	51.0	132.1	45.6	118.3	42.5	110.2	32.9	85.2	36.0	93.2	36.1	93.5
Dicembre	44.5	119.3	33.3	89.1	34.2	91.7	32.9	88.1	30.1	80.5	13.9	37.2	19.5	52.2	19.8	53.1
Anno	68.2	2156.6	49.6	1569.1	48.8	1544.0	46.9	1484.0	45.3	1433.4	32.3	1021.1	37.0	1169.7	36.9	1166.5

MESE	Sieve a Ponte del Bijancino km <sup>2</sup> 150		Sieve a Fornacina km <sup>2</sup> 831		Sieve alla foce km <sup>2</sup> 840		Arno a Nave di Rqsano km <sup>2</sup> 4083		Greve a Ponte dei Falciani km <sup>2</sup> 120		Greve alla confluenza km <sup>2</sup> 284		Bisenzio a Praticello km <sup>2</sup> 54		Bisenzio a Carmignanello km <sup>2</sup> 100	
	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	74.7	200.0	62.1	166.2	61.6	165.1	34.8	93.3	27.1	72.6	22.5	60.3	120.9	323.9	108.0	289.3
Febbraio	30.5	76.3	33.7	84.5	33.5	84.0	39.6	99.1	16.9	42.4	16.0	40.0	46.2	115.8	42.3	105.9
Marzo	40.6	108.8	45.1	120.8	45.0	120.6	36.7	98.3	28.3	75.8	23.8	63.8	83.4	223.3	75.8	203.0
Aprile	42.2	109.5	47.8	123.9	47.6	123.4	43.9	113.7	24.2	62.7	27.6	71.6	68.4	177.2	62.1	160.9
Maggio	75.1	201.2	<b>75.9</b>	<b>203.4</b>	<b>75.6</b>	<b>202.6</b>	58.4	156.5	<b>47.9</b>	<b>128.3</b>	<b>48.3</b>	<b>129.4</b>	<b>125.7</b>	<b>336.8</b>	<b>115.1</b>	<b>308.4</b>
Giugno	39.8	103.2	32.8	84.9	32.7	84.8	24.5	63.6	13.3	34.4	16.0	41.6	62.8	162.8	60.3	156.4
Luglio	2.9	7.7	5.0	13.4	5.0	13.3	4.8	12.9	5.4	14.4	6.9	18.4	3.4	9.0	2.8	7.6
Agosto	37.2	99.6	38.6	103.5	38.5	103.1	31.1	83.4	32.4	86.8	32.3	86.5	35.8	95.8	37.3	99.8
Settembre	66.7	173.0	68.1	176.6	68.0	176.2	<b>76.2</b>	<b>197.6</b>	41.0	106.4	38.7	100.2	64.9	168.1	61.4	159.2
Ottobre	<b>81.8</b>	<b>219.2</b>	61.8	165.4	61.5	164.6	49.8	133.5	47.3	126.6	43.8	117.3	124.9	334.6	114.0	305.3
Novembre	41.7	108.2	47.3	122.7	47.3	122.6	38.6	100.1	28.6	74.2	25.1	65.1	71.8	186.0	66.2	171.6
Dicembre	38.6	103.5	30.1	80.5	29.9	80.0	22.3	59.8	19.4	52.0	15.2	40.7	49.5	132.7	47.1	126.2
Anno	47.8	1510.2	45.7	1445.8	45.5	1440.3	38.3	1211.8	27.7	876.6	26.4	834.9	71.7	2266.0	66.2	2093.6

MESE	Bisenzio a Gamberame km <sup>2</sup> 150		Bisenzio alla confluenza km <sup>2</sup> 321		Ombrone Pistoiese a P.te di Calcaiola km <sup>2</sup> 31		Vincio a Cireglio km <sup>2</sup> 1		Vincio di Brandeglio a Molino di Momo km <sup>2</sup> 13		Brana a Burgianico km <sup>2</sup> 13		Ombrone Pistoiese alla confluenza km <sup>2</sup> 489		Arno a Brucianesi km <sup>2</sup> 5469	
	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	104.5	279.9	76.6	205.1	96.3	258.0	91.6	245.4	86.9	232.7	97.7	261.7	71.6	191.8	40.3	108.0
Febbraio	46.5	116.6	33.9	85.0	28.7	71.9	40.7	102.0	27.2	68.1	30.4	76.2	30.2	75.6	35.9	90.0
Marzo	66.9	179.2	50.0	133.8	55.3	148.2	48.9	131.0	44.2	118.3	50.1	134.3	36.1	96.6	36.3	97.2
Aprile	59.2	153.4	50.8	131.8	48.8	126.6	37.3	96.8	32.2	83.4	57.5	149.0	45.3	117.4	43.1	111.7
Maggio	<b>111.9</b>	<b>299.6</b>	<b>84.6</b>	<b>226.5</b>	<b>107.5</b>	<b>287.8</b>	<b>101.6</b>	<b>272.1</b>	<b>98.8</b>	<b>264.6</b>	<b>100.5</b>	<b>269.2</b>	<b>77.7</b>	<b>208.1</b>	60.6	162.4
Giugno	55.6	144.0	36.5	94.7	46.9	121.6	63.8	165.4	48.7	126.3	40.5	105.0	30.6	79.4	25.7	66.6
Luglio	3.6	9.7	3.7	10.0	10.0	26.8	13.7	36.8	4.8	12.8	8.9	23.8	5.4	14.4	4.6	12.4
Agosto	41.4	110.9	38.1	102.1	50.7	135.8	47.5	127.3	46.7	125.2	45.8	122.6	36.1	96.6	32.3	86.5
Settembre	73.0	189.3	59.3	153.6	67.6	175.2	61.1	158.3	56.3	145.8	65.3	169.2	58.7	152.2	<b>72.3</b>	<b>187.4</b>
Ottobre	92.0	246.5	76.3	204.3	76.1	203.8	73.0	195.4	66.6	178.5	86.1	230.6	69.6	186.3	52.3	140.0
Novembre	66.7	173.0	65.1	168.7	65.2	169.0	66.7	172.8	57.1	148.1	66.6	172.5	60.1	155.7	42.2	109.3
Dicembre	51.2	137.1	37.5	100.4	40.9	109.6	46.0	123.1	36.3	97.1	40.3	107.9	34.6	92.8	24.7	66.1
Anno	64.5	2039.2	51.1	1616.0	58.0	1834.3	57.8	1826.4	50.6	1600.9	57.6	1822.0	46.4	1466.9	39.1	1237.6

MESE	Pesa a Sambuca km <sup>2</sup> 119		Pesa alla confluenza km <sup>2</sup> 339		Elsa a Castelfiorentino km <sup>2</sup> 806		Elsa alla confluenza km <sup>2</sup> 867		Nievole a Colonna km <sup>2</sup> 33		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	
	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	23.3	62.3	25.5	68.3	24.3	65.0	24.8	66.5	<b>84.0</b>	<b>225.1</b>	36.1	96.6	38.5	103.1	40.5	108.6
Febbraio	14.7	36.8	16.6	41.7	20.2	50.6	20.0	50.0	28.2	70.6	21.2	53.0	21.0	52.6	31.2	78.1
Marzo	26.3	70.5	25.0	66.9	28.2	75.4	27.9	74.7	30.1	80.7	29.2	78.1	26.2	70.2	33.5	89.6
Aprile	20.5	53.1	30.1	78.0	37.2	96.5	36.9	95.7	53.9	139.6	42.1	109.0	43.8	113.5	42.2	109.3
Maggio	36.9	98.7	<b>46.3</b>	<b>123.9</b>	43.3	116.1	43.6	116.8	78.4	210.1	49.5	132.7	50.4	134.9	58.5	156.6
Giugno	7.9	20.5	14.9	38.7	14.8	38.3	15.1	39.2	34.6	89.6	19.2	49.8	17.3	44.9	23.8	61.8
Luglio	6.4	17.2	5.7	15.2	1.6	4.4	1.9	5.0	6.2	16.7	1.3	3.4	2.1	5.5	4.1	11.0
Agosto	27.3	73.1	28.5	76.4	30.3	81.2	30.7	82.2	40.2	107.8	<b>54.1</b>	<b>144.8</b>	50.8	136.1	33.5	89.6
Settembre	32.8	84.9	40.9	105.9	<b>54.9</b>	<b>142.4</b>	<b>54.7</b>	<b>141.8</b>	69.9	181.1	53.7	139.3	<b>52.9</b>	<b>137.0</b>	<b>66.9</b>	<b>173.5</b>
Ottobre	<b>52.1</b>	<b>139.6</b>	44.4	118.9	47.8	128.0	47.8	127.9	76.7	205.3	53.6	143.6	52.2	139.8	52.9	141.8
Novembre	25.9	67.2	28.6	74.2	41.6	107.9	42.8	110.9	55.4	143.5	51.8	134.2	49.9	129.3	44.4	115.1
Dicembre	15.8	42.4	20.0	53.6	28.4	76.1	28.7	76.9	27.3	73.0	30.7	82.3	29.4	78.7	26.4	70.7
Anno	24.2	766.3	27.2	861.7	31.1	981.9	31.2	987.6	48.8	1543.1	36.9	1166.8	36.2	1145.6	38.1	1205.7

MESE	Arno a Bocca d'Arno km <sup>2</sup> 8228		Rio Sana a Cartiera Valgiano km <sup>2</sup> 3		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		Fine a S. Luce km <sup>2</sup> 53		Fine alla foce km <sup>2</sup> 171		Cecina a Ponte di Monterufoli km <sup>2</sup> 634	
	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	40.6	108.7	110.5	295.9	73.4	196.6	67.7	181.2	67.0	179.5	47.7	127.8	47.3	126.6	31.4	84.0
Febbraio	31.1	77.9	35.2	88.3	26.5	66.4	21.5	53.9	22.3	56.0	28.7	71.8	26.2	65.6	33.4	83.8
Marzo	33.3	89.3	31.2	83.6	20.6	55.2	18.7	50.2	20.5	55.0	23.3	62.3	27.1	72.6	35.4	94.7
Aprile	42.1	109.1	28.5	74.0	36.0	93.4	37.9	98.2	39.6	102.7	50.8	131.7	48.8	126.5	42.8	110.9
Maggio	58.5	156.7	<b>112.1</b>	<b>300.2</b>	<b>74.1</b>	<b>198.5</b>	<b>71.6</b>	<b>191.7</b>	<b>71.2</b>	<b>190.7</b>	59.6	159.5	57.5	154.1	55.5	148.6
Giugno	23.8	61.7	49.6	128.5	30.3	78.6	28.3	73.4	28.9	75.0	12.7	33.0	13.7	35.5	26.6	69.0
Luglio	4.1	11.0	5.5	14.6	3.9	10.4	4.8	12.9	4.0	10.6	3.4	9.1	1.5	4.1	0.1	0.2
Agosto	33.5	89.6	9.3	25.0	29.2	78.1	28.0	74.9	28.9	77.4	48.0	128.5	51.3	137.4	47.9	128.3
Settembre	<b>67.1</b>	<b>174.0</b>	79.3	205.5	52.5	136.0	49.5	128.2	50.3	130.5	<b>69.2</b>	<b>179.3</b>	<b>68.5</b>	<b>177.6</b>	<b>82.6</b>	<b>214.2</b>
Ottobre	52.9	141.7	72.3	193.7	58.5	156.8	58.7	157.1	61.0	163.3	65.9	176.4	61.9	165.9	54.0	144.7
Novembre	44.4	115.0	59.3	153.8	57.9	150.1	57.9	150.0	57.0	147.8	43.2	112.1	44.1	114.3	47.6	123.5
Dicembre	26.4	70.6	31.5	84.3	16.9	45.3	17.4	46.7	18.1	48.5	29.9	80.0	32.0	85.8	31.7	84.9
Anno	38.1	1205.3	52.1	1647.4	40.0	1265.4	38.5	1218.4	39.1	1237.0	40.2	1271.5	40.0	1266.0	40.7	1286.8

MESE	Sterza alla confluenza km <sup>2</sup> 127		Cecina alla foce km <sup>2</sup> 905		Cornia a Frassineto km <sup>2</sup> 97		Massera a Molino del Balzone km <sup>2</sup> 58		Cornia a Ponte per Montioni km <sup>2</sup> 195		Milia a Grillandino km <sup>2</sup> 77		Cornia a Ponte Statale Aurelia km <sup>2</sup> 356		Cornia alla foce km <sup>2</sup> 358	
	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	28.9	77.4	28.0	75.0	18.7	50.1	21.7	58.2	20.9	56.1	23.6	63.1	20.9	56.1	20.8	55.8
Febbraio	25.1	62.8	28.3	71.0	28.3	70.8	22.3	56.0	26.7	66.8	38.6	96.8	29.5	73.8	29.4	73.7
Marzo	36.1	96.8	33.8	90.5	28.6	76.6	35.7	95.5	32.6	87.2	29.5	79.0	31.5	84.5	31.5	84.4
Aprile	37.0	96.0	39.9	103.3	29.1	75.4	35.5	91.9	34.5	89.3	34.7	89.9	34.1	88.4	34.0	88.1
Maggio	47.5	127.3	50.4	134.9	39.7	106.4	41.7	111.7	40.2	107.6	38.7	103.7	38.4	102.9	38.3	102.6
Giugno	21.5	55.7	23.5	61.0	20.6	53.3	20.0	51.9	20.3	52.5	18.5	48.0	17.7	46.0	17.7	45.8
Luglio	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
Agosto	53.8	144.2	42.6	114.2	50.5	135.3	49.4	132.3	44.1	118.1	41.3	110.6	40.5	108.4	40.2	107.8
Settembre	<b>89.5</b>	<b>232.1</b>	<b>79.7</b>	<b>206.5</b>	<b>70.4</b>	<b>182.6</b>	61.2	158.6	<b>68.0</b>	<b>176.3</b>	<b>85.5</b>	<b>221.6</b>	<b>73.7</b>	<b>191.1</b>	<b>73.9</b>	<b>191.6</b>
Ottobre	42.6	114.2	52.2	139.8	35.7	95.6	35.4	94.9	38.0	101.9	46.1	123.4	40.9	109.6	40.8	109.2
Novembre	54.4	141.1	47.6	123.4	50.7	131.3	<b>62.0</b>	<b>160.6</b>	59.9	155.3	55.7	144.3	61.7	159.9	61.6	159.6
Dicembre	24.4	65.3	27.5	73.6	27.3	73.1	24.6	66.0	24.3	65.2	19.8	53.0	21.9	58.7	22.0	59.0
Anno	38.4	1213.2	37.7	1193.5	33.2	1050.7	34.1	1077.8	34.0	1076.4	35.8	1133.5	34.1	1079.5	34.1	1077.7

MESE	Corniacia a Base Geodetica km <sup>2</sup> 33		Pecora a La Cava km <sup>2</sup> 100		Pecora alla foce km <sup>2</sup> 125		Carsia a Perolla km <sup>2</sup> 26		Bruna a Ribolla km <sup>2</sup> 147		Bruna a Lepri km <sup>2</sup> 229		Bruna alla foce km <sup>2</sup> 565		Arbia alla confluenza km <sup>2</sup> 537	
	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	11.2	29.9	15.0	40.2	14.9	40.0	30.1	80.5	22.7	60.9	22.0	58.8	22.0	58.8	16.0	42.9
Febbraio	27.2	68.2	30.7	77.0	31.0	77.6	44.3	111.0	39.7	99.4	39.2	98.2	39.2	98.2	27.7	69.3
Marzo	26.3	70.4	27.9	74.8	27.6	73.8	30.9	82.7	28.0	74.9	25.4	67.9	25.4	67.9	23.3	62.5
Aprile	27.9	72.4	25.1	65.0	24.8	64.3	33.8	87.5	26.5	68.6	24.8	64.3	24.8	64.3	33.6	87.0
Maggio	27.6	73.8	27.4	73.5	27.4	73.4	45.3	121.4	37.8	101.3	37.5	100.5	37.5	100.5	50.1	134.3
Giugno	9.8	25.3	9.0	23.3	8.8	22.8	18.1	46.9	14.1	36.6	13.4	34.8	13.4	34.8	14.8	38.3
Luglio	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	3.8	10.2
Agosto	30.2	80.9	38.2	102.3	36.4	97.5	36.9	98.9	38.8	104.0	36.2	97.0	36.2	97.0	22.1	59.1
Settembre	<b>81.1</b>	<b>210.1</b>	<b>75.2</b>	<b>194.9</b>	<b>76.4</b>	<b>198.0</b>	<b>113.4</b>	<b>294.0</b>	<b>106.8</b>	<b>276.8</b>	<b>109.6</b>	<b>284.1</b>	<b>109.6</b>	<b>284.1</b>	<b>85.0</b>	<b>220.2</b>
Ottobre	36.8	98.6	35.7	95.6	35.0	93.7	62.4	167.2	54.7	146.5	56.8	152.2	56.8	152.2	52.0	139.2
Novembre	70.2	182.0	64.4	166.8	64.2	166.3	46.0	119.2	49.6	128.6	48.1	124.7	48.1	124.7	34.8	90.2
Dicembre	19.3	51.7	12.9	34.6	13.7	36.7	14.7	39.3	13.0	34.8	13.9	37.1	13.9	37.1	14.9	39.9
Anno	30.5	963.5	30.0	948.0	29.9	944.1	39.5	1248.9	35.8	1132.5	35.4	1119.7	35.4	1119.7	31.4	993.1

MESE	Ombrone a Buonconvento km <sup>2</sup> 760		Merse a Molino delle Pile km <sup>2</sup> 59		Merse a Casamallecchi 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 km <sup>2</sup> 122		Merse alla confluenza km <sup>2</sup> 564		Orcia a Monte Anziata 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	19.8	53.0	37.7	101.1	28.1	75.2	26.3	70.4	35.7	95.5	33.2	89.0	25.2	67.5	15.9	42.7
Febbraio	32.6	81.8	43.0	107.8	35.4	88.7	34.3	85.9	39.2	98.3	38.6	96.6	35.5	89.0	44.0	110.3
Marzo	25.9	69.4	39.2	104.9	36.3	97.2	36.0	96.3	22.8	61.1	23.7	63.6	32.5	87.0	19.3	51.6
Aprile	36.6	94.8	39.0	101.2	40.1	103.9	38.0	98.5	40.2	104.3	40.5	105.0	36.8	95.4	34.4	89.1
Maggio	52.9	141.8	56.8	152.1	53.2	142.6	50.8	136.1	48.8	130.8	51.8	138.8	49.8	133.4	44.8	120.0
Giugno	15.8	40.9	24.6	63.7	25.5	66.0	22.8	59.1	21.9	56.8	21.0	54.5	22.1	57.2	15.2	39.5
Luglio	3.5	9.5	0.1	0.2	0.0	0.1	1.0	2.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.8	2.2	1.2	3.3
Agosto	20.3	54.4	30.0	80.3	27.5	73.7	26.5	70.9	23.8	63.7	24.6	65.8	25.4	68.1	23.4	62.7
Settembre	<b>84.5</b>	<b>219.0</b>	<b>109.5</b>	<b>283.8</b>	<b>107.6</b>	<b>278.8</b>	<b>106.1</b>	<b>275.0</b>	<b>123.1</b>	<b>319.1</b>	<b>118.8</b>	<b>307.9</b>	<b>107.0</b>	<b>277.4</b>	<b>111.3</b>	<b>288.4</b>
Ottobre	45.1	120.7	72.1	193.0	68.3	183.0	73.7	197.4	82.7	221.4	75.9	203.4	73.0	195.6	28.5	76.4
Novembre	35.4	91.7	44.5	115.4	44.3	114.7	42.6	110.3	55.1	142.8	49.4	128.1	44.0	114.0	29.6	76.6
Dicembre	17.8	47.6	19.7	52.8	21.7	58.0	21.0	56.3	22.7	60.9	21.8	58.5	20.5	54.9	15.3	41.1
Anno	32.4	1024.6	42.9	1356.3	40.5	1281.9	39.8	1258.8	42.8	1354.8	41.5	1311.3	39.3	1241.7	31.7	1001.7

MESE	Orcia a S. Angelo Cinigiano km <sup>2</sup> 790		Ombrone a Sasso d'Ombrone km <sup>2</sup> 2657		Melacce a L'Anjeata km <sup>2</sup> 65		Trasubbie a La Castellina km <sup>2</sup> 154		Ombrone a Istia d'Ombrone km <sup>2</sup> 3405		Ombrone alla foce km <sup>2</sup> 3496		Osa alla foce km <sup>2</sup> 97		Albegna a Ponte di Montemerano km <sup>2</sup> 192	
	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	16.7	44.7	20.1	53.9	23.5	62.9	33.3	89.3	19.5	52.2	19.2	51.4	13.3	35.7	32.7	87.5
Febbraio	44.5	111.6	38.8	97.1	43.7	109.6	46.5	116.4	37.2	93.1	37.0	92.8	37.3	93.4	56.2	140.9
Marzo	19.6	52.4	23.7	63.5	20.8	55.6	22.9	61.4	22.8	61.1	22.7	60.8	19.2	51.4	21.0	56.3
Aprile	33.8	87.5	35.4	91.8	27.9	72.2	31.3	81.2	32.4	84.1	31.9	82.6	14.4	37.2	29.2	75.8
Maggio	45.2	121.1	49.5	132.6	42.4	113.5	51.9	139.0	47.5	127.1	46.8	125.4	34.3	91.9	47.3	126.7
Giugno	15.8	41.0	18.6	48.2	19.8	51.2	28.3	73.4	17.3	44.8	17.0	44.1	8.4	21.9	25.2	65.2
Luglio	1.0	2.8	1.2	3.3	0.0	0.1	0.1	0.2	1.4	3.8	1.4	3.7	0.9	2.3	0.0	0.1
Agosto	24.0	64.2	26.5	71.0	28.3	75.9	27.0	72.4	25.5	68.2	25.3	67.7	30.0	80.3	22.9	61.3
Settembre	<b>104.6</b>	<b>271.2</b>	<b>92.5</b>	<b>239.8</b>	<b>98.8</b>	<b>256.1</b>	<b>109.7</b>	<b>284.3</b>	<b>94.6</b>	<b>245.3</b>	<b>93.9</b>	<b>243.3</b>	<b>91.2</b>	<b>236.5</b>	<b>106.1</b>	<b>274.9</b>
Ottobre	30.0	80.4	49.0	131.2	39.9	106.8	59.6	159.7	44.9	120.2	44.2	118.3	28.0	74.9	54.7	146.5
Novembre	32.2	83.5	37.3	96.8	38.0	98.4	50.2	130.0	36.1	93.7	36.1	93.7	51.4	133.3	56.4	146.3
Dicembre	16.8	44.9	19.1	51.2	19.0	50.9	21.9	58.7	17.2	46.2	17.3	46.4	16.9	45.2	23.1	61.9
Anno	31.8	1005.3	34.2	1080.4	33.3	1053.2	40.0	1266.0	32.9	1039.8	32.6	1030.2	28.6	904.0	39.3	1243.4

MESE	Albegna alla foce km <sup>2</sup> 737		Rio di Pomonte a Pomonte km <sup>2</sup> 8		Rio di Vallebuia a La Cavallina km <sup>2</sup> 5		Bovalico a S. Mamiliano km <sup>2</sup> 7		Fosso del Molino a Campese km <sup>2</sup> 2					
	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>
Gennaio	22.9	61.3	11.6	31.2	11.5	30.9	10.5	28.1	9.1	24.5				
Febbraio	41.7	104.6	24.4	61.1	24.1	60.4	31.2	78.2	39.2	98.2				
Marzo	19.6	52.4	27.0	72.3	27.4	73.3	28.6	76.5	57.2	153.1				
Aprile	25.1	65.1	19.9	51.5	20.3	52.5	22.9	59.3	24.6	63.7				
Maggio	37.4	100.1	<b>32.2</b>	<b>86.3</b>	<b>33.1</b>	<b>88.6</b>	35.4	94.7	23.2	62.2				
Giugno	18.4	47.7	4.9	12.7	5.0	12.9	4.9	12.6	12.2	31.7				
Luglio	0.3	0.7	3.0	8.1	2.8	7.4	0.6	1.7	0.8	2.1				
Agosto	29.4	78.7	24.7	66.1	25.4	67.9	26.5	71.1	38.2	102.3				
Settembre	<b>92.2</b>	<b>239.0</b>	11.0	28.4	19.5	50.6	<b>68.7</b>	<b>178.0</b>	<b>61.5</b>	<b>159.5</b>				
Ottobre	39.3	105.3	11.9	32.0	13.1	35.0	16.8	44.9	22.1	59.3				
Novembre	50.3	130.3	30.0	77.7	32.2	83.5	43.5	112.8	37.3	96.8				
Dicembre	18.8	50.4	19.9	53.3	19.3	51.8	21.9	58.7	26.1	70.0				
Anno	32.7	1035.6	18.4	580.7	19.4	614.8	25.8	816.6	29.2	923.4				

MESE														
	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>
Gennaio														
Febbraio														
Marzo														
Aprile														
Maggio														
Giugno														
Luglio														
Agosto														
Settembre														
Ottobre														
Novembre														
Dicembre														
Anno														





## 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 diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo .....	Mr
Dato interpolato .....	[ ]
Dato mancante .....	»
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno.	—
Quota approssimata dedotta dalle carte dell'Ist. Geog. Mil. .	([])

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 delle stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m s.m.</i>	Bacino di dominio <i>km<sup>2</sup></i>	Altezza di max piena <i>m.</i>	DATA della max piena	Altezza idrom. minima <i>m.</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osserva- zione	
<b>LAGO DI MASSACIUCCOLI</b>									
Sorgente Villa Spada a Quesa	Mr	60.00	»	»		»		1952	
<b>SERCHIO</b>									
Serchio a Ripafratta	Ir	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	»		1875	
Canale Ozzeri a Ripafratta (monte)	I	7.20	52.50	4.65	15 ago. 1920	0.16		1900	
Canale Ozzeri a Ripafratta (valle)	I	7.24	52.50	4.52	15 ago. 1920	0.00	22 lug. 1927	1900	
<b>ARNO</b>									
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	10.58	4 nov. 1966	-0.09	22-23 ago. 1931	1929	
Sieve a Ponte del Bilancino	Mr	220.00	150.00	4.93	4 nov. 1966	0.20	20 set. 1980 e vari 1983	1964	
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	831.00	6.90	4 nov. 1966	-0.11	vari ago. 1952	1921	
Greve a Ponte dei Falciani	Mr	96.60	120.00	6.13	4 nov. 1966	asc.	vari	1922	
Pesa a Sambuca	Mr	185.00	119.00	3.00	5 nov. 1980	0.21	24 ago. 1974	1972	
Nievole a Colonna	Mr	25.00	32.50	2.53	27 sett. 1965	asc.	vari	1953	
Usciana a Cateratte Usciana (Valle)	I	0.03	7584.00	19.03	4 nov. 1966	8.10	12-13-14 ago 1974 e 1977	1912	
Era a Capannoli	Mr	25.00	337.00	8.58	4 nov. 1966	0.36	vari lug. ago. 1957	1956	
Arno a Leoncini (Pontedera)	I	9.05	8181.20	9.15	4 nov. 1966	-2.05	20-21 ago. 1957	1869	
Arno a S. Giovanni alla Vena	Mr	6.71	8186.00	8.94	4 nov. 1966	0.04	15 ago. 1931	1922	
<b>CECINA</b>									
Cecina a Ponte di Monterufoli	Mr	33.00	634.00	5.80	2 nov. 1944	-1.25	26 set. 1981	1926	
<b>CORNIA</b>									
Massera a Molino del Balzone	Mr	70.00	58.00	5.62	24 ago. 1983	asc.	vari	1975	
Cornia a Ponte Statale Aurelia	Mr	7.50	356.00	7.18	19 nov. 1984	asc.	vari	1951	
<b>OMBRONE</b>									
Farma a Ponte di Torniella	Mr	325.00	70.00	4.43	4 nov. 1966	-0.58	27 ago. 1981	1961	
Ombrone a Sasso d'Ombrone	Mr	54.68	2657.00	13.69	2 nov. 1944	-0.58	18 ago. 1974	1924	

SORGENTE VILLA SPADA A QUIESA												Giorno	SERCHIO A RIPAFRATTA											
Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI ( 60.00 m s.m.)													Bacino: SERCHIO ( 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	
32	33	34	34	35	35	34	34	34	32	33	35	1	104	132	124	124	110	137	69	64	74	98	92	90
32	33	34	34	35	35	34	34	34	35	33	34	2	107	128	116	150	112	132	75	65	72	149	102	114
31	34	34	34	34	35	34	33	33	34	33	34	3	115	116	117	158	104	133	72	64	72	128	102	129
31	34	34	35	34	35	34	33	34	34	33	34	4	145	112	115	138	110	134	76	63	70	185	90	116
31	34	35	35	34	35	34	33	33	34	33	35	5	126	112	111	132	111	290	76	63	72	204	99	114
31	34	35	35	34	36	33	34	33	34	34	35	6	118	110	108	122	112	198	72	61	72	168	115	117
31	34	34	35	34	35	33	33	33	34	34	35	7	107	110	108	118	108	163	70	61	72	156	124	113
31	34	34	35	34	35	33	34	33	33	34	34	8	104	108	108	116	106	172	68	61	69	159	112	108
31	34	35	34	34	35	34	33	33	33	33	34	9	103	106	95	114	108	146	78	64	68	142	110	108
32	34	35	34	35	35	33	34	33	33	34	34	10	96	106	98	116	105	141	86	96	69	133	108	109
32	34	35	33	34	35	33	34	33	34	34	34	11	92	104	88	118	108	126	88	109	67	125	90	107
31	34	35	33	34	35	34	34	33	34	34	34	12	88	100	96	118	102	122	80	68	70	120	105	105
31	34	35	33	34	34	33	34	34	34	34	34	13	94	97	90	115	109	118	78	90	66	116	109	103
31	34	35	33	34	35	34	34	33	33	34	34	14	92	94	102	111	108	114	80	86	68	114	109	106
31	34	35	33	34	35	33	33	33	33	34	34	15	95	96	94	114	110	112	75	78	68	103	108	104
31	34	35	33	34	35	33	33	33	33	34	34	16	95	82	104	116	114	112	84	76	90	102	115	90
31	34	34	33	35	36	33	33	33	33	34	34	17	95	81	91	115	142	113	85	88	78	105	132	109
31	34	34	33	35	36	34	33	33	33	33	34	18	105	83	92	117	130	110	83	76	86	105	136	110
31	34	34	33	35	36	34	33	33	33	34	34	19	100	82	102	115	120	109	83	78	122	104	180	137
31	34	35	33	35	36	34	33	33	33	34	33	20	118	82	106	112	115	108	82	75	102	104	150	134
31	33	34	33	38	37	34	33	32	33	34	33	21	110	83	105	110	175	108	74	73	100	96	106	115
31	34	34	33	35	36	34	33	32	33	34	34	22	189	95	103	108	177	107	72	72	94	101	118	115
32	34	34	34	36	36	34	34	32	33	34	33	23	165	92	105	103	200	99	83	70	86	103	114	112
33	34	34	34	36	36	34	33	32	33	33	34	24	275	90	90	103	174	105	74	71	202	105	112	108
33	34	34	35	36	36	34	33	32	33	34	34	25	165	98	96	100	147	103	72	79	162	105	110	108
33	35	34	35	36	36	34	33	32	33	34	34	26	155	96	145	105	152	107	72	74	120	106	107	105
33	34	34	35	36	36	33	33	32	33	34	34	27	130	106	143	100	148	105	74	85	102	107	113	108
34	34	34	35	35	34	33	34	32	33	34	34	28	157	107	136	95	165	104	73	75	96	94	110	104
34	35	35	35	35	34	34	33	32	33	35	34	29	140	106	147	110	150	101	72	85	94	106	108	104
34		34	35	35	33	33	33	32	33	35	34	30	120		135	88	150	75	66	77	102	104	109	104
34		34		35		34	34		33		34	31	111		128		145		64	75	104	104	102	
32	34	34	34	35	35	34	33	33	33	34	34	Medie	123	100	110	115	130	127	76	75	90	121	113	110
Media annua: 34 cm												Media annua: 107 cm												
CANALE OZZERI A RIPAFRATTA (MONTE)												Giorno	CANALE OZZERI A RIPAFRATTA (VALLE)											
Bacino: SERCHIO ( 7.20 m s.m.)													Bacino: SERCHIO ( 7.24 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	
145	140	133	126	138	160	160	110	115	148	125	132	1	135	130	123	116	128	150	150	100	105	138	115	122
135	142	135	155	140	155	162	110	112	220	130	140	2	125	132	125	145	130	145	152	100	102	210	120	130
138	140	135	165	140	140	162	108	110	180	130	135	3	128	130	125	165	130	130	152	98	100	170	120	125
145	138	140	150	142	130	160	108	135	170	125	135	4	135	128	130	140	132	120	150	98	125	160	115	125
143	135	130	145	145	225	158	104	135	164	128	133	5	133	125	120	135	135	215	148	94	125	154	118	123
143	135	128	145	135	210	158	105	133	155	165	130	6	133	125	118	135	125	200	148	95	123	145	155	120
142	133	128	140	140	205	155	105	133	140	155	128	7	132	123	118	130	130	195	146	95	123	130	145	118
146	133	126	138	138	200	152	108	130	120	150	124	8	136	123	116	128	128	190	142	90	120	120	140	114
145	136	125	135	140	180	150	125	110	120	140	122	9	135	126	115	125	130	170	140	115	100	110	130	112
143	132	125	130	140	172	150	130	110	118	135	125	10	133	122	115	120	130	162	140	120	100	108	125	115
141	130	120	140	142	165	148	125	120	115	130	127	11	131	120	110	130	132	155	138	115	110	105	120	117
140	125	125	133	135	165	148	120	125	115	132	127	12	130	115	115	123	125	155	138	110	115	105	122	117
138	132	125	130	130	168	145	125	128	113	135	130	13	128	122	115	120	120	158	135	115	118	103	125	120
138	130	128	128	145	166	140	125	130	110	140	132	14	128	120	118	118	135	156	130	115	120	100	130	122
150	130	125	125	150	166	115	120	126	110	145	130	15	140	120	115	115	140	156	105	110	116	100	135	120
135	132	127	115	165	163	125	128	165	115	145	133	16	125	122	117	105	155	153	115	118	155	105	135	123
140	135	127	100	170	160	125	126	140	115	148	125	17	130	125	117	90	160	150	115	116	130	105	138	115
142	130	125	95	160	168	127	126	138	118	150	128	18	132	120	115	85	150	158	117	116	128	108	140	118
145	120	130	90	160	168	126	125	138	120	235	145	19	135	110	120	80	150	158	116	115	128	110	225	135
165	122	130	125	160	169	128	132	142	115	175	140	20	155	112	120	115	150	159	118	122	132	105	165	130
170	115	128	125	205	170	122	132	140	110	170	130	21	160	105	118	115	195	160	112	122	130	100	160	120
180	115	128	120	200	170	120	130	135	125	168	128	22	170	105	118	110	190	160	110	120	125	115	158	118
230	120	125	130	195	168	126	128	135	125	150	125	23	210	110	115	120	185	158	116	118	125	115	140	115
200	125	125	133	190	165	125	134	150	130	140	120	24	190	115	115	123	180	155	115	124	140	120	130	110
170	125	120	125	185	172	125	125	145	140	135	118	25	160	115	110	115	175	162	115	115	135	130	125	108
165	128	125	130	178	170	123	120	140	135	138	118	26	155	118	115	120	168	160	113	110	130	125	128	108
155	130	125	130	170	168	122	115	140	125	190	124	27	145	120	115	120	160	158	112	105	130	115	180	114
160	125	123	125	165	168	122	120	138	120	160	122	28	150	115	113	115	155	158	112	110	128	110	150	112
150	128	126	120																					

ARNO A SUBBIANO												Giorno	SIEVE A PONTE DEL BILANCINO											
Bacino: ARNO ( 249.95 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 220.00 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	
106	252	165	159	125	146	101	85	85	138	115	124	1	40	96	91	61	43	72	43	29	26	46	46	56
104	175	217	195	128	134	100	87	83	227	111	135	2	41	77	93	148	59	68	41	28	31	57	45	93
102	149	203	266	128	129	98	88	84	161	105	159	3	41	69	93	124	48	63	41	27	31	66	43	81
109	140	181	220	128	130	97	86	82	203	104	145	4	68	64	86	88	48	70	39	28	32	115	39	70
107	135	167	194	155	226	96	86	81	256	102	138	5	58	61	82	78	70	274	40	33	35	73	39	63
102	129	158	179	140	266	95	86	99	247	103	132	6	51	58	79	67	55	107	39	28	32	101	37	61
102	125	155	168	133	202	96	89	92	190	108	127	7	49	56	75	65	53	84	40	30	31	87	56	58
100	138	153	162	127	180	95	90	87	185	104	122	8	47	56	72	68	51	76	38	29	31	111	40	56
99	158	143	157	123	167	94	89	86	157	102	118	9	56	56	67	63	77	72	36	36	27	83	34	53
97	137	136	152	142	155	92	110	86	140	102	116	10	50	52	63	64	56	68	35	50	31	70	33	51
95	129	131	148	135	146	90	98	91	129	101	114	11	47	50	56	60	57	66	36	38	33	63	31	51
94	125	128	181	130	141	90	93	85	127	100	113	12	46	51	54	91	55	62	34	35	32	60	31	51
95	120	125	167	128	134	89	92	85	120	100	112	13	46	50	53	78	59	60	32	33	30	55	29	50
95	118	125	155	126	131	88	90	82	115	101	112	14	46	48	51	68	60	57	34	36	29	53	32	56
95	114	125	151	123	127	88	89	85	112	124	129	15	46	47	50	65	55	55	37	37	30	49	49	57
97	112	124	152	169	125	88	88	96	109	147	121	16	45	45	50	64	100	54	37	35	36	44	54	53
96	111	124	170	156	121	93	91	92	107	174	118	17	44	43	51	65	75	52	34	36	31	41	65	50
96	108	143	180	146	120	93	90	89	106	176	116	18	52	42	58	65	69	52	34	35	30	44	65	50
96	106	142	160	141	116	92	89	131	105	294	132	19	48	42	50	65	58	50	34	34	51	42	123	133
209	105	138	150	132	116	90	88	107	115	199	200	20	98	42	48	60	50	48	33	35	93	43	81	93
145	104	133	143	161	112	90	87	116	107	168	168	21	151	40	47	53	81	48	32	32	52	45	71	76
274	108	130	139	218	112	91	86	106	103	152	152	22	129	49	46	51	116	48	34	32	43	46	65	64
253	106	128	138	215	111	91	87	104	104	142	142	23	182	46	44	49	118	50	35	32	43	45	62	54
246	123	128	138	239	108	88	85	166	104	133	135	24	108	47	44	47	93	45	34	41	64	45	59	53
183	241	131	137	188	108	88	94	127	104	128	131	25	83	102	47	46	79	46	33	32	47	47	56	54
156	247	186	130	176	106	89	99	150	103	123	126	26	72	75	58	44	71	45	34	29	44	45	55	53
142	194	176	128	165	103	92	95	129	133	136	124	27	68	77	83	43	64	44	33	25	41	50	121	52
134	164	164	126	204	102	89	94	121	154	145	124	28	83	67	64	43	76	43	32	25	40	59	74	53
142	155	155	123	174	101	89	90	124	134	135	122	29	67	64	58	43	69	43	30	26	38	52	64	54
135		230	128	163	102	88	87	175	125	131	120	30	62		95	50	104	43	28	24	44	49	59	53
135		176	151		89	89	86		118		118	31	82		73		78		28	24		46		51
130	142	152	160	154	136	92	90	104	140	132	130	Medie	68	58	64	66	69	66	35	32	39	59	55	61
Media annua: 130 cm												Media annua: 56 cm												
SIEVE A FORNACINA												Giorno	GREVE A PONTE DEI FALCIANI											
Bacino: ARNO ( 92.47 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 96.60 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	
28	129	69	74	45	88	36	22	18	63	33	48	1	104	133	128	118	112	128	»	»	»	»	»	»
27	76	138	167	58	75	35	21	16	154	33	46	2	103	123	153	131	112	126	»	»	»	»	»	»
27	64	116	175	53	69	34	20	16	63	33	68	3	103	116	143	159	111	124	»	»	»	»	»	»
27	61	115	133	47	82	34	20	15	118	33	69	4	103	112	138	136	110	126	»	»	»	»	»	»
27	58	102	108	63	151	33	19	15	226	32	60	5	102	110	133	129	113	155	»	»	»	»	»	»
26	56	91	92	62	166	33	18	22	136	29	55	6	102	108	127	129	112	138	»	»	»	»	»	»
26	53	88	83	53	121	32	17	19	103	47	52	7	101	109	123	125	111	131	»	»	»	»	»	»
26	51	84	76	50	102	31	19	18	130	36	49	8	101	109	120	124	110	»	»	»	»	»	»	»
26	50	75	71	48	89	31	29	17	93	33	47	9	101	111	118	123	110	»	»	»	»	»	»	»
25	48	69	69	77	79	29	34	17	74	33	46	10	100	109	116	129	109	»	»	»	»	»	»	»
25	45	63	65	62	72	29	30	21	61	31	44	11	100	108	115	128	108	»	»	»	»	»	»	»
25	43	59	98	55	70	28	26	17	60	30	42	12	101	107	114	137	108	»	»	»	»	»	»	»
24	40	56	85	56	63	27	24	15	49	30	40	13	100	106	111	128	110	»	»	»	»	»	»	»
24	39	54	74	55	58	27	22	16	41	30	38	14	100	106	111	124	109	»	»	»	»	»	»	»
23	38	53	68	52	54	26	23	16	38	43	48	15	100	106	111	121	108	»	»	»	»	»	»	»
24	37	51	65	107	53	26	21	27	37	59	43	16	99	106	111	120	120	»	»	»	»	»	»	»
24	37	52	68	89	49	29	21	21	35	96	41	17	99	105	110	120	118	»	»	»	»	»	»	»
24	36	82	89	81	48	27	20	17	33	88	40	18	99	105	114	119	117	»	»	»	»	»	»	»
25	35	69	73	73	49	26	17	35	32	231	238	19	101	105	112	118	114	»	»	»	»	»	»	»
94	34	62	65	65	47	25	18	32	35	120	136	20	110	105	111	116	112	»	»	»	»	»	»	»
104	32	56	60	81	45	24	18	61	42	91	100	21	107	104	111	115	119	»	»	»	»	»	»	»
264	34	53	56	147	43	23	18	35	36	74	81	22	140	105	112	114	135	»	»	»	»	»	»	»
163	37	50	54	150	43	22	18	34	35	64	70	23	142	105	111	113	142	»	»	»	»	»	»	»
239	38	49	51	135	43	22	21	87	34	56	64	24	128	106	110	113	149	»	»	»	»	»	»	»
121	78	49	50	105	42	22	28	44	33	50	59	25	119	124	109	111	133	»	»	»	»	»	»	»
89	78	67	48	92	40	20	25	60	32	43	55	26	116	120	113	110	144	»	»	»	»	»	»	»
76	101	86	47	82	39	21	23	41	38	129	52	27	113	128	111	110	133	»	»	»	»	»	»	»
129	75	70	45	107	38	22	20	37	63	75	51	28	114	120	110	110	153	»	»	»	»	»	»	»
86	66	61	43	88	38	20	19	41	46	60	49	29	113	117	114	111	138	»	»	»	»	»	»	»
71		116	44	160	37	21	18	91	40	50	48	30	112		130	115	136	»	»	»	»	»	»	»
87		86		102		22	18		36		43	31	129		121		131	»	»	»	»	»	»	»
65	54	74	77	81	66	27	22	31	65	60	62	Medie	108	111	118	122	121	»	»	»	»			

PESA A SAMBUCA												Giorno	NIEVOLE A COLONNA											
Bacino: ARNO ( 185.00 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 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	
75	101	88	90	77	88	73	66	72	75	84	79	1	75	96	84	82	77	87	77	asc.	asc.	78	69	75
73	94	110	94	77	87	74	63	71	82	83	97	2	75	92	91	87	80	87	76	asc.	asc.	88	69	84
75	90	100	124	76	82	71	66	71	75	82	86	3	75	88	88	98	78	85	74	asc.	asc.	85	69	82
73	85	99	107	77	88	72	64	69	95	83	85	4	86	87	86	92	78	84	74	asc.	asc.	108	70	80
75	81	97	100	75	95	72	62	70	96	83	84	5	81	84	85	88	79	89	74	asc.	asc.	121	71	76
74	78	96	100	75	95	70	65	79	102	85	83	6	79	82	85	87	77	100	73	asc.	72	101	77	74
72	82	93	95	75	93	69	77	65	103	84	82	7	78	82	84	85	77	93	74	asc.	68	93	72	73
74	83	92	94	74	91	68	76	69	97	82	81	8	80	82	83	84	77	91	75	asc.	69	89	70	73
74	86	92	93	74	91	67	78	73	93	80	80	9	79	81	82	82	77	90	74	72	70	83	69	72
74	80	90	94	74	90	67	80	71	92	79	79	10	78	82	81	83	76	89	75	83	70	74	68	72
73	82	88	95	73	86	65	78	71	89	75	78	11	78	81	81	85	75	86	72	83	70	75	69	72
73	72	91	102	74	85	61	79	71	87	75	77	12	77	80	80	90	76	85	73	77	67	74	69	71
71	72	88	98	73	83	61	78	69	88	72	75	13	78	81	80	87	77	84	73	76	68	72	69	71
72	73	87	94	73	82	59	77	65	88	74	77	14	77	82	80	85	78	83	72	74	68	72	69	72
74	74	87	93	75	80	61	77	64	85	77	76	15	76	82	80	85	79	83	70	72	79	71	72	71
74	75	87	94	77	79	62	76	70	83	76	75	16	76	83	79	83	83	83	72	72	73	70	81	72
71	75	84	92	79	77	62	75	69	82	87	78	17	77	84	78	88	88	82	73	70	74	68	78	75
73	74	85	91	80	77	60	74	59	79	88	74	18	77	82	79	85	86	82	72	72	78	70	86	72
70	74	87	88	80	76	63	74	72	81	133	110	19	78	78	79	83	85	81	69	70	77	74	114	83
76	75	86	87	75	75	67	73	63	83	100	88	20	88	78	78	81	83	82	68	69	79	71	97	79
76	75	86	84	77	74	65	72	71	85	92	84	21	85	78	78	82	91	79	67	66	77	68	85	76
95	76	86	83	93	73	62	72	70	84	91	79	22	106	79	77	81	97	80	asc.	66	82	68	81	77
105	77	83	82	93	72	64	71	71	83	89	80	23	111	80	75	80	111	81	asc.	63	76	67	78	76
94	76	80	81	116	69	63	71	82	82	87	81	24	127	80	76	80	101	80	asc.	76	95	68	76	75
91	83	85	80	99	69	65	75	78	83	88	79	25	100	82	78	80	95	80	asc.	69	85	74	76	75
87	84	86	80	100	67	66	75	77	80	87	77	26	91	82	79	79	96	79	asc.	72	80	77	75	74
84	88	84	79	93	68	66	73	74	88	85	78	27	87	89	79	79	95	77	71	69	78	74	95	73
80	84	83	77	93	70	67	72	73	88	84	83	28	90	85	79	79	97	76	72	69	76	75	81	74
80	80	83	79	92	69	65	74	78	90	82	82	29	87	84	79	78	94	75	68	70	75	72	78	72
81		92	78	91	70	66	68	88	88	81	79	30	85		79	77	92	75	69	asc.	81	73	77	71
84		90		89		65	71		86		78	31	92		80		89		asc.	asc.		70		71
78	80	89	91	82	80	66	73	72	87	85	81	Medie	85	83	81	84	85	84	70	65	73	78	77	75
Media annua. 80 cm												Media annua: 78 cm												
USCIANA A CATERATTE USCIANA (VALLE)												Giorno	ERA A CAPANNOLI											
Bacino: ARNO ( 0.03 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 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	
900	1045	955	950	920	1000	856	829	835	990	903	965	1	188	399	301	216	235	227	180	160	184	260	224	239
895	1060	1162	980	890	980	850	828	834	985	900	945	2	186	285	508	460	224	221	179	157	181	270	221	249
893	1010	1105	1320	900	970	855	827	831	1037	895	1062	3	185	246	376	412	219	219	177	157	177	318	213	386
895	960	1100	1230	890	935	860	827	829	1235	892	1080	4	187	230	344	489	212	218	175	157	177	553	209	287
905	950	1025	1085	895	1020	854	826	830	1220	885	975	5	183	220	278	327	210	391	174	158	174	319	205	257
910	940	985	1040	905	1345	846	824	882	1340	870	953	6	183	216	249	295	210	322	172	156	486	532	226	246
890	940	985	1010	910	1105	842	824	865	1140	958	925	7	181	216	234	256	206	305	172	174	249	382	423	239
880	935	965	1000	905	1045	840	825	850	1085	905	925	8	181	209	226	241	204	261	172	171	218	330	307	237
880	935	960	960	900	1010	840	832	840	1015	890	920	9	181	211	220	250	202	238	171	168	204	271	248	230
885	945	940	980	910	975	838	845	835	975	885	915	10	181	207	216	241	293	228	170	196	195	247	226	228
880	915	925	972	900	960	838	856	833	955	890	905	11	180	200	212	340	230	220	168	201	190	237	223	224
878	910	915	1125	905	935	837	854	836	955	878	910	12	179	200	209	382	215	218	167	187	188	257	221	224
875	903	915	1015	900	940	838	841	834	940	885	920	13	179	197	208	298	289	212	166	178	185	241	220	221
870	900	905	1010	885	930	836	836	832	935	880	890	14	177	195	205	255	228	210	166	175	183	228	218	227
870	895	905	995	895	930	835	834	829	928	880	910	15	178	194	204	239	216	207	166	171	182	221	264	249
868	888	905	930	965	915	831	834	873	924	920	900	16	177	192	203	232	357	206	166	170	204	213	264	226
870	895	900	980	970	910	837	832	855	920	1040	890	17	178	192	203	231	304	202	166	168	195	213	555	223
870	885	915	990	960	900	838	832	840	910	1128	920	18	177	191	212	239	263	214	165	165	192	212	472	221
970	880	910	985	935	905	836	832	915	905	1295	1035	19	177	192	234	227	238	193	165	165	432	211	722	597
888	875	910	946	920	900	835	831	905	905	1250	1185	20	206	191	218	223	226	192	165	166	287	207	400	407
970	875	910	930	940	895	835	830	914	950	1065	1025	21	200	189	237	221	289	192	165	166	247	320	316	302
1195	880	905	925	1060	895	830	835	885	925	1005	985	22	405	190	217	215	257	191	164	166	226	240	384	274
1225	880	895	910	1100	885	829	831	860	915	985	965	23	466	193	209	213	267	190	163	167	211	224	302	258
1155	890	900	915	1287	880	830	830	930	905	970	950	24	357	203	204	212	647	190	162	167	405	218	276	248
1085	920	895	910	1135	880	834	841	950	905	960	935	25	266	368	207	211	331	188	161	320	264	216	262	243
1005	1045	885	900	1075	873	831	860	928	895	950	905	26	230	283	206	209	349	185	161	519	292	214	256	237
985	1110	980	905	1050	870	835	845	910	940	1102	905	27	219	347	209	206	278	183	161	251	251	568	386	237
975	1010	965	900	1100	868	835	837	900	992	1050	940	28	344	266	204	204	305	182	162	212	229	324	280	294
975	960	930	905	1080	863	830	836	894	945	985	960	29	250	241	205	204	252	181	161	201	217	259	255	310
950		1035																						



ARNO A LEONCINI (PONTEDEIRA)												Giorno	ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA											
Bacino: ARNO ( 9.05 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 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	
52	117	72	56	45	61	-52	-112	-92	58	18	49	1	51	133	100	102	81	120	34	24	30	123	67	104
54	143	225	61	14	48	-58	-115	-95	52	16	45	2	47	140	207	107	57	107	32	23	30	115	63	91
52	115	208	375	21	41	-57	-119	-94	98	13	135	3	48	129	186	291	74	105	32	23	28	150	61	162
47	62	178	302	15	35	-61	-122	-96	298	10	102	4	49	98	182	243	81	79	36	23	28	248	59	131
45	58	127	148	12	78	-59	-120	-91	165	12	87	5	60	88	150	171	57	127	33	23	28	172	51	111
46	51	91	137	10	390	-62	-118	-43	392	14	56	6	65	75	118	148	80	310	36	23	64	306	45	99
44	48	83	91	6	165	-61	-124	-59	217	87	51	7	52	80	115	129	72	178	37	22	49	198	107	72
30	50	67	84	3	134	-64	-122	-81	155	52	46	8	49	74	103	123	68	147	37	24	43	169	73	77
27	52	62	62	15	122	-66	-121	-87	96	41	25	9	46	74	102	94	66	127	33	26	33	140	58	81
22	49	57	90	19	75	-61	-117	-90	67	32	22	10	45	96	83	109	69	103	31	34	30	107	53	78
25	47	49	87	13	58	-64	-96	-89	52	27	20	11	42	71	84	106	69	92	31	40	27	99	54	66
27	45	42	164	10	39	-63	-90	-86	47	24	21	12	40	68	76	191	70	92	31	39	31	94	49	62
24	42	40	128	18	22	-74	-95	-88	42	19	19	13	38	63	73	148	68	87	30	31	33	88	50	68
28	40	36	102	11	15	-78	-98	-91	38	18	20	14	39	60	70	129	54	81	30	24	30	82	48	57
25	42	36	88	13	12	-82	-104	-90	33	19	19	15	35	63	69	118	64	71	29	24	28	76	44	65
26	39	29	50	78	8	-85	-112	-80	29	46	21	16	36	47	67	79	103	69	29	25	49	73	80	66
23	37	25	54	59	3	-88	-114	-59	25	127	24	17	52	45	70	115	105	68	30	25	45	70	147	57
25	39	31	51	54	5	-91	-119	-54	17	175	21	18	41	46	76	120	103	54	31	25	33	60	197	68
24	41	38	52	38	-5	-90	-123	-21	12	345	98	19	46	43	78	117	88	63	29	26	70	58	257	143
27	35	32	44	4	-9	-94	-125	-34	10	312	267	20	48	43	77	95	76	58	28	27	72	57	259	226
51	34	26	21	67	-12	-96	-123	-23	17	131	134	21	46	44	79	93	79	56	27	25	71	96	171	148
255	32	23	18	138	-8	-93	-126	-45	14	92	95	22	112	44	70	82	162	52	26	25	61	79	130	124
290	34	20	21	172	-16	-97	-128	-19	11	90	69	23	232	49	67	82	172	47	26	25	43	70	115	104
205	36	21	17	350	-20	-95	-119	45	8	72	54	24	198	54	68	70	270	45	26	24	72	67	109	94
165	43	19	20	226	-31	-98	-90	52	15	69	48	25	173	67	68	74	192	42	29	31	102	66	102	88
104	109	23	18	152	-34	-99	-65	5	10	65	43	26	126	149	51	68	161	40	28	39	77	58	82	70
82	194	82	15	139	-32	-101	-54	10	17	164	41	27	101	185	101	72	149	38	29	42	75	90	175	63
65	106	71	13	167	-35	-104	-69	2	91	98	34	28	98	132	115	67	172	40	28	33	68	124	150	88
54	94	56	12	126	-48	-102	-77	8	57	76	49	29	104	107	89	69	163	38	27	31	62	98	115	99
56	90	13	65	92	-57	-104	-89	14	39	54	38	30	83	142	52	135	38	25	32	62	73	101	86	86
74	62	65	65	65	-106	-94	21	21	21	21	33	31	117	126	126	126	126	24	31	31	70	70	63	63
67	63	65	80	71	34	-81	-106	-49	71	77	58	Medie	75	82	99	115	106	86	30	28	49	109	102	94
Media annua: 29 cm												Media annua: 81 cm												
CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI												Giorno	MASSERA A MOLINO DEL BALZONE											
Bacino: CECINA ( 33.00 m s.m.)													Bacino: CORNIA ( 70.00 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	
-86	-46	22	-68	-70	-64	-72	-95	-89	-60	-79	-80	1	76	84	172	80	78	77	67	57	61	96	73	86
-86	-58	23	-16	-76	-65	-72	-94	-90	-8	-81	-62	2	75	81	148	120	77	76	66	57	61	87	72	110
-86	-70	-24	16	-78	-69	-72	-94	-88	-61	-83	-13	3	75	79	101	133	76	77	66	57	60	80	69	96
-86	-75	-38	28	-80	-66	-76	-94	-91	-27	-84	-50	4	74	77	92	167	75	87	65	asc.	60	105	68	89
-86	-77	-54	-30	-81	-43	-76	-94	-92	-47	-85	-61	5	74	76	86	102	75	83	64	57	60	89	68	86
-86	-79	-60	-49	-82	19	-77	-91	-4	-35	-84	-67	6	73	75	84	94	76	96	64	asc.	90	87	68	84
-88	-82	-67	-59	-80	-22	-77	-89	-57	-11	-31	-71	7	73	75	82	91	75	86	63	58	73	97	95	82
-89	-84	-70	-62	-82	-29	-77	-89	-71	-34	-51	-74	8	72	74	80	88	75	81	63	57	67	88	83	80
-90	-54	-71	-64	-82	-52	-74	-85	-77	-55	-52	-77	9	71	74	79	85	75	79	63	59	66	82	80	79
-90	-77	-74	-61	-81	-53	-75	-75	-78	-63	-53	-78	10	70	73	78	85	74	79	62	105	66	80	76	79
-90	-82	-76	-59	-82	-53	-77	-76	-80	-70	-55	-78	11	70	73	77	84	75	78	62	69	65	79	75	78
-89	-85	-73	-44	-84	-54	-78	-79	-84	-59	-38	-78	12	70	72	77	105	73	77	61	66	64	78	74	77
-89	-86	-75	-55	-77	-56	-79	-78	-85	-68	-38	-78	13	70	72	77	91	84	76	61	63	64	75	-72	77
-89	-86	-77	-65	-78	-58	-80	-80	-86	-75	-38	-78	14	69	71	77	88	76	75	60	61	63	73	71	76
-88	-86	-79	-69	-74	-61	-81	-83	-87	-76	-33	-79	15	69	71	77	85	75	74	60	61	62	72	75	75
-88	-86	-81	-69	-15	-63	-80	-84	-79	-78	-5	-79	16	69	71	76	82	92	73	60	61	63	71	90	76
-89	-86	-76	-65	40	-63	-82	-86	-70	-79	53	-82	17	68	71	79	85	174	73	61	61	79	70	224	76
-89	-86	-47	-62	-42	-56	-83	-87	-78	-81	37	-82	18	67	71	128	84	94	73	60	61	69	70	107	75
-90	-87	-61	-70	-54	-64	-87	-89	5	-83	81	101	19	66	70	97	83	87	72	60	61	127	70	165	245
-88	-88	-70	-75	-62	-66	-86	-91	-40	-85	-11	-31	20	75	70	92	82	83	71	59	61	89	145	109	98
-78	-86	-72	-78	-43	-67	-87	-98	-53	1	-39	-64	21	86	69	90	81	91	71	59	61	81	107	98	91
-59	-89	-77	-78	-43	-67	-88	-100	-59	-55	-45	-72	22	77	71	85	80	84	72	59	61	74	89	101	82
-7	-84	-79	-77	-47	-67	-88	-101	-65	-67	-53	-80	23	146	71	83	79	90	70	59	60	71	82	92	81
-42	-82	-80	-80	-3	-67	-88	-97	-16	-73	-61	-82	24	99	72	81	78	85	70	59	60	88	79	87	80
-59	-17	-82	-79	-38	-67	-89	-73	28	-77	-66	-88	25	97	96	79	77	83	70	58	62	85	78	86	79
-70	-39	-70	-80	-30	-66	-91	-24	-26	-80	-70	-89	26	88	89	93	77	87	69	57	91	107	77	85	78
-74	-33	-60	-82	-47	-70	-94	-70	-53	-15	-71	-73	27	87	104	88	76	81	68	57	69	86	75	149	92
-75	-51	-73	-82	-38	-71	-95	-80	-63	-39	-73	-85	28	85	89	83	77	90	68	58	65	79	79	95	85
-70	-56	-78	-83	-53	-71	-95	-81	-68	-61	-77	-73	29	92	88	81	76	82	68	58	64	100	77	92	80
-76	-39	-71	-57	-71	-95	-86	-14	-69	-79	-75	-30	30	88	87	81	80	67	58	63	129	76	88	79	79
-72	-63	-61	-61	-61	-95	-88	-74	-74	-74	-77	-77	31	86	82	82	78	78	57	62	62	74	74	77	77
-79	-71	-61	-60	-57	-57	-83	-85	-60	-57	-45	-66	Medie	79	77	90	90	84	75	61	63	77	83	93	88
Media annua																								

CORNIA A PONTE STATALE AURELIA												Giorno	FARMA A PONTE DI TORNIELLA												
Bacino CORNIA ( 7.50 m s.m.)													Giorno	Bacino: OMBRONE ( 325.00 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
123	130	257	132	128	128	104	asc.	105	175	139	148	1	-42	-3	31	-25	-37	-25	-50	-56	-56	-20	-37	-37	
125	129	214	191	125	126	103	asc.	101	163	138	159	2	-43	-23	1	42	-35	-30	-50	-56	-56	34	-39	38	
125	125	159	189	124	125	99	asc.	96	156	137	182	3	-43	-30	-7	4	-38	-32	-50	-56	-56	97	-40	-15	
124	125	150	279	124	134	92	asc.	91	188	137	162	4	-44	-34	-17	-4	-38	-33	-50	-56	-56	-6	-41	-26	
123	122	143	159	121	131	85	asc.	93	163	140	154	5	-44	-37	-23	-20	-32	-32	-51	-57	-56	-20	-41	-30	
122	123	141	145	120	160	79	asc.	199	171	150	150	6	-45	-38	-27	-25	-37	-3	-51	-57	-43	-23	-41	-33	
121	123	139	142	120	140	asc.	asc.	151	174	174	148	7	-45	-38	-31	-20	-39	-19	-51	-57	-55	-32	-29	-35	
120	122	137	140	120	137	asc.	asc.	140	156	154	147	8	-46	39	-33	-22	-39	-23	-51	-57	-56	-38	-37	-37	
119	142	136	137	121	133	asc.	asc.	136	153	145	145	9	-46	-23	-34	-24	-38	-27	-52	-55	-56	-40	-39	-37	
118	129	134	136	121	130	asc.	104	130	150	143	146	10	-46	-33	-34	-24	-35	-31	-51	-55	-56	-40	-41	-38	
117	126	132	135	121	126	asc.	96	128	150	139	145	11	-47	-36	-35	-11	-38	-33	-51	-55	-56	-39	-42	-39	
117	121	129	152	119	130	asc.	90	124	148	138	144	12	-47	-38	-36	-22	-39	-35	-52	-55	-56	-31	-42	-39	
116	123	129	139	127	126	asc.	84	121	144	141	144	13	-48	-39	-37	-27	0	-36	-52	-56	-56	-38	-41	-40	
115	122	129	135	126	123	asc.	80	120	141	141	142	14	-48	-40	-38	-30	-25	-38	-52	-56	-56	-41	-43	-40	
114	121	128	133	124	122	asc.	asc.	125	138	143	140	15	-48	-41	-38	-29	23	-40	-53	-56	-55	-41	-14	-41	
114	120	128	132	139	121	asc.	asc.	124	140	161	139	16	-49	-42	-38	-29	-9	-40	-52	-56	-55	-42	-22	-42	
115	120	137	134	277	120	asc.	asc.	144	137	214	141	17	-49	-43	-31	-28	-23	-41	-52	-56	-54	-43	51	-42	
115	119	156	134	144	129	asc.	asc.	135	137	190	141	18	-48	-43	-13	-30	-26	-41	-52	-56	-35	-44	-4	-43	
115	118	148	130	136	120	asc.	asc.	196	136	431	263	19	-47	-44	-26	-32	-27	-41	-53	-56	-31	-45	45	-21	
119	118	142	129	131	118	asc.	asc.	156	401	196	166	20	-12	-43	-32	-34	-30	-43	-53	-56	-43	51	2	-34	
128	120	139	129	151	117	asc.	asc.	144	191	172	154	21	-31	-44	-34	-36	-11	-44	-53	-56	-12	-2	-12	-39	
124	120	135	128	141	117	asc.	asc.	148	166	168	148	22	-17	-10	-35	-37	-18	-44	-54	-56	1	-22	-19	-41	
170	119	130	128	142	121	asc.	asc.	140	160	161	146	23	-13	-5	-37	-37	37	-45	-53	-56	-44	-31	-24	-42	
147	121	130	126	148	116	asc.	asc.	173	154	157	145	24	-4	69	-38	-37	-10	-47	-53	-55	-15	-35	-28	-42	
140	205	129	126	142	112	asc.	asc.	151	149	153	144	25	-24	14	-37	-37	-16	-46	-54	-55	-12	-37	-30	-43	
133	153	132	126	148	112	asc.	211	188	146	152	144	26	-31	28	-33	-39	-9	-47	-54	-47	-29	-39	-32	-43	
130	166	136	125	136	111	asc.	143	154	147	222	150	27	-34	-5	-39	-39	149	-48	-54	-54	-39	30	-32	0	
130	146	133	125	141	109	asc.	130	146	149	158	150	28	-24	-17	-40	-41	-2	-49	-55	-55	-44	-18	-35	-1	
130	142	131	124	134	107	asc.	122	209	143	152	147	29	-32	-22	41	-41	-15	-49	-55	-55	4	-28	-36	-11	
130		147	128	130	106	asc.	116	249	143	149	145	30	-36		-16	-4	-23	-50	-55	-56	3	-33	-37	-14	
130		135	129			asc.	109		141		142	31	-36		-25		-26		-56	-56		-35		-25	
125	130	143	142	136	124	77	89	144	162	167	152	Medie	-38	-21	-26	-25	-16	-37	-52	-56	-41	-21	-26	-30	
Media annua 132 cm												Media annua: -32 cm													
OMBRONE A SASSO D'OMBRONE												Giorno	Bacino: ( m s.m.)												
Bacino OMBRONE ( 54.68 m s.m.)													Giorno	Bacino: ( 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
-8	138	39	24	17	32	-11	-37	-32	127	25	25	1													
-9	70	165	20	8	26	-8	-40	-35	126	21	44	2													
-11	38	107	220	4	21	-9	-42	-36	106	18	108	3													
-12	23	85	118	1	17	-11	-41	-37	175	16	63	4													
-12	15	60	79	4	18	-13	-38	-39	83	15	44	5													
-13	8	50	74	13	105	-14	-37	199	307	14	36	6													
-14	6	40	47	5	44	-14	-42	30	101	99	29	7													
-14	4	30	36	2	48	-14	-41	0	83	41	25	8													
-15	17	21	32	1	42	-12	-38	-10	54	26	21	9													
-12	13	18	53	4	27	-14	-20	-14	40	20	18	10													
-13	3	15	38	3	21	-15	-19	-19	36	16	16	11													
-14	0	11	128	0	22	-17	-22	-20	103	14	14	12													
-15	-3	10	63	68	13	-19	-24	-24	57	15	13	13													
-16	-3	8	47	27	10	-20	-28	-26	42	15	12	14													
-17	-4	7	34	14	8	-22	-27	-25	32	16	11	15													
-17	-5	6	29	59	5	-22	-30	15	26	78	11	16													
-18	-6	5	37	32	3	-24	-32	-1	21	187	13	17													
-18	-6	5	35	36	25	-26	-32	-13	17	140	11	18													
-19	-7	17	27	21	7	-27	-32	80	15	425	10	19													
92	-8	14	20	16	2	-27	-35	27	182	168	47	20													
23	-6	12	16	17	0	-28	-36	47	150	113	28	21													
23	-4	9	14	50	-2	-29	-40	16	75	84	20	22													
53	21	7	10	44	-1	-30	-39	25	50	69	15	23													
45	39	4	9	166	-4	-31	-34	214	38	58	11	24													
36	211	2	8	141	-3	-31	-29	110	30	49	10	25													
17	164	2	7	123	-6	-32	-19	69	28	42	10	26													
10	118	47	5	81	-8	-33	-22	30	101	39	9	27													
5	68	16	4	218	-9	-34	-27	15	110	40	43	28													
14	46	9	3	81	-10	-35	-23	428	57	30	118	29													
8		75	7	52	-11	-36	-29	428	41	26	62	30													
6		38		40		-38	-30		30		41	31													
2	33	30	41	43	15	-22	-32	47	79	64	30	Medie													
Media annua. 27 cm												Media annua: 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 estrapolato . . . . . [ ]	
Sponda sinistra . . . . . sp. s.	
Sponda destra . . . . . sp. d.	
Metri sul mare . . . . . m s. m.	

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

### TERMINOLOGIA

1. — Portata in una stazione 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 della 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 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 di 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:

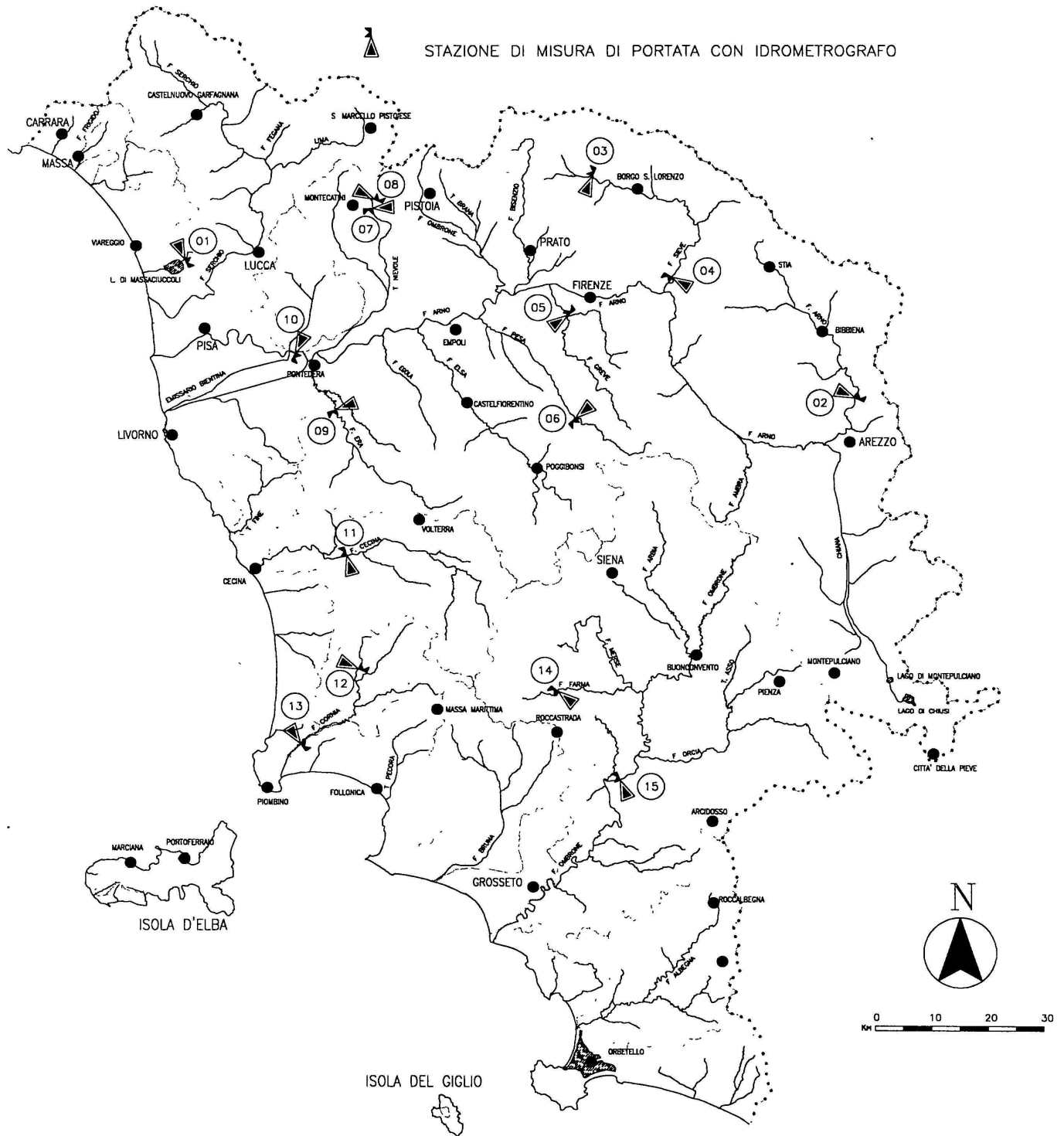
— le portate medie giornaliere espresse in  $m^3/s$ ;

— 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 DI PORTATA



## ELENCO DELLE STAZIONI 1984

01 - Sorgente Villa Spada a Quesa  
 02 - Arno a Subbiano  
 03 - Sieve a Ponte del Bilancino  
 04 - Sieve a Fornacina  
 05 - Greve a Ponte dei Falciani

06 - Pesa a Sambuca  
 07 - Nievole a Colonna  
 08 - Candalla a Molina Parlanti  
 09 - Era a Capannoli  
 10 - Arno a S. Giovanni alla Vena

11 - Cecina a Ponte di Monterufoli  
 12 - Massera a Molino del Balzone  
 13 - Cornia a Ponte Statale Aurelia  
 14 - Farma a Ponte di Tornella  
 15 - Ombrone a Sasso d'Ombrone

1 — SORGENTE VILLA SPADA A 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 la Villa e dipendenze per i propri usi.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.107	0.133	0.174	0.162	0.196	0.196	0.176	0.188	<b>0.188</b>	0.146	0.162	0.194
2	0.107	0.133	0.169	0.174	0.196	0.181	0.186	0.185	<b>0.188</b>	<b>0.203</b>	0.161	0.188
3	0.096	0.151	0.162	0.193	0.162	0.194	0.186	0.174	0.174	0.178	0.152	0.188
4	0.085	0.162	0.162	0.196	0.162	0.196	0.186	0.172	0.176	0.175	0.158	0.193
5	0.085	0.162	0.172	0.196	0.162	0.196	0.179	0.172	0.170	0.193	0.162	0.207
6	0.085	0.162	0.175	0.196	0.162	0.215	0.178	0.172	0.164	0.188	0.178	0.218
7	0.085	0.162	0.166	0.196	0.162	0.210	0.176	0.170	0.174	0.183	0.183	0.219
8	0.085	0.162	0.189	0.196	0.162	0.207	0.175	0.186	0.175	0.168	0.188	0.192
9	0.093	0.162	0.195	0.171	0.178	0.196	0.175	0.179	0.172	0.168	0.170	0.188
10	0.107	0.157	<b>0.196</b>	0.145	0.196	0.196	0.170	<b>0.188</b>	0.162	0.162	0.183	0.189
11	0.107	0.162	<b>0.196</b>	0.133	0.166	0.185	0.167	<b>0.197</b>	0.164	0.175	0.188	0.188
12	0.085	0.162	<b>0.196</b>	0.133	0.162	0.177	0.186	0.188	0.162	0.188	0.188	0.181
13	0.085	0.162	<b>0.196</b>	0.133	0.162	0.191	0.175	0.184	0.169	0.188	0.188	0.187
14	0.085	0.162	<b>0.196</b>	0.133	0.162	0.203	0.176	0.188	0.169	0.174	0.188	0.187
15	0.085	0.162	0.180	0.133	0.162	0.207	0.173	0.171	0.171	0.170	0.188	0.186
16	0.085	0.162	0.190	0.133	0.170	0.211	0.168	0.162	0.165	0.162	0.188	0.188
17	0.085	0.162	0.186	0.133	0.196	0.228	0.187	0.162	0.162	0.162	0.175	0.188
18	0.085	0.162	0.162	0.133	0.196	0.233	0.176	0.162	0.162	0.162	0.169	0.188
19	0.085	0.162	0.162	0.133	0.196	0.233	0.187	0.162	0.162	0.162	0.193	0.188
20	0.085	0.154	0.170	0.133	0.196	0.233	<b>0.193</b>	0.162	0.157	0.162	0.188	0.195
21	0.085	0.146	0.162	0.133	0.202	<b>0.247</b>	0.189	0.162	<b>0.137</b>	0.162	0.188	0.205
22	0.109	0.162	0.162	0.147	0.211	0.242	0.180	0.168	<b>0.137</b>	0.162	0.188	0.223
23	0.143	0.162	0.162	0.162	0.228	0.233	0.180	0.174	<b>0.137</b>	0.162	0.188	0.204
24	0.133	0.162	0.162	0.162	0.231	0.235	0.180	0.163	<b>0.137</b>	0.162	0.183	0.209
25	0.133	<b>0.196</b>	0.169	<b>0.197</b>	<b>0.233</b>	0.233	0.173	0.162	<b>0.137</b>	0.162	0.197	<b>0.224</b>
26	0.133	0.179	0.167	0.196	<b>0.233</b>	0.231	0.169	0.162	<b>0.137</b>	0.167	0.209	<b>0.224</b>
27	0.160	0.162	0.166	0.196	0.204	0.213	0.170	0.183	0.141	0.169	0.198	<b>0.224</b>
28	<b>0.162</b>	0.182	0.173	0.196	0.196	0.177	0.178	0.162	0.139	0.165	0.210	<b>0.224</b>
29	<b>0.162</b>		0.162	0.196	0.196	0.176	0.164	0.167	0.143	0.162	<b>0.219</b>	<b>0.224</b>
30	0.149		0.162		0.196		0.182	0.187		0.162		<b>0.224</b>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.247	0.162	0.196	0.196	0.197	0.233	0.247	0.193	0.197	0.188	0.203	0.219	0.224
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.172	0.105	0.161	0.174	0.165	0.189	0.210	0.178	0.173	0.159	0.170	0.184	0.202
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.085	0.085	0.133	0.162	0.133	0.162	0.176	0.164	0.162	0.137	0.146	0.152	0.181
Q media (l/s km <sup>2</sup> )													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1972 e 1974 - 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.553	0.350	0.432	0.553	0.473	0.451	0.344	0.244	0.246	0.191	0.178	0.238	0.295
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.157	0.172	0.201	0.212	0.212	0.201	0.179	0.147	0.123	0.104	0.097	0.111	0.136
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.028	0.049	0.083	0.102	0.097	0.055	0.037	0.033	0.055	0.032	0.033	0.040	0.028
Q media (l/s km <sup>2</sup> )													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1974 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.233	0.378
30	0.211	0.273
60	0.196	0.203
91	0.190	0.182
135	0.186	0.162
182	0.174	0.141
274	0.162	0.102
355	0.085	0.049

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.250	0.027	0.290	0.078	0.330	0.162	0.370	0.296
0.255	0.031	0.295	0.087	0.335	0.175	0.375	0.317
0.260	0.037	0.300	0.096	0.340	0.188	0.380	0.339
0.265	0.043	0.305	0.106	0.345	0.203	0.385	0.361
0.270	0.049	0.310	0.116	0.350	0.219	0.390	0.384
0.275	0.056	0.315	0.126	0.355	0.237	0.395	0.408
0.280	0.063	0.320	0.137	0.360	0.255	0.400	0.434
0.285	0.070	0.325	0.149	0.365	0.275		

per H ≥ 0.400 Q = 11.138(H - 0.285)<sup>3/2</sup>

2 — 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 249.95m s.m.; distanza dalla confluenza con il Canale della Chiana 13.5 Km (a monte); inizio osservazioni: 1/10/1929; inizio misure: ottobre 1921 (saltuarie) e 30/7/1930 (misure sistematiche). Altezza idrometrica max m 10.58 (4/11/1966); minima -0.09 (22 e 23/8/1931). Portata max 2250.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.17 mc/sec (17/8/1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.90	74.40	45.20	30.10	13.30	22.40	4.51	2.12	2.07	14.10	9.17	13.30
2	6.30	42.50	75.40	78.10	14.00	17.20	4.32	2.26	1.96	44.40	8.19	24.30
3	5.79	25.10	57.20	158.00	14.50	14.20	4.12	2.37	1.95	60.20	7.11	30.60
4	7.11	20.50	46.60	82.90	14.00	14.50	3.93	2.14	1.87	66.50	6.37	22.40
5	7.22	17.10	36.50	54.90	20.80	190.00	3.71	2.18	1.77	137.00	5.99	18.70
6	5.96	14.70	30.10	42.60	19.60	149.00	3.52	2.38	3.66	138.00	6.39	16.00
7	5.60	13.60	28.50	35.20	16.00	59.30	3.62	2.72	3.04	53.50	7.21	14.20
8	5.40	18.80	26.50	31.70	13.80	39.30	3.54	2.64	2.39	46.70	6.36	12.20
9	5.04	29.80	21.60	29.10	13.50	28.80	3.36	3.17	2.26	29.20	5.74	10.80
10	4.63	19.00	18.40	26.20	19.80	21.60	3.14	5.54	2.26	20.10	5.73	10.00
11	4.25	15.30	15.80	35.60	17.30	16.80	2.88	3.92	2.70	15.00	5.56	9.37
12	3.82	13.10	14.00	45.10	15.00	14.50	2.80	3.34	2.29	14.00	5.38	8.88
13	4.15	11.60	13.30	34.80	14.40	12.20	2.73	3.10	2.10	11.20	5.34	8.63
14	4.10	10.50	13.20	27.40	13.10	10.90	2.59	2.90	1.82	9.73	5.64	10.10
15	4.26	9.36	13.00	25.20	14.70	9.88	2.55	2.71	2.09	8.62	13.50	15.40
16	4.48	8.78	12.50	27.10	32.90	9.24	2.52	2.50	3.48	7.76	23.10	11.90
17	4.31	8.23	13.40	39.80	28.20	8.33	3.12	2.74	3.14	7.19	42.40	10.70
18	4.41	7.43	20.40	45.00	22.40	7.92	3.03	2.85	2.73	6.84	42.20	10.10
19	4.43	6.97	21.10	30.80	18.90	7.36	3.19	2.69	7.53	6.59	114.00	55.10
20	43.80	6.56	18.80	24.60	16.20	7.42	2.88	2.54	5.95	8.62	60.40	60.20
21	23.50	6.29	16.50	20.80	45.80	6.64	2.87	2.38	6.81	7.22	36.40	36.20
22	119.00	7.03	15.30	19.00	87.90	6.60	2.93	2.26	5.44	6.20	26.20	26.40
23	116.00	7.51	14.60	18.20	89.00	6.40	2.95	2.31	17.20	6.28	20.80	20.70
24	80.90	12.30	14.60	18.50	92.80	5.93	2.61	2.22	38.80	6.35	17.30	17.40
25	47.90	65.90	15.90	17.90	52.70	5.81	2.55	3.30	12.20	6.35	14.40	15.50
26	28.60	84.20	51.60	15.20	40.90	5.40	2.65	3.86	18.10	6.02	12.50	13.80
27	20.30	58.70	42.30	14.10	46.40	4.91	2.90	3.64	10.30	20.80	19.40	13.00
28	19.20	34.40	33.50	13.50	65.50	4.73	2.69	3.37	8.43	27.70	22.70	12.70
29	21.00	28.00	32.90	12.30	41.50	4.62	2.69	2.87	8.93	17.30	17.70	12.30
30	17.60	85.00	32.90	13.80	32.80	4.65	2.54	2.38	25.40	13.00	15.40	11.30
31	17.80	42.90	42.90		25.60		2.33	2.16		10.60		10.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	190.00	119.00	84.20	85.00	158.00	92.80	190.00	4.51	5.54	38.80	138.00	114.00	60.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	20.10	21.10	23.40	29.20	35.60	31.40	23.90	3.09	2.82	6.96	26.90	19.60	18.20
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.77	3.82	6.29	12.50	12.30	13.10	4.62	2.33	2.12	1.77	6.02	5.34	8.63
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	27.3	28.6	31.7	39.6	48.2	42.5	32.4	4.2	3.8	9.4	36.4	26.6	24.6
Deflusso (mm)	863.0	76.5	79.3	106.2	125.0	113.9	83.9	11.2	10.2	24.4	97.6	68.9	65.9
Afflusso meteorico (mm)	1433.4	124.3	131.6	131.3	138.2	194.4	95.5	14.4	87.8	184.8	140.4	110.2	80.5
Coefficiente di deflusso	0.60	0.62	0.60	0.81	0.90	0.59	0.88	0.78	0.12	0.13	0.70	0.63	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 - 1942 e 1949 - 1983													
	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	331.00	277.00	253.00	39.30	159.00	153.00	186.00	1190.00	404.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	18.10	28.50	32.20	30.00	22.80	17.00	9.00	2.88	2.04	3.51	11.00	25.20	33.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.17	2.34	2.70	2.22	1.61	2.03	0.60	0.36	0.17	0.30	0.37	0.65	1.17
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	24.5	38.6	43.7	40.6	31.0	23.0	12.2	3.9	2.8	4.8	14.8	34.2	45.9
Deflusso (mm)	773	103	106	109	80	62	32	10	7	12	40	89	123
Afflusso meteorico (mm)	1265	113	115	110	105	100	77	47	66	90	138	159	147
Coefficiente di deflusso	0.61	0.92	0.92	0.99	0.77	0.62	0.41	0.22	0.11	0.14	0.29	0.56	0.84

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1930 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	89.00	93.50
30	53.50	48.80
60	34.40	30.00
91	23.50	20.80
135	16.80	13.40
182	13.00	8.46
274	4.91	2.65
355	2.18	0.68

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.64	0.42	0.92	3.13	1.56	22.00	2.84	153.00
0.64	0.43	1.00	4.39	1.72	32.80	3.16	204.00
0.68	0.57	1.08	5.80	1.88	45.50	3.48	259.00
0.72	0.80	1.16	7.40	2.04	59.70	3.80	319.00
0.76	1.10	1.24	9.27	2.20	75.30	4.12	381.00
0.80	1.49	1.32	11.50	2.36	92.40	4.44	445.00
0.84	2.01	1.40	14.20	2.52	111.00	4.76	515.00
0.88	2.55	1.48	17.70	2.68	130.00	4.84	530.00

per H ≥ 4.84 Q = 25.37 (H - 2.74)<sup>3/2</sup>

### 3 — SIEVE A PONTE DEL BILANCINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 kmq; altitudine max 1125 m s. m.; media 475 m s. m.; zero idrometrico [220] m s. m.; distanza dalla confluenza con il torrente Tavaiano 1km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 25/9/1964; inizio delle misure: 25/9/1964. Altezza idrometrica max m 4.93 (4/11/1966); minima m 0.20 (20/9/1980 e vari 1983). Portata max 586.00 mc/sec (5/10/1984); minima 0.01 mc/sec (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	0.61	7.56	6.89	2.94	1.03	4.32	0.79	0.13	0.09	2.42	1.03	2.01
2	0.66	4.84	7.87	12.60	2.23	3.58	0.72	0.13	0.10	6.95	0.92	8.82
3	0.65	3.78	6.66	11.60	1.36	3.18	0.66	0.11	0.09	3.94	0.83	5.60
4	2.20	3.15	6.43	6.48	1.24	4.22	0.58	0.11	0.10	30.80	0.64	3.85
5	2.44	2.73	5.74	4.87	2.76	72.80	0.52	0.16	0.27	43.90	0.48	3.07
6	1.65	2.39	5.34	3.61	2.25	10.90	0.48	0.13	0.12	10.70	1.14	2.71
7	1.38	2.20	4.69	3.20	1.91	5.83	0.53	0.15	0.12	6.67	2.56	2.42
8	1.29	2.22	4.20	3.42	1.64	4.64	0.46	0.15	0.12	11.80	0.61	2.21
9	1.96	2.25	3.54	3.00	3.23	3.99	0.41	0.53	0.06	5.43	0.23	1.92
10	1.62	1.74	2.83	3.13	2.26	3.51	0.37	1.20	0.13	3.74	0.20	1.54
11	1.25	1.66	2.21	8.31	2.25	3.06	0.39	0.52	0.21	2.91	0.24	1.53
12	1.13	1.70	2.00	7.49	2.03	2.68	0.34	0.35	0.18	2.57	0.21	1.55
13	1.11	1.49	1.83	4.58	2.69	2.37	0.27	0.37	0.14	2.02	0.16	1.54
14	1.02	1.30	1.68	3.56	2.34	2.14	0.32	0.44	0.11	1.70	0.21	2.54
15	1.10	1.18	1.55	3.30	2.41	1.96	0.51	0.42	0.22	1.29	1.75	2.51
16	1.02	1.06	1.78	3.25	6.72	1.96	0.46	0.32	0.43	0.99	3.32	1.88
17	0.94	0.88	1.68	3.15	4.58	2.13	0.33	0.33	0.22	0.90	4.21	1.52
18	1.41	0.80	2.27	3.95	3.62	1.77	0.32	0.27	0.18	0.98	3.32	2.30
19	1.38	0.76	1.58	3.46	2.38	1.58	0.28	0.25	1.73	0.92	22.10	22.30
20	9.75	0.72	1.38	2.65	1.72	1.36	0.26	0.28	4.42	1.07	5.48	8.01
21	51.50	0.62	1.20	1.92	8.39	1.31	0.21	0.17	2.06	1.18	3.99	4.60
22	18.30	1.11	1.10	1.79	15.70	1.35	0.32	0.14	0.88	1.07	3.27	3.12
23	33.60	1.17	0.92	1.58	15.80	1.37	0.34	0.63	4.08	0.96	2.87	2.14
24	10.70	1.64	0.99	1.43	7.42	1.01	0.31	0.74	3.97	1.02	2.55	1.84
25	5.59	6.39	1.31	1.20	5.08	0.96	0.29	0.33	1.44	1.20	2.26	1.94
26	4.22	5.66	2.62	1.11	4.00	0.87	0.28	0.09	1.00	1.06	2.04	1.86
27	3.62	5.05	4.04	1.06	3.79	0.80	0.26	0.07	0.68	1.77	7.73	1.82
28	5.53	3.58	3.03	0.98	4.82	0.72	0.20	0.07	0.57	2.77	4.26	1.86
29	3.58	3.16	3.90	0.90	3.60	0.69	0.15	0.08	0.50	1.62	3.03	1.93
30	2.96		8.00	1.33	17.10	0.76	0.13	0.07	0.98	1.28	2.41	1.84
30	5.75		4.31		5.17		0.13	0.06		1.11		1.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	72.80	51.50	7.56	8.00	12.60	17.10	72.80	0.79	1.20	4.42	43.90	22.10	22.30
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.14	5.80	2.51	3.34	3.73	4.56	4.93	0.37	0.28	0.84	5.06	2.80	3.37
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.06	0.61	0.62	0.92	0.90	1.03	0.69	0.13	0.06	0.06	0.90	0.16	1.52
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	20.9	38.7	16.7	22.3	24.9	30.4	32.9	2.5	1.9	5.6	33.7	18.7	22.5
Deflusso (mm)	661.4	103.6	41.9	59.6	64.4	81.5	85.2	6.7	5.1	14.5	90.3	48.4	60.2
Afflusso meteorico (mm)	1510.2	200.0	76.3	108.8	109.5	201.2	103.2	7.7	99.6	173.0	219.2	108.2	103.5
Coefficiente di deflusso	0.44	0.52	0.55	0.55	0.59	0.41	0.83	0.87	0.05	0.08	0.41	0.45	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 - 1976 e 1979 - 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	231.00	130.00	90.10	92.90	49.70	30.00	72.70	4.01	3.27	74.10	50.30	231.00	107.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.00	5.32	5.38	4.81	3.30	1.73	1.32	0.31	0.22	1.10	1.61	5.20	5.95
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.33	0.43	0.60	0.45	0.12	0.10	0.02	0.02	0.01	0.03	0.09	0.17
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	20.0	35.5	35.9	32.0	22.0	11.5	8.8	2.1	1.5	7.4	10.7	34.6	39.6
Deflusso (mm)	631	95	87	86	57	31	23	6	4	19	29	90	106
Afflusso meteorico (mm)	1294	116	109	122	100	88	73	32	88	120	117	179	151
Coefficiente di deflusso	0.49	0.82	0.79	0.70	0.57	0.35	0.31	0.17	0.04	0.16	0.25	0.50	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1965 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	15.80	18.40
30	6.89	7.23
60	4.31	4.07
91	3.32	2.71
135	2.34	1.68
182	1.70	1.07
274	0.69	0.29
355	0.11	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.20	0.01	0.48	1.33	0.80	5.17	1.44	25.00
0.20	0.01	0.52	1.76	0.88	6.30	1.52	30.30
0.24	0.03	0.56	2.20	0.96	7.57	1.60	36.00
0.28	0.07	0.60	2.65	1.04	9.28	1.68	42.10
0.32	0.17	0.64	3.12	1.12	11.30	1.76	48.60
0.36	0.33	0.68	3.60	1.20	13.70	1.84	55.70
0.40	0.59	0.72	4.10	1.28	16.60	1.88	59.20
0.44	0.94	0.76	4.62	1.36	20.40		

per H ≥ 1.88 Q = 82.79 (H - 1.08)<sup>3/2</sup>

4 — SIEVE A FORNACINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 831 kmq (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 4.25 km circa; inizio delle osservazioni: 1/1/1921; inizio delle misure: novembre 1920. Altezza idrometrica max m 6.90(4/11/1966); minima m -0.11 (vari agosto 1952). Portata max 1340.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.31 mc/sec (17/10/1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.84	<b>39.30</b>	27.50	22.30	8.48	29.60	<b>5.60</b>	2.16	1.47	19.40	6.95	12 10
2	4.94	24.50	<b>61.70</b>	63.40	12.70	23.20	5.30	2.04	1.23	37.10	6.84	18 30
3	4.89	16.80	47.50	<b>116.00</b>	11.80	19.40	5.16	1.88	1.24	62.40	6.84	23 70
4	4.89	15.30	47.90	62.40	9.34	22.40	5.01	1.78	1.22	59.80	6.71	21.30
5	4.86	14.10	39.90	41.90	15.50	<b>197.00</b>	4.74	1.69	1.37	<b>116.00</b>	6.51	17.40
6	4.61	12.90	33.30	32.40	15.70	106.00	4.61	1.47	2.15	61.50	6.67	15.20
7	4.61	11.60	30.80	26.70	11.70	52.10	4.46	1.37	1.72	50.00	12.70	13.60
8	4.61	11.00	27.50	23.20	10.50	38.30	4.23	1.43	1.41	60.10	8.45	12.70
9	4.51	10.40	22.50	20.70	10.10	30.50	4.12	3.02	1.37	34.40	7.38	12.00
10	4.34	9.67	19.20	19.10	20.20	24.80	3.79	<b>4.73</b>	1.50	23.50	6.84	11.40
11	4.34	8.61	16.30	27.70	16.10	21.20	<b>3.64</b>	3.97	2.10	17.70	6.31	10.80
12	4.34	7.71	14.30	36.60	12.40	20.20	3.49	2.94	1.50	16.40	5.95	10.10
13	4.18	6.92	12.70	27.30	13.10	16.30	3.35	2.48	1.31	12.60	<b>5.84</b>	9.41
14	3.97	6.55	12.10	22.40	12.80	13.80	3.26	2.12	1.29	10.10	<b>5.84</b>	<b>9.14</b>
15	<b>3.84</b>	6.29	11.60	18.90	14.40	12.30	3.07	2.31	1.54	8.74	9.70	12.30
16	4.10	6.06	10.90	17.40	36.40	11.70	3.11	2.10	3.32	8.23	16.30	10.20
17	4.03	5.83	12.00	21.60	30.60	10.10	3.56	1.91	2.10	7.54	37.20	9.60
18	4.12	5.60	23.50	31.70	25.80	9.68	3.37	1.72	1.72	6.85	32.20	9.46
19	4.44	5.30	19.20	21.30	21.20	9.70	3.14	1.54	4.64	<b>6.51</b>	<b>112.00</b>	<b>88.30</b>
20	37.20	5.00	15.50	17.30	17.50	9.20	2.92	1.48	15.40	7.72	53.50	69.00
21	46.00	<b>4.46</b>	13.20	15.00	31.10	8.63	2.70	1.43	17.80	9.97	32.50	38.00
22	<b>263.00</b>	5.26	11.80	13.20	<b>76.40</b>	8.27	2.48	1.47	5.49	7.73	23.60	27.40
23	113.00	5.99	10.60	11.90	70.50	7.99	2.28	1.50	5.76	7.28	18.70	21.60
24	114.00	6.27	<b>10.00</b>	11.00	63.20	7.88	2.27	2.62	<b>32.00</b>	7.24	15.20	18.90
25	53.80	24.90	10.20	10.30	40.10	7.63	2.18	3.94	9.38	6.84	13.00	16.60
26	31.10	28.90	17.70	9.74	32.40	6.96	<b>1.87</b>	3.11	14.30	<b>6.51</b>	10.20	15.00
27	23.60	37.70	24.60	9.13	29.00	6.63	2.07	2.40	7.61	11.50	35.80	13.90
28	47.10	23.10	20.40	8.59	40.00	6.37	2.19	1.86	5.91	20.20	24.80	13.20
29	28.90	18.00	21.00	<b>8.04</b>	30.40	6.11	1.91	1.71	6.76	11.70	17.00	12.60
30	20.20		50.50	8.28	61.50	<b>5.85</b>	2.08	1.60	21.70	9.48	13.70	12.10
30	23.60		29.10		37.70		2.25	1.53		7.81		11.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	263.00	263.00	39.30	61.70	116.00	76.40	197.00	5.60	4.73	32.00	116.00	112.00	88.30
Q media (m <sup>3</sup> /s)	18.00	28.60	13.20	23.40	25.80	27.10	25.00	3.36	2.17	5.88	23.60	18.90	19.20
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.22	3.84	4.46	10.00	8.04	8.48	5.85	1.87	1.37	1.22	6.51	5.84	9.14
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	21.7	34.4	15.9	28.1	31.1	32.6	30.1	4.0	2.6	7.1	28.4	22.7	23.2
Deflusso (mm)	686.3	92.1	39.9	75.4	80.6	87.2	78.0	10.8	7.0	18.3	76.2	58.8	62.0
Afflusso meteorico (mm)	1445.8	166.2	84.5	120.8	123.9	203.4	84.9	13.4	103.5	176.6	165.4	122.7	80.5
Coefficiente di deflusso	0.47	0.55	0.47	0.62	0.65	0.43	0.92	0.81	0.07	0.10	0.46	0.48	0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1983

Q max (m <sup>3</sup> /s)	917.00	303.00	489.00	341.00	206.00	296.00	200.00	62.30	68.90	156.00	257.00	917.00	319.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	15.20	25.20	29.90	25.40	19.00	13.70	8.00	2.67	1.67	3.40	8.69	19.70	26.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.31	2.17	2.15	2.67	1.90	1.90	0.71	0.43	0.34	0.39	0.31	0.50	0.69
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	18.3	30.4	36.0	30.6	22.8	16.5	9.6	3.2	2.0	4.1	10.5	23.7	31.9
Deflusso (mm)	578	81	87	82	59	44	25	9	5	11	28	61	85
Afflusso meteorico (mm)	1199	107	109	104	99	95	75	39	61	94	135	152	131
Coefficiente di deflusso	0.48	0.76	0.80	0.78	0.60	0.47	0.33	0.22	0.09	0.11	0.21	0.40	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1984	1931 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	76.40	80.60
30	46.00	40.80
60	29.60	24.70
91	21.60	17.20
135	15.20	11.10
182	10.60	7.17
274	4.84	2.23
355	1.47	0.62

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.00	0.07	0.40	6.87	1.05	39.90	2.05	142.00
0.05	0.29	0.45	8.57	1.15	46.50	2.25	172.00
0.10	0.63	0.50	10.40	1.25	54.00	2.45	205.00
0.15	1.13	0.55	12.60	1.35	62.70	2.65	241.00
0.20	1.86	0.65	17.30	1.45	72.00	2.85	279.00
0.25	2.83	0.75	22.50	1.55	81.70	2.94	298.00
0.30	3.96	0.85	28.00	1.65	92.40		
0.35	5.31	0.95	33.80	1.85	115.00		

per H ≥ 2.94 Q = 94.77 (H - 0.80)<sup>3/2</sup>



5 — GREVE A PONTE DEI FALCIANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 120 kmq (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: 16/3/1922; inizio delle misure: 22/5/1933. Altezza idrometrica max m 6.13 (4/11/1966); minima asciutto (vari 1962, 1973, 1974 e 1983). Portata max 142.00mc/sec (4/11/1966); minima 0.00 mc/sec (vari 1962, 1973, 1974 e 1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.27	2.51	2.86	1.25	0.88	2.34	»	»	»	»	»	»
2	0.23	1.67	5.70	3.86	0.83	1.98	»	»	»	»	»	»
3	0.23	1.05	4.69	7.46	0.78	1.78	»	»	»	»	»	»
4	0.25	0.74	3.87	3.39	0.76	1.95	»	»	»	»	»	»
5	0.22	0.57	2.76	2.39	0.86	8.51	»	»	»	»	»	»
6	0.21	0.52	2.05	2.38	0.88	4.46	»	»	»	»	»	»
7	0.16	0.52	1.61	1.88	0.79	2.67	»	»	»	»	»	»
8	0.16	0.54	1.36	1.74	0.73	[ 2.24]	»	»	»	»	»	»
9	0.17	0.64	1.16	1.79	0.73	»	»	»	»	»	»	»
10	0.14	0.59	1.03	2.45	0.70	»	»	»	»	»	»	»
11	0.14	0.51	0.95	3.62	0.64	»	»	»	»	»	»	»
12	0.16	0.45	0.83	3.50	0.62	»	»	»	»	»	»	»
13	0.15	0.41	0.67	2.30	0.71	»	»	»	»	»	»	»
14	0.14	0.39	0.64	1.84	0.65	»	»	»	»	»	»	»
15	0.13	0.38	0.65	1.55	0.92	»	»	»	»	»	»	»
16	0.12	0.38	0.67	1.48	1.40	»	»	»	»	»	»	»
17	0.11	0.33	0.65	1.42	1.27	»	»	»	»	»	»	»
18	0.11	0.33	0.85	1.36	1.21	»	»	»	»	»	»	»
19	0.15	0.33	0.76	1.26	0.98	»	»	»	»	»	»	»
20	0.45	0.32	0.69	1.15	0.88	»	»	»	»	»	»	»
21	0.44	0.31	0.66	1.07	1.76	»	»	»	»	»	»	»
22	4.17	0.32	0.66	1.00	3.28	»	»	»	»	»	»	»
23	4.45	0.33	0.64	0.94	3.72	»	»	»	»	»	»	»
24	2.10	0.36	0.60	0.92	5.62	»	»	»	»	»	»	»
25	1.30	1.36	0.57	0.84	3.47	»	»	»	»	»	»	»
26	0.95	1.77	0.80	0.75	4.16	»	»	»	»	»	»	»
27	0.81	2.26	0.69	0.75	3.30	»	»	»	»	»	»	»
28	0.81	1.33	0.61	0.73	5.01	»	»	»	»	»	»	»
29	0.81	1.05	1.86	0.76	3.73	»	»	»	»	»	»	»
30	0.71	2.68	0.92	3.11	2.62	»	»	»	»	»	»	»
30	1.81	1.55	2.62	2.62	2.62	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	»	4.45	2.51	5.70	7.46	5.62	[ 8.51]	»	»	»	»	»	»
Q media (m <sup>3</sup> /s)	»	0.71	0.77	1.48	1.89	1.84	[ 3.24]	»	»	»	»	»	»
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	»	0.11	0.31	0.57	0.73	0.62	[ 1.78]	»	»	»	»	»	»
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	»	5.9	6.4	12.3	15.8	15.3	[ 27.0]	»	»	»	»	»	»
Deflusso (mm)	»	15.9	16.0	32.9	40.9	41.0	[ 70.0]	»	»	»	»	»	»
Afflusso meteorico (mm)	876.6	72.6	42.4	75.8	62.7	128.3	34.4	14.4	86.8	106.4	126.6	74.2	52.0
Coefficiente di deflusso	—	0.22	0.38	0.43	0.65	0.32	2.04	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1942 e 1953 - 1964 e 1972 - 1983															
	1933-1942	1953-1964	1972-1983	1933-1942	1953-1964	1972-1983	1933-1942	1953-1964	1972-1983	1933-1942	1953-1964	1972-1983	1933-1942	1953-1964	1972-1983
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	65.00	65.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.21	2.01	2.28	2.02	1.51	1.22	0.65	0.20	0.09	0.25	0.81	1.25	2.34	2.34	2.34
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.03	0.08	0.14	0.09	0.03	0.02	—	—	—	—	0.01	0.05	0.05	0.05
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	10.1	16.8	19.0	16.8	12.6	10.2	5.4	1.7	0.7	2.1	6.7	10.4	19.5	19.5	19.5
Deflusso (mm)	319	45	46	45	33	27	14	4	2	6	18	27	52	52	52
Afflusso meteorico (mm)	914	67	73	80	72	85	66	41	48	77	108	95	102	102	102
Coefficiente di deflusso	0.35	0.67	0.63	0.57	0.45	0.32	0.21	0.11	0.04	0.07	0.17	0.28	0.51	0.51	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1933 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	4.16	7.63
30	2.38	3.21
60	1.27	1.71
91	0.78	1.09
135	0.33	0.64
182	—	0.36
274	—	0.09
355	—	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.90	0.03	1.14	0.98	1.38	3.49	1.60	6.99
0.93	0.07	1.17	1.20	1.41	3.95		
0.96	0.13	1.20	1.45	1.44	4.40		
0.99	0.21	1.23	1.72	1.47	4.84		
1.02	0.32	1.26	2.02	1.50	5.32		
1.05	0.46	1.29	2.35	1.53	5.82		
1.08	0.62	1.32	2.70	1.56	6.32		

per H ≥ 1.60 Q = 14.70 (H - 0.99)<sup>3/2</sup>

6 — PESA A SAMBUCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 119 kmq; altitudine max 892 m s. m.; media 454 m s. m.; zero idrometrico [185] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 27 km circa; inizio delle osservazioni: 29/7/1972; inizio delle misure: 19/1/1972. Altezzaidrometrica max m 3.00 (5/11/1980); minima m 0.21 (24/8/1974). Portata max 161.00 mc/sec (5/11/1980); minima 0.01 mc/sec (vari 1973, 1974, 1977 e 1982).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.47	<b>3.28</b>	2.80	2.53	1.18	2.49	<b>0.64</b>	0.19	0.53	1.07	1.72	1.37
2	0.45	3.06	<b>5.47</b>	4.68	1.15	2.15	0.57	0.15	0.47	1.36	1.53	2.35
3	0.43	2.28	4.34	<b>12.00</b>	1.05	1.63	0.54	0.16	0.44	2.22	1.40	2.18
4	0.38	1.59	4.01	5.88	1.05	3.25	0.57	0.11	0.38	4.10	1.45	2.01
5	0.44	1.34	3.51	4.39	0.95	<b>3.80</b>	0.61	<b>0.09</b>	0.43	3.79	1.47	1.90
6	0.42	1.06	3.11	4.14	0.95	3.29	0.49	0.19	1.09	<b>5.86</b>	1.95	1.81
7	0.33	1.38	2.82	3.46	0.91	3.01	0.40	0.81	0.22	4.97	1.88	1.70
8	0.35	1.41	2.73	3.29	0.86	2.80	0.38	0.84	0.47	3.67	1.46	1.59
9	0.36	1.55	2.76	3.18	0.86	2.68	0.33	1.14	0.54	2.94	1.14	1.51
10	0.34	1.28	2.57	3.35	0.84	2.44	0.28	<b>1.40</b>	0.54	2.60	0.97	1.38
11	0.23	1.15	2.27	4.66	0.79	2.23	0.16	1.28	0.46	2.43	0.66	1.26
12	0.31	0.36	2.47	4.89	0.85	2.03	0.07	1.36	0.41	2.29	0.59	1.20
13	0.19	0.30	2.10	3.97	<b>0.77</b>	1.87	0.07	1.29	0.34	2.17	0.52	1.11
14	0.16	<b>0.25</b>	1.95	3.47	0.78	1.69	<b>0.05</b>	1.24	0.14	2.06	<b>0.46</b>	1.13
15	0.24	0.38	1.89	3.22	0.93	1.53	<b>0.05</b>	1.13	0.13	1.92	0.77	1.04
16	0.24	0.46	1.76	3.28	1.11	1.37	0.06	0.92	0.47	1.48	0.73	0.95
17	0.15	0.45	1.60	3.07	1.31	1.20	0.09	0.79	0.52	1.30	2.55	1.07
18	0.22	0.46	1.89	2.82	1.49	1.11	0.12	0.72	<b>0.09</b>	1.08	2.48	<b>0.89</b>
19	<b>0.14</b>	0.51	2.09	2.41	1.42	1.02	0.18	0.76	0.75	1.22	<b>16.30</b>	<b>3.94</b>
20	0.57	0.58	1.79	2.23	1.05	0.93	0.25	0.74	0.21	1.48	4.59	2.54
21	0.66	0.49	1.72	1.89	1.48	0.85	0.19	0.65	0.48	1.78	3.25	1.98
22	3.51	0.49	1.71	1.74	3.34	0.76	0.11	0.63	0.47	1.60	2.91	1.38
23	<b>5.22</b>	0.63	1.44	1.60	4.03	0.69	0.12	0.59	1.06	1.40	2.56	1.47
24	3.02	0.62	<b>1.20</b>	1.59	<b>8.94</b>	0.51	0.09	0.65	1.89	1.37	2.32	1.58
25	2.27	1.21	1.77	1.46	4.26	0.43	0.14	0.87	1.31	1.44	2.38	1.37
26	2.13	1.71	1.86	1.43	4.14	<b>0.34</b>	0.26	0.89	1.29	1.29	2.25	1.18
27	1.42	2.16	1.49	1.27	3.39	0.42	0.25	0.78	0.89	2.50	2.03	1.32
28	1.01	1.48	1.39	<b>1.07</b>	3.33	0.50	0.28	0.81	0.79	2.36	1.88	1.74
29	1.21	1.16	1.89	1.33	3.30	0.43	0.20	0.84	1.02	2.42	1.79	1.60
30	1.25	2.74	2.74	1.30	2.88	0.51	0.25	0.45	<b>2.39</b>	2.08	1.54	1.40
30	1.59		2.42		2.60		0.18	0.59		1.90		1.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	16.30	5.22	3.28	5.47	12.00	8.94	3.80	0.64	1.40	2.39	5.86	16.30	3.94
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.58	0.96	1.14	2.37	3.18	2.00	1.60	0.26	0.74	0.67	2.26	2.25	1.59
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.05	0.14	0.25	1.20	1.07	0.77	0.34	0.05	0.09	0.09	1.07	0.46	0.89
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	13.3	8.1	9.6	19.9	26.8	16.8	13.4	2.2	6.3	5.7	19.0	18.9	13.3
Deflusso (mm)	421.1	21.6	24.0	53.4	69.4	45.0	34.8	5.8	16.7	14.7	50.9	49.0	35.7
Afflusso meteorico (mm)	766.3	62.3	36.8	70.5	53.1	98.7	20.5	17.2	73.1	84.9	139.6	67.2	42.4
Coefficiente di deflusso	0.55	0.35	0.65	0.76	1.31	0.46	1.70	0.34	0.23	0.17	0.36	0.73	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973 - 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	48.40	16.70	18.80	12.10	13.30	6.81	3.67	4.75	1.00	6.94	13.10	48.40	22.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.10	1.93	1.96	1.69	1.67	1.19	0.51	0.19	0.08	0.19	0.43	1.39	2.02
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.07	0.07	0.12	0.16	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	9.2	16.2	16.5	14.2	14.0	10.0	4.3	1.6	0.7	1.6	3.6	11.7	17.0
Deflusso (mm)	291	44	40	38	36	27	11	4	2	4	10	30	45
Afflusso meteorico (mm)	782	56	61	72	72	57	46	33	52	71	99	73	91
Coefficiente di deflusso	0.37	0.78	0.66	0.53	0.51	0.47	0.24	0.13	0.03	0.06	0.10	0.42	0.50

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1973 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	4.68	5.35
30	3.39	3.01
60	2.60	1.98
91	2.15	1.40
135	1.59	0.89
182	1.29	0.50
274	0.57	0.11
355	0.12	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.18	0.01	0.48	0.02	1.00	4.35	1.80	37.40
0.20	0.01	0.52	0.03	1.08	5.99	1.96	47.90
0.24	0.01	0.56	0.04	1.16	7.93	2.12	59.10
0.28	0.01	0.60	0.06	1.24	10.20	2.28	70.40
0.32	0.01	0.68	0.09	1.32	12.80	2.44	81.80
0.36	0.02	0.76	0.15	1.40	15.80	2.60	93.60
0.40	0.02	0.84	0.24	1.48	19.60	2.76	106.00
0.44	0.02	0.92	0.30	1.64	27.90	2.89	115.00

per H ≥ 2.89 Q = 23.32 (H - 0.01)<sup>3/2</sup>

7 — NIEVOLE A COLONNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 32.5 kmq (prevalentemente permeabile); altitudine max 860 m s.m.; media 390 m s. m.; zero idrometrico [25] m s. m.; distanza dallo sbocco nelPadule di Fucecchio 7.5 km circa; inizio delle osservazioni: 1/3/1953; inizi delle misure: 1/3/1953. Altezza idrometrica max m 2.53 (27/9/1965); minima asciutto (vari ogni anno). Portata max 56.00 mc/sec (15/10/1953); minima 0.00 mc/sec (vari ogni anno).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.11	1.52	0.61	0.40	0.19	0.79	0.12	—	—	0.20	0.36	0.54
2	0.11	1.18	1.00	0.81	0.27	0.71	0.09	—	—	0.95	0.36	0.96
3	0.13	0.86	0.87	1.82	0.22	0.57	0.07	—	—	2.48	0.37	0.96
4	0.70	0.72	0.71	1.26	0.20	0.57	0.06	—	—	5.22	0.38	0.80
5	0.36	0.54	0.61	0.91	0.22	2.02	0.05	—	0.08	3.65	0.40	0.60
6	0.28	0.43	0.60	0.72	0.17	2.22	0.04	—	0.10	3.16	0.59	0.50
7	0.22	0.41	0.54	0.61	0.18	1.36	0.08	—	0.04	2.10	0.42	0.46
8	0.28	0.39	0.50	0.55	0.16	1.15	0.12	—	0.03	1.44	0.38	0.44
9	0.26	0.38	0.40	0.43	0.17	0.95	0.09	0.04	0.03	0.97	0.36	0.42
10	0.22	0.42	0.35	0.43	0.16	0.76	0.07	0.40	0.05	0.55	0.34	0.42
11	0.21	0.38	0.35	1.13	0.12	0.64	0.05	0.47	0.04	0.51	0.35	0.42
12	0.18	0.30	0.30	1.05	0.13	0.58	0.06	0.18	0.03	0.47	0.35	0.41
13	0.20	0.35	0.30	0.76	0.15	0.50	0.05	0.10	0.03	0.42	0.35	0.38
14	0.17	0.38	0.30	0.58	0.20	0.47	0.04	0.06	0.05	0.44	0.36	0.41
15	0.14	0.42	0.30	0.56	0.33	0.41	0.03	0.05	0.25	0.39	0.41	0.41
16	0.14	0.47	0.28	0.64	0.46	0.44	0.05	0.05	0.09	0.38	0.78	0.44
17	0.17	0.53	0.24	0.87	0.77	0.42	0.07	0.04	0.24	0.36	0.93	0.50
18	0.20	0.39	0.25	0.63	0.67	0.37	0.04	0.04	0.32	0.36	1.32	0.44
19	0.22	0.22	0.25	0.48	0.56	0.33	0.03	0.04	0.22	0.41	4.17	0.95
20	0.81	0.22	0.22	0.35	0.48	0.35	0.02	0.03	0.23	0.38	2.48	0.76
21	0.61	0.23	0.22	0.39	1.07	0.28	0.03	0.03	0.20	0.33	1.26	0.68
22	2.92	0.26	0.16	0.38	2.40	0.31	—	0.02	0.34	0.33	0.90	0.61
23	4.15	0.30	0.11	0.32	3.67	0.31	—	0.01	0.16	0.32	0.68	0.56
24	5.90	0.31	0.15	0.30	2.33	0.25	—	0.06	1.21	0.38	0.59	0.57
25	2.26	0.40	0.22	0.30	1.69	0.23	—	0.03	0.52	0.60	0.57	0.55
26	1.14	0.53	0.26	0.26	1.78	0.16	0.01	0.04	0.32	0.66	0.51	0.48
27	0.80	0.87	0.24	0.26	1.66	0.13	0.04	0.04	0.26	0.54	1.52	0.45
28	0.93	0.60	0.25	0.26	1.80	0.10	0.04	0.03	0.17	0.50	0.91	0.47
29	0.72	0.54	0.26	0.23	1.37	0.10	0.03	0.04	0.13	0.43	0.71	0.42
30	0.62	0.26	0.26	0.19	1.15	0.11	0.03	0.01	0.23	0.43	0.62	0.40
30	1.19	—	0.31	—	0.98	—	—	—	—	0.37	—	0.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	5.90	5.90	1.52	1.00	1.82	3.67	2.22	0.12	0.47	1.21	5.22	4.17	0.96
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.53	0.85	0.50	0.37	0.60	0.83	0.59	0.05	0.06	0.18	0.96	0.79	0.54
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.11	0.22	0.11	0.19	0.12	0.10	—	—	—	0.20	0.34	0.38
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	16.2	26.2	15.4	11.3	18.3	25.5	18.1	1.4	1.8	5.5	29.5	24.3	16.7
Deflusso (mm)	511.5	70.1	38.6	30.3	47.5	68.4	46.8	3.8	4.8	14.3	79.1	63.1	44.7
Afflusso meteorico (mm)	1543.1	225.1	70.6	80.7	139.6	210.1	89.6	16.7	107.8	181.1	205.3	143.5	73.0
Coefficiente di deflusso	0.33	0.31	0.55	0.38	0.34	0.33	0.52	0.23	0.04	0.08	0.39	0.44	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1956 e 1958 e 1965 - 1975 e 1979 - 1980 e 1982 - 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	16.30	16.30	15.90	10.80	7.60	4.61	4.01	0.37	3.00	6.77	6.44	16.00	15.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.64	1.25	1.52	1.15	0.83	0.49	0.21	0.06	0.05	0.10	0.29	0.78	1.01
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.03	0.08	0.08	0.07	0.03	—	—	—	—	—	—	0.01
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	19.7	38.5	46.7	35.4	25.7	14.9	6.6	1.8	1.6	3.2	8.8	24.0	31.2
Deflusso (mm)	621	103	113	95	67	40	17	5	4	8	24	62	84
Afflusso meteorico (mm)	1276	141	129	129	99	93	60	23	67	101	123	168	143
Coefficiente di deflusso	0.49	0.73	0.88	0.74	0.67	0.43	0.28	0.21	0.06	0.08	0.19	0.37	0.59

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1954 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	2.48	3.79
30	1.21	1.84
60	0.79	1.06
91	0.59	0.69
135	0.44	0.40
182	0.36	0.24
274	0.16	0.06
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.68	0.33	1.00	2.77	1.32	8.38	—	—
0.72	0.42	1.04	3.29	1.36	9.31	—	—
0.76	0.57	1.08	3.86	1.40	10.30	—	—
0.80	0.80	1.12	4.48	1.44	11.40	—	—
0.84	1.09	1.16	5.15	1.48	12.60	—	—
0.88	1.44	1.20	5.87	1.52	13.80	—	—
0.92	1.84	1.24	6.66	1.56	15.20	—	—

per H ≥ 1.60 Q = 29.60 (H - 0.92)<sup>3/2</sup>

8 — FOSSO CANDALLA A MOLINO PARLANTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 0.61 kmq (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: 8/7/1950; inizio delle misure: 1950. Altezza idrometrica max m 1.17 (27/9/1965); minima asciutto (vari negli anni 1967, 1970, 1971, 1972 e 1982). Portata max mc/sec. 2.89 (27/9/1965); minima mc/sec. 0.00 (vari negli anni 1967, 1970, 1971, 1972 e 1982).

(1) Il corso d'acqua riceve gli apporti della sorgente termale della Grotta Parlanti e della sorgente Trè 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	0.119	<b>0.142</b>	<b>0.109</b>	0.159	0.051	0.108	0.021	0.015	0.022	0.046	0.028	0.057
2	0.119	0.141	0.100	0.146	0.061	0.095	0.032	0.018	0.019	0.132	0.028	0.093
3	0.119	0.112	0.107	0.143	0.049	0.095	0.043	0.019	0.020	0.222	0.024	0.084
4	0.119	0.098	0.083	0.132	0.043	0.102	0.042	0.011	0.019	0.100	<i>0.020</i>	0.074
5	0.119	0.105	0.074	0.130	0.046	<b>0.310</b>	0.040	<i>0.010</i>	0.032	<b>0.299</b>	0.023	0.066
6	0.119	0.099	0.066	0.130	0.038	0.230	0.041	<i>0.010</i>	0.018	0.125	0.050	0.050
7	0.119	0.103	0.064	0.104	0.032	0.165	0.035	0.014	0.016	0.086	0.040	0.035
8	0.128	0.094	0.051	0.077	0.031	0.159	0.035	0.013	<i>0.015</i>	0.069	0.035	<i>0.028</i>
9	0.126	0.073	0.051	0.073	0.029	0.136	0.039	0.064	0.016	0.069	0.032	0.032
10	0.119	0.061	0.056	0.069	0.027	0.119	0.037	<b>0.101</b>	0.023	0.069	0.024	0.034
11	0.115	0.051	0.054	<b>0.180</b>	<i>0.021</i>	0.111	0.037	0.091	0.020	0.078	0.021	<i>0.028</i>
12	0.108	0.051	0.051	0.142	0.027	0.106	0.041	0.055	0.018	0.065	0.026	<i>0.028</i>
13	0.108	0.051	0.051	0.112	0.031	0.097	0.057	0.054	<i>0.015</i>	0.055	0.028	<i>0.028</i>
14	0.103	0.050	0.051	0.099	0.031	0.098	0.070	0.054	0.016	0.045	0.032	<i>0.028</i>
15	0.107	<i>0.043</i>	0.045	0.091	0.048	0.086	0.069	0.047	0.040	0.042	0.041	0.031
16	0.108	<i>0.043</i>	0.043	0.101	0.055	0.069	0.083	0.043	0.025	0.035	0.058	0.040
17	0.112	<i>0.043</i>	<i>0.041</i>	0.117	0.074	0.074	<b>0.085</b>	0.045	0.018	0.031	0.067	0.043
18	0.119	0.045	0.051	0.108	0.060	0.056	0.081	0.044	0.048	0.037	0.066	0.047
19	0.133	0.048	0.051	0.084	0.062	0.054	0.082	0.046	0.040	0.033	<b>0.138</b>	<b>0.099</b>
20	0.198	0.046	0.051	0.078	0.061	0.050	0.068	0.037	0.042	0.024	0.066	0.093
21	0.181	0.077	0.048	0.065	0.134	0.040	0.062	0.036	0.029	<i>0.021</i>	0.065	0.088
22	<b>0.355</b>	0.087	0.044	0.060	0.240	0.043	0.053	0.037	0.023	<i>0.021</i>	0.069	0.063
23	0.347	0.078	0.046	0.060	<b>0.337</b>	0.037	0.054	0.037	0.031	<i>0.021</i>	0.072	0.043
24	0.342	0.086	0.047	0.064	0.234	0.032	0.052	0.044	<b>0.051</b>	<i>0.021</i>	0.066	0.049
25	0.174	0.076	0.051	0.060	0.178	0.030	0.055	0.033	0.039	<i>0.021</i>	0.063	0.051
26	0.124	0.082	0.053	0.066	0.224	0.028	0.036	0.035	0.039	<i>0.021</i>	0.070	0.054
27	0.104	0.072	0.053	0.069	0.211	0.027	0.019	0.035	0.034	0.024	0.107	0.051
28	0.132	0.069	0.051	0.059	0.197	0.028	0.017	0.035	0.030	0.028	0.063	0.048
29	0.106	0.068	0.051	<i>0.043</i>	0.172	0.028	<i>0.016</i>	0.035	0.033	0.028	0.060	0.043
30	<i>0.078</i>		0.051	<i>0.049</i>	0.147	<i>0.023</i>	<i>0.016</i>	0.033	0.050	0.028	0.060	0.043
30	0.085		0.070		0.124		0.019	0.030		0.028		0.051

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.355	0.355	0.142	0.109	0.180	0.337	0.310	0.085	0.101	0.051	0.299	0.138	0.099
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.070	0.143	0.076	0.059	0.096	0.099	0.087	0.046	0.038	0.028	0.062	0.051	0.052
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.010	0.078	0.043	0.041	0.043	0.021	0.023	0.016	0.010	0.015	0.021	0.020	0.028
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	114.4	234.4	124.6	96.7	157.4	162.3	142.6	75.4	62.3	45.9	101.6	83.6	85.2
Deflusso (mm)	3616.5	627.9	312.2	259.1	407.9	434.7	369.7	202.0	166.9	119.0	272.2	216.7	228.3
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 - 1972 e 1976 - 1982													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.780	0.545	0.610	0.380	0.310	0.440	0.380	0.120	0.313	0.730	0.564	0.780	0.678
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.093	0.153	0.142	0.117	0.084	0.113	0.096	0.024	0.034	0.046	0.049	0.112	0.148
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.030	0.010	0.005	0.012	0.008	0.005	—	—	—	—	0.009	0.024
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	152.2	250.9	233.2	191.1	138.2	185.2	157.6	39.6	56.1	74.8	80.6	182.8	242.8
Deflusso (mm)	4801	672	564	512	358	496	409	106	150	194	216	474	650
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1965 - 1982
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.224	0.280
30	0.136	0.220
60	0.108	0.170
91	0.091	0.138
135	0.067	0.100
182	0.052	0.070
274	0.035	0.030
355	0.016	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.03	0.006	0.27	0.246	0.51	0.659	0.75	1.160
0.06	0.021	0.30	0.291	0.54	0.715	0.78	1.230
0.09	0.043	0.33	0.338	0.57	0.773	0.80	1.280
0.12	0.069	0.36	0.389	0.60	0.832		
0.15	0.098	0.39	0.440	0.63	0.890		
0.18	0.130	0.42	0.493	0.66	0.954		
0.21	0.165	0.45	0.547	0.69	1.020		

per H ≥ 0.80 Q = 2.099(H - 0.080)<sup>3/2</sup>

9 — ERA A CAPANNOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 337 kmq (parte prevalentemente permeabile 1%, parte alluvionale 11%); altitud. max 675 m s. m.; media 225 m s. m.; zero idrometrico 23,91 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 (4/11/1966); minima m 0.36 (vari luglio, agosto 1957). Portata max 380.00 mc/sec(4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari agosto 1963, 1972 e 1982).

(1) Dal 1966, a causa di una larga falla creatasi nell'arginatura destra a montedella stazione di misura, l'acqua, al di sopra di una certa altezza, esonda nelle campagne circostanti, cosicche' le portate alte risultano valutate per difetto.

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	15.40	13.30	1.36	2.46	1.87	0.30	0.14	0.35	3.80	1.68	2.57
2	0.38	5.72	27.60	14.60	1.78	1.58	0.29	0.13	0.32	13.80	1.51	10.40
3	0.36	2.96	15.30	17.80	1.46	1.48	0.27	0.13	0.28	13.10	1.20	17.30
4	0.38	2.00	11.10	20.20	1.13	1.59	0.25	0.13	0.26	34.20	1.01	5.98
5	0.36	1.50	4.97	9.61	1.07	10.00	0.24	0.13	1.73	21.10	0.86	3.72
6	0.35	1.30	3.01	6.52	1.06	11.60	0.22	0.13	24.80	30.60	13.90	2.94
7	0.33	1.16	2.22	3.63	0.89	8.72	0.22	0.23	3.47	15.70	19.80	2.51
8	0.32	1.00	1.79	3.05	0.79	3.88	0.22	0.21	1.39	9.47	7.68	2.27
9	0.33	0.99	1.52	3.15	0.75	2.48	0.21	0.26	0.82	4.60	3.12	1.99
10	0.33	0.80	1.31	2.60	3.72	1.90	0.20	0.47	0.52	3.00	1.81	1.92
11	0.32	0.71	1.14	17.20	2.11	1.54	0.19	0.58	0.42	2.64	1.63	1.73
12	0.30	0.66	1.03	15.50	1.31	1.36	0.18	0.39	0.40	3.46	1.57	1.67
13	0.30	0.59	0.97	6.75	3.55	1.15	0.18	0.28	0.36	2.60	1.48	1.70
14	0.28	0.56	0.88	3.54	2.06	1.03	0.18	0.25	0.33	1.93	1.41	2.06
15	0.28	0.51	0.82	2.51	4.21	1.00	0.18	0.22	0.34	1.51	3.96	2.96
16	0.29	0.49	0.77	2.12	14.50	0.86	0.18	0.20	0.74	1.17	4.39	1.82
17	0.29	0.48	0.80	2.09	6.80	1.25	0.18	0.19	0.58	1.15	32.10	1.70
18	0.28	0.45	1.18	2.31	3.95	1.37	0.17	0.17	0.46	1.12	24.70	1.58
19	0.28	0.45	2.33	1.93	2.55	0.48	0.17	0.17	13.20	1.08	44.50	38.30
20	0.89	0.46	1.45	1.65	1.78	0.46	0.17	0.18	6.13	3.07	18.40	23.10
21	0.75	0.43	1.84	1.54	3.77	0.45	0.17	0.18	3.03	12.00	8.25	7.10
22	12.10	0.44	1.35	1.29	3.33	0.44	0.16	0.18	1.67	2.69	11.90	4.81
23	21.10	0.51	1.02	1.19	7.00	0.43	0.16	0.18	1.07	1.75	7.12	3.65
24	10.30	1.21	0.83	1.15	43.20	0.42	0.15	0.18	12.00	1.42	4.89	3.06
25	4.30	11.30	0.91	1.11	10.90	0.38	0.15	5.09	4.94	1.29	3.90	2.70
26	2.04	8.38	0.95	1.03	10.80	0.36	0.15	16.90	5.78	1.24	3.42	2.46
27	1.36	11.80	0.95	0.87	5.24	0.33	0.15	3.71	3.38	23.90	10.10	5.94
28	6.27	4.33	0.81	0.81	6.84	0.33	0.16	1.19	1.97	9.53	5.47	9.62
29	3.24	2.71	0.82	0.84	3.36	0.32	0.16	0.66	1.34	3.82	3.55	8.20
30	2.46	2.68	2.68	2.32	2.51	0.31	0.16	0.48	3.48	2.48	3.01	4.06
30	20.30	1.88	1.88		2.04		0.14	0.41		1.94		3.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	44.50	21.10	15.40	27.60	20.20	43.20	11.60	0.30	16.90	24.80	34.20	44.50	38.30
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.94	2.95	2.73	3.47	5.01	5.06	1.98	0.19	1.09	3.19	7.46	8.28	5.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.13	0.28	0.43	0.77	0.81	0.75	0.31	0.14	0.13	0.26	1.08	0.86	1.58
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	11.7	8.7	8.1	10.3	14.9	15.0	5.9	0.6	3.2	9.5	22.1	24.6	17.5
Deflusso (mm)	369.8	23.4	20.3	27.6	38.5	40.2	15.2	1.5	8.6	24.5	59.3	63.7	46.9
Afflusso meteorico (mm)	1166.8	96.6	53.0	78.1	109.0	132.7	49.8	3.4	144.8	139.3	143.6	134.2	82.3
Coefficiente di deflusso	0.32	0.24	0.38	0.35	0.35	0.30	0.31	0.44	0.06	0.18	0.41	0.47	0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1979 e 1981 - 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	67.60	61.40	46.10	47.60	43.20	21.20	4.67	18.80	23.40	21.90	54.90	54.30	67.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.45	3.62	5.94	4.26	4.05	1.42	0.37	0.36	0.26	0.54	1.28	2.59	5.01
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.14	0.19	0.29	0.48	0.21	0.10	0.03	0.01	0.02	0.06	0.09	0.15
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	7.3	10.8	17.6	12.6	12.0	4.2	1.1	1.1	0.8	1.6	3.8	7.7	14.9
Deflusso (mm)	230	29	43	34	31	11	3	3	2	4	10	20	40
Afflusso meteorico (mm)	862	61	90	78	76	51	38	42	68	66	104	77	109
Coefficiente di deflusso	0.27	0.47	0.47	0.43	0.41	0.22	0.08	0.07	0.03	0.06	0.10	0.26	0.36

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1972 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	23.90	19.30
30	13.30	7.73
60	6.80	3.24
91	3.71	1.78
135	2.33	1.06
182	1.50	0.59
274	0.44	0.18
355	0.16	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
1.52	0.10	1.88	0.40	2.60	3.73	4.04	17.00
1.56	0.12	1.96	0.53	2.76	4.83	4.36	20.70
1.60	0.14	2.04	0.80	2.92	5.99	4.68	24.80
1.64	0.16	2.12	1.12	3.08	7.30	5.00	29.20
1.68	0.19	2.20	1.50	3.24	8.76	5.00	29.20
1.72	0.22	2.28	1.90	3.40	10.30		
1.76	0.26	2.36	2.32	3.56	11.90		

per H ≥ 5.00 Q = 5.70 (H - 2.03)<sup>3/2</sup>

10 — ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 8186 kmq (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; zero idrometrico 6.71 ms. m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni: 1/7/1922; inizio delle misure: agosto 1922. Altezza idrometrica max m 8.94 (4/11/1966); minima m 0.04 (15/8/1931). Portata max 2290.00 mc/sec (4/11/1966); minima 2.20 mc/sec (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	35.50	210.00	141.00	134.00	79.30	159.00	15.50	8.07	11.90	181.00	65.30	116.00
2	31.00	218.00	<b>325.00</b>	172.00	50.10	133.00	13.70	7.57	11.90	173.00	59.20	129.00
3	31.80	169.00	312.00	<b>448.00</b>	66.20	128.00	13.30	7.45	11.00	236.00	56.00	235.00
4	38.60	123.00	288.00	407.00	68.50	91.10	16.10	7.45	10.60	367.00	52.20	174.00
5	54.00	101.00	219.00	275.00	53.00	206.00	15.40	7.45	10.90	332.00	37.80	133.00
6	54.10	87.50	168.00	224.00	74.00	<b>479.00</b>	16.30	7.24	48.20	<b>483.00</b>	38.10	110.00
7	39.20	82.90	153.00	180.00	61.00	289.00	17.50	7.12	34.70	328.00	133.00	81.50
8	33.10	70.90	135.00	156.00	54.50	210.00	<b>17.60</b>	7.78	22.60	254.00	84.10	82.90
9	29.50	71.70	126.00	121.00	51.80	167.00	14.10	9.46	13.90	199.00	53.00	81.50
10	27.90	92.60	98.10	132.00	59.30	132.00	12.60	15.60	11.60	143.00	40.60	74.00
11	24.20	65.40	91.80	163.00	62.60	115.00	12.60	22.00	<i>10.20</i>	126.00	42.10	61.40
12	21.30	61.20	75.80	294.00	57.90	103.00	12.60	19.90	12.20	116.00	34.30	60.90
13	19.50	54.60	71.80	226.00	59.40	91.20	12.10	12.10	13.30	108.00	34.40	70.50
14	19.50	43.30	62.90	176.00	<i>49.20</i>	80.70	11.90	8.07	11.60	98.50	<i>31.40</i>	51.70
15	<i>16.70</i>	45.50	59.70	148.00	56.60	66.30	11.30	8.07	11.00	85.00	37.60	64.80
16	17.10	31.70	57.90	102.00	115.00	60.70	11.30	8.39	28.90	78.40	87.60	60.30
17	34.10	28.70	63.10	133.00	135.00	58.70	11.90	8.70	26.10	69.60	197.00	<i>48.30</i>
18	24.70	27.80	71.60	144.00	125.00	47.90	12.40	8.70	14.50	52.20	301.00	69.70
19	28.30	<i>25.10</i>	77.90	147.00	101.00	52.50	11.60	9.12	66.30	<i>48.40</i>	<b>487.00</b>	245.00
20	32.60	25.30	85.60	110.00	85.80	42.60	10.60	9.33	78.20	51.60	486.00	<b>379.00</b>
21	33.40	25.70	77.10	100.00	107.00	37.70	9.89	8.70	74.80	101.00	270.00	216.00
22	193.00	26.90	61.90	85.70	236.00	34.10	9.33	9.01	56.50	90.70	193.00	160.00
23	<b>376.00</b>	33.40	53.50	80.60	278.00	30.10	9.33	8.44	26.70	71.60	162.00	130.00
24	343.00	39.60	54.40	62.10	<b>424.00</b>	27.00	9.58	8.00	114.00	67.10	144.00	108.00
25	278.00	77.30	<i>53.10</i>	68.80	319.00	23.50	11.10	12.60	<b>137.00</b>	64.90	125.00	98.90
26	179.00	213.00	57.50	55.40	250.00	22.20	10.90	22.80	100.00	53.30	95.00	71.70
27	129.00	<b>286.00</b>	124.00	60.10	225.00	20.60	11.30	<b>23.10</b>	91.10	105.00	225.00	62.00
28	124.00	202.00	144.00	53.40	251.00	19.70	10.50	14.10	70.40	161.00	225.00	98.20
29	130.00	145.00	97.60	57.40	256.00	<i>18.30</i>	9.71	13.50	56.40	123.00	151.00	118.00
30	99.80	187.00	187.00	<i>39.50</i>	217.00	18.70	8.62	13.60	90.90	80.80	121.00	101.00
	150.00		179.00		191.00		8.07	12.70		71.60		75.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	487.00	376.00	286.00	325.00	448.00	424.00	479.00	17.60	23.10	137.00	483.00	487.00	379.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	95.60	85.40	92.50	122.00	152.00	136.00	98.90	12.20	11.20	42.60	146.00	136.00	115.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	7.12	16.70	25.10	53.10	39.50	49.20	18.30	8.07	7.12	10.20	48.40	31.40	48.30
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	11.7	10.4	11.3	14.9	18.5	16.6	12.1	1.5	1.4	5.2	17.8	16.6	14.1
Deflusso (mm)	369.4	28.0	28.3	39.8	48.1	44.5	31.3	4.0	3.7	13.5	47.7	43.0	37.7
Afflusso meteorico (mm)	1205.7	108.6	78.1	89.6	109.3	156.6	61.8	11.0	89.6	173.5	141.8	115.1	70.7
Coefficiente di deflusso	0.31	0.26	0.36	0.44	0.44	0.28	0.51	0.36	0.04	0.08	0.34	0.37	0.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1943 e 1946 - 1983													
	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)	92.00	156.00	180.00	160.00	109.00	81.80	42.80	15.70	9.37	18.50	53.10	124.00	160.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.20	10.40	8.50	7.90	10.10	9.90	4.00	3.04	2.20	2.21	3.73	4.62	6.20
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	11.2	19.1	22.0	19.5	13.3	10.0	5.2	1.9	1.1	2.3	6.5	15.2	19.5
Deflusso (mm)	355	51	53	52	35	27	14	5	3	6	17	39	52
Afflusso meteorico (mm)	1016	90	90	89	80	83	60	35	50	80	118	130	111
Coefficiente di deflusso	0.35	0.57	0.59	0.59	0.43	0.32	0.23	0.15	0.06	0.07	0.15	0.30	0.47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1924 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	367.00	461.00
30	245.00	259.00
60	173.00	163.00
91	132.00	113.00
135	91.80	68.00
182	66.20	40.10
274	26.10	13.50
355	8.07	4.71

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.12	3.32	0.52	39.00	1.40	209.00	3.32	590.00
0.16	4.37	0.60	54.20	1.56	240.00	3.64	656.00
0.20	5.86	0.68	69.50	1.72	272.00	3.96	722.00
0.24	8.07	0.76	84.80	1.88	303.00	4.28	789.00
0.28	10.60	0.84	100.00	2.04	335.00	4.92	929.00
0.32	13.30	0.92	116.00	2.36	398.00	5.56	1080.00
0.36	17.00	1.08	146.00	2.68	462.00	6.00	1200.00

per H ≥ 6.00 Q = 79.34 (H - 0.10)<sup>3/2</sup>



11 — CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 kmq (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 2 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: agosto 1926; inizio delle misure: luglio 1926. Altezza idrometrica max m 5.80 (2/11/1944); minima m -1.25 (26/9/1981). Portata max 1030.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari negli anni 1952,55,56,57,58,59,61,62,73,75,79,81).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.17	12.70	42.00	5.56	5.05	6.48	4.26	0.47	1.08	7.97	5.26	4.92
2	2.17	9.35	47.40	23.90	3.44	6.02	4.26	0.54	0.88	24.70	4.58	39.80
3	2.17	5.71	22.20	46.20	2.94	5.31	4.15	0.56	1.01	9.63	4.08	35.20
4	2.17	4.47	15.80	38.60	2.48	5.94	3.65	0.55	0.86	20.40	3.74	15.10
5	2.17	3.98	9.88	19.40	2.28	27.20	3.44	0.53	26.20	19.20	3.42	10.80
6	2.09	3.46	7.31	11.70	2.15	41.80	3.26	0.87	69.40	22.30	21.30	8.70
7	1.88	2.88	5.72	8.29	2.40	35.20	3.13	1.08	9.04	31.80	27.10	7.51
8	1.68	2.67	4.89	6.98	2.20	20.40	3.13	1.14	4.50	19.20	14.30	6.52
9	1.52	8.94	4.31	6.13	2.12	10.60	3.62	1.58	3.24	9.57	13.70	5.57
10	1.47	4.17	3.77	7.00	2.33	9.98	3.46	3.32	2.78	6.59	13.30	5.16
11	1.52	2.91	3.42	10.90	2.19	11.00	3.23	3.34	2.43	5.44	12.90	5.37
12	1.64	2.35	3.58	13.40	2.00	10.00	3.00	2.75	1.86	8.06	16.30	5.37
13	1.64	2.17	3.51	9.14	3.20	8.98	2.79	2.71	1.67	5.42	19.30	5.37
14	1.64	2.17	3.06	6.44	3.54	8.16	2.58	2.40	1.47	3.84	19.00	5.37
15	1.77	2.17	2.64	5.23	8.84	7.37	2.37	1.93	1.37	3.31	24.30	5.18
16	1.81	2.17	2.44	5.39	19.40	6.74	2.40	1.78	2.47	3.02	35.50	4.97
17	1.69	2.17	3.55	5.86	30.90	7.50	2.15	1.46	3.86	2.73	121.00	4.51
18	1.59	2.16	10.30	6.40	14.80	8.82	1.90	1.21	30.20	3.71	72.30	4.40
19	1.52	1.99	6.95	4.62	9.81	6.70	1.37	0.98	41.90	4.07	77.10	65.40
20	4.65	1.81	4.89	3.64	7.22	6.08	1.48	0.96	17.10	14.90	33.50	21.30
21	4.10	1.96	4.34	3.06	15.00	5.79	1.26	0.26	10.80	53.00	20.00	7.65
22	12.10	1.65	3.31	2.92	12.40	5.59	1.19	0.07	8.32	13.30	16.60	5.09
23	35.00	2.32	2.86	2.92	35.80	5.65	1.38	0.05	6.20	8.80	13.40	3.38
24	14.60	8.67	2.50	2.56	35.20	5.48	1.23	0.25	25.10	6.85	10.60	2.83
25	9.38	34.80	2.15	2.70	17.60	5.55	1.09	2.85	24.00	5.62	9.02	1.96
26	5.88	22.40	5.26	2.46	19.50	5.68	0.90	14.70	21.20	4.88	8.08	1.60
27	4.62	21.00	8.02	2.16	12.70	4.91	0.65	4.45	10.40	36.40	7.50	2.85
28	5.20	11.60	4.21	2.20	14.50	4.59	0.48	2.87	6.89	19.90	6.66	4.99
29	5.77	9.69	4.09	2.05	10.40	4.51	0.41	2.31	8.76	10.70	5.58	5.27
30	4.34	15.40	4.99	8.60	8.60	4.46	0.41	1.57	18.60	8.07	5.01	4.49
30	6.10	6.98	6.98	7.24	7.24	7.24	0.38	1.23	6.54	6.54	4.16	4.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	121.00	35.00	34.80	47.40	46.20	35.80	41.80	4.26	14.70	69.40	53.00	121.00	65.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	9.15	4.71	6.71	8.60	9.09	10.30	10.10	2.23	1.96	12.10	12.90	21.50	10.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.05	1.47	1.65	2.15	2.05	2.00	4.46	0.38	0.05	0.86	2.73	3.42	1.60
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	14.4	7.4	10.6	13.6	14.3	16.2	15.9	3.5	3.1	19.1	20.3	33.9	15.8
Deflusso (mm)	456.5	19.9	26.5	36.3	37.2	43.4	41.2	9.4	8.3	49.5	54.5	87.9	42.3
Afflusso meteorico (mm)	1286.8	84.0	83.8	94.7	110.9	148.6	69.0	0.2	128.3	214.2	144.7	123.5	84.9
Coefficiente di deflusso	0.35	0.24	0.32	0.38	0.34	0.29	0.60	47.02	0.06	0.23	0.38	0.71	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 - 1942 e 1951 - 1963 e 1969 - 1976 e 1979 - 1981 e 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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)	6.71	11.40	14.10	10.90	7.04	5.43	2.88	0.47	0.50	2.30	4.89	8.45	12.70
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.09	0.23	0.55	0.15	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.03
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	10.6	18.0	22.2	17.1	11.1	8.6	4.5	0.7	0.8	3.6	7.7	13.3	20.0
Deflusso (mm)	334	48	54	46	29	23	12	2	2	9	21	35	54
Afflusso meteorico (mm)	926	81	84	77	75	71	56	28	51	85	110	103	104
Coefficiente di deflusso	0.36	0.59	0.64	0.60	0.38	0.32	0.21	0.07	0.04	0.11	0.19	0.34	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1935 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	41.90	51.20
30	24.70	18.40
60	15.00	7.95
91	9.88	4.63
135	6.59	2.75
182	4.97	1.54
274	2.40	0.36
355	0.55	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-1.05	0.03	-0.72	4.26	0.08	38.70	1.84	189.00
-1.04	0.03	-0.64	6.44	0.24	49.10	2.16	224.00
-1.00	0.07	-0.56	8.99	0.40	60.10	2.48	260.00
-0.96	0.29	-0.48	11.90	0.56	72.00	2.80	298.00
-0.92	0.66	-0.40	14.90	0.72	84.60	3.12	338.00
-0.88	1.18	-0.32	18.10	0.88	97.80	3.76	423.00
-0.84	1.80	-0.24	21.70	1.20	126.00	4.40	515.00
-0.80	2.53	-0.08	29.70	1.52	156.00	5.02	608.00

per H ≥ 5.02 Q = 46.94 (H - 0.50)<sup>3/2</sup>

12 — MASSERA A MOLINO DEL BALZONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 58.00 kmq; altitudine max 555 m s. m.; media 222 m s. m.; zoidrometrico [70] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Cornia 2 km circa; inizio delle osservazioni: aprile 1975; inizio delle misure: aprile 1975. Altezza idrometrica max m 5.62 (24/8/1983); minima asciutto (vari). Portata max 187.00 mc/sec (24/8/1983); minima 0.00 mc/sec. (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.17	0.35	11.20	0.29	0.20	0.19	0.06	0.01	0.02	0.88	0.12	0.40
2	0.16	0.28	6.39	3.04	0.19	0.17	0.05	0.01	0.02	0.44	0.11	1.32
3	0.16	0.23	1.10	3.10	0.17	0.17	0.05	0.01	0.02	9.29	0.08	0.82
4	0.14	0.20	0.60	9.16	0.15	0.44	0.04	—	0.02	2.20	0.07	0.52
5	0.14	0.17	0.41	1.23	0.16	6.11	0.04	0.01	3.92	0.51	0.07	0.42
6	0.13	0.16	0.35	0.68	0.17	1.11	0.04	—	7.00	1.71	8.71	0.35
7	0.12	0.16	0.31	0.57	0.16	0.39	0.03	0.01	0.13	1.13	0.87	0.30
8	0.11	0.14	0.26	0.47	0.16	0.27	0.03	0.01	0.06	0.47	0.34	0.26
9	0.10	0.14	0.22	0.40	0.15	0.22	0.03	0.46	0.05	0.31	0.25	0.24
10	0.09	0.13	0.21	0.38	0.18	0.22	0.03	0.52	0.05	0.24	0.19	0.23
11	0.09	0.13	0.20	4.71	0.15	0.22	0.02	0.10	0.04	0.24	0.15	0.21
12	0.09	0.12	0.20	1.82	0.13	0.19	0.02	0.05	0.04	0.21	0.13	0.20
13	0.09	0.11	0.19	0.60	0.25	0.17	0.02	0.03	0.03	0.15	0.12	0.18
14	0.08	0.10	0.19	0.48	0.18	0.16	0.02	0.02	0.03	0.13	0.10	0.17
15	0.08	0.10	0.19	0.38	0.78	0.14	0.02	0.02	0.03	0.11	1.74	0.16
16	0.08	0.10	0.17	0.32	0.62	0.13	0.02	0.02	0.49	0.10	4.43	0.17
17	0.07	0.10	6.28	0.37	13.10	0.13	0.02	0.02	0.42	0.09	17.30	0.17
18	0.06	0.10	9.25	0.36	0.74	0.12	0.02	0.02	0.50	0.09	1.97	0.16
19	0.05	0.09	1.10	0.33	0.41	0.11	0.02	0.02	2.73	0.09	33.30	11.30
20	0.54	0.09	0.67	0.31	0.33	0.10	0.01	0.02	0.46	21.60	1.90	1.13
21	0.45	0.09	0.53	0.28	0.51	0.09	0.01	0.02	0.27	2.48	0.92	0.64
22	0.38	0.10	0.38	0.25	0.36	0.11	0.01	0.02	0.14	0.50	0.94	0.41
23	10.10	0.10	0.32	0.23	0.50	0.09	0.01	0.02	0.59	0.31	0.62	0.35
24	1.23	0.47	0.28	0.21	0.38	0.09	0.01	0.02	0.76	0.24	0.47	0.32
25	1.12	0.75	0.25	0.20	0.38	0.09	0.01	0.02	3.30	0.22	0.41	0.29
26	0.49	4.56	0.73	0.19	0.44	0.08	0.01	1.38	2.29	0.19	0.38	0.27
27	0.43	1.86	0.43	0.18	0.50	0.07	0.01	0.08	0.40	0.18	4.29	0.58
28	0.54	0.52	0.33	0.19	0.60	0.07	0.01	0.04	0.24	0.22	0.80	0.44
29	0.81	0.44	0.34	0.18	0.31	0.06	0.01	0.03	2.56	0.20	0.59	0.33
30	0.47	0.41	0.45	0.24	0.26	0.06	0.01	0.03	23.10	0.17	0.48	0.28
30	0.41		0.29		0.22		0.01	0.02		0.15		0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	33.30	10.10	4.56	11.20	9.16	13.10	6.11	0.06	1.38	23.10	21.60	33.30	11.30
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.94	0.61	0.41	1.42	1.04	0.74	0.39	0.02	0.10	1.66	1.45	2.73	0.74
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.05	0.09	0.17	0.18	0.13	0.06	0.01	—	0.02	0.09	0.07	0.16
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	16.2	10.5	7.1	24.4	17.9	12.7	6.7	0.4	1.7	28.5	24.9	47.0	12.7
Deflusso (mm)	511.2	28.2	17.7	65.3	46.4	34.0	17.3	1.1	4.5	74.0	66.8	121.9	34.0
Afflusso meteorico (mm)	1077.8	58.2	56.0	95.5	91.9	111.7	51.9	0.2	132.3	158.6	94.9	160.6	66.0
Coefficiente di deflusso	0.47	0.48	0.32	0.68	0.51	0.30	0.33	5.31	0.03	0.47	0.70	0.76	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976 - 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	37.90	28.00	29.90	12.80	23.30	2.29	3.96	0.36	23.80	5.75	37.90	13.70	19.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.56	0.96	1.13	0.81	0.81	0.22	0.07	0.02	0.18	0.07	0.65	0.62	1.18
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.01	0.05	0.09	0.07	0.03	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	9.6	16.5	19.4	14.0	13.9	3.8	1.2	0.3	3.1	1.1	11.2	10.6	20.4
Deflusso (mm)	302	44	47	37	36	10	3	1	8	3	30	28	55
Afflusso meteorico (mm)	918	83	86	84	79	55	29	26	66	62	142	82	125
Coefficiente di deflusso	0.33	0.54	0.55	0.45	0.46	0.18	0.11	0.03	0.13	0.05	0.21	0.33	0.44

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1976 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	9.25	4.67
30	1.97	1.20
60	0.64	0.41
91	0.46	0.26
135	0.32	0.16
182	0.20	0.09
274	0.09	0.02
355	0.01	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.57	0.01	0.88	0.47	1.20	2.73	1.84	13.90
0.60	0.02	0.92	0.61	1.28	3.80	1.92	15.70
0.64	0.04	0.96	0.79	1.36	5.00	2.00	17.50
0.68	0.07	1.00	1.00	1.44	6.25	2.08	19.50
0.72	0.11	1.04	1.27	1.52	7.60	2.16	21.50
0.76	0.17	1.08	1.57	1.60	9.04	2.18	22.10
0.80	0.25	1.12	1.91	1.68	10.60		
0.84	0.35	1.16	2.30	1.76	12.20		

per H ≥ 2.18    Q = 19.23 (H - 1.08)<sup>3/2</sup>



13 — CORNIA A PONTE STATALE AURELIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 356 kmq (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 10 km circa; inizio delle osservazioni: 5/5/1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max m 7.05 (4/11/1966); minima asciutto (vari ogni anno escluso il 1963). Portata max 1170.00 mc/sec (1) (8/10/1958); minima 0.00 mc/sec. (vari ogni anno, escluso il 1963).

(1) Portata controllata all'idrometro di Ponte 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	0.56	1.18	50.90	1.53	1.03	1.00	0.13	—	0.03	12.20	0.61	3.16
2	0.67	1.32	29.20	9.77	0.72	0.85	0.12	—	0.02	6.02	0.50	25.00
3	0.70	0.97	8.02	18.90	0.63	0.76	0.10	—	0.02	52.70	0.40	14.50
4	0.62	0.77	5.13	33.00	0.63	1.63	0.08	—	0.01	25.50	0.37	6.55
5	0.54	0.58	3.63	7.97	0.47	18.10	0.07	—	0.01	6.12	0.47	4.51
6	0.47	0.52	3.07	4.31	0.37	11.70	0.03	—	84.90	18.60	32.40	3.53
7	0.40	0.53	2.70	3.29	0.37	3.78	—	—	2.92	10.20	12.20	3.08
8	0.34	0.45	2.37	2.74	0.35	2.44	—	—	0.83	4.45	3.09	2.70
9	0.30	2.33	2.06	2.25	0.41	1.74	—	0.01	0.33	2.97	1.36	2.38
10	0.27	1.18	1.78	2.12	0.41	1.22	—	0.13	0.15	2.10	0.88	2.22
11	0.25	0.77	1.51	8.40	0.45	0.94	—	0.09	0.12	2.07	0.57	2.32
12	0.23	0.43	1.22	7.10	0.37	1.13	—	0.08	0.08	1.66	0.58	2.22
13	0.22	0.54	1.14	2.81	1.02	0.93	—	0.06	0.06	1.01	0.69	2.22
14	0.21	0.48	1.12	2.03	0.87	0.67	—	0.04	0.05	0.64	0.68	2.02
15	0.20	0.41	1.02	1.73	1.27	0.54	—	—	0.07	0.57	5.49	1.72
16	0.20	0.38	1.02	1.66	3.16	0.44	—	—	0.07	0.61	5.61	1.45
17	0.21	0.35	7.41	1.82	24.30	0.40	—	—	0.92	0.46	106.00	1.64
18	0.21	0.30	23.60	1.84	3.91	0.85	—	—	0.19	0.37	26.30	1.78
19	0.21	0.28	4.49	1.48	2.14	0.49	—	—	10.60	0.37	323.00	30.00
20	0.95	0.27	3.22	1.25	1.52	0.32	—	—	3.76	183.00	24.50	8.78
21	1.06	0.29	2.56	1.19	3.03	0.24	—	—	1.37	34.70	10.80	4.39
22	1.21	0.30	2.03	1.07	2.86	0.31	—	—	1.64	7.82	7.98	3.05
23	16.40	0.32	1.44	1.01	4.85	0.38	—	—	0.73	4.71	6.30	2.56
24	4.67	9.03	1.26	0.88	5.10	0.24	—	—	10.50	2.89	5.10	2.40
25	3.00	20.00	1.14	0.81	3.36	0.20	—	0.94	6.33	1.86	4.06	2.30
26	1.74	21.70	1.69	0.77	4.72	0.19	—	34.30	15.10	1.34	3.83	2.22
27	1.22	12.80	2.49	0.72	2.16	0.18	—	1.47	3.22	1.82	11.90	3.33
28	1.36	4.46	1.67	0.72	2.76	0.17	—	0.14	1.35	1.85	5.74	3.64
29	1.33	3.37	1.74	0.66	1.90	0.15	—	0.06	23.00	0.94	3.95	2.80
30	1.11	4.56	1.06	1.06	1.37	0.14	—	0.05	164.00	0.91	3.31	2.36
30	1.24	1.94	1.94	1.11	1.11	1.11	—	0.03	0.79	0.79	2.05	2.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	323.00	16.40	21.70	50.90	33.00	24.30	18.10	0.13	34.30	164.00	183.00	323.00	30.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.69	1.36	2.98	5.71	4.16	2.51	1.74	0.02	1.21	11.10	12.60	20.30	4.93
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.20	0.27	1.02	0.66	0.35	0.14	—	—	0.01	0.31	0.37	1.45
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	16.0	3.8	8.4	16.1	11.7	7.0	4.9	—	3.4	31.1	35.5	57.0	13.8
Deflusso (mm)	505.5	10.2	21.0	43.0	30.3	18.8	12.7	0.1	9.1	80.6	95.0	147.6	37.1
Afflusso meteorico (mm)	1079.5	56.1	73.8	84.5	88.4	102.9	46.0	0.1	108.4	191.1	109.6	159.9	58.7
Coefficiente di deflusso	0.47	0.18	0.28	0.51	0.34	0.18	0.28	1.28	0.08	0.42	0.87	0.92	0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	628.00	242.00	150.00	224.00	195.00	61.40	209.00	5.54	71.70	80.60	628.00	622.00	157.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.99	5.63	5.13	4.90	3.41	1.20	0.95	0.03	0.24	0.59	3.41	4.16	6.35
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	8.4	15.8	14.4	13.8	9.6	3.4	2.7	0.1	0.7	1.7	9.6	11.7	17.8
Deflusso (mm)	265	42	35	37	25	9	7	—	2	4	26	30	48
Afflusso meteorico (mm)	908	85	79	81	74	61	47	28	48	77	116	111	102
Coefficiente di deflusso	0.29	0.50	0.44	0.45	0.34	0.15	0.15	0.01	0.04	0.06	0.22	0.27	0.47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1952 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	33.00	23.10
30	12.20	6.42
60	4.72	2.74
91	3.05	1.53
135	1.82	0.70
182	1.11	0.25
274	0.29	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.80	0.00	1.20	0.05	2.00	23.50	3.60	161.00
0.85	0.01	1.30	0.11	2.20	36.00	4.00	208.00
0.90	0.01	1.40	0.59	2.40	49.70	4.40	264.00
0.95	0.01	1.50	1.96	2.60	64.70	4.80	327.00
1.00	0.02	1.60	4.71	2.80	81.40	5.20	392.00
1.05	0.02	1.70	8.37	3.00	99.30	5.60	470.00
1.10	0.03	1.80	12.80	3.20	118.00	5.62	475.00
1.15	0.04	1.90	17.90	3.40	139.00	—	—

per H ≥ 5.62 Q = 91.12 (H - 2.62)<sup>3/2</sup>

14 — FARMA A PONTE DI TORNIELLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 70 kmq; altitudine max 797 m s. m.; media 482 m s. m.; zero idrometrico [325] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Merse 21 km circa; inizio delle osservazioni: 31/1/1961; inizio delle misure: 31/1/1961. Altezzaidrometrica max m 4.43 (4/11/1966); minima m -0.58 (27 agosto 1981). Portata max 464.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari 1962, 1967, 1970/73 e 1975).

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	3.69	9.25	2.35	0.54	0.83	0.11	0.02	0.02	1.88	0.43	0.43
2	0.25	1.09	3.88	9.93	0.50	0.67	0.10	0.02	0.02	13.50	0.38	6.59
3	0.24	0.68	2.56	4.91	0.41	0.59	0.10	0.02	0.02	10.70	0.35	1.84
4	0.23	0.54	1.59	3.00	0.40	0.57	0.10	0.02	0.02	3.04	0.32	0.90
5	0.23	0.43	1.08	1.39	0.60	9.88	0.09	0.02	0.02	1.29	0.31	0.68
6	0.20	0.40	0.81	0.98	0.43	3.58	0.09	0.02	0.14	1.01	0.52	0.57
7	0.19	0.39	0.66	1.30	0.36	1.38	0.09	0.02	0.03	0.61	0.85	0.49
8	0.18	3.39	0.57	1.13	0.36	1.00	0.08	0.02	0.02	0.41	0.43	0.44
9	0.18	1.22	0.53	1.01	0.44	0.78	0.07	0.03	0.02	0.33	0.36	0.43
10	0.18	0.58	0.53	2.55	0.50	0.63	0.09	0.04	0.02	0.34	0.30	0.40
11	0.16	0.46	0.50	2.38	0.40	0.56	0.09	0.03	0.02	1.17	0.27	0.38
12	0.16	0.40	0.46	1.12	2.33	0.49	0.07	0.03	0.02	0.73	0.28	0.37
13	0.15	0.37	0.43	0.83	3.27	0.44	0.07	0.03	0.02	0.41	0.30	0.34
14	0.14	0.34	0.40	0.71	0.93	0.38	0.06	0.02	0.03	0.32	0.39	0.32
15	0.14	0.30	0.40	0.70	4.03	0.34	0.06	0.02	0.03	0.30	3.15	0.31
16	0.13	0.27	0.40	0.72	2.52	0.33	0.07	0.03	0.04	0.28	6.15	0.28
17	0.12	0.25	0.80	0.78	1.09	0.31	0.07	0.02	0.12	0.25	7.43	0.28
18	0.14	0.24	2.09	0.70	0.82	0.29	0.07	0.02	1.08	0.23	3.44	0.26
19	8.62	0.23	0.94	0.60	0.77	0.28	0.06	0.02	0.81	4.18	22.50	0.80
20	2.67	0.24	0.62	0.54	0.76	0.23	0.06	0.02	0.29	11.40	3.96	0.57
21	1.32	0.23	0.55	0.49	3.44	0.21	0.06	0.02	5.92	3.30	2.05	0.38
22	4.04	2.32	0.49	0.44	2.61	0.22	0.05	0.02	4.39	1.23	1.36	0.32
23	2.86	1.77	0.44	0.43	6.77	0.21	0.05	0.02	8.32	0.67	0.99	0.28
24	2.84	8.26	0.40	0.45	2.40	0.17	0.06	0.03	3.46	0.51	0.79	0.28
25	1.08	6.67	0.43	0.44	2.29	0.18	0.04	0.04	3.35	0.43	0.68	0.25
26	0.65	5.49	0.53	0.38	1.96	0.16	0.04	0.16	0.85	0.38	0.61	0.25
27	0.57	2.74	0.38	0.36	11.60	0.14	0.04	0.04	0.36	5.94	0.59	1.46
28	1.02	1.59	0.34	0.32	3.59	0.12	0.03	0.03	0.25	1.68	0.51	3.10
29	0.59	1.27	5.51	0.32	1.77	0.12	0.03	0.03	8.85	0.78	0.45	2.38
30	0.47	1.84	1.84	1.58	1.06	0.11	0.03	0.03	5.72	0.59	0.43	1.81
30	3.97	0.92	0.92	0.85	0.85	0.85	0.02	0.02	0.02	0.49	0.43	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	22.50	8.62	8.26	9.25	9.93	11.60	9.88	0.11	0.16	8.85	13.50	22.50	6.59
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.24	1.10	1.58	1.30	1.43	1.93	0.84	0.07	0.03	1.48	2.21	2.02	0.91
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.02	0.12	0.23	0.34	0.32	0.36	0.11	0.02	0.02	0.02	0.23	0.27	0.25
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	17.7	15.7	22.6	18.6	20.4	27.6	12.0	0.9	0.4	21.1	31.5	28.8	13.0
Deflusso (mm)	558.6	42.0	56.6	49.8	52.9	73.8	31.1	2.5	1.2	54.7	84.4	74.7	34.7
Afflusso meteorico (mm)	1354.8	95.5	98.3	61.1	104.3	130.8	56.8	0.1	63.7	319.1	221.4	142.8	60.9
Coefficiente di deflusso	0.41	0.44	0.58	0.82	0.51	0.56	0.55	25.25	0.02	0.17	0.38	0.52	0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961 - 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	119.00	50.50	61.60	34.80	41.80	10.60	14.40	3.41	3.27	8.39	28.70	119.00	30.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.03	1.92	2.08	1.84	1.39	0.73	0.31	0.07	0.06	0.15	0.62	1.67	1.60
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.04	0.13	0.09	0.13	0.09	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	14.7	27.5	29.7	26.2	19.9	10.5	4.5	0.9	0.9	2.1	8.9	23.8	22.9
Deflusso (mm)	464	74	72	70	52	28	12	3	2	6	24	62	61
Afflusso meteorico (mm)	1081	108	100	99	88	75	53	30	60	86	120	153	110
Coefficiente di deflusso	0.43	0.68	0.72	0.71	0.59	0.38	0.22	0.09	0.04	0.06	0.20	0.40	0.56

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1961 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	8.62	7.30
30	3.88	3.00
60	2.09	1.39
91	1.06	0.81
135	0.60	0.48
182	0.43	0.28
274	0.17	0.07
355	0.02	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
-0.60	0.01	-0.28	0.77	0.36	9.65	1.64	53.10
-0.56	0.02	-0.20	1.29	0.52	12.80	1.96	73.50
-0.52	0.07	-0.12	2.03	0.68	16.20	2.28	98.10
-0.48	0.14	-0.04	2.99	0.84	20.40	2.60	128.00
-0.44	0.23	0.04	4.07	1.00	25.40	2.92	163.00
-0.40	0.34	0.12	5.34	1.16	31.10	3.24	201.00
-0.36	0.47	0.20	6.76	1.32	37.40	3.41	224.00
-0.32	0.61	0.28	8.19	1.48	44.70		

per H ≥ 3.41 Q = 72.40 (H - 1.28)<sup>3/2</sup>

15 — OMBRONE A SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 mq (parte permeabile 7%; parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; zero idrometrico 54.68 m s. m.; distanzadalla confluenza con l' Orcia 5 Km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 1/9/1924; inizio delle misure: settembre 1924. Altezza idrometrica max 13.69 m(2/11/1944)(1); min m -0.58 (18/8/1974). Portata max 3120.00 mc/sec (2/11/1944); minima 0.97 mc/sec (10/8/1975).

(1) Valore dedotto in base a sicuri elementi di rilievo raccolti nonostante la distruzione della stazione durante la guerra. Tale altezza fu quasi uguagliata durante l'evento del 4/11/1966 (altezza 13.66 m, portata 3110.00 mc/sec).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.45	73.10	54.50	19.30	15.50	23.70	5.74	2.31	2.78	100.00	17.20	17.10
2	6.21	58.00	153.00	39.60	12.00	20.20	6.20	2.10	2.63	123.00	15.40	56.00
3	5.85	28.30	93.00	195.00	10.30	17.70	6.18	2.04	2.52	112.00	14.30	80.10
4	5.64	19.00	63.60	103.00	9.15	16.10	5.80	2.02	2.46	153.00	13.50	39.00
5	5.52	14.70	43.00	60.20	12.20	22.40	5.44	2.20	2.35	53.70	12.80	27.30
6	5.38	12.20	35.30	47.70	14.00	95.00	5.20	2.22	159.00	200.00	17.50	22.50
7	5.21	10.90	28.80	34.60	10.70	33.50	5.19	2.00	40.30	63.90	54.50	19.40
8	5.11	10.50	22.90	26.40	9.60	32.50	5.20	2.00	9.16	50.60	26.90	17.10
9	5.06	15.50	18.20	23.40	9.06	27.60	5.43	2.21	5.98	32.70	18.00	15.60
10	5.46	13.80	16.30	30.60	10.10	21.10	5.22	3.73	5.11	24.80	15.10	14.30
11	5.35	10.10	14.90	68.20	9.77	17.50	4.92	4.34	4.40	45.30	13.60	13.30
12	5.18	8.83	13.20	109.00	9.07	17.60	4.66	4.00	4.10	72.10	12.80	12.60
13	5.00	8.01	12.40	45.70	32.70	14.20	4.40	3.67	3.66	35.20	12.90	12.00
14	4.85	7.75	12.00	32.80	22.70	12.70	4.15	3.36	3.43	25.90	13.00	11.70
15	4.71	7.52	11.60	25.00	18.50	11.70	3.88	3.28	3.58	21.00	17.10	11.30
16	4.65	7.25	11.10	22.20	44.80	10.70	3.80	3.03	12.80	17.60	39.70	11.30
17	4.51	7.06	10.70	24.50	25.60	10.60	3.67	2.85	9.20	15.60	91.30	11.90
18	4.48	6.87	12.50	25.00	26.50	14.90	3.47	2.74	5.74	14.00	117.00	11.50
19	4.41	6.69	15.50	20.90	18.30	11.50	3.38	2.76	29.90	12.80	344.00	12.40
20	36.50	6.54	14.40	17.40	15.70	9.66	3.29	2.53	22.40	163.00	145.00	28.40
21	19.80	7.04	13.30	15.50	18.20	8.70	3.20	2.42	28.50	169.00	76.80	18.60
22	19.40	8.75	12.20	14.20	30.30	8.15	3.11	2.24	22.10	46.30	52.70	15.10
23	37.70	19.50	11.30	13.00	15.50	8.27	3.03	2.34	23.80	30.80	42.30	12.80
24	34.30	49.60	10.30	12.30	152.00	7.66	2.93	2.53	145.00	23.80	35.30	11.30
25	25.20	190.00	9.44	11.70	108.00	7.60	2.85	3.04	63.90	20.00	29.70	11.00
26	16.20	130.00	10.90	11.30	99.00	6.99	2.77	4.19	45.50	18.30	26.20	10.90
27	12.50	93.90	29.50	10.80	81.80	6.40	2.69	3.97	23.40	83.90	24.70	10.80
28	10.90	50.90	15.80	10.40	202.00	6.21	2.60	3.43	15.20	92.30	24.60	44.50
29	13.20	32.90	12.20	9.97	64.30	6.00	2.53	3.54	330.00	35.00	19.80	82.10
30	11.80	36.60	11.90	37.40	37.40	5.85	2.46	3.15	349.00	25.10	17.90	38.50
30	11.10	27.10	27.10	28.50	28.50	2.28	2.94	2.94	19.90	19.90	25.10	25.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	349.00	37.70	190.00	153.00	195.00	202.00	95.00	6.20	4.34	349.00	200.00	344.00	82.10
Q media (m <sup>3</sup> /s)	28.70	11.20	31.50	27.30	36.40	39.00	17.10	4.05	2.88	46.00	61.40	45.40	23.40
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.00	4.41	6.54	9.44	9.97	9.06	5.85	2.28	2.00	2.35	12.80	12.80	10.80
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	10.8	4.2	11.9	10.3	13.7	14.7	6.4	1.5	1.1	17.3	23.1	17.1	8.8
Deflusso (mm)	341.6	11.3	29.7	27.5	35.5	39.3	16.7	4.1	2.9	44.8	61.9	44.3	23.6
Afflusso meteorico (mm)	1080.4	53.9	97.1	63.5	91.8	132.6	48.2	3.3	71.0	239.8	131.2	96.8	51.2
Coefficiente di deflusso	0.32	0.21	0.31	0.43	0.39	0.30	0.35	1.24	0.04	0.19	0.47	0.46	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1949 - 1983													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	2660.00	954.00	858.00	673.00	826.00	1160.00	228.00	245.00	149.00	1270.00	1020.00	2660.00	955.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	25.60	41.80	46.50	39.80	29.00	22.20	10.90	4.85	3.61	9.16	17.10	40.10	44.20
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.97	2.91	3.24	4.07	3.24	2.10	1.95	1.08	0.97	1.10	1.62	2.07	2.45
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	9.7	15.7	17.5	15.0	10.9	8.4	4.1	1.8	1.4	3.4	6.4	15.1	16.6
Deflusso (mm)	304	42	42	40	28	22	11	5	4	9	17	39	45
Afflusso meteorico (mm)	907	76	74	76	74	75	53	32	43	77	104	122	98
Coefficiente di deflusso	0.34	0.55	0.57	0.53	0.38	0.30	0.20	0.15	0.09	0.12	0.17	0.32	0.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1984	1926 - 1983
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	159.00	158.00
30	83.90	67.90
60	43.00	34.30
91	28.50	21.90
135	19.30	13.70
182	13.50	9.20
274	6.18	4.20
355	2.34	1.83

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.60	0.94	-0.20	2.97	1.08	71.30	4.92	756.00
-0.60	0.94	-0.12	4.26	1.40	103.00	5.56	914.00
-0.56	0.95	-0.04	6.24	1.72	142.00	6.84	1230.00
-0.52	0.97	0.12	11.70	2.04	184.00	8.12	1550.00
-0.48	1.00	0.28	18.70	2.36	232.00	9.40	1900.00
-0.44	1.06	0.44	26.90	3.00	340.00	10.68	2250.00
-0.36	1.41	0.60	36.40	3.64	471.00	11.96	2620.00
-0.28	2.02	0.76	47.00	4.28	610.00	13.70	3120.00

per H ≥ 13.70 Q = 40.90 (H - 4.30)<sup>3/2</sup>

## 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 . . . . .	»

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. Queste stazioni sono contrassegnate con (1).

TABELLA Ib — Stazioni freaticometriche e piezometriche registratrici (Fr) (Pir): riporta i valori dei livelli medi giornalieri, mensili ed annui riferiti: ad un piano convenzionale orizzontale di quota  $-2.00$  m s.m. per le stazioni contrassegnate con (1); al medio mare per le stazioni contrassegnate con (2).

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 E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno d'inizio delle osserva- zioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitud W (Monte Mario)	Latitud. Nord		del capo- saldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)</b>										
Calcinaia (1)	F	1°49'	43°41'	1924	13.79	16.78	01 gen. 1977	12.29	varie 1978	14.61
Bientina (1)	Fr	1°49'	43°41'	1924	11.27	12.32	4 gen. 1941	6.43	22 ott. 1945	10.58
Mezzana (1)	F	1°59'	43°44'	1924	4.41	6.23	28 gen. 1943	2.27	28 set. 1927	5.18
Barbaricina (1)	F	2°04'	43°41'	1924	2.51	4.81	7 apr. 1977	1.21	1 ago. 1931	2.75
S. Rossore (La Pineta) (1)	Fr	2°08'	43°43'	1925	2.84	3.74	4,7 dic. 1966	1.53	16 ott. 1929	2.68
<b>PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)</b>										
Ponsacco (1)	F	1°50'	43°37'	1924	21.26	22.36	8 gen. 1977	19.44	1 ott. 1933	21.54
Macerata (1)	F	1°56'	43°39'	1924	4.87	6.92	18 apr. 1977	0.18	7 nov. 1927	4.41
S. Prospero (1)	F	1°59'	43°39'	1924	2.86	4.11	28 gen. 1939 e 22 feb. .1968	0.90	22 ott. 1946	2.74
<b>PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE (1)</b>										
Podere Cortellazzo (1)	F	1°21'	42°42'	1935	9.53	10.73	28 mar. 1983	7.55	4 dic. 1965	8.96
Podere Redipuglia (1)	F	1°21'	42°41'	1935	6.86	6.64	22 25 nov. 1966	2.92	13 gen. 1936	3.99
Podere Monfalcone (1)	F	1°20'	42°41'	1935	6.11	6.83	1 mag. 1956	2.87	4 ott. 1958	3.80
Podere Rovereto (1)	F	1°21'	42°41'	1935	10.21	11.06	22 apr. 1936	7.98	13 ott 1971	9.10
Podere Tolmino (1)	F	1°20'	42°40'	1935	8.45	10.69	1 mag. 1956	6.39	16 ago. 1983	7.89
<b>POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)</b>										
Chiesa di Padule (2)	Fr	1°50'	43°48'	1970	8.97	6.87	18 dic. 1975	1.43	29 e 30 lug 1983	5.28
Colle di Compito (2)	Fr	1°51'	43°47'	1970	7.82	7.30	19 dic. 1975	5.38	vari ago. 1983	6.69
Orentano (2)	Fr	1°48'	43°46'	1970	7.62	6.52	vari 1979	3.91	8 ago. 1984	4.64
La Tura II (2)	Fr	1°49'	43°44'	1970	10.20	6.01	26 27 apr. 1970	-0.69	14 ott. 1983	2.76
<b>POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)</b>										
Caldanelle (2)	Fr	1°53'	43°02'	1973	13.51	12.68	1 mag. 1974	10.71	vari 1982	11.50
Bandita I (2)	Fr	1°48'	43°02'	1976	18.12	11.18	3 apr. 1980	2.12	3 ago 1984	7.01
Guinzane (2)	Fr	1°51'	42°59'	1976	4.88	-3.64	14 mag. 1978	-12.00	5 ago. 1984	-7.38
Vignarca 5 (2)	Fr	1°51'	42°58'	1983	2.80	-6.02	31 dic. 1984	-11.70	6 e 10 ago.1983	-9.37

CALCINAIA (1)												
(F)												(13 79 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.30	14.48	14.60	14.72	14.81	14.89	14.98	14.87	14.64	14.56	14.51	14.67
4	14.31	14.49	14.62	14.73	14.82	14.90	14.97	14.86	14.64	14.55	14.53	14.69
7	14.33	14.51	14.63	14.73	14.83	14.91	14.97	14.84	14.63	14.55	14.55	14.73
10	14.34	14.52	14.65	14.74	14.84	14.92	14.95	14.82	14.61	14.54	14.57	14.76
13	14.37	14.54	14.66	14.75	14.84	14.93	14.94	14.79	14.61	14.54	14.58	14.81
16	14.38	14.55	14.67	14.76	14.85	14.94	14.94	14.76	14.60	14.53	14.60	14.84
19	14.40	14.56	14.68	14.77	14.86	14.94	14.93	14.73	14.59	14.52	14.61	14.88
22	14.41	14.58	14.70	14.78	14.88	14.96	14.91	14.70	14.57	14.51	14.61	14.92
25	14.43	14.59	14.71	14.78	14.88	14.97	14.90	14.67	14.57	14.50	14.63	14.95
28	14.46	14.61	14.71	14.79	14.89	14.98	14.89	14.65	14.56	14.50	14.64	14.99
Medie	14.37	14.54	14.66	14.75	14.85	14.93	14.94	14.77	14.60	14.53	14.58	14.82

MEZZANA (1)												
(F)												(4.41 m s m)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.38	5.38	5.51	5.33	5.29	5.23	5.20	5.11	5.01	5.23	5.26	5.43
4	5.37	5.40	5.40	5.37	5.26	5.21	5.24	5.09	5.05	5.21	5.28	5.44
7	5.38	5.39	5.38	5.34	5.31	5.20	5.19	5.10	5.04	5.24	5.31	5.51
10	5.35	5.36	5.40	5.36	5.24	5.22	5.16	5.06	5.11	5.25	5.33	5.48
13	5.36	5.29	5.35	5.38	5.23	5.19	5.12	5.01	5.10	5.26	5.35	5.50
16	5.31	5.40	5.33	5.40	5.30	5.23	5.15	4.99	5.12	5.27	5.34	5.49
19	5.33	5.43	5.29	5.36	5.27	5.24	5.11	4.98	5.16	5.28	5.38	5.46
22	5.36	5.44	5.36	5.33	5.25	5.18	5.18	4.91	5.13	5.29	5.36	5.48
25	5.34	5.42	5.38	5.35	5.28	5.24	5.26	4.90	5.11	5.25	5.39	5.43
28	5.36	5.46	5.40	5.31	5.26	5.21	5.20	4.91	5.14	5.23	5.40	5.44
Medie	5.35	5.40	5.38	5.35	5.27	5.22	5.18	5.01	5.10	5.25	5.34	5.47

BARBARICINA (1)												
(F)												(2.51 m s m)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.46	4.26	4.11	3.51	3.29	3.99	3.04	2.91	3.11	3.86	3.51	4.04
4	3.47	4.01	3.91	3.46	3.31	3.91	3.04	2.91	3.06	4.31	3.46	4.16
7	3.39	3.66	3.81	3.86	3.29	3.79	3.03	2.96	3.06	4.16	3.96	4.09
10	3.31	3.56	3.61	3.86	3.26	4.04	3.01	3.06	3.06	3.96	3.86	3.71
13	3.26	3.46	3.56	3.91	3.26	3.91	2.99	3.26	3.06	3.76	3.81	3.69
16	3.24	3.31	3.41	3.56	3.66	3.86	2.99	3.23	3.07	3.56	3.76	3.66
19	3.25	3.29	3.36	3.56	3.61	3.56	2.98	3.18	3.21	3.71	3.86	3.71
22	4.41	3.29	3.31	3.51	3.81	3.49	2.98	3.11	3.51	3.91	4.36	3.69
25	4.39	3.26	3.26	3.39	3.96	3.26	2.97	3.11	3.46	3.71	4.41	3.68
28	4.36	3.71	3.25	3.31	4.06	3.21	2.96	3.16	3.61	3.56	4.51	3.71
Medie	3.75	3.58	3.56	3.59	3.55	3.70	3.00	3.09	3.22	3.85	3.95	3.81

PONSACCO (1)												
(F)												(21 26 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.84	22.00	22.06	22.15	22.17	22.29	21.97	21.59	21.44	21.58	22.16	22.35
4	21.86	22.01	22.07	22.17	22.18	22.30	21.95	21.57	21.42	21.64	22.21	22.34
7	21.87	22.01	22.07	22.17	22.19	22.28	21.92	21.56	21.41	21.71	22.24	22.32
10	21.88	22.02	22.08	22.19	22.20	22.25	21.89	21.56	21.40	21.79	22.28	22.31
13	21.90	22.02	22.08	22.20	22.22	22.22	21.85	21.55	21.39	21.86	22.31	22.29
16	21.91	22.02	22.09	22.20	22.24	22.18	21.81	21.54	21.39	21.92	22.34	22.27
19	21.92	22.03	22.10	22.19	22.25	22.13	21.76	21.52	21.41	21.99	22.37	22.24
22	21.94	22.04	22.12	22.18	22.26	22.08	21.70	21.49	21.44	22.04	22.39	22.22
25	21.96	22.04	22.13	22.18	22.28	22.04	21.65	21.48	21.48	22.08	22.38	22.20
28	21.99	22.05	22.15	22.17	22.29	22.00	21.61	21.46	21.53	22.12	22.36	22.19
Medie	21.91	22.02	22.09	22.18	22.23	22.18	21.81	21.53	21.43	21.87	22.30	22.27

MACERATA (1)

(F) (4.87 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.62	5.92	5.77	5.71	5.80	4.90	5.04	4.57	3.97	4.27	5.57	5.87
4	5.66	5.87	5.72	5.75	5.85	4.93	5.00	4.49	3.94	4.37	5.67	5.90
7	5.70	5.82	5.67	5.77	5.87	4.89	4.97	4.42	3.92	4.57	5.72	5.94
10	5.72	5.87	5.64	5.80	5.92	4.87	4.93	4.39	3.87	4.87	5.87	5.92
13	5.77	5.90	5.60	5.82	5.97	4.92	4.89	4.31	3.82	4.91	5.90	5.98
16	5.81	5.93	5.57	5.87	6.00	4.94	4.82	4.26	3.72	4.97	5.92	6.03
19	5.87	5.94	5.59	5.97	6.03	5.00	4.79	4.19	3.87	5.00	5.97	6.06
22	5.90	5.92	5.62	5.92	6.04	5.03	4.77	4.12	3.97	5.17	5.94	6.02
25	5.93	5.87	5.65	5.87	6.06	5.06	4.71	4.10	4.07	5.27	5.92	6.00
28	5.96	5.82	5.69	5.83	6.02	5.10	4.67	4.01	4.15	5.37	6.16	6.09
Medie	5.79	5.89	5.65	5.83	5.96	4.96	4.86	4.29	3.93	4.88	5.86	5.98

S. PROSPERO (1)

(F) (2.86 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.64	3.91	3.86	3.69	3.61	3.71	3.58	3.16	3.71	3.96	3.56	3.81
4	3.64	3.76	3.81	3.86	3.76	3.82	3.56	2.01	3.66	3.96	3.56	3.76
7	3.61	3.66	3.66	3.79	3.69	3.86	1.96	2.86	3.96	3.86	3.61	3.71
10	3.61	3.66	3.66	3.71	3.86	3.76	2.56	3.24	3.76	3.76	3.56	3.66
13	3.61	3.66	3.61	3.81	3.76	3.69	2.71	3.61	3.81	3.66	3.56	3.66
16	3.61	3.61	3.61	3.76	3.96	3.66	2.76	3.74	3.96	3.66	3.71	3.71
19	3.61	3.61	3.66	3.68	3.76	3.61	2.81	3.71	3.81	3.66	3.96	3.76
22	3.82	3.64	3.66	3.61	3.91	3.61	2.81	3.71	3.76	3.61	3.81	3.71
25	3.91	3.83	3.66	3.61	3.91	3.61	2.96	3.74	3.76	3.61	3.71	3.66
28	3.91	3.81	3.69	3.61	3.82	3.58	3.01	3.71	3.86	3.61	3.96	3.71
Medie	3.70	3.72	3.69	3.71	3.80	3.69	2.87	3.35	3.80	3.74	3.70	3.72

PODERE CORTELLAZZO (1)

(F) (9.53 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.28	9.98	10.33	10.43	10.06	10.26	9.53	9.23	9.06	9.32	9.98	10.53
4	10.23	9.85	10.36	10.39	10.04	10.19	9.49	9.26	9.03	9.34	9.93	10.43
7	10.11	9.83	10.34	10.46	10.01	10.12	9.33	9.31	9.08	9.37	10.02	10.48
10	10.03	9.80	10.33	10.43	10.11	10.04	9.24	9.36	9.00	9.35	9.99	10.53
13	9.98	9.81	10.30	10.40	10.14	9.97	9.20	9.34	9.04	9.63	10.11	10.48
16	9.88	9.84	10.38	10.42	10.21	9.90	9.18	9.29	9.11	9.70	10.08	10.41
19	9.85	9.81	10.34	10.38	10.18	9.82	9.13	9.26	9.15	9.74	10.12	10.28
22	9.88	10.03	10.31	10.33	10.24	9.75	9.10	9.23	9.18	9.93	10.18	10.22
25	9.84	10.06	10.43	10.26	10.33	9.68	9.06	9.16	9.23	9.91	10.43	10.18
28	9.81	10.17	10.40	10.03	10.36	9.60	9.08	9.04	9.28	9.96	10.53	10.22
Medie	9.99	9.92	10.35	10.35	10.17	9.93	9.23	9.25	9.12	9.62	10.14	10.38

PODERE REDIPUGLIA (1)

(F) (6.86 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.24	4.21	4.56	4.66	4.47	4.27	4.00	3.47	3.41	3.76	3.79	4.19
4	4.27	4.24	4.60	4.64	4.46	4.27	3.93	3.51	3.40	3.77	3.79	4.19
7	4.24	4.24	4.66	4.63	4.42	4.24	3.83	3.50	3.40	3.80	3.77	4.17
10	4.24	4.21	4.67	4.60	4.39	4.21	3.81	3.51	3.44	3.81	3.77	4.18
13	4.21	4.21	4.64	4.59	4.39	4.18	3.76	3.48	3.46	3.83	3.78	4.17
16	4.21	4.21	4.71	4.59	4.38	4.14	3.68	3.47	3.47	3.81	3.86	4.17
19	4.25	4.20	4.71	4.57	4.36	4.13	3.71	3.46	3.47	3.83	4.11	4.16
22	4.25	4.41	4.69	4.56	4.31	4.11	3.69	3.44	3.47	3.81	4.14	4.14
25	4.23	4.41	4.66	4.54	4.31	4.09	3.64	3.44	3.50	3.81	4.09	4.16
28	4.20	4.56	4.67	4.49	4.31	4.06	3.56	3.44	3.56	3.82	4.26	4.19
Medie	4.23	4.29	4.66	4.59	4.38	4.17	3.76	3.47	3.46	3.80	3.94	4.17



PODERE MONFALCONE (1)

(F) (6.11 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.25	4.04	5.21	4.51	4.18	4.05	3.79	3.59	3.51	3.86	3.97	4.84
4	4.18	4.06	5.45	4.47	4.14	4.03	3.76	3.57	3.50	4.01	3.96	4.88
7	4.14	4.09	5.26	4.42	4.12	4.01	3.72	3.56	3.49	4.00	3.94	4.96
10	4.11	4.08	4.90	4.39	4.09	3.98	3.70	3.56	3.48	3.99	3.95	4.84
13	4.07	4.05	4.79	4.34	4.08	3.94	3.68	3.55	3.46	3.98	3.96	4.76
16	4.04	4.03	4.68	4.32	4.06	3.90	3.66	3.53	3.46	3.98	4.03	4.70
19	4.02	4.03	4.69	4.35	4.03	3.85	3.64	3.52	3.51	3.99	4.66	4.59
22	4.02	4.04	4.71	4.28	4.01	3.83	3.63	3.52	3.54	4.02	4.94	4.56
25	4.03	4.31	4.64	4.21	4.02	3.81	3.62	3.51	3.57	4.05	5.15	4.52
28	4.03	5.25	4.55	4.20	4.06	3.80	3.61	3.51	3.57	4.04	5.00	4.47
Medie	4.09	4.20	4.89	4.35	4.08	3.92	3.68	3.54	3.51	3.99	4.36	4.71

PODERE ROVERETO (1)

(F) (10.21 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.41	10.01	10.61	10.27	9.81	9.73	9.40	9.01	9.01	9.44	9.76	10.10
4	9.51	10.04	10.61	10.21	9.80	9.72	9.38	9.02	8.98	9.48	9.79	10.06
7	9.66	10.11	10.58	10.19	9.78	9.72	9.36	9.04	8.96	9.51	9.81	10.01
10	9.68	10.16	10.55	10.16	9.78	9.71	9.31	9.05	8.99	9.56	9.85	10.00
13	9.71	10.21	10.52	10.11	9.77	9.66	9.35	9.05	9.01	9.61	9.88	9.98
16	9.81	10.25	10.51	10.06	9.76	9.61	9.21	9.06	9.05	9.62	9.91	9.96
19	9.84	10.31	10.45	10.01	9.76	9.55	9.11	9.05	9.11	9.65	9.96	9.94
22	9.87	10.37	10.41	9.96	9.75	9.51	9.09	9.05	9.21	9.68	10.01	9.93
25	9.91	10.41	10.36	9.91	9.75	9.47	9.06	9.03	9.30	9.71	10.05	9.91
28	9.95	10.51	10.31	9.86	9.73	9.41	9.04	9.02	9.41	9.73	10.11	9.91
Medie	9.74	10.24	10.49	10.07	9.77	9.61	9.23	9.04	9.10	9.60	9.91	9.98

PODERE TOLMINO (1)

(F) (8.45 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.08	8.01	8.74	8.74	8.39	7.85	7.39	6.96	6.78	8.11	8.18	8.75
4	8.09	8.07	8.80	8.72	8.32	7.83	7.37	6.92	6.77	8.18	8.11	8.74
7	8.09	8.09	8.84	8.71	8.24	7.80	7.35	6.86	6.77	8.19	8.03	8.73
10	8.11	8.10	8.84	8.69	8.15	7.77	7.32	6.83	6.79	8.28	8.00	8.72
13	8.10	8.12	8.83	8.69	8.02	7.73	7.30	6.80	6.80	8.31	7.97	8.71
16	8.08	8.14	8.81	8.64	7.99	7.68	7.28	6.79	6.82	8.32	7.94	8.70
19	8.06	8.15	8.79	8.61	7.96	7.64	7.21	6.77	6.96	8.34	8.23	8.69
22	8.05	8.15	8.78	8.58	7.95	7.58	7.13	6.75	7.04	8.35	8.74	8.68
25	8.05	8.24	8.76	8.50	7.93	7.50	7.08	6.75	7.15	8.37	8.77	8.67
28	8.03	8.44	8.76	8.47	7.92	7.46	7.04	6.78	7.64	8.26	8.76	8.66
Medie	8.07	8.15	8.80	8.64	8.09	7.68	7.25	6.82	6.95	8.27	8.27	8.70

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
4												
7												
10												
13												
16												
19												
22												
25												
28												
Medie												

**BIENTINA (1)**

(Fr)	(11.27 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.63	<b>12.07</b>	11.95	11.53	11.82	11.78	<b>10.87</b>	8.88	<i>10.10</i>	11.87	11.67	11.71
2	11.61	11.99	<b>12.01</b>	11.85	11.85	11.71	10.83	8.78	10.16	11.93	<i>11.65</i>	11.71
3	11.62	11.91	11.97	11.90	11.80	11.67	10.79	8.70	10.22	<b>11.99</b>	<i>11.65</i>	11.82
4	11.67	11.87	11.87	11.95	11.77	11.85	10.47	8.55	10.28	11.87	<i>11.65</i>	11.77
5	11.61	11.81	11.83	11.91	11.73	<b>12.07</b>	10.73	8.40	10.34	<b>11.99</b>	<i>11.65</i>	<i>11.70</i>
6	11.61	11.77	11.85	11.95	11.71	11.99	10.39	8.31	10.40	11.95	11.71	11.77
7	11.67	11.78	11.81	11.87	11.67	11.91	10.47	8.25	10.46	11.89	11.87	11.81
8	11.71	11.77	11.78	11.89	11.65	11.71	10.61	<i>8.19</i>	10.52	11.86	11.87	11.75
9	11.73	11.82	11.73	11.87	11.65	11.56	10.27	8.75	10.58	11.81	11.83	11.73
10	11.60	11.65	11.67	11.97	11.63	11.50	10.15	8.81	10.64	11.79	11.79	11.73
11	11.57	11.63	11.66	<b>12.07</b>	11.60	11.47	10.13	8.87	10.69	11.74	11.76	11.73
12	11.57	11.62	11.67	11.97	<i>11.57</i>	11.40	10.11	8.93	10.75	11.71	11.74	11.71
13	11.59	11.62	11.67	11.89	11.85	11.37	10.10	8.99	10.81	11.69	11.74	<i>11.70</i>
14	11.57	11.61	11.63	11.81	11.85	11.39	10.07	9.04	10.87	11.67	11.72	11.81
15	11.61	11.53	11.65	11.77	11.85	11.45	10.07	9.10	10.93	11.65	11.79	11.83
16	11.59	11.50	11.63	11.75	11.93	11.41	10.05	9.16	10.99	11.63	11.87	11.81
17	11.55	<i>11.49</i>	11.63	11.73	11.89	11.45	10.04	9.22	11.05	11.61	11.93	11.82
18	11.57	<i>11.49</i>	11.68	11.73	11.81	11.43	10.00	9.28	11.11	11.57	11.93	11.77
19	<i>11.53</i>	<i>11.49</i>	11.65	11.67	11.82	11.41	9.98	9.34	11.17	11.61	<b>12.01</b>	11.71
20	11.77	11.51	11.63	11.63	11.83	11.07	9.97	9.40	11.22	11.55	11.89	<b>11.95</b>
21	11.79	11.53	11.63	11.57	12.07	11.05	9.99	9.46	11.28	11.59	11.85	11.91
22	11.95	11.54	11.59	11.55	12.05	11.00	9.67	9.52	11.34	11.63	11.77	11.87
23	12.13	11.55	11.55	11.51	<b>12.09</b>	10.93	9.95	9.57	11.40	11.59	11.73	11.83
24	12.11	11.60	11.53	11.49	12.07	10.87	9.59	9.63	11.46	<i>11.49</i>	11.69	11.81
25	11.99	11.73	11.57	11.33	12.01	11.09	9.79	9.69	11.52	11.63	11.67	11.79
26	11.89	11.78	11.65	11.31	12.03	10.91	9.63	9.75	11.58	11.71	<i>11.65</i>	11.76
27	11.85	11.85	11.57	11.27	12.01	10.95	9.52	9.81	11.64	11.75	11.87	11.82
28	11.97	11.91	<i>11.51</i>	<i>11.21</i>	11.99	<i>10.79</i>	9.40	9.87	11.70	11.83	11.91	11.88
29	11.95	11.86	11.53	11.32	11.95	10.95	9.25	9.93	11.75	11.81	11.81	11.89
30	12.05		11.56	11.71	11.91	10.90	9.15	9.99	<b>11.81</b>	11.77	11.75	11.87
31	<b>12.17</b>		<i>11.51</i>		11.85		<i>9.02</i>	<b>10.05</b>		11.67		11.85
Media	11.75	11.70	11.68	11.70	11.85	11.37	10.03	9.17	10.96	11.74	11.78	11.79

Media annua: 11.29

**S. ROSSORE (LA PINETA) (1)**

(Fr)	(2.84 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.52	2.78	2.84	2.81	2.78	3.00	<b>2.71</b>	2.61	2.62	2.63	2.63	3.09
2	2.52	2.80	2.87	2.84	2.79	2.98	<b>2.71</b>	2.61	2.62	2.62	2.63	3.11
3	2.52	2.81	2.89	2.89	2.79	2.97	2.69	2.61	2.62	2.62	2.62	<b>3.12</b>
4	2.52	2.83	<b>2.91</b>	<b>2.90</b>	2.79	2.98	2.67	2.61	2.62	2.62	2.61	3.11
5	2.51	2.84	2.90	2.89	2.79	3.01	2.66	2.61	2.62	2.62	2.61	3.10
6	2.51	<b>2.85</b>	2.89	2.89	2.78	3.06	2.65	<b>2.62</b>	2.62	2.62	2.65	3.10
7	2.50	<b>2.85</b>	2.88	2.88	2.78	<b>3.13</b>	2.63	2.61	2.62	2.63	2.69	3.09
8	2.51	2.84	2.88	2.88	2.76	3.06	2.62	2.61	2.62	2.62	2.72	3.08
9	2.51	2.83	2.87	2.89	2.75	3.05	2.63	2.61	<b>2.63</b>	2.62	2.73	3.08
10	2.52	2.82	2.86	2.88	2.76	3.03	2.62	2.61	<b>2.63</b>	2.62	2.73	3.08
11	2.52	2.82	2.86	2.89	2.75	3.02	2.62	2.61	2.62	2.62	2.73	3.07
12	2.51	2.81	2.85	<b>2.90</b>	2.75	2.99	2.62	<b>2.62</b>	2.62	2.62	2.74	3.06
13	2.51	2.80	2.87	2.89	2.77	2.97	2.62	2.60	2.62	2.63	2.73	3.06
14	2.51	2.81	2.85	2.89	2.78	2.96	2.62	2.60	2.62	2.63	2.73	3.07
15	2.51	2.80	2.85	2.88	2.79	2.95	2.63	2.60	2.62	2.62	2.74	3.07
16	2.50	2.79	2.84	2.88	2.83	2.93	2.63	2.60	<b>2.63</b>	2.63	2.75	3.08
17	2.50	2.79	2.84	2.89	2.85	2.91	2.62	2.61	<b>2.63</b>	2.63	2.77	3.08
18	2.50	2.78	2.85	2.89	2.86	2.89	2.62	2.61	2.62	2.63	2.79	3.09
19	2.50	2.77	2.85	2.89	2.87	2.87	2.62	2.61	2.62	2.63	2.97	3.09
20	2.50	2.77	2.84	2.89	2.88	2.86	2.62	2.61	2.62	2.63	2.97	3.08
21	2.50	2.76	2.83	2.88	2.91	2.85	2.61	2.61	2.62	2.63	2.98	3.08
22	2.50	2.76	2.83	2.89	2.95	2.83	2.61	2.61	2.62	2.62	2.99	3.08
23	2.56	2.76	2.81	<b>2.90</b>	2.98	2.82	2.61	2.61	<b>2.63</b>	2.62	2.99	3.06
24	2.63	2.77	2.81	2.84	3.02	2.81	2.61	2.61	<b>2.63</b>	2.62	2.99	3.06
25	2.65	2.78	2.80	2.83	3.05	2.79	2.61	2.61	<b>2.63</b>	2.64	2.99	3.06
26	2.68	2.79	2.80	2.83	3.05	2.78	2.61	<b>2.62</b>	2.62	2.65	2.99	3.05
27	2.70	2.83	2.81	2.82	<b>3.06</b>	2.77	2.61	<b>2.62</b>	2.62	2.65	3.01	3.05
28	2.72	2.84	2.80	2.81	<b>3.06</b>	2.75	2.61	<b>2.62</b>	2.62	2.66	<b>3.09</b>	3.05
29	2.74	2.84	2.80	2.80	3.04	2.74	2.61	<b>2.62</b>	2.62	<b>2.67</b>	<b>3.09</b>	3.05
30	2.75		2.81	2.79	3.02	2.73	2.61	<b>2.62</b>	<b>2.63</b>	<b>2.67</b>	<b>3.09</b>	3.05
31	<b>2.76</b>		2.81		3.01		2.61	<b>2.62</b>		2.65		3.04
Media	2.56	2.80	2.85	2.87	2.87	2.92	2.63	2.61	2.62	2.63	2.82	3.08

Media annua: 2.77

CHIESA DI PADULE (2)

(Fr)	(8.97 m s m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.74	4.61	4.13	3.85	4.07	4.43	3.89	2.45	3.39	3.87	4.18	4.62
2	4.73	4.55	4.23	4.01	4.13	4.38	3.93	2.25	3.41	3.97	4.23	4.67
3	4.72	4.49	4.33	4.11	4.03	4.47	3.83	2.25	3.43	4.11	4.24	4.77
4	4.71	4.43	4.41	4.11	3.97	4.53	3.69	2.21	3.37	4.47	4.27	4.71
5	4.70	4.41	4.45	4.09	3.93	4.55	3.37	2.17	3.35	4.51	4.29	4.64
6	4.69	4.49	4.37	4.08	3.95	4.61	3.13	2.57	3.41	4.53	4.31	4.58
7	4.68	4.42	4.31	4.09	4.01	4.59	2.87	2.29	3.35	4.63	4.32	4.51
8	4.67	4.37	4.23	4.21	3.93	4.57	2.83	2.37	3.31	4.66	4.34	4.50
9	4.66	4.29	4.17	4.31	3.89	4.56	2.71	2.53	3.37	4.57	4.35	4.59
10	4.65	4.19	4.09	4.25	3.83	4.61	2.69	2.85	3.47	4.55	4.37	4.61
11	4.64	4.15	4.13	4.25	3.77	4.67	2.53	3.17	3.47	4.52	4.38	4.53
12	4.63	4.15	4.19	4.27	3.71	4.69	2.45	3.33	3.31	4.48	4.40	4.45
13	4.62	4.15	4.11	4.17	3.77	4.63	2.35	3.47	3.25	4.47	4.41	4.41
14	4.61	4.13	4.03	4.07	3.89	4.45	2.30	3.57	3.23	4.53	4.43	4.39
15	4.60	4.11	3.98	4.09	3.88	4.35	2.33	3.69	3.23	4.53	4.44	4.37
16	4.59	4.05	3.97	4.17	3.89	4.31	2.43	3.77	3.35	4.45	4.46	4.43
17	4.58	3.99	3.95	4.13	3.89	4.36	2.41	3.81	3.49	4.33	4.47	4.53
18	4.57	3.96	4.01	4.13	3.85	4.35	2.27	3.83	3.49	4.27	4.49	4.51
19	4.56	4.05	4.08	4.23	3.88	4.25	2.17	3.87	3.53	4.19	4.50	4.50
20	4.55	4.09	4.01	4.05	4.01	4.17	2.71	3.85	3.61	4.16	4.52	4.51
21	4.54	3.99	3.96	3.96	4.21	4.11	2.12	3.79	3.65	4.25	4.53	4.51
22	4.53	3.93	3.91	4.05	4.27	4.05	2.27	3.79	3.67	4.30	4.55	4.48
23	4.52	3.89	3.90	4.19	4.37	4.01	2.39	3.77	3.77	4.25	4.56	4.55
24	4.51	3.85	3.89	4.26	4.43	4.05	2.31	3.76	3.85	4.17	4.58	4.69
25	4.50	3.84	3.97	4.24	4.43	4.09	2.19	3.75	3.79	4.12	4.59	4.73
26	4.49	3.97	4.03	4.21	4.47	3.97	2.13	3.77	3.73	4.08	4.61	4.78
27	4.48	4.11	3.97	4.09	4.61	3.98	2.07	3.75	3.69	4.07	4.62	4.79
28	4.47	4.11	3.87	4.03	4.71	3.95	2.21	3.65	3.63	4.21	4.64	4.76
29	4.53	4.11	3.83	4.01	4.63	3.89	2.43	3.55	3.65	4.31	4.65	4.73
30	4.57		3.81	4.07	4.53	3.85	2.61	3.49	3.69	4.27	4.67	4.73
31	4.61		3.78		4.47		2.53	3.43		4.21		4.71
Media	4.60	4.17	4.07	4.13	4.11	4.32	2.65	3.25	3.50	4.32	4.45	4.59

Media annua: 4.01

COLLE DI COMPITO (2)

(Fr)	(7.82 m s m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.34	6.59	6.40	6.28	6.35	6.56	6.29	5.67	5.97	6.26	6.45	6.63
2	6.35	6.60	6.43	6.32	6.35	6.54	6.27	5.66	5.98	6.32	6.45	6.63
3	6.36	6.62	6.47	6.34	6.34	6.54	6.27	5.65	5.97	6.38	6.45	6.64
4	6.38	6.62	6.49	6.37	6.33	6.55	6.25	5.64	5.96	6.48	6.45	6.66
5	6.36	6.59	6.48	6.38	6.34	6.60	6.22	5.62	5.99	6.54	6.46	6.64
6	6.34	6.58	6.47	6.39	6.32	6.58	6.18	5.62	6.01	6.58	6.48	6.63
7	6.33	6.58	6.46	6.40	6.31	6.59	6.12	5.64	6.01	6.59	6.48	6.61
8	6.34	6.59	6.46	6.42	6.32	6.60	6.06	5.65	6.00	6.58	6.47	6.59
9	6.34	6.57	6.45	6.43	6.31	6.60	6.03	5.67	6.00	6.59	6.47	6.58
10	6.33	6.56	6.43	6.43	6.30	6.59	6.00	5.70	6.01	6.60	6.47	6.58
11	6.32	6.50	6.42	6.45	6.29	6.58	5.96	5.72	6.01	6.60	6.46	6.59
12	6.31	6.46	6.41	6.45	6.26	6.58	5.92	5.75	6.00	6.59	6.47	6.58
13	6.30	6.45	6.41	6.44	6.26	6.57	5.88	5.77	5.98	6.58	6.47	6.56
14	6.28	6.43	6.41	6.43	6.25	6.56	5.86	5.82	5.97	6.57	6.47	6.56
15	6.31	6.41	6.40	6.42	6.27	6.54	5.83	5.83	5.98	6.57	6.48	6.54
16	6.29	6.40	6.39	6.42	6.28	6.53	5.82	5.85	6.02	6.58	6.49	6.53
17	6.29	6.39	6.37	6.42	6.29	6.52	5.78	5.89	6.01	6.56	6.51	6.54
18	6.28	6.38	6.36	6.41	6.29	6.50	5.79	5.92	6.06	6.55	6.52	6.54
19	6.27	6.37	6.35	6.39	6.29	6.48	5.76	5.93	6.11	6.54	6.60	6.55
20	6.28	6.36	6.35	6.37	6.30	6.46	5.73	5.97	6.13	6.53	6.61	6.54
21	6.28	6.35	6.34	6.36	6.36	6.44	5.70	5.98	6.18	6.51	6.62	6.54
22	6.40	6.34	6.33	6.36	6.40	6.43	5.68	6.02	6.17	6.51	6.62	6.55
23	6.50	6.34	6.32	6.36	6.46	6.42	5.68	6.03	6.20	6.50	6.62	6.54
24	6.62	6.37	6.31	6.37	6.50	6.40	5.67	6.06	6.22	6.48	6.62	6.56
25	6.70	6.34	6.32	6.37	6.53	6.38	5.67	6.08	6.25	6.47	6.61	6.58
26	6.56	6.35	6.32	6.37	6.54	6.37	5.66	6.07	6.24	6.46	6.62	6.59
27	6.56	6.35	6.31	6.37	6.54	6.35	5.65	6.06	6.23	6.45	6.62	6.61
28	6.55	6.37	6.29	6.36	6.57	6.34	5.64	6.04	6.22	6.45	6.62	6.63
29	6.56	6.39	6.29	6.35	6.58	6.33	5.64	6.03	6.21	6.45	6.63	6.65
30	6.56		6.29	6.35	6.58	6.31	5.65	6.01	6.23	6.45	6.63	6.68
31	6.57		6.27		6.57		5.67	5.99		6.45		6.70
Media	6.40	6.46	6.38	6.39	6.38	6.49	5.88	5.85	6.08	6.51	6.53	6.59

Media annua: 6.33

ORENTANO (2)

(Fr) (7.62 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.25	4.46	4.33	4.23	4.28	4.44	<b>4.29</b>	3.99	4.09	4.28	4.33	<b>4.53</b>
2	4.24	<b>4.47</b>	4.37	4.28	4.29	4.41	<b>4.29</b>	3.99	4.08	4.35	4.33	4.52
3	4.25	4.44	<b>4.40</b>	4.30	4.29	4.40	<b>4.29</b>	3.97	<b>4.07</b>	4.38	4.33	4.52
4	4.28	4.41	<b>4.40</b>	4.30	4.30	4.41	4.28	3.96	<b>4.07</b>	4.47	4.34	4.51
5	4.25	4.39	4.37	4.29	4.31	4.46	4.27	3.94	4.08	4.51	4.32	4.48
6	4.24	4.37	4.36	4.30	4.29	<b>4.49</b>	4.25	3.93	4.10	<b>4.55</b>	4.35	4.46
7	4.23	4.38	4.36	4.30	4.28	<b>4.49</b>	4.22	3.92	4.09	4.54	4.36	4.45
8	4.26	4.37	4.36	4.31	4.28	<b>4.49</b>	4.20	<b>3.97</b>	4.09	4.54	4.37	4.44
9	4.26	4.36	4.35	4.31	4.28	4.48	4.19	3.94	4.08	4.54	4.37	4.43
10	4.26	4.33	4.34	4.30	4.28	4.44	4.16	3.97	4.08	4.54	4.36	4.43
11	4.25	4.32	4.33	4.32	4.27	4.43	4.15	4.00	4.09	4.54	4.35	<b>4.42</b>
12	4.25	4.32	4.33	<b>4.35</b>	<b>4.25</b>	4.43	4.13	4.01	4.08	4.53	4.35	<b>4.42</b>
13	4.24	4.31	4.32	4.34	4.26	4.42	4.12	4.03	4.08	4.50	4.36	<b>4.42</b>
14	4.23	4.30	4.31	4.33	<b>4.25</b>	4.41	4.11	4.02	4.08	4.47	4.35	4.43
15	4.25	4.29	4.31	4.33	4.27	4.41	4.09	4.04	4.08	4.46	4.38	4.45
16	4.23	4.28	4.30	4.33	4.30	4.40	4.09	4.05	4.14	4.45	4.41	4.46
17	<b>4.22</b>	4.27	4.29	4.32	4.31	4.42	4.08	4.05	4.15	4.43	4.45	4.46
18	4.23	4.26	4.28	4.30	4.30	4.41	4.06	4.06	4.17	4.43	4.46	4.45
19	<b>4.22</b>	4.27	4.26	4.29	4.30	4.40	4.05	4.05	4.24	4.43	4.56	4.46
20	4.27	4.26	4.26	4.28	4.32	4.39	4.04	4.07	4.26	4.43	<b>4.57</b>	4.46
21	4.27	<b>4.25</b>	4.27	4.28	4.36	4.39	4.03	4.09	4.27	4.41	4.53	4.46
22	4.36	4.26	4.27	4.28	4.38	4.38	4.02	4.10	4.28	4.39	4.53	4.46
23	4.46	4.26	4.26	4.27	4.42	4.37	4.00	4.11	4.27	4.38	4.52	4.45
24	<b>4.56</b>	4.26	<b>4.24</b>	4.27	4.44	4.35	4.00	<b>4.13</b>	<b>4.31</b>	4.37	4.50	4.46
25	4.50	4.27	4.27	4.26	4.48	4.34	4.00	<b>4.13</b>	4.30	4.36	4.48	4.46
26	4.42	4.27	4.28	4.26	<b>4.50</b>	4.34	3.99	<b>4.13</b>	4.28	4.36	4.46	4.46
27	4.38	4.29	4.27	4.26	4.48	4.33	4.00	4.12	4.27	4.36	4.56	4.45
28	4.37	4.30	4.26	4.26	<b>4.50</b>	4.32	4.00	4.11	4.26	4.35	<b>4.57</b>	4.46
29	4.38	4.31	4.27	4.28	<b>4.50</b>	4.31	3.98	4.11	4.25	4.32	4.56	4.47
30	4.38		4.28	4.28	4.48	<b>4.30</b>	3.99	4.10	4.26	4.32	4.54	4.47
31	4.42		4.26		4.45		3.99	4.09		4.33		4.46
Media	4.30	4.32	4.31	4.29	4.35	4.40	4.11	4.04	4.16	4.43	4.43	4.46

Media annua: 4.30

LA TURA II (2)

(Fr) (10.20 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-0.31	0.01	0.12	0.15	0.20	0.27	0.27	-0.40	-0.36	0.01	0.26	0.52
2	-0.33	0.01	0.13	0.17	0.17	0.25	0.29	-0.39	-0.36	0.07	0.29	0.56
3	-0.27	-0.01	<b>0.20</b>	0.14	0.17	0.30	<b>0.39</b>	-0.40	-0.37	-0.10	0.31	0.58
4	-0.22	-0.02	0.15	0.08	0.16	0.32	0.25	-0.41	-0.38	0.14	0.34	0.55
5	-0.26	-0.02	0.06	0.07	0.20	0.34	0.22	-0.41	-0.37	0.20	0.34	0.52
6	-0.23	0.00	0.05	0.08	0.19	0.32	0.21	-0.39	-0.38	0.20	0.34	0.50
7	-0.21	0.07	0.07	0.08	0.19	0.34	0.12	-0.35	-0.44	0.22	0.32	0.48
8	-0.20	<b>0.12</b>	0.10	0.09	0.20	0.35	0.12	-0.33	-0.44	0.22	0.30	0.46
9	-0.20	0.10	0.08	0.09	0.20	0.35	0.15	-0.32	-0.40	0.21	0.31	0.52
10	-0.25	0.05	0.09	0.11	0.20	0.33	0.11	-0.30	-0.39	0.23	0.30	0.54
11	-0.27	0.02	0.09	0.15	0.17	0.33	0.02	-0.28	-0.44	0.28	0.30	0.54
12	-0.25	-0.05	0.08	0.15	0.14	0.33	-0.04	-0.25	-0.47	0.31	0.34	0.57
13	-0.23	-0.03	0.08	0.14	0.17	0.31	-0.10	-0.25	-0.47	0.31	0.35	0.57
14	-0.21	-0.04	0.09	0.13	0.20	0.32	-0.12	-0.23	-0.46	0.31	0.36	0.56
15	-0.20	-0.03	0.12	0.14	0.25	0.34	-0.13	-0.20	-0.41	<b>0.32</b>	0.41	0.54
16	-0.28	-0.03	0.14	0.18	0.24	0.36	-0.14	-0.19	-0.34	0.23	0.40	0.54
17	-0.26	-0.02	0.13	<b>0.20</b>	0.17	0.37	-0.20	-0.18	-0.33	0.22	0.41	0.62
18	-0.25	0.02	0.11	0.17	0.17	0.35	-0.26	-0.16	-0.32	0.26	0.41	0.60
19	-0.23	0.02	0.11	0.15	0.19	0.33	-0.32	-0.15	-0.28	0.26	<b>0.49</b>	0.50
20	-0.22	0.04	0.10	0.13	0.30	0.33	-0.38	-0.15	-0.27	0.30	0.46	0.49
21	-0.20	0.05	0.09	0.14	0.31	0.36	-0.39	-0.13	-0.29	0.30	0.44	0.55
22	-0.18	0.06	0.10	0.16	<b>0.33</b>	0.37	-0.39	-0.11	-0.27	0.31	0.44	0.58
23	-0.12	0.08	0.08	0.17	<b>0.33</b>	0.37	-0.37	-0.10	-0.23	0.31	0.43	0.60
24	<b>-0.04</b>	0.09	0.06	0.18	0.32	0.39	-0.37	-0.09	-0.25	0.30	0.44	0.60
25	-0.06	0.10	0.10	0.17	0.30	<b>0.40</b>	-0.37	-0.07	-0.24	0.30	0.46	0.62
26	-0.16	0.11	0.11	0.18	0.28	<b>0.40</b>	-0.38	<b>-0.06</b>	-0.33	0.30	0.46	0.63
27	-0.15	0.09	0.07	0.19	0.30	0.37	-0.39	-0.10	-0.35	0.21	0.48	0.65
28	-0.17	0.09	0.05	0.19	0.31	0.35	-0.35	-0.20	-0.30	0.20	<b>0.49</b>	0.66
29	-0.16	0.09	0.10	0.17	0.31	0.33	-0.33	-0.26	-0.18	0.23	0.46	0.68
30	-0.11		0.11	<b>0.20</b>	0.30	0.30	-0.36	-0.32	<b>-0.08</b>	0.24	0.48	<b>0.69</b>
31	<b>-0.04</b>		0.07		0.30		-0.39	-0.36		0.25		<b>0.69</b>
Media	-0.20	0.03	0.10	0.15	0.23	0.34	-0.12	-0.24	-0.34	0.23	0.39	0.57

Media annua: 0.09

CALDANELLE (2)

(Fr)	(13.51 m s m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>11.92</b>	11.81	11.99	<b>11.98</b>	<b>11.78</b>	<b>11.70</b>	<b>11.44</b>	<b>11.13</b>	11.04	11.50	11.68	12.23
2	<b>11.92</b>	11.80	12.19	11.97	<b>11.78</b>	<b>11.70</b>	11.43	11.12	11.03	11.48	<b>11.66</b>	12.26
3	<b>11.92</b>	11.79	<b>12.25</b>	11.97	11.77	11.69	11.43	11.10	11.01	<b>11.47</b>	<b>11.66</b>	12.28
4	<b>11.92</b>	11.77	12.22	11.96	11.77	11.68	11.42	11.09	10.99	11.54	<b>11.66</b>	12.30
5	11.91	11.76	12.18	11.96	11.76	11.67	11.41	11.08	10.99	11.54	<b>11.66</b>	12.32
6	11.90	11.74	12.15	11.96	11.76	11.66	11.40	11.08	10.99	11.54	<b>11.66</b>	12.34
7	11.90	11.76	12.14	11.96	11.75	11.65	11.39	11.08	10.99	11.57	11.79	12.36
8	11.90	11.76	12.13	11.96	11.75	11.64	11.38	11.07	10.99	11.66	11.99	12.34
9	11.90	11.74	12.12	11.96	11.75	11.63	11.37	11.08	10.99	11.65	11.97	12.33
10	11.87	11.72	12.10	11.94	11.75	11.63	11.37	11.10	10.98	11.62	11.94	12.32
11	11.86	11.72	12.08	11.94	11.75	11.62	11.36	11.10	10.97	11.62	11.91	12.31
12	11.85	11.71	12.06	11.93	11.74	11.61	11.35	11.10	10.97	11.62	11.89	12.30
13	11.84	11.71	12.04	11.92	11.72	11.60	11.34	11.10	10.97	11.61	11.88	12.30
14	11.82	11.70	12.04	11.91	<b>11.71</b>	11.59	11.33	11.09	<b>10.96</b>	11.60	11.88	12.30
15	11.82	11.70	12.03	11.90	11.73	11.58	11.32	11.09	<b>10.96</b>	11.59	11.90	12.28
16	11.80	11.69	12.02	11.89	11.74	11.57	11.31	11.09	<b>10.96</b>	11.59	11.92	12.27
17	11.80	11.69	12.01	11.88	11.74	11.57	11.30	11.08	10.97	11.58	11.94	12.27
18	11.80	11.69	12.02	11.87	11.75	11.56	11.30	11.08	10.97	11.58	11.96	12.24
19	11.81	11.69	12.03	11.87	11.74	11.55	11.29	11.07	11.05	11.59	11.98	12.31
20	11.81	11.69	12.03	11.87	11.75	11.54	11.28	11.07	11.10	11.59	12.01	<b>12.38</b>
21	11.79	11.68	12.04	11.87	11.74	11.53	11.27	11.06	11.11	11.61	12.03	12.34
22	11.80	<b>11.67</b>	12.04	11.86	11.74	11.52	11.26	11.06	11.10	11.61	12.05	12.32
23	11.80	11.68	12.03	11.86	11.74	11.51	11.26	11.06	11.10	11.63	12.07	12.28
24	11.81	11.68	12.01	11.86	11.75	11.50	11.24	11.05	11.10	11.64	12.09	12.28
25	11.79	11.77	12.01	11.84	11.75	11.50	11.22	11.05	11.26	11.63	12.11	12.26
26	<b>11.75</b>	11.85	12.01	11.84	11.74	11.49	11.20	<b>11.04</b>	11.33	11.64	12.13	12.26
27	<b>11.75</b>	<b>11.92</b>	<b>11.98</b>	11.82	11.74	11.48	11.20	<b>11.04</b>	11.31	11.66	12.15	12.26
28	11.83	<b>11.92</b>	<b>11.98</b>	11.81	11.74	11.47	11.19	<b>11.04</b>	11.35	11.66	12.17	12.27
29	11.83	<b>11.92</b>	<b>11.98</b>	11.79	11.73	11.46	11.17	<b>11.04</b>	11.38	<b>11.67</b>	12.19	12.28
30	11.81		<b>11.98</b>	<b>11.79</b>	11.72	<b>11.45</b>	11.16	<b>11.04</b>	<b>11.43</b>	<b>11.67</b>	<b>12.21</b>	12.27
31	11.81		<b>11.98</b>	<b>11.79</b>	<b>11.71</b>		<b>11.14</b>	<b>11.04</b>		<b>11.67</b>		12.27
Media	11.84	11.75	12.06	11.90	11.74	11.58	11.31	11.07	11.08	11.60	11.94	12.29

Media annua: 11.68

BANDITA I (2)

(Fr)	(18.12 m s m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.99	4.50	4.83	5.80	6.39	6.70	<b>5.02</b>	2.36	2.62	3.42	4.84	7.74
2	4.02	4.50	4.89	5.85	6.39	6.70	5.00	2.30	2.56	3.45	4.88	7.80
3	4.04	4.52	4.96	5.88	6.40	6.70	4.92	2.12	2.44	3.50	4.90	7.94
4	4.08	4.53	4.98	5.91	6.42	6.66	4.84	2.26	2.44	3.55	4.95	8.04
5	4.08	4.54	5.00	5.92	6.46	6.72	4.60	2.34	2.50	3.60	4.98	8.06
6	4.10	4.59	5.04	5.96	6.47	6.73	4.52	2.44	2.68	3.64	5.02	8.10
7	4.14	4.60	5.12	5.98	6.48	<b>6.80</b>	4.48	2.66	2.72	3.72	5.06	8.12
8	4.16	4.61	5.16	6.02	6.50	<b>6.80</b>	4.56	2.54	2.71	3.80	5.13	8.14
9	4.20	4.61	5.18	6.06	6.51	<b>6.80</b>	4.36	2.68	2.68	3.80	5.20	8.18
10	4.20	4.60	5.20	6.07	6.53	6.76	4.24	2.78	2.76	3.81	5.23	8.24
11	4.20	4.59	5.22	6.10	6.51	6.78	4.08	2.86	2.74	3.83	5.28	8.27
12	4.22	4.59	5.24	6.12	6.49	6.78	3.84	2.90	2.66	3.86	5.32	8.30
13	4.24	4.60	5.25	6.14	6.49	6.75	3.76	2.93	2.64	3.91	5.36	8.33
14	4.25	4.61	5.28	6.16	6.50	6.73	3.58	2.92	2.68	3.96	5.39	8.35
15	4.28	4.62	5.30	6.20	6.52	6.68	3.64	2.93	2.80	4.02	5.45	8.36
16	4.27	4.63	5.32	6.22	6.53	6.62	3.78	<b>2.96</b>	2.86	4.03	5.48	8.37
17	4.28	4.64	5.33	6.31	6.52	6.54	3.52	2.88	2.94	4.03	5.57	8.40
18	4.29	4.64	5.38	6.25	6.53	6.44	3.36	2.84	2.94	4.05	5.68	8.41
19	4.30	4.65	5.43	6.25	6.56	6.18	3.28	2.86	2.94	4.09	6.08	8.42
20	4.32	4.66	5.46	6.25	6.60	6.04	3.06	2.84	2.94	4.20	6.52	8.44
21	4.32	4.66	5.52	6.26	6.62	5.90	3.00	2.60	2.95	4.29	6.84	8.48
22	4.36	4.66	5.56	6.28	6.60	5.82	3.02	2.40	2.96	4.40	7.04	8.50
23	4.39	4.65	5.58	6.31	6.62	5.72	3.04	2.34	3.00	4.46	7.20	8.51
24	4.42	4.67	5.60	6.31	6.64	5.62	2.88	2.54	3.10	4.51	7.32	8.52
25	4.42	4.69	5.64	6.32	6.65	5.44	2.80	2.64	3.11	4.54	7.42	8.55
26	4.42	4.72	5.67	6.32	6.67	5.18	2.90	2.68	3.11	4.60	7.52	8.57
27	4.44	4.73	5.68	6.32	6.68	5.02	2.76	2.70	3.12	4.64	7.52	8.59
28	4.44	4.75	5.69	6.31	6.69	5.04	2.68	2.65	3.13	4.68	7.54	8.60
29	4.46	<b>4.78</b>	5.73	6.32	6.69	4.96	2.72	2.64	3.15	4.74	7.60	8.62
30	<b>4.50</b>		<b>5.76</b>	<b>6.38</b>	6.69	5.00	2.62	2.58	<b>3.26</b>	4.77	<b>7.68</b>	8.64
31	<b>4.50</b>		<b>5.76</b>		<b>6.70</b>		2.52	2.61		<b>4.81</b>		<b>8.68</b>
Media	4.27	4.63	5.35	6.15	6.55	6.22	3.66	2.64	2.84	4.09	6.00	8.33

Media annua: 5.06

GUINZANE (2)

(Fr)	(4 88 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-8.50	-8.98	-8.52	-8.08	-7.86	-7.68	-10.74	-11.64	-10.88	-9.78	-8.90	-7.54
2	-8.36	-9.04	-8.49	-7.96	-7.76	-7.68	-10.73	-11.68	-10.78	-9.84	-8.90	-7.42
3	-8.36	-9.08	-8.56	-7.96	-7.78	-7.66	-10.72	-11.86	-10.88	-9.82	-8.90	-7.26
4	-8.34	-9.02	-8.66	-7.96	-7.77	-7.60	-10.68	-11.92	-10.84	-9.86	-8.80	-7.22
5	-8.24	-9.02	-8.64	-8.02	-7.76	-7.58	-10.94	-12.00	-10.80	-9.80	-8.70	-7.13
6	-8.34	-8.96	-8.66	-8.12	-7.82	-7.66	-11.14	-11.92	-10.72	-9.76	-8.74	-7.10
7	-8.36	-8.92	-8.62	-8.06	-7.84	-7.72	-11.24	-11.72	-10.78	-9.70	-8.72	-6.94
8	-8.30	-8.84	-8.58	-8.02	-7.82	-7.64	-11.08	-11.72	-10.78	-9.52	-8.68	-6.84
9	-8.42	-8.88	-8.54	-7.99	-7.92	-7.70	-10.96	-11.52	-10.58	-9.62	-8.62	-6.76
10	-8.58	-9.00	-8.48	-7.90	-7.80	-7.78	-10.86	-11.02	-10.51	-9.58	-8.68	-6.74
11	-8.70	-9.10	-8.44	-7.83	-7.84	-7.71	-11.04	-10.96	-10.44	-9.66	-8.62	-6.74
12	-8.66	-9.06	-8.40	-7.81	-7.78	-7.76	-11.24	-10.88	-10.66	-9.76	-8.70	-6.78
13	-8.68	-9.00	-8.44	-7.80	-7.68	-7.88	-11.32	-10.78	-10.80	-9.82	-8.74	-6.82
14	-8.70	-9.06	-8.52	-7.78	-7.68	-8.12	-11.66	-10.64	-10.72	-9.80	-8.76	-6.88
15	-8.64	-9.16	-8.40	-7.72	-7.58	-8.32	-11.64	-10.52	-10.36	-9.72	-8.52	-6.76
16	-8.64	-9.18	-8.38	-7.62	-7.52	-8.56	-11.64	-10.50	-10.42	-9.66	-8.44	-6.62
17	-8.76	-9.12	-8.26	-7.62	-7.48	-8.66	-11.64	-10.52	-10.26	-9.70	-8.40	-6.54
18	-8.82	-9.06	-8.24	-7.66	-7.54	-8.84	-11.65	-10.54	-10.26	-9.64	-8.22	-6.66
19	-8.82	-9.04	-8.22	-7.70	-7.64	-9.20	-11.65	-10.52	-10.24	-9.66	-7.92	-6.68
20	-8.84	-9.02	-8.22	-7.72	-7.60	-9.46	-11.68	-10.52	-10.22	-9.50	-7.94	-6.58
21	-8.92	-9.04	-8.24	-7.73	-7.60	-9.44	-11.80	-10.74	-10.26	-9.40	-7.86	-6.54
22	-8.90	-9.00	-8.16	-7.66	-7.68	-9.26	-11.72	-10.96	-10.24	-9.34	-7.78	-6.50
23	-8.90	-8.86	-8.18	-7.66	-7.62	-9.60	-11.52	-10.98	-10.18	-9.32	-7.76	-6.44
24	-8.86	-8.84	-8.16	-7.70	-7.54	-9.66	-11.52	-10.72	-10.10	-9.26	-7.74	-6.36
25	-8.92	-8.78	-8.08	-7.79	-7.54	-9.76	-11.58	-10.60	-10.04	-9.24	-7.70	-6.29
26	-8.96	-8.64	-8.06	-7.84	-7.66	-10.06	-11.48	-10.62	-10.12	-9.20	-7.68	-6.28
27	-8.96	-8.56	-8.16	-7.90	-7.62	-10.38	-11.48	-10.64	-10.12	-9.18	-7.66	-6.26
28	-8.98	-8.62	-8.18	-7.96	-7.58	-10.42	-11.74	-10.78	-10.16	-9.12	-7.66	-6.24
29	-8.96	-8.60	-8.16	-7.98	-7.66	-10.24	-11.72	-10.70	-10.12	-9.08	-7.68	-6.20
30	-8.96		-8.06	-7.84	-7.66	-10.56	-11.62	-10.84	-9.98	-8.96	-7.60	-6.18
31	-8.96		-8.06		-7.70		-11.76	-10.92		-8.92		-6.13
Media	-8.69	-8.95	-8.35	-7.85	-7.69	-8.69	-11.36	-11.03	-10.44	-9.52	-8.30	-6.69

Media annua: -8.96

VIGNARCA 5 (2)

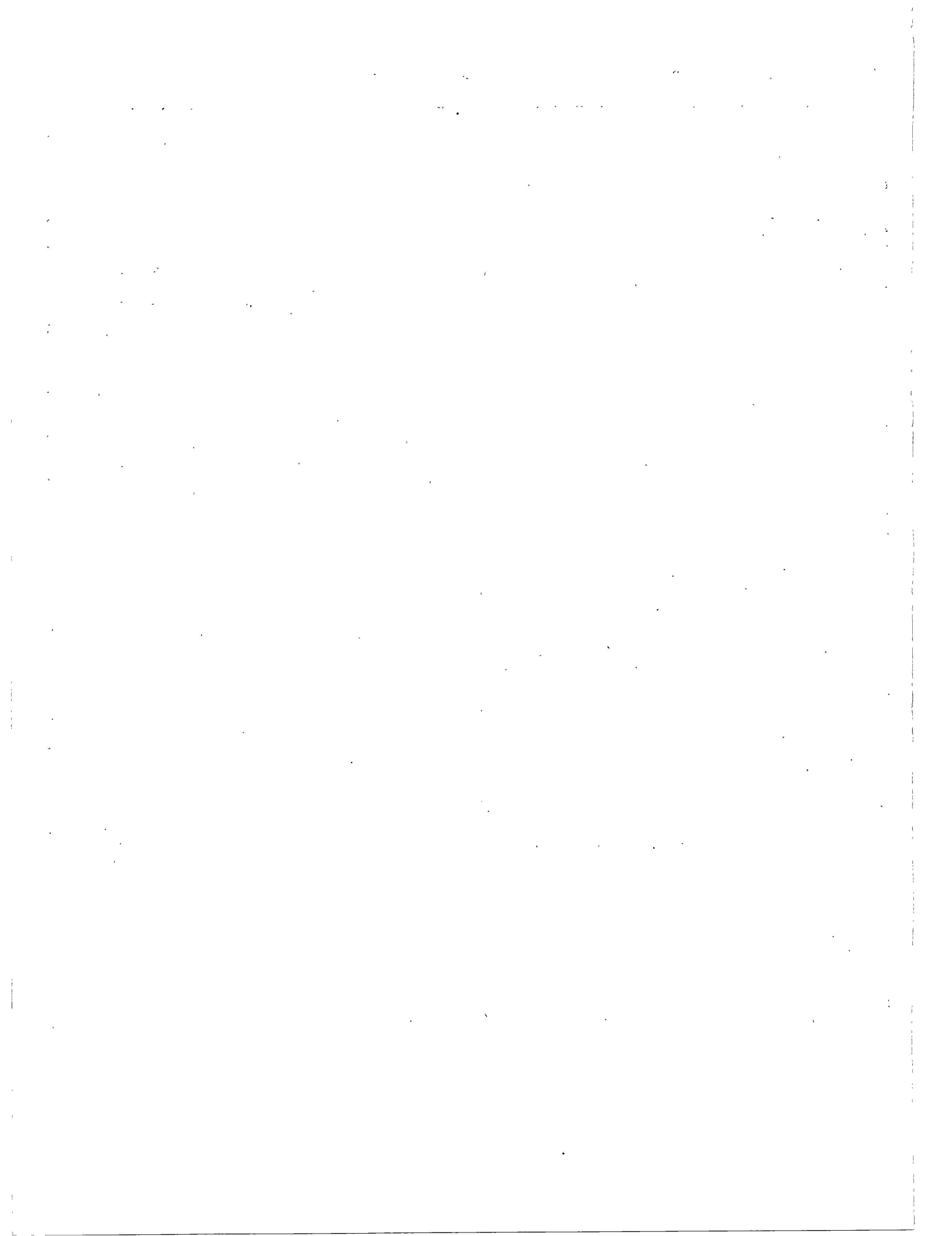
(Fr)	(2.80 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-8.08	-8.08	-8.50	-7.52	-8.51	-7.64	-10.16	-10.42	-10.04	-8.99	-8.76	-7.00
2	-8.02	-8.12	-8.54	-7.46	-8.20	-7.72	-10.08	-10.24	-9.96	-9.03	-8.70	-6.84
3	-8.00	-8.16	-8.60	-7.42	-7.90	-7.62	-10.06	-10.40	-10.06	-9.10	-8.70	-6.76
4	-7.98	-8.12	-8.70	-7.50	-7.94	-7.74	-10.16	-10.62	-10.00	-9.32	-8.62	-6.74
5	-7.94	-8.14	-8.69	-7.74	-7.32	-7.96	-10.24	-10.80	-10.16	-9.36	-8.53	-6.70
6	-7.96	-8.14	-8.66	-7.82	-7.96	-8.16	-10.42	-10.74	-10.02	-9.44	-8.58	-6.60
7	-7.98	-8.04	-8.58	-7.72	-7.98	-8.22	-10.39	-10.76	-9.98	-9.30	-8.32	-6.57
8	-7.92	-8.02	-8.56	-7.64	-7.96	-8.16	-10.16	-10.79	-9.88	-9.00	-7.98	-6.48
9	-8.00	-8.08	-8.54	-7.62	-8.00	-8.18	-10.10	-10.22	-9.70	-9.12	-7.94	-6.45
10	-8.06	-8.18	-8.48	-7.56	-8.16	-8.22	-10.12	-10.16	-9.70	-9.04	-7.96	-6.42
11	-8.06	-8.20	-8.34	-7.84	-8.44	-8.20	-10.24	-10.37	-9.56	-9.10	-7.90	-6.47
12	-7.84	-8.12	-8.28	-8.00	-8.36	-8.22	-10.36	-10.36	-9.76	-9.20	-8.02	-6.50
13	-7.88	-8.16	-8.36	-7.85	-8.24	-8.32	-10.32	-10.19	-9.84	-9.20	-8.04	-6.59
14	-7.86	-8.20	-8.48	-7.70	-8.20	-8.48	-10.50	-10.09	-9.68	-9.31	-8.01	-6.80
15	-7.84	-8.24	-8.40	-7.62	-7.92	-8.44	-10.52	-9.98	-9.16	-9.24	-7.84	-6.60
16	-7.86	-8.40	-8.22	-7.58	-7.56	-8.74	-10.36	-10.06	-9.50	-9.14	-7.72	-6.38
17	-7.96	-8.54	-8.14	-7.66	-7.54	-8.78	-10.38	-10.04	-9.36	-9.18	-7.66	-6.32
18	-8.00	-8.52	-8.10	-7.60	-7.60	-8.82	-10.22	-9.90	-9.32	-9.10	-7.52	-6.44
19	-7.92	-8.50	-8.12	-7.66	-7.70	-9.00	-10.30	-9.76	-9.32	-9.16	-7.28	-6.48
20	-7.92	-8.42	-8.12	-7.66	-7.56	-9.24	-10.36	-9.76	-9.30	-8.96	-7.36	-6.44
21	-8.02	-8.42	-8.10	-7.64	-7.52	-9.26	-10.44	-9.92	-9.24	-8.90	-7.28	-6.40
22	-8.02	-8.34	-8.10	-7.50	-7.50	-9.16	-10.40	-10.05	-9.33	-8.90	-7.24	-6.35
23	-8.06	-8.24	-8.28	-7.58	-7.54	-9.24	-10.30	-10.12	-9.28	-8.84	-7.25	-6.30
24	-8.04	-8.48	-8.24	-7.92	-7.56	-9.40	-10.36	-9.90	-9.24	-8.60	-7.16	-6.23
25	-8.12	-8.62	-8.16	-8.36	-7.57	-9.44	-10.40	-9.84	-9.18	-8.58	-7.14	-6.20
26	-8.14	-8.54	-8.14	-8.46	-7.60	-9.52	-10.42	-9.85	-9.26	-8.52	-7.10	-6.14
27	-8.10	-8.54	-8.22	-8.44	-7.62	-9.68	-10.44	-9.92	-9.27	-8.51	-7.10	-6.10
28	-8.08	-8.62	-8.16	-8.56	-7.66	-9.92	-10.56	-10.01	-9.27	-8.48	-7.08	-6.10
29	-8.10	-8.58	-8.20	-8.56	-7.70	-9.92	-10.56	-10.00	-9.22	-8.47	-7.12	-6.08
30	-8.10		-8.00	-8.52	-7.72	-10.16	-10.42	-10.01	-9.12	-8.38	-7.04	-6.06
31	-8.08		-7.60		-7.74		-10.52	-10.05		-8.59		-6.02
Media	-8.00	-8.30	-8.31	-7.82	-7.83	-8.72	-10.33	-10.17	-9.56	-8.97	-7.77	-6.44

Media annua: -8.52



BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)</b>														
Calcinaia (1)	13.20	14.38	14.54	14.67	14.76	14.85	<b>14.94</b>	14.93	14.76	14.60	14.53	14.59	14.84	14.70
Bientina (1)	10.70	11.75	11.70	11.68	11.70	<b>11.85</b>	11.37	10.03	9.17	10.96	11.74	11.78	11.79	11.29
Mezzana (1)	4.40	5.35	5.40	5.37	5.35	5.27	5.21	5.18	5.00	5.10	5.25	5.35	<b>5.47</b>	5.27
Barbaricina (1)	2.50	3.77	3.56	3.53	3.59	3.59	3.67	2.99	3.10	3.25	3.83	<b>3.97</b>	3.80	3.55
S. Rossore (La Pineta) (1)	2.85	2.56	2.80	2.85	2.87	2.87	2.92	2.63	2.61	2.62	2.63	2.82	<b>3.08</b>	2.77
<b>PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)</b>														
Ponsacco (1)	21.25	21.91	22.03	22.10	22.18	22.23	22.17	21.79	21.52	21.44	21.90	<b>22.31</b>	22.26	21.99
Macerata (1)	4.90	5.81	5.88	5.65	5.83	5.91	4.97	4.84	4.26	3.94	4.94	5.87	<b>6.00</b>	5.32
S. Prospero (1)	2.05	3.71	3.71	3.68	3.71	<b>3.81</b>	3.69	2.87	3.38	<b>3.81</b>	3.72	3.71	3.71	3.62
<b>PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE (1)</b>														
Podere Cortellazzo (1)	9.50	9.98	9.92	<b>10.36</b>	10.34	10.18	9.91	9.22	9.24	9.12	9.66	10.16	<b>10.36</b>	9.87
Podere Redipuglia (1)	6.20	4.23	4.29	<b>4.66</b>	4.58	4.37	4.16	3.74	3.47	3.47	3.81	3.95	4.17	4.07
Podere Monfalcone (1)	6.10	4.08	4.20	<b>4.85</b>	4.34	4.07	3.91	3.67	3.54	3.52	4.00	4.39	4.69	4.11
Podere Rovereto (1)	10.20	9.76	10.25	<b>10.47</b>	10.06	9.77	9.60	9.21	9.04	9.12	9.61	9.92	9.97	9.73
Podere Tolmino (1)	8.40	8.07	8.16	<b>8.79</b>	8.62	8.06	7.67	7.23	6.81	7.00	8.27	8.29	8.70	7.97
<b>POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)</b>														
Chiesa di Padule (2)	8.13	<b>4.60</b>	4.17	4.07	4.13	4.11	4.32	2.65	3.25	3.50	4.32	4.45	4.59	4.01
Colle di Compito (2)	6.60	6.40	6.46	6.38	6.39	6.38	6.49	5.88	5.85	6.08	6.51	6.53	<b>6.59</b>	6.33
Orentano (2)	6.60	4.30	4.32	4.31	4.29	4.35	4.40	4.11	4.04	4.16	4.43	4.43	<b>4.46</b>	4.30
La Tura II (2)	8.60	-0.20	0.03	0.10	0.15	0.23	0.34	-0.12	-0.24	-0.34	0.23	0.39	<b>0.57</b>	0.09
<b>POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)</b>														
Caldanelle (2)	13.31	11.84	11.75	12.06	11.90	11.74	11.58	11.31	11.07	11.08	11.60	11.94	<b>12.29</b>	11.68
Bandita I (2)	17.92	4.27	4.63	5.35	6.15	6.55	6.22	3.66	2.64	2.84	4.09	6.00	<b>8.33</b>	5.06
Gunzane (2)	4.68	-8.69	-8.95	-8.35	-7.85	-7.69	-8.69	-11.36	-11.03	-10.44	-9.52	-8.30	<b>-6.69</b>	-8.96
Vignarca 5 (2)	1.80	-8.00	-8.30	-8.31	-7.82	-7.83	-8.72	-10.33	-10.17	-9.56	-8.97	-7.77	<b>-6.44</b>	-8.52





## 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 ( $kg/m^3$ ).

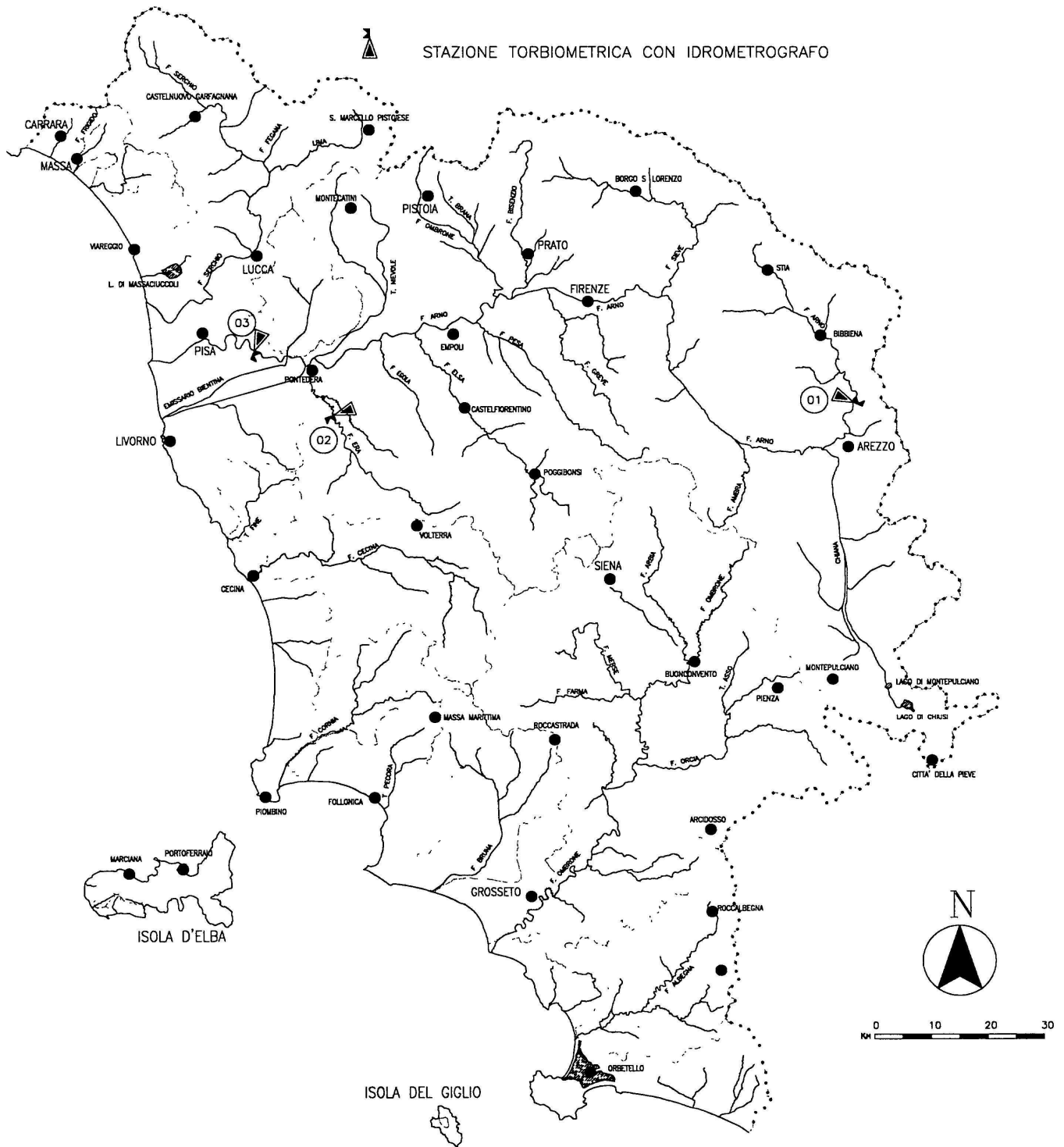
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del mate-

riale 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 tra 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 1984

01 - Arno a Subbiano

02 - Era a Capannoli

03 - Arno a S. Giovanni alla Vena

## 1 — ARNO A SUBBIANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 738 kmq (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.

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	3.050	0.618	0.250	0.829	0.910	0.762	0.790	3.050	0.232	0.356	1.500	0.361	0.661
	kg/s . . . . .	206.00	73.40	16.50	47.40	35.50	49.90	150.00	13.80	0.76	13.80	206.00	41.10	36.00
Min	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	0.000	0.000	0.000	0.001	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.076	0.000
	kg/s . . . . .	0.00	0.00	0.00	0.01	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	0.230	0.198	0.074	0.207	0.346	0.220	0.310	0.219	0.105	0.093	0.324	0.193	0.159
	kg/s . . . . .	4.63	4.17	1.73	6.04	12.30	6.90	7.41	0.68	0.30	0.64	8.70	3.79	2.89
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	146.00	11.20	4.34	16.20	32.00	18.50	19.20	1.81	0.80	1.67	23.30	9.83	7.74	
tonn./km <sup>2</sup> . . . . .	198.00	15.10	5.88	21.90	43.30	25.00	26.00	2.46	1.08	2.27	31.60	13.30	10.50	

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1972 e 1974 - 1983

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	7.030	6.620	7.030	2.750	2.950	6.810	2.190	3.120	5.900	3.770	3.980	6.720	3.610
	kg/s . . . . .	2000.00	2000.00	1970.00	653.000	622.000	1420.00	447.00	58.30	249.00	44.70	462.00	1870.00	1110.00
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> . . . . .	0.356	0.407	0.513	0.166	0.191	0.235	0.200	0.102	0.386	0.183	0.525	0.539	0.400
	kg/s . . . . .	6.55	12.30	16.30	5.09	4.71	3.35	1.67	0.28	0.95	0.67	5.55	13.70	14.90
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	207.00	32.80	39.40	13.60	12.20	8.97	4.34	0.75	2.55	1.72	14.90	35.50	39.80	
tonn./km <sup>2</sup> . . . . .	280.00	44.50	53.40	18.50	16.50	12.20	5.88	1.02	3.45	2.34	20.10	48.10	53.90	

## 2 — ERA A CAPANNOLI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 337 kmq; altitudine max 675 m s.m.; media 225 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 15 km, inizio delle osservazioni torbiometriche: novembre 1971. b) Idrometro di riferimento "Era a Capannoli" (sp. d.); quotazero 23,91 m s.m.

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	1.220	0.444	0.433	0.824	0.057	0.102	0.228	0.412	1.220	0.288	0.858	0.267	0.272
	kg/s . . . . .	22.70	9.40	5.10	22.70	0.61	0.77	1.67	0.07	20.70	2.30	20.50	7.98	1.53
Min	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	0.000	0.028	0.017	0.000	0.000	0.015	0.038	0.014	0.030	0.000	0.023	0.013	
	kg/s . . . . .	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	0.07	0.00	0.00	0.01	0.00	0.08	0.03
Med	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	0.191	0.358	0.225	0.490	0.028	0.029	0.125	0.160	0.898	0.109	0.272	0.166	0.060
	kg/s . . . . .	0.75	1.05	0.62	1.70	0.14	0.15	0.25	0.03	0.98	0.35	2.03	1.38	0.35
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	23.90	2.82	1.54	4.55	0.36	0.40	0.64	0.08	2.62	0.90	5.43	3.57	0.94	
tonn./km <sup>2</sup> . . . . .	70.80	8.38	4.57	13.50	1.08	1.18	1.91	0.24	7.76	2.68	16.10	10.60	2.81	

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1979 e 1981 - 1983

	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	0.938	5.770	1.810	0.987	0.176	3.070	0.826	1.420	1.620	1.450
	kg/s . . . . .	58.30	36.00	58.30	17.00	52.30	14.30	0.25	1.30	10.40	10.80	26.80	30.30	31.00
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> . . . . .	0.264	0.271	0.435	0.158	0.252	0.179	0.070	0.058	0.379	0.199	0.304	0.255	0.222
	kg/s . . . . .	0.65	0.98	2.58	0.68	1.02	0.25	0.03	0.02	0.10	0.11	0.39	0.66	1.11
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	20.40	2.63	6.25	1.81	2.65	0.68	0.07	0.05	0.26	0.28	1.04	1.71	2.98	
tonn./km <sup>2</sup> . . . . .	60.60	7.80	18.50	5.37	7.86	2.02	0.20	0.16	0.78	0.83	3.10	5.08	8.84	

3 — 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.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1984														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	1.160	0.299	0.384	0.906	1.160	0.985	0.299	0.186	0.384	0.252	0.553	0.942	0.772
	kg/s . . . . .	459.00	78.20	75.20	151.00	341.00	172.00	126.00	3.09	6.14	28.20	267.00	459.00	165.00
Min	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	0.000	0.048	0.079	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.037	0.030	0.047	0.000	
	kg/s . . . . .	0.00	1.50	1.99	0.00	0.01	0.00	0.00	0.25	0.00	0.38	3.08	3.01	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	0.270	0.163	0.224	0.241	0.456	0.346	0.148	0.097	0.145	0.147	0.237	0.356	0.209
	kg/s . . . . .	25.80	13.90	20.70	29.30	69.20	47.00	14.70	1.18	1.62	6.25	34.60	48.20	24.10
10 <sup>3</sup> tonn . . . . .	817.00	37.20	51.90	78.60	179.00	126.00	38.00	3.17	4.33	16.20	92.60	125.00	64.50	
tonn./km <sup>2</sup> . . . . .	99.80	4.55	6.34	9.60	21.90	15.40	4.65	0.39	0.53	1.98	11.30	15.30	7.88	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 - 1942 e 1954 - 1983														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	10.400	9.530	9.600	8.490	2.770	3.710	3.900	2.440	7.840	7.040	10.400	6.500	9.450
	kg/s . . . . .	8890.00	3030.00	8890.00	5490.00	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	
	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	
Med	kg/m <sup>3</sup> . . . . .	0.577	0.530	0.706	0.558	0.358	0.388	0.306	0.153	0.252	0.786	0.950	0.756	0.641
	kg/s . . . . .	50.90	81.60	122.00	81.90	40.10	32.10	14.00	2.32	15.80	48.30	78.40	78.70	97.70
10 <sup>3</sup> tonn . . . . .	1610.00	218.00	294.00	219.00	104.00	85.80	36.30	6.22	6.62	40.90	129.00	203.00	262.00	
tonn./km <sup>2</sup> . . . . .	196.00	26.70	36.00	26.80	12.70	10.50	4.43	0.76	0.81	5.00	15.80	24.80	32.00	

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
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> . . . . .													

# ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

<b>B</b>		
BANDITA I (2)	Fr	40,47,49
BARBARICINA (1)	F	40,41,49
BASE GEODETICA		9
BIENTINA (1)	Fr	40,44,49
BOCCA D'ARNO		8
BORGO MOZZANO		6
BRUCIANESI		7
BUONCONVENTO		10
BURGIANICO		7

<b>C</b>		
CALCINAIA (1)	F	40,41,49
CALDANELLE (2)	Fr	40,47,49
CAMPESE		11
CANEVARA		6
CAPANNOLI	Mr	8,14,17,32,53
CARMIGNANELLO		7
CARTIERA VALGIANO		8
CASAMALLECCHI		10
CASTELFIORENTINO		8
CATERATTE USCIANA (VALLE)	I	14,17
CHIESA DI PADULE (2)	Fr	40,45,49
CIREGLIO		7
COLLE DI COMPITO (2)	Fr	40,45,49
COLONNA	Mr	8,14,17,30

<b>F</b>		
FABBRICHE DI CASABASCIANA		6
FORNACINA	Mr	7,14,16,27
FRASSINE		9

<b>G</b>		
GAMBERAME		7
GRILLANDINO		9
GUINZANE (2)	Fr	40,48,49

<b>I</b>		
ISTIA D'OMBRONE		10

<b>L</b>		
L'ANTEATA		10
LA CASTELLINA		10
LA CAVALLINA		11

LA CURA		9
LA TURA II (2)	Fr	40,46,49
LEONCINI (PONTEDEIRA)	I	14,18
LEPRI		9

<b>M</b>		
MACERATA (1)	F	40,42,49
MEZZANA (1)	F	40,41,49
MOLINO DEL BALZONE	Mr	9,14,18,35
MOLINO DELLE PILE		10
MOLINO DI MOMO		7
MOLINO PARLANTI	Mr	31
MONTE AMIATA		10
MONTEVARCHI		6

<b>N</b>		
NAVE DI ROSANO		7

<b>O</b>		
ORENTANO (2)	Fr	40,46,49
ORNATE		10

<b>P</b>		
P. TE DI CALCAIOLA		7
PEROLLA		9
PODERE CORTELLAZZO (1)	F	40,42,49
PODERE MONFALCONE (1)	F	40,43,49
PODERE REDIPUGLIA (1)	F	40,42,49
PODERE ROVERETO (1)	F	40,43,49
PODERE TOLMINO (1)	F	40,43,49
POLLINO		6
POMONTE		11
PONSACCO (1)	F	40,41,49
PONTE A BUSSATO		6
PONTE DEI FALCIANI	Mr	7,14,16,28
PONTE DEL BILANCINO	Mr	7,14,16,26
PONTE DEL TIGLIO		8
PONTE DI CATAGNANA		6
PONTE DI ISOLA		8
PONTE DI LUCCHIO		6
PONTE DI MONTEMERANO		10
PONTE DI MONTERUFOLI	Mr	8,14,18,34
PONTE DI TORNIELLA	Mr	10,14,19,37
PONTE DI VERTELLI		6
PONTE DI VICOPISANO		8
PONTE FERROVIA FI-ROMA		6
PONTE PER MONTIONI		9
PONTE ROMITO		6
PONTE STATALE AURELIA	Mr	9,14,19,36
PRATICELLO		7

**Q**

QUIESA	Mr	14,15,24
--------	----	----------

**R**

RIBOLLA		9
RIPAFRATTA (MONTE)	I	14,15
RIPAFRATTA (VALLE)	I	14,15
RIPAFRATTA	Ir	14,15

**S**

S. ANGELO CINIGIANO		10
S GIOVANNI ALLA VENA	Mr	8,14,18,33,54
S. LUCE		8
S MAMILIANO		11
S. PROSPERO (1)	F	40,42,49
S. ROSSORE (LA PINETA) (1)	Fr	40,44,49
SAMBUCA	Mr	8,14,17,29
SASSO D'OMBRONE	Mr	10,14,19,38
STIA		6
SUBBIANO	Mr	6,14,16,25,53

**V**

VIGNARCA 5 (2)	Fr	40,48,49
----------------	----	----------



# ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

<b>A</b>	
ALBEGNA	10,11
ARBIA	9
ARNO	6,7,8,14,16,18,25,33,53,54

<b>B</b>	
BISENZIO	7
BOVALICO	11
BRANA	7
BRUNA	9

<b>C</b>	
CANALE OZZERI	14,15
CANALE ROGIO	8
CARSIA	9
CECINA	8,9,14,18,34
CHIANA	6
CORNIA	9,14,19,36
CORNIACCIA	9
CORSONNA	6

<b>E</b>	
ELSA	8
EMISSARIO DI BIENTINA	8
ERA	8,14,17,32,53

<b>F</b>	
FARMA	10,14,19,37
FEGANA	6
FINE	8
FOSSO CANDALLA	31
FOSSO DEL MOLINO	11
FRIGIDO	6

<b>G</b>	
GREVE	7,14,16,28

<b>L</b>	
LIMA	6

<b>M</b>	
MASSERA	9,14,18,35
MELACCE	10
MERSE	10
MILIA	9

<b>N</b>	
NIEVOLE	8,14,17,30

<b>O</b>	
OMBRONE PISTOIESE	7
OMBRONE	10,14,19,38
ORCIA	10
OSA	10

<b>P</b>	
PECORA	9
PESA	8,14,17,29

<b>R</b>	
RIO DI POMONTE	11
RIO DI VALLEBUAIA	11
RIO SANA	8

<b>S</b>	
SCHEGGIA	6
SERAVEZZA	6
SERCHIO	6,14,15
SIEVE	7,14,16,26,27
SORGENTE VILLA SPADA	14,15,24
STERZA	9

<b>T</b>	
TRASUBBIE	10

<b>U</b>	
USCIANA	14,17

<b>V</b>	
VINCIO DI BRANDEGLIO	7
VINCIO	7