



**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

# **ANNALI IDROLOGICI**

**1986**

**PARTE SECONDA**



# INDICE

## SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

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

## SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella.....	Pag.
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	"
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm.....	"

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia.....	Pag.
Contenuto delle tabelle.....	"
Carta delle Stazioni di misura.....	"
1 - Sorgente Villa Spada (Quiesa) .....	"
2 - Arno a Subbiano.....	"
3 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"
4 - Sieve a Fornacina.....	"
5 - Ombrone Pistoiese a Ponte di Calciaiola.....	"
6 - Brana a Burgianico.....	"
7 - Nievole a Colonna.....	"
8 - Fosso Candalla a Molino Parlanti.....	"
9 - Era a Capannoli.....	"
10 - Arno a S. Giovanni alla Vena.....	"
11 - Cecina a Ponte di Monterufoli.....	"
12 - Sorgente Fossa Calda a Venturina.....	"
13 - Massera a Molino del Balzone.....	"
14 - Cornia a Ponte Statale Aurelia.....	"
15 - Farma a Ponte di Torniella.....	"
16 - Ombrone a Sasso d'Ombrone.....	"

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

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

## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia .....	Pag	51
Carta delle Stazioni Torbiometriche.....	"	52
1 - Arno a Subbiano.....	"	53
2 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"	53
3 - Era a Capannoli.....	"	54
4 - 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 Canavara 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 Buggato km <sup>2</sup> 29		Lima a Ponte di Lucchio km <sup>2</sup> 170		Lima a Fabbriche di Casabasciana km <sup>2</sup> 263		Serchio a Borgo Mozzano km <sup>2</sup> 1061	
	<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>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>
Gennaio	143.2	383.5	128.7	344.7	118.8	318.2	77.8	208.5	100.8	269.9	97.7	261.7	83.5	223.7	108.4	290.3
Febbraio	72.1	174.5	69.4	167.9	69.8	168.9	64.6	156.4	68.9	166.7	83.0	200.9	68.8	166.4	72.1	174.5
Marzo	70.0	187.5	64.9	173.7	60.4	161.9	64.6	172.9	80.6	216.0	81.8	219.0	72.1	193.2	71.4	191.3
Aprile	102.4	265.5	95.9	248.6	110.1	285.4	109.2	283.1	128.4	332.7	118.5	307.2	110.3	285.8	119.2	308.9
Maggio	6.3	17.0	5.6	15.1	5.2	13.8	11.4	30.4	12.7	34.1	17.2	46.1	12.8	34.3	8.8	23.6
Giugno	61.6	159.6	54.7	141.8	30.9	80.2	41.7	108.2	40.9	106.1	54.2	140.4	52.2	135.2	49.5	128.4
Luglio	31.7	84.9	28.6	76.5	19.6	52.6	55.8	149.4	40.5	108.4	48.0	128.5	38.6	103.3	38.0	101.7
Agosto	12.8	34.2	11.6	31.2	6.8	18.2	24.6	65.8	15.1	40.5	12.5	33.6	10.1	27.0	11.7	31.4
Settembre	44.5	115.3	42.7	110.8	27.7	71.7	23.6	61.2	26.7	69.3	22.6	58.6	23.9	62.0	26.0	67.3
Ottobre	46.6	124.8	41.6	111.4	42.5	113.8	34.2	91.6	37.5	100.5	33.6	89.9	33.9	90.8	36.1	96.6
Novembre	105.5	273.5	94.9	245.9	79.6	206.2	85.2	220.9	96.1	249.0	101.2	262.4	86.0	222.8	90.5	234.6
Dicembre	47.7	127.8	42.2	113.0	41.3	110.6	0.6	1.5	29.8	79.7	44.4	119.0	36.3	97.1	35.8	95.9
Anno	61.8	1948.1	56.5	1780.6	50.8	1601.5	49.1	1549.9	56.2	1772.9	59.2	1867.3	52.1	1641.6	55.3	1744.5

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 Rognito km <sup>2</sup> 2347		Arno a Montevarchi km <sup>2</sup> 2676	
	<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>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>
Gennaio	98.4	263.5	52.9	141.8	47.8	127.9	43.2	115.8	42.3	113.2	28.4	76.2	33.6	90.1	34.2	91.6
Febbraio	62.7	151.6	36.1	87.3	38.4	93.0	38.2	92.4	49.5	119.8	44.8	108.3	47.2	114.1	46.3	112.1
Marzo	61.9	165.8	37.7	100.9	49.1	131.6	41.5	111.1	46.4	124.4	26.0	69.6	34.0	91.0	33.7	90.2
Aprile	103.3	267.7	59.7	154.7	69.0	178.9	70.8	183.6	70.0	181.4	38.1	98.7	50.1	129.9	50.9	131.9
Maggio	7.3	19.6	14.4	38.5	16.6	44.4	16.2	43.4	12.8	34.4	8.8	23.5	10.6	28.5	11.3	30.2
Giugno	40.9	105.9	54.2	140.5	59.7	154.7	66.9	173.4	63.8	165.3	39.8	103.1	49.7	128.8	48.9	126.7
Luglio	32.7	87.6	34.3	91.9	27.9	74.7	32.6	87.2	32.9	88.0	19.1	51.1	24.9	66.7	24.6	66.0
Agosto	10.4	27.8	9.1	24.5	9.4	25.2	13.5	36.2	13.1	35.0	5.2	14.0	8.4	22.4	9.3	25.0
Settembre	25.2	65.4	26.8	69.5	24.6	63.7	25.4	65.8	23.2	60.2	17.2	44.5	20.3	52.6	20.1	52.1
Ottobre	30.6	82.0	24.0	64.2	24.8	66.5	31.1	83.4	28.4	76.1	12.5	33.6	18.1	48.4	17.1	45.7
Novembre	73.6	190.8	37.3	96.6	39.2	101.7	39.6	102.6	37.7	97.8	23.2	60.2	28.6	74.1	28.5	74.0
Dicembre	30.3	81.2	33.6	90.0	34.8	93.2	34.8	93.3	37.6	100.6	14.4	38.5	23.3	62.4	24.0	64.2
Anno	47.8	1508.9	34.9	1100.4	36.6	1155.5	37.7	1188.2	37.9	1196.2	22.9	721.3	28.8	909.0	28.8	909.7

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 Rosano 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	46.9	125.7	48.6	130.1	48.1	128.9	36.0	96.4	28.7	77.0	23.7	63.6	83.0	222.4	77.5	207.6
Febbraio	39.0	94.3	35.0	84.6	35.0	84.6	42.5	102.8	28.4	68.7	29.6	71.7	67.8	164.0	61.3	148.3
Marzo	46.3	123.9	45.1	120.7	44.8	120.1	36.8	98.5	24.3	65.1	23.9	63.9	58.2	155.9	55.5	148.7
Aprile	62.1	160.9	58.2	150.9	58.1	150.6	53.7	139.2	35.1	90.9	27.8	72.1	73.4	190.2	68.4	177.4
Maggio	6.0	16.1	11.8	31.7	11.8	31.7	13.3	35.5	15.6	41.8	9.4	25.3	8.7	23.4	7.1	19.1
Giugno	53.4	138.5	51.9	134.4	51.5	133.5	48.5	125.6	27.9	72.3	27.9	72.2	44.3	114.9	44.8	116.0
Luglio	17.2	46.1	23.9	64.0	23.9	64.0	25.5	68.3	19.8	53.1	21.0	56.3	22.0	59.0	21.1	56.5
Agosto	16.1	43.2	17.5	46.8	17.3	46.4	10.5	28.1	5.2	13.9	3.7	9.8	15.0	40.1	14.6	39.2
Settembre	18.9	48.9	23.3	60.4	23.1	60.0	20.3	52.6	18.9	48.9	24.5	63.5	15.2	39.4	16.1	41.8
Ottobre	19.5	52.1	22.5	60.3	22.4	59.9	17.7	47.4	7.7	20.6	7.5	20.0	29.1	78.0	26.7	71.6
Novembre	33.3	86.3	38.6	100.1	38.5	99.8	30.4	78.8	21.0	54.5	19.3	50.1	43.5	112.7	36.3	94.1
Dicembre	29.8	79.7	29.0	77.6	28.8	77.2	26.1	69.9	22.8	61.2	22.6	60.6	30.5	81.7	30.2	80.8
Anno	32.2	1015.7	33.7	1061.6	33.5	1056.7	29.9	943.1	21.2	668.0	19.9	629.1	40.6	1281.7	38.1	1201.1

MESE	Bisenzio a Gamberame km <sup>2</sup> 150		Bisenzio alla confluenza km <sup>2</sup> 321		Ombrone Pistolese a P.te di Calciola 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 Pistolese alla confluenza km <sup>2</sup> 489		Arno a Bruccianesi 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	80.3	215.0	58.9	157.8	67.9	181.9	75.9	203.2	69.1	185.0	63.2	169.2	61.3	164.2	38.9	104.2
Febbraio	55.2	133.6	48.7	117.7	62.9	152.2	74.8	180.9	61.7	149.3	49.7	120.3	42.6	103.1	41.5	100.4
Marzo	55.9	149.7	45.3	121.2	52.7	141.2	60.3	161.4	49.7	133.2	50.6	135.4	48.5	130.0	38.0	101.9
Aprile	64.8	167.9	58.7	152.2	67.6	175.3	69.5	180.2	59.8	155.0	54.9	142.2	54.3	140.8	53.1	137.7
Maggio	10.2	27.2	15.2	40.7	26.7	71.5	46.0	123.2	35.5	95.2	21.2	56.7	17.8	47.7	13.4	35.8
Giugno	48.6	125.9	52.3	135.5	35.8	92.8	41.9	108.5	34.4	89.2	32.9	85.2	38.0	98.5	47.0	121.7
Luglio	20.6	55.3	20.2	54.2	45.5	121.8	56.4	151.1	50.1	134.1	40.0	107.1	30.6	82.0	25.6	68.5
Agosto	16.5	44.2	16.2	43.4	18.7	50.1	30.0	80.3	21.2	56.8	21.7	58.1	14.9	39.8	10.9	29.3
Settembre	15.4	39.8	25.0	64.8	25.5	66.1	27.2	70.4	22.3	57.7	29.7	76.9	34.0	88.1	22.1	57.2
Ottobre	25.4	68.1	16.5	44.1	16.7	44.8	15.6	41.8	11.5	30.8	14.8	39.7	13.4	36.0	16.5	44.2
Novembre	39.0	101.1	35.0	90.8	58.6	151.8	62.9	163.0	60.3	156.4	47.9	124.2	43.0	111.5	31.3	81.2
Dicembre	29.5	79.0	24.3	65.2	45.2	121.0	60.1	161.0	50.7	135.8	40.4	108.1	26.0	69.7	26.2	70.1
Anno	38.3	1206.8	34.5	1087.6	43.5	1370.5	51.5	1625.0	43.7	1378.5	38.8	1223.1	35.2	1111.4	30.2	952.2

MESE	Pesa a Sambuca km <sup>2</sup> 119		Pesa alla confluenza km <sup>2</sup> 339		Elsa a Castelflorentino 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	21.3	57.0	25.9	69.3	31.6	84.7	31.9	85.5	<b>63.8</b>	<b>170.9</b>	42.2	112.9	41.9	112.1	40.0	107.1
Febbraio	23.4	56.5	27.6	66.8	30.2	73.1	30.3	73.4	46.5	112.4	33.2	80.2	32.1	77.7	38.8	93.9
Marzo	26.9	72.0	27.9	74.8	37.6	100.6	38.0	101.8	39.2	105.1	41.8	111.9	41.4	110.8	38.8	104.0
Aprile	<b>28.5</b>	<b>73.9</b>	<b>31.9</b>	<b>82.8</b>	<b>45.8</b>	<b>118.7</b>	<b>45.1</b>	<b>116.8</b>	60.9	157.8	38.9	100.7	37.3	96.7	<b>50.5</b>	<b>131.0</b>
Maggio	23.1	61.9	11.8	31.6	6.7	17.9	6.5	17.4	9.1	24.4	7.9	21.1	6.4	17.1	11.2	30.1
Giugno	28.4	73.5	28.8	74.6	32.5	84.3	32.0	82.9	41.9	108.5	<b>49.6</b>	<b>128.5</b>	<b>48.1</b>	<b>124.7</b>	43.7	113.3
Luglio	15.7	42.1	19.6	52.4	16.8	44.9	17.8	47.8	20.6	55.1	18.1	48.5	16.4	43.9	24.4	65.3
Agosto	4.9	13.1	3.7	10.0	7.9	21.1	7.4	19.8	13.9	37.3	5.0	13.3	5.0	13.4	9.7	25.9
Settembre	9.1	23.6	22.0	57.0	12.6	32.6	14.7	38.1	37.0	96.0	15.8	41.0	18.9	49.1	23.4	60.6
Ottobre	5.7	15.4	7.3	19.5	6.7	17.9	6.7	18.0	19.1	51.2	9.8	26.3	8.8	23.5	14.0	37.6
Novembre	22.1	57.3	21.2	55.0	21.7	56.2	21.9	56.8	53.4	138.5	25.2	65.4	24.4	63.2	30.7	79.7
Dicembre	24.6	66.0	22.0	58.8	19.0	51.0	19.1	51.2	28.2	75.4	19.3	51.8	18.3	48.9	24.3	65.0
Anno	19.4	612.3	20.7	652.6	22.3	703.0	22.5	709.5	35.9	1132.6	25.4	801.6	24.8	781.1	29.0	913.5

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	39.9	107.0	<b>92.4</b>	<b>247.6</b>	<b>57.7</b>	<b>154.6</b>	47.5	127.2	45.0	120.4	<b>62.8</b>	<b>168.2</b>	<b>61.0</b>	<b>163.5</b>	48.3	129.5
Febbraio	38.7	93.6	62.6	151.4	36.9	89.2	33.1	80.1	31.0	74.9	37.2	90.0	38.2	92.3	44.4	107.4
Marzo	38.8	103.8	54.7	146.4	37.0	99.2	28.9	77.5	28.0	75.1	39.5	105.8	39.7	106.3	38.5	103.0
Aprile	<b>50.3</b>	<b>130.3</b>	52.5	136.0	41.4	107.4	39.5	102.3	37.8	97.9	41.9	108.5	44.9	116.4	47.5	123.1
Maggio	11.1	29.8	9.4	25.3	3.3	8.8	2.8	7.6	2.3	6.1	1.9	5.0	1.2	3.3	1.0	2.7
Giugno	43.5	112.8	21.6	56.1	27.7	71.9	24.2	62.6	27.4	71.1	14.5	37.7	26.7	69.2	<b>49.0</b>	<b>126.9</b>
Luglio	24.2	64.8	16.3	43.6	14.3	38.2	19.3	51.6	16.8	45.1	6.9	18.5	14.0	37.4	22.7	60.9
Agosto	9.7	25.9	12.1	32.3	14.5	38.9	12.9	34.6	10.3	27.7	4.7	12.7	5.7	15.2	6.4	17.1
Settembre	23.6	61.1	28.2	73.0	34.5	89.3	45.1	117.0	41.3	107.1	18.8	48.8	15.2	39.3	7.3	19.0
Ottobre	13.9	37.3	15.9	42.6	12.1	32.4	10.5	28.1	9.7	26.1	9.6	25.8	7.4	19.8	4.1	11.1
Novembre	30.8	79.9	61.0	158.1	47.1	122.1	<b>50.5</b>	<b>130.8</b>	<b>48.1</b>	<b>124.7</b>	24.1	62.5	27.5	71.2	26.9	69.8
Dicembre	24.2	64.8	21.1	56.5	23.2	62.1	20.6	55.1	21.0	56.2	13.7	36.6	19.4	51.9	32.3	86.6
Anno	28.9	911.1	37.1	1168.9	29.0	914.1	27.7	874.5	26.4	832.4	22.8	720.1	24.9	785.8	27.2	857.1



MESE	Sterza alla confluenza km <sup>2</sup> 127		Cecina alla foce km <sup>2</sup> 905		Cornia a Frazzine 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	44.5	119.2	43.0	115.1	40.6	108.8	50.8	136.0	43.2	115.7	45.7	122.3	45.7	122.5	45.9	123.0
Febbraio	<b>50.8</b>	<b>122.8</b>	43.5	105.2	43.4	104.9	49.5	119.8	44.2	106.9	48.4	117.0	45.4	109.8	45.3	109.7
Marzo	39.8	106.6	38.0	101.9	33.3	89.3	39.3	105.2	33.2	89.0	29.1	78.0	30.9	82.7	30.8	82.5
Aprile	49.7	128.8	<b>48.6</b>	<b>125.9</b>	<b>56.3</b>	<b>146.0</b>	<b>56.8</b>	<b>147.3</b>	<b>53.7</b>	<b>139.1</b>	<b>58.9</b>	<b>152.7</b>	<b>48.8</b>	<b>126.4</b>	<b>48.6</b>	<b>126.1</b>
Maggio	2.3	6.2	1.7	4.6	4.1	10.9	2.8	7.6	3.5	9.4	3.3	8.8	2.8	7.4	2.7	7.3
Giugno	44.3	114.7	44.1	114.2	39.8	103.2	34.4	89.2	37.8	98.1	40.3	104.5	36.5	94.5	36.3	94.0
Luglio	22.8	61.1	22.6	60.6	16.9	45.3	11.3	30.3	16.6	44.5	22.1	59.3	17.3	46.3	17.2	46.1
Agosto	6.8	18.2	7.8	21.0	14.5	38.8	12.8	34.3	13.8	37.0	17.4	46.6	13.2	35.3	13.1	35.0
Settembre	7.1	18.4	8.6	22.2	7.3	18.9	6.7	17.3	7.1	18.3	4.9	12.6	6.8	17.5	6.8	17.6
Ottobre	4.7	12.7	4.8	12.9	4.8	12.8	3.5	9.3	4.1	11.1	5.1	13.6	4.1	10.9	4.1	10.9
Novembre	24.8	64.3	26.0	67.4	26.5	68.6	17.4	45.1	22.7	58.8	28.1	72.9	22.5	58.4	22.4	58.1
Dicembre	19.7	52.8	21.2	56.7	20.2	54.0	25.4	67.9	19.6	52.4	26.2	70.3	20.3	54.4	20.3	54.4
Anno	26.2	825.8	25.6	807.7	25.4	801.5	25.7	809.3	24.7	780.3	27.2	858.6	24.3	766.1	24.2	764.7

MESE	Corniaccia a Base Geodetica km <sup>2</sup> 33		Pecora a La Cyra km <sup>2</sup> 100		Pecora alla foce km <sup>2</sup> 125		Carsia a Pergilla 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	<b>54.0</b>	<b>144.6</b>	<b>46.4</b>	<b>124.3</b>	<b>47.2</b>	<b>126.5</b>	52.5	140.7	49.4	132.3	49.4	132.4	<b>50.3</b>	<b>134.8</b>	28.0	75.1
Febbraio	42.0	101.7	41.9	101.4	41.5	100.4	<b>64.1</b>	<b>155.0</b>	<b>58.2</b>	<b>140.7</b>	<b>53.7</b>	<b>129.8</b>	49.9	120.6	37.0	89.5
Marzo	23.2	62.1	21.6	57.9	21.8	58.4	41.0	109.9	37.0	99.0	35.5	95.1	32.7	87.7	28.6	76.5
Aprile	29.0	75.1	32.6	84.5	34.2	88.7	49.7	128.7	49.8	129.1	49.2	127.6	45.4	117.7	<b>47.8</b>	<b>123.8</b>
Maggio	0.4	1.1	5.5	14.6	5.3	14.2	1.2	3.3	2.8	7.5	2.1	5.5	1.4	3.7	7.9	21.2
Giugno	24.7	64.1	28.9	74.9	30.0	77.7	40.0	103.6	37.0	95.9	36.8	95.5	37.4	96.9	46.9	121.5
Luglio	10.8	29.0	16.7	44.8	18.8	50.4	21.8	58.3	21.7	58.1	20.2	54.2	20.4	54.6	16.9	45.2
Agosto	2.0	5.3	7.4	19.9	8.3	22.3	13.9	37.1	12.9	34.5	9.0	24.2	3.4	9.2	14.8	39.7
Settembre	6.9	18.0	6.4	16.6	7.7	20.0	10.4	26.9	10.4	27.0	11.7	30.4	13.5	35.0	25.6	66.3
Ottobre	3.4	9.2	3.0	8.1	3.4	9.2	5.9	15.8	5.4	14.5	6.1	16.4	8.0	21.5	6.9	18.4
Novembre	15.0	39.0	23.6	61.1	24.0	62.2	30.4	78.7	28.7	74.3	31.4	81.3	30.5	79.1	28.0	72.5
Dicembre	18.5	49.6	21.2	56.9	20.8	55.7	32.3	86.4	28.6	76.7	29.4	78.8	28.0	75.0	20.6	55.1
Anno	19.0	598.8	21.1	665.0	21.7	685.7	29.9	944.4	28.2	889.6	27.6	871.2	26.5	835.8	25.5	804.8

MESE	Ombrone a Buoncapvento km <sup>2</sup> 760		Merse a Molino delle Pije 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 Torriella km <sup>2</sup> 70		Farma alla confluenza km <sup>2</sup> 122		Merse alla confluenza km <sup>2</sup> 564		Orcia a Monte Amiata km <sup>2</sup> 580	
	<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>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>
Gennaio	36.2	96.9	52.2	139.7	48.1	128.9	36.9	98.7	45.0	120.6	44.7	119.8	40.7	109.1	28.5	76.4
Febbraio	37.9	91.7	59.9	144.9	46.2	111.8	45.0	108.9	50.3	121.8	51.3	124.1	47.0	113.7	39.8	96.4
Marzo	29.8	79.9	44.9	120.3	38.5	103.1	38.1	102.0	39.2	105.0	35.2	94.3	37.0	99.0	22.0	58.8
Aprile	52.6	136.4	47.0	121.9	55.4	143.6	55.7	144.3	49.5	128.4	48.0	124.4	53.8	139.5	32.6	84.6
Maggio	11.0	29.4	1.3	3.6	1.4	3.7	1.3	3.4	1.0	2.6	0.6	1.5	1.6	4.3	6.4	17.2
Giugno	53.1	137.6	39.8	103.1	43.5	112.7	45.5	117.9	37.0	96.0	41.5	107.6	44.1	114.2	58.4	151.5
Luglio	19.8	52.9	14.2	37.9	18.5	49.6	21.8	58.3	22.5	60.2	24.6	66.0	23.2	62.1	12.8	34.3
Agosto	15.1	40.4	9.5	25.5	13.4	35.8	14.0	37.5	7.6	20.3	7.1	18.9	13.4	35.8	1.5	4.1
Settembre	24.8	64.4	15.9	41.3	17.7	45.8	20.4	52.8	18.5	47.9	18.7	48.5	20.4	53.0	14.9	38.5
Ottobre	8.3	22.1	5.0	13.5	4.9	13.1	4.1	10.9	9.1	24.5	10.5	28.1	4.4	11.9	11.5	30.9
Novembre	32.1	83.3	30.9	80.1	22.0	57.1	23.5	60.9	46.1	119.5	44.4	115.2	29.2	75.7	23.9	62.0
Dicembre	23.3	62.5	32.9	88.1	20.0	53.6	22.0	59.0	42.6	114.0	38.2	102.3	24.1	64.5	13.1	35.1
Anno	28.5	897.5	29.2	919.9	27.2	858.8	27.1	854.6	30.5	960.8	30.1	950.7	28.0	882.8	21.9	689.8

MESE	Orcia a S. Angelo Cinigiano km <sup>2</sup> 790		Ombrone a Sasso d'Ombrone km <sup>2</sup> 2657		Melacce a L'Anateata 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	
	<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>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>
Gennaio	31.7	85.0	32.0	85.8	58.2	155.8	65.6	175.7	35.0	93.8	35.5	95.2	44.9	120.3	54.8	146.8
Febbraio	44.9	108.7	42.9	103.7	49.5	119.7	50.1	121.2	44.0	106.4	44.2	106.9	49.3	119.2	53.9	130.5
Marzo	23.5	62.9	28.1	75.2	17.8	47.8	19.8	53.0	26.7	71.4	26.5	70.9	16.2	43.5	28.2	75.4
Aprile	35.3	91.6	43.1	111.7	39.6	102.6	45.8	118.7	41.3	107.1	40.8	105.8	34.3	88.9	47.8	124.0
Maggio	6.7	18.0	5.0	13.4	4.5	12.0	7.2	19.3	4.5	12.0	4.4	11.7	0.1	0.3	5.2	14.0
Giugno	56.1	145.3	48.6	125.9	47.2	122.4	31.0	80.4	46.7	121.1	45.9	119.1	19.9	51.6	33.8	87.6
Luglio	18.1	48.5	21.2	56.8	31.5	84.5	22.8	61.0	22.6	60.4	22.3	59.6	8.2	22.0	24.3	65.0
Agosto	1.3	3.4	8.3	22.2	0.4	1.2	0.3	0.9	6.7	18.0	6.5	17.5	0.0	0.0	1.9	5.2
Settembre	15.8	40.9	18.9	48.9	13.2	34.1	22.2	57.5	17.8	46.2	18.1	46.8	6.7	17.3	17.8	46.2
Ottobre	12.5	33.6	10.0	26.9	11.6	31.1	8.4	22.5	10.5	28.0	10.5	28.0	14.1	37.8	19.3	51.7
Novembre	23.9	61.9	27.0	69.9	23.1	59.8	24.0	62.1	26.8	69.5	26.8	69.4	18.8	48.7	28.9	74.8
Dicembre	16.2	43.3	20.6	55.3	27.3	73.0	26.8	71.8	21.7	58.2	21.9	58.7	22.3	59.6	37.5	100.5
Anno	23.6	743.1	25.2	795.7	26.8	844.0	26.8	844.1	25.1	792.1	25.0	789.6	19.3	609.2	29.2	921.7

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. Mamigliano km <sup>2</sup> 7		Fosso del Molino a Campese km <sup>2</sup> 2							
	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	50.0	133.8	90.7	242.9	59.4	159.2	59.8	160.2	50.1	134.2						
Febbraio	47.3	114.5	69.4	167.9	69.0	166.9	68.8	166.5	78.8	190.7						
Marzo	22.8	61.1	30.6	82.0	42.3	113.4	42.2	112.9	26.5	70.9						
Aprile	42.0	108.9	28.4	73.6	38.5	99.7	38.3	99.4	23.2	60.1						
Maggio	2.7	7.2	1.1	2.9	1.8	4.7	1.6	4.3	1.6	4.2						
Giugno	25.2	65.3	7.6	19.8	17.9	46.4	17.9	46.4	4.1	10.7						
Luglio	19.3	51.8	7.0	18.7	10.0	26.9	10.0	26.7	27.7	74.1						
Agosto	0.9	2.3	0.6	1.6	0.3	0.9	0.3	0.9	2.3	6.1						
Settembre	15.5	40.2	33.3	86.3	13.5	34.9	13.4	34.8	3.6	9.4						
Ottobre	17.2	46.1	2.9	7.9	8.9	23.9	8.9	23.8	0.2	0.6						
Novembre	22.3	57.9	2.5	6.6	8.0	20.8	8.0	20.8	14.2	36.8						
Dicembre	28.2	75.5	5.0	13.4	21.2	56.8	21.2	56.9	12.7	34.1						
Anno	24.2	764.6	22.9	723.6	23.9	754.5	23.9	753.6	20.0	631.9						

MESE																
	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																
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>FRIGIDO</b> Frigido a Canevara	Mr	90.00	46.00	4.66	23 ago. 1965	0.00	vari ago.-sett. 1949	1923	
<b>LAGO DI MASSACIUCCOLI</b> Sorgente Villa Spada a Quiesa	Mr	60.00	»	»		»		1952	
Lago di Massaciuccoli a Torre del Lago	Ir	-0.30	»	1.05	5 feb. 1941	-0.35	15-16 sett. 1962	1932	
<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	
Chiana a Ponte ferrovia Fi-Roma	Mr	229.80	1272.00	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 sett. 1922 e vari 1985	1926	
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	831.00	6.90	4 nov. 1966	-0.11	vari ago. 1952	1921	
Ombrone Pistoiese a Ponte di Calciaiola	Mr	130.00	31.00	1.03	14 dic. 1986	0.10	4 ago. 1986	1985	
Brana a Burgianico	Mr	97.00	13.00	3.25	20 ago 1952	0.01	31 lug. e 1 ago. 1945	1939	
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	

FRIGIDO A CANEVARA												Giorno	LAGO DI MASSACIUCCOLI A TORRE DEL LAGO											
Bacino: FRIGIDO ( 90.00 m s.m.)													Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI ( -0.30 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
72	71	57	52	64	32	28	24	16	16	28	39	1	28	44	54	21	34	11	14	7	-6	-2	14	
62	67	82	60	64	31	28	23	18	15	27	38	2	30	44	54	20	32	12	14	6	-4	-3	-2	
76	58	70	58	62	33	28	22	17	16	68	36	3	34	43	50	19	30	13	14	6	-4	-4	-3	
74	52	70	56	60	32	28	24	19	18	45	34	4	36	42	46	19	31	14	13	6	-5	-4	8	
57	50	64	55	59	36	28	24	18	19	38	32	5	36	39	44	18	32	14	12	5	-5	-4	8	
68	47	60	53	58	47	26	23	18	13	34	32	6	40	38	43	18	31	15	12	5	-5	-4	8	
52	44	54	52	56	39	26	23	17	14	32	32	7	43	37	42	18	31	14	12	4	-4	-4	8	
48	44	49	62	54	36	32	22	17	14	29	36	8	44	37	40	20	30	14	12	3	-4	-4	8	
86	43	46	88	52	34	28	22	17	15	28	33	9	44	37	38	24	29	14	11	2	-5	-4	8	
57	34	40	108	49	32	26	22	44	16	21	42	10	43	37	36	25	28	13	10	2	2	-5	9	
49	33	41	112	48	32	26	22	24	16	22	37	11	41	37	36	26	26	13	10	2	1	-5	9	
44	32	41	86	48	32	26	21	22	16	22	35	12	41	37	35	27	26	14	10	1	-1	-6	9	
40	30	68	78	48	28	26	22	20	16	19	32	13	42	36	36	28	25	14	14	0	-2	-5	9	
38	30	54	68	48	28	64	21	20	16	23	34	14	40	36	36	30	24	14	15	0	-2	-4	9	
42	30	49	62	46	26	38	21	22	16	60	88	15	39	36	34	36	24	14	15	-1	-1	-5	10	
39	30	47	66	45	32	32	21	21	16	40	69	16	38	36	32	34	24	18	15	-2	-2	-5	10	
36	32	50	63	44	30	31	20	20	16	36	62	17	36	38	30	36	23	18	14	-2	-2	-6	9	
32	47	48	120	44	44	29	19	20	18	34	53	18	35	38	26	39	23	19	14	-2	-1	-6	10	
40	52	47	80	45	43	30	19	19	19	32	52	19	34	40	24	40	22	18	14	-2	-1	-4	9	
83	70	45	72	44	58	29	18	19	38	30	56	20	34	45	23	39	21	20	13	-2	-2	-3	10	
62	56	45	132	44	53	27	17	19	44	130	52	21	33	47	25	36	20	18	14	-3	-3	-1	14	
53	48	52	84	42	46	27	16	13	29	72	47	22	32	48	25	36	19	20	13	-4	-4	-2	16	
58	64	48	79	41	40	25	16	14	56	144	44	23	34	48	24	36	18	19	13	-4	-4	-3	21	
156	84	44	76	40	40	24	16	14	40	86	43	24	37	48	25	38	17	18	12	-4	-5	-2	22	
86	68	87	72	39	36	24	17	24	32	72	40	25	38	49	25	35	15	18	12	-4	-6	-2	22	
74	57	70	70	36	33	23	17	26	74	64	40	26	36	48	25	35	12	17	10	-4	-2	-2	21	
64	47	60	72	37	34	22	17	20	56	52	38	27	34	48	24	39	12	16	10	-4	-2	-2	20	
56	44	54	68	36	33	28	17	19	38	48	36	28	34	48	22	37	12	15	10	-4	-3	-2	18	
51	52	69	35	32	26	18	12	34	44	29	29	29	35	21	36	12	14	10	-5	-3	-2	15		
66	51	65	35	28	24	18	15	28	40	29	30	30	40	20	36	12	14	9	-6	-2	-2	14		
67	53	33	24	18	28	28	28	28	28	28	28	31	44	21	11	8	8	-7	-7	-2	-2	-2	19	
61	49	55	75	47	36	29	20	19	26	47	42	Medie	37	41	33	30	23	16	12	-0	-3	-4	11	16
Media annua: 42 cm												Media annua: 18 cm												
SERCHIO A RIPAFRATTA												Giorno	CANALE OZZERI A RIPAFRATTA (MONTE)											
Bacino: SERCHIO ( 6.95 m s.m.)													Bacino: SERCHIO ( 7.20 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	
128	166	120	119	134	78	76	70	68	68	68	91	1	135	165	125	118	110	118	122	105	125	117	100	70
118	150	168	118	131	78	73	68	68	68	68	91	2	130	182	200	118	115	135	122	100	125	116	108	75
128	139	142	116	129	90	72	68	68	68	105	79	3	135	130	160	114	115	135	124	90	122	118	185	75
136	126	137	115	122	89	73	68	78	68	97	82	4	130	120	145	112	100	137	123	95	170	112	145	70
121	124	135	115	120	92	72	68	68	68	98	77	5	110	118	132	110	110	130	100	110	140	118	140	70
136	117	123	116	120	97	73	69	70	68	85	78	6	182	112	132	85	115	138	105	115	125	105	105	70
118	115	118	118	117	88	91	68	67	68	76	74	7	170	110	128	95	115	125	125	117	125	115	110	70
114	115	116	124	116	83	84	68	66	69	76	74	8	150	110	125	100	118	125	122	114	125	115	110	75
124	110	110	144	115	92	76	68	66	69	72	81	9	130	90	122	105	116	140	122	114	128	117	105	80
123	106	106	164	113	98	76	68	80	69	71	89	10	130	90	118	115	112	138	124	110	195	115	100	75
115	107	112	160	112	84	76	68	81	68	68	70	11	125	100	118	120	105	138	126	115	140	110	115	75
100	107	115	156	112	81	76	66	80	68	68	70	12	110	100	116	125	120	136	126	115	125	105	110	75
106	105	120	146	112	84	76	66	72	68	68	72	13	100	100	120	110	120	138	122	117	120	95	114	70
109	106	125	134	111	79	100	66	72	69	69	70	14	115	95	118	105	118	135	175	116	110	110	116	80
109	88	117	125	112	76	94	66	72	68	73	139	15	115	90	110	140	117	133	165	112	100	115	110	185
108	80	116	144	110	80	90	66	72	68	72	113	16	118	90	110	160	119	150	160	112	115	115	105	140
107	107	106	145	107	78	84	65	68	69	70	106	17	114	85	90	155	116	140	140	110	120	117	110	120
99	112	117	180	95	84	85	66	67	69	74	104	18	110	90	100	150	110	140	130	120	130	110	110	105
84	112	114	168	100	86	84	68	66	69	86	106	19	110	110	110	155	115	135	125	120	128	105	112	105
106	145	112	151	111	90	78	68	66	70	75	102	20	112	130	114	120	115	133	115	122	120	100	110	110
107	127	116	139	109	92	77	68	64	70	84	91	21	112	120	112	105	113	133	125	121	105	115	120	95
108	120	116	142	99	84	74	66	65	70	101	91	22	120	120	112	105	114	120	118	122	120	117	145	90
110	120	113	129	98	88	78	67	68	72	123	91	23	130	135	108	108	112	115	118	120	124	117	175	85
216	138	112	135	90	86	77	64	68	69	132	78	24	185	130	105	108	90	115	116	115	128	116	145	85
162	131	138	133	80	79	76	64	68	70	115	74	25	160	125	122	100	85	120	114	125	130	116	130	80
128	126	137	127	102	80	76	66	67	93	98	70	26	140	125	122	105	118	122	112	123	125	114	110	80
116	120	124	125	88	83	72	68	68	80	103	78	27	118	120	118	105	118	122	100	126	120	120	95	75
117	116	120	125	90	77	72	68	68	74	91	78	28	118	110	116	115	120	120	105	126	115	120	95	70
114	120	130	93	76	70	72	66	73	80	75	29	29	120	116	115	122	115	110	124	110	118	90	75	
132	118	133	92	76	72	68	68	72	75	84	30	30	175	115	112	122	120	110	122	115	116	80	75	
127	115	91	72	68	68	70	70	70	83	83	31	31	170	120	118	118	118	108	120	90	90	80	75	
120	119	121	136	107	84	78	67	70	70	85	86	Medie	132	114	121	116	113	130	123	115	126	113	117	86
Media annua: 95 cm												Media annua: 117 cm												

CANALE OZZERI A RIPAFRATTA (VALLE)												Giorno	ARNO A SUBBIANO											
Bacino: SERCHIO ( 7.24 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 249.95 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	
125	155	115	108	100	108	112	95	115	107	90	60	1	184	241	143	138	169	101	104	82	77	72	83	94
120	172	190	108	105	125	112	90	115	106	98	65	2	150	206	277	136	154	98	102	82	76	73	81	93
125	120	150	104	105	125	114	80	112	108	175	65	3	175	175	204	134	146	98	100	83	83	73	90	92
120	110	135	102	90	127	113	85	160	102	135	60	4	187	157	219	132	141	102	98	81	81	73	109	90
100	108	122	100	100	126	100	100	130	98	130	60	5	171	147	184	130	135	132	99	84	79	72	96	89
172	102	122	75	105	128	95	105	115	95	95	60	6	152	138	167	128	131	161	96	80	78	72	94	89
160	100	118	85	105	115	115	107	115	105	100	60	7	146	133	160	125	127	130	106	78	78	72	88	88
140	100	115	90	108	115	112	104	115	105	100	65	8	132	131	155	127	124	119	97	76	78	73	86	88
120	80	112	95	106	130	112	104	118	107	95	70	9	127	127	159	151	124	111	93	78	79	73	85	88
120	80	108	105	102	128	114	100	185	105	90	65	10	129	123	155	195	118	107	93	77	119	72	85	87
115	90	108	100	95	128	116	105	130	100	105	65	11	125	119	154	178	117	104	91	77	97	70	84	87
100	90	106	115	110	126	116	105	115	95	100	65	12	134	118	151	162	115	102	93	75	87	70	83	87
90	90	110	100	110	128	112	107	110	85	104	60	13	127	114	166	182	112	108	93	75	84	71	84	86
105	85	108	95	108	125	165	106	100	100	106	70	14	122	114	226	164	111	110	118	75	83	70	81	85
105	80	100	130	107	123	155	102	90	105	100	75	15	124	114	183	154	109	113	120	77	81	71	81	336
108	80	100	150	109	140	150	102	105	105	95	130	16	132	113	166	251	110	125	106	79	79	72	80	185
104	75	80	145	106	130	130	100	110	107	100	110	17	124	111	155	191	109	139	99	75	79	71	81	168
100	80	90	140	100	130	120	110	120	100	100	95	18	118	184	147	318	108	171	96	75	80	70	80	143
100	100	90	145	105	125	115	110	118	95	102	95	19	113	165	140	237	105	181	95	73	78	76	80	137
102	120	104	110	105	123	105	112	110	90	100	100	20	112	196	136	193	103	172	108	73	76	78	79	152
102	110	102	95	103	123	115	111	95	105	110	85	21	109	169	132	172	101	164	99	74	75	74	81	134
100	110	102	95	104	110	108	112	110	107	135	80	22	110	160	176	160	100	143	97	74	73	75	88	124
120	125	98	98	102	105	108	110	114	107	165	75	23	123	152	149	153	103	133	94	72	73	74	110	118
175	120	95	98	80	105	106	105	118	106	135	75	24	225	207	141	146	105	125	92	73	72	80	164	112
150	115	112	90	75	110	104	115	120	106	120	70	25	167	196	162	142	105	117	90	72	72	72	125	107
130	115	112	95	108	112	102	113	115	104	100	75	26	145	166	167	138	101	114	89	72	83	82	113	106
108	110	108	95	108	112	90	116	110	110	85	65	27	132	150	151	134	100	109	88	71	77	139	107	104
108	110	106	105	110	110	95	116	105	110	85	60	28	124	143	144	157	100	108	87	104	75	103	101	102
110	106	105	112	105	100	114	100	108	80	80	65	29	119	141	155	102	107	86	90	72	92	98	101	
134	105	102	112	110	100	112	105	106	70	70	65	30	121	139	212	103	108	84	80	72	89	96	100	100
140	110	110	108	108	98	110	110	80	80	80	65	31	199	136	136	98	98	83	78	85	85	85	101	101
120	105	111	106	103	120	113	105	116	102	107	73	Medie	141	152	164	166	116	124	97	78	80	78	93	115
Media annua: 107 cm												Media annua: 117 cm												
CHIANA A PONTE FERROVIA FI-ROMA												Giorno	SIEVE A FORNACINA											
Bacino: ARNO ( 229.80 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 92.47 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
97	266	57	35	76	21	24	12	11	17	26	14	1	75	139	62	48	105	25	19	15	16	13	17	16
63	169	145	33	62	21	23	12	11	16	26	15	2	53	111	174	46	87	24	21	14	15	14	16	16
65	132	166	31	67	22	21	12	11	15	27	17	3	75	87	128	44	80	23	21	12	14	12	11	16
74	97	122	29	58	24	18	13	9	15	38	16	4	124	70	131	40	71	24	20	13	16	12	16	16
82	80	98	29	61	24	18	11	10	14	30	15	5	78	63	106	40	65	45	19	12	19	12	9	16
62	70	86	28	53	30	18	10	10	14	31	15	6	60	55	92	37	64	60	19	10	14	12	11	18
66	62	78	27	63	32	20	12	11	17	24	14	7	76	49	87	36	62	34	36	12	13	11	13	18
54	58	73	28	54	34	17	11	12	17	19	13	8	60	45	86	39	56	30	23	13	15	12	13	19
44	52	68	33	48	30	16	11	14	16	20	14	9	51	41	85	51	52	27	19	12	12	11	13	16
39	48	63	49	42	27	15	12	18	16	22	14	10	57	38	76	113	47	22	18	11	37	11	15	16
34	45	60	47	39	24	13	14	23	14	20	15	11	49	36	73	104	42	21	18	12	20	10	13	18
31	43	55	40	36	23	16	13	23	14	20	14	12	46	33	68	85	40	21	17	10	16	10	14	15
29	43	83	43	34	30	26	14	15	12	18	13	13	41	32	74	96	39	25	17	10	15	11	15	13
27	42	116	55	32	67	44	9	14	14	18	14	14	37	32	30	80	38	23	38	10	14	10	16	14
26	40	99	51	28	81	64	11	14	15	17	68	15	34	31	98	73	36	25	29	11	13	11	16	175
25	42	83	143	28	74	39	12	16	14	16	77	16	33	31	84	146	34	32	22	11	11	12	16	74
23	42	72	131	27	117	26	12	16	14	15	58	17	28	31	72	103	32	55	20	11	12	12	16	50
22	213	63	99	27	82	20	12	15	14	16	46	18	25	99	69	120	31	79	19	12	12	13	18	36
20	130	57	107	25	81	18	11	15	16	16	35	19	25	92	62	108	29	83	17	11	12	13	14	35
20	168	52	100	26	91	29	8	16	14	15	29	20	27	138	57	91	28	55	22	16	12	9	15	49
20	122	48	80	24	77	25	9	15	17	16	25	21	28	92	52	83	27	78	19	13	12	13	15	37
20	95	114	69	22	64	21	5	16	16	27	21	22	27	80	84	81	27	53	18	12	15	13	12	33
26	101	92	58	19	52	17	6	18	15	50	23	23	28	70	63	73	26	41	17	12	12	14	10	24
36	86	73	52	33	46	17	9	17	15	68	21	24	169	129	57	68	25	37	16	9	11	14	66	21
36	79	68	47	22	43	15	9	17	15	44	19	25	96	114	102	64	25	33	15	10	13	14	27	20
32	74	57	44	22	39	14	8	17	19	29	18	26	67	86	77	59	23	29	16	11	13	14	22	22
27	66	50	42	22	36	13	9	17	19	23	19	27	55	70	63	57	22	27	15	11	12	12	21	21
24	60	45	59	21	32	13	9	16	20	19	18	28	46	65	58	71	20	24	15	12	12	10	20	21
23	41	74	33	28	15	15	16	24	17	17	29	29	42	54	77	21	23	14	20	14	14	19	24	
23	38	71	26	24	14	10	17	26	14	16	30	30	55	50	163	23	24	14	17	12	14	17	23	
88	37	21																						



OMBRONE PISTOIESE A PONTE DI CALCAIOLA												Giorno	BRANA A BURGIANICO												
Bacino: ARNO ( 130.00 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 97.00 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		
42	68	44	35	47	28	20	12	18	17	20	16	1	»	»	»	»	»	»	13	12	11	12	13	17	
36	62	61	33	43	26	20	13	20	18	21	16	2	»	»	»	»	»	»	12	10	10	12	14	17	
43	52	52	33	40	31	19	12	19	19	33	17	3	»	»	»	»	»	»	12	9	10	12	22	16	
52	47	50	32	38	26	19	11	21	18	26	16	4	»	»	»	»	»	»	12	11	12	12	15	16	
39	44	46	31	38	28	20	12	20	20	22	17	5	»	»	»	»	»	»	14	11	11	12	14	16	
62	41	43	31	39	31	22	12	20	20	21	16	6	»	»	»	»	23	14	7	11	12	14	17		
45	39	44	30	37	30	25	12	19	18	22	15	7	»	»	»	»	»	21	17	11	12	12	15	17	
40	37	41	34	35	27	23	13	20	18	20	16	8	»	»	»	»	»	19	15	7	12	13	15	17	
42	34	40	42	34	25	20	12	20	17	21	15	9	»	»	»	»	»	18	15	8	10	13	15	16	
41	33	38	48	31	26	17	13	29	18	20	17	10	»	»	»	»	»	18	15	9	16	13	15	16	
39	34	39	45	32	25	17	13	25	17	22	15	11	»	»	»	»	»	17	12	9	12	13	14	16	
37	32	38	43	32	25	17	13	23	18	19	15	12	»	»	»	»	»	19	14	8	12	13	14	16	
34	30	51	41	35	26	19	14	21	17	18	16	13	»	»	»	»	»	21	18	8	11	13	14	15	
32	30	47	39	32	25	32	15	21	16	24	17	14	»	»	»	»	»	19	22	8	11	13	18	18	
32	30	43	41	32	25	27	14	20	17	24	60	15	»	»	»	»	»	19	16	12	11	12	16	55	
31	28	39	53	31	25	22	13	20	16	23	42	16	»	»	»	»	»	19	16	12	9	12	14	37	
29	32	37	49	31	26	20	13	20	17	22	36	17	»	»	»	»	»	20	15	9	9	11	15	32	
29	39	38	54	30	24	18	12	21	16	21	35	18	»	»	»	»	»	19	17	9	9	11	15	30	
28	40	37	49	29	25	19	12	18	23	21	34	19	»	»	»	»	»	19	14	16	9	13	15	29	
31	52	36	46	29	29	21	15	16	22	20	32	20	»	»	»	»	»	20	18	8	9	14	15	28	
27	46	37	49	30	28	19	15	16	21	38	30	21	»	»	»	»	»	21	16	6	9	13	45	27	
31	40	39	48	28	26	17	14	18	20	29	28	22	»	»	»	»	»	19	17	6	11	13	22	25	
33	43	37	43	28	25	17	13	19	22	56	27	23	»	»	»	»	»	19	16	6	10	13	48	26	
78	46	38	42	27	27	16	12	17	20	37	26	24	»	»	»	»	»	18	16	7	10	13	31	24	
50	42	55	40	28	25	14	12	23	20	27	23	25	»	»	»	»	»	17	14	7	14	13	24	24	
43	43	47	38	26	24	14	12	22	24	23	26	26	»	»	»	»	»	17	14	8	14	16	21	23	
38	42	42	39	27	23	14	11	20	25	21	25	27	»	»	»	»	»	20	14	9	14	18	19	23	
37	41	37	42	28	21	12	21	19	19	18	26	28	»	»	»	»	»	17	14	17	13	14	19	22	
35	38	43	30	21	13	12	19	19	19	17	24	29	»	»	»	»	»	17	14	9	12	14	18	21	
51	36	56	29	19	12	21	18	18	16	16	24	30	»	»	»	»	16	13	11	12	13	18	21		
54	36	36	28	28	12	21	19	19	19	19	23	31	»	»	»	»	»	12	9	9	12	13	18	20	
40	41	42	42	32	26	19	14	20	19	24	24	Medie	»	»	»	»	»	»	15	9	11	13	19	22	
Media annua: 28 cm												Media annua: » cm													
NIEVOLE A COLONNA												Giorno	USCIANA A CATERATTE USCIANA (VALLE)												
Bacino: ARNO ( 25.00 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 0.03 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		
19	49	16	20	18	4	0	-1	asc.	asc.	-5	6	1	1080	1330	955	895	1025	855	855	835	825	832	835	866	
15	42	41	17	15	3	4	-4	asc.	asc.	-4	-1	2	980	1175	1240	915	980	855	850	830	825	832	835	860	
16	35	29	14	16	5	3	-7	asc.	asc.	26	-2	3	980	1070	1200	910	980	855	850	830	825	835	880	860	
27	26	24	11	15	5	-4	asc.	asc.	asc.	4	-2	4	985	1010	1105	910	965	876	845	830	860	835	875	855	
19	22	21	10	16	5	-4	asc.	asc.	-3	asc.	1	-2	5	1010	990	1090	910	965	875	840	828	875	835	870	850
37	19	19	9	13	10	0	0	asc.	-5	asc.	0	-2	6	960	970	1025	895	955	910	838	828	850	830	860	850
28	16	12	10	12	9	0	0	asc.	-6	asc.	-2	-3	7	1020	958	1015	900	940	915	860	828	835	832	855	850
19	18	12	9	12	9	8	asc.	-4	asc.	-3	-5	8	950	970	1005	900	930	870	880	828	832	832	850	852	
30	17	12	13	11	7	5	asc.	-4	asc.	-5	-5	9	945	940	1000	895	930	860	860	827	832	830	845	850	
25	14	12	23	11	4	5	asc.	19	asc.	-4	-5	10	950	900	978	890	930	870	845	825	910	830	840	848	
22	14	12	21	11	4	-4	asc.	8	asc.	-4	-5	11	910	920	970	1024	920	860	845	825	880	830	840	850	
21	11	14	22	11	2	-2	asc.	4	asc.	-3	-5	12	915	910	965	985	885	860	842	824	865	830	840	850	
16	10	20	20	7	3	-1	asc.	-2	asc.	-5	-4	13	900	905	962	995	905	860	842	820	855	828	840	848	
14	9	11	18	5	3	9	asc.	-4	asc.	-4	-3	14	910	906	1170	990	892	860	895	820	845	828	842	849	
13	9	12	16	6	4	6	asc.	-3	asc.	-4	35	15	905	900	1070	980	890	850	905	820	842	828	844	950	
12	10	12	32	5	3	3	asc.	-5	asc.	-4	15	16	905	900	1015	1205	885	875	880	820	840	828	840	1055	
10	12	13	23	6	2	1	asc.	-4	asc.	-3	12	17	900	885	985	1120	884	940	870	820	840	828	840	986	
11	12	14	25	8	2	-1	asc.	-4	asc.	-4	9	18	900	1010	960	1035	868	1010	860	820	840	828	840	935	
10	12	10	22	8	13	-1	asc.	-5	asc.	-4	8	19	888	1040	950	1236	860	1000	855	820	840	828	840	915	
10	21	8	21	7	17	4	asc.	-6	-2	-5	7	20	880	1112	950	1180	860	995	850	819	840	835	840	918	
11	16	20	20	6	10	-1	asc.	-5	-3	-4	9	21	888	1070	962	1020	860	990	875	828	835	840	840	909	
16	18	19	19	1	10	0	asc.	-6	-4	12	7	22	880	1010	980	990	860	930	850	827	832	834	870	900	
51	35	19	18	0	6	1	asc.	-6	-5	19	4	23	880	970	1000	990	860	900	845	820	835	835	880	895	
32	23	21	14	-1	6	-1	asc.	0	-5	10	3	24	1048	968	960	960	860	895	845	820	832	835	970	882	
23	22	19	16	-1	5	-3	asc.	-4	-3	7	1	25	1040	1035	960	945	850	875	842	822	832	832	910	880	
20	19	20	17	-2	5	1	asc.	-3	-3	7	-3	26	970	1005	960	935	855	875	842	822	945	840	900	870	
18	17	21	15	-4	4	-1	0	-5	-3	5	3	27	920	975	960	970	855	872	842	822	940	850	890	860	
16	21	19	10	4	0	-5	-4	-3	-3	5	3	28	930	955	952	920	852	875	840	826	935	845	880	865	
26	18	19	6	3	0	-9	-10	-4	-4	5	3	29	915	940	990	876	850	840	860	860	935	840	875	860	
36	19	4	0	0	0	-4	-4	-4	-4	5	3	30	918	915	1005	883	852	840	840	840	935	840	870	855	
31	23	23	31	23	23	23	23	23	23	23	23	31	960	905	905	860	860	835	832	837	837	837	837	855	
20	19	17	18	8	6	1	-21	-5	-16	2	3	Medie	943	992	1003	987	901	892	854	826	860	834	861	882	
Media annua: 4 cm												Media annua: 902 cm													

ERA A CAPANNOLI												Giorno	ARNO A LEONCINI (PONTEDERA)											
Bacino: ARNO ( 25.00 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 9.05 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	
239	486	237	218	240	199	190	169	159	158	159	161	1	134	385	55	46	95	-5	-13	-45	-106	-86	-78	-41
216	410	691	217	228	199	190	165	158	157	161	162	2	72	241	305	45	68	-9	-12	-44	-109	-88	-80	-43
232	345	370	216	305	196	187	170	158	157	186	162	3	70	145	255	42	77	-11	-15	-51	-107	-85	-71	-48
337	287	350	215	241	198	182	168	162	157	181	162	4	78	105	157	34	62	-13	-14	-53	-105	-86	-62	-44
281	263	299	214	228	193	182	162	165	159	170	163	5	92	86	158	31	54	-12	-18	-57	-101	-87	-63	-45
278	256	271	211	222	203	183	163	164	158	167	163	6	78	81	112	28	60	-10	-19	-55	-103	-88	-68	-42
340	245	272	211	217	204	183	162	165	158	163	160	7	133	62	101	19	55	-11	-17	-58	-108	-84	-71	-44
259	244	314	212	215	199	183	162	164	158	162	161	8	79	60	104	20	48	-12	-18	-59	-106	-88	-70	-41
277	239	274	215	213	195	181	161	164	158	161	162	9	75	58	98	12	41	-10	-20	-61	-110	-89	-72	-45
309	231	256	215	212	191	180	160	182	157	160	163	10	72	46	88	26	34	-13	-22	-58	-89	-87	-73	-46
251	226	247	234	210	189	193	164	167	157	163	164	11	66	37	82	119	28	-15	-19	-60	-85	-90	-70	-43
234	222	241	219	208	189	181	163	165	157	163	163	12	62	32	79	84	21	-14	-25	-66	-76	-92	-73	-41
224	220	253	228	206	190	184	162	164	157	164	164	13	51	29	77	87	15	-16	-24	-68	-81	-94	-72	-42
217	217	447	274	204	192	190	159	166	157	162	167	14	49	25	255	78	12	-10	-26	-74	-84	-93	-74	-44
214	230	318	241	203	226	199	162	164	157	162	251	15	41	28	148	82	9	-9	-12	-76	-87	-94	-72	-36
210	249	275	585	204	222	192	161	161	157	161	210	16	38	24	106	274	5	-5	-19	-75	-90	-91	-69	158
205	240	255	313	201	234	186	161	161	157	161	200	17	35	25	102	202	2	4	-22	-81	-88	-90	-70	94
204	432	246	270	199	231	181	160	161	157	164	196	18	32	103	85	123	4	47	-26	-86	-93	-91	-71	61
202	297	239	265	200	243	180	160	161	157	164	191	19	34	121	72	302	2	50	-27	-89	-91	-93	-68	37
200	520	235	285	198	300	218	160	161	156	163	201	20	32	155	68	159	3	82	-25	-94	-95	-92	-66	42
199	353	232	251	198	297	199	161	161	159	162	197	21	30	128	65	121	1	72	-28	-93	-94	-87	-67	41
199	325	470	241	197	233	193	160	161	157	161	195	22	34	87	79	86	-6	62	-29	-95	-92	-85	-65	44
199	283	287	233	196	217	185	159	160	163	177	197	23	30	84	87	75	-5	21	-29	-97	-96	-86	-56	43
484	272	259	229	195	210	182	159	160	159	179	195	24	132	81	72	72	-9	17	-31	-99	-94	-83	-39	45
277	256	248	226	195	206	180	159	160	156	172	196	25	127	119	66	60	-8	4	-28	-98	-91	-84	-43	46
239	243	239	223	195	203	181	158	160	168	167	193	26	84	80	81	51	-14	-2	-33	-97	-84	-82	-46	42
227	235	233	227	192	199	181	158	159	162	163	195	27	61	73	69	69	-11	-8	-35	-98	-86	-80	-41	45
219	228	228	251	191	196	176	159	158	160	161	191	28	53	58	61	52	-12	-15	-34	-102	-85	-78	-43	44
215	227	286	191	194	174	161	158	159	161	189	29	29	48	57	92	13	-17	-37	-102	-87	-76	-40	46	
297	223	255	188	193	174	158	159	158	159	159	186	30	46	54	80	80	-15	-14	-36	-101	-89	-79	-44	43
386	222	188	168	160	159	159	159	159	159	183	31	31	69	48	48	48	-14	-14	-41	-103	-77	-77	44	44
254	288	289	253	209	211	185	161	162	158	165	182	Medie	66	91	105	86	19	4	-24	-77	-94	-87	-63	7
Media annua: 209 cm												Media annua: 2 cm												
ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA												Giorno	CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI											
Bacino: ARNO ( 6.71 m s.m.)													Bacino: CECINA ( 33.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
207	377	126	94	178	75	75	57	49	49	49	61	1	-60	19	-63	-74	-52	-84	-91	-102	-108	-110	-110	-108
149	276	289	112	157	73	65	54	51	48	49	59	2	-76	-2	51	-75	-60	-84	-91	-105	-108	-111	-110	-108
147	200	266	106	154	71	64	48	49	50	70	63	3	-64	-13	-16	-76	-64	-86	-92	-104	-109	-111	-103	-107
152	166	219	106	142	88	63	48	56	52	73	62	4	-50	-43	-26	-78	-67	-88	-92	-102	-109	-112	-104	-109
167	148	212	105	141	89	64	49	58	50	66	63	5	-60	-57	-39	-77	-70	-89	-95	-103	-111	-111	-105	-110
136	138	174	84	135	112	59	50	58	46	60	61	6	-33	-63	-50	-78	-72	-89	-95	-104	-112	-111	-106	-111
195	128	168	84	126	116	72	49	53	46	56	62	7	-41	-67	-48	-80	-74	-85	-92	-105	-111	-109	-107	-112
131	136	163	100	119	84	90	49	51	46	55	59	8	-61	-71	-28	-80	-75	-86	-94	-107	-108	-108	-108	-110
132	124	158	104	115	78	72	47	52	47	54	59	9	-68	-74	-45	-79	-75	-87	-95	-108	-107	-109	-109	-109
134	93	145	161	116	87	63	45	100	47	54	58	10	-58	-76	-52	-41	-75	-88	-95	-109	-105	-109	-105	-110
119	111	141	178	106	79	61	45	82	48	52	60	11	-72	-79	-56	-61	-76	-89	-96	-109	-107	-109	-106	-110
111	98	135	155	88	75	60	45	72	46	51	60	12	-77	-81	-60	-71	-74	-89	-97	-107	-108	-109	-107	-109
94	93	139	155	104	81	60	45	61	41	53	60	13	-80	-85	-62	98	-73	-89	-97	-107	-109	-105	-107	-110
103	99	252	155	95	76	95	45	56	42	54	58	14	-81	-86	-6	-25	-74	-90	-77	-108	-109	-106	-108	-110
99	94	201	150	92	77	100	44	51	43	54	141	15	-81	-83	-31	-32	-74	-90	-80	-109	-113	-107	-109	-11
99	100	168	286	91	89	86	43	50	45	55	192	16	-83	-69	-43	45	-75	-90	-86	-108	-113	-108	-109	-69
95	81	153	229	89	128	78	41	53	45	52	150	17	-86	-81	-52	-19	-75	-91	-88	-108	-113	-108	-102	-84
93	169	138	184	75	170	71	42	54	44	52	122	18	-87	-10	-59	-27	-75	-67	-91	-107	-110	-109	-103	-91
86	184	129	284	74	166	71	42	54	43	54	108	19	-91	-43	-62	-15	-79	-71	-80	-108	-111	-110	-104	-93
82	224	128	204	77	166	68	43	53	49	55	109	20	-91	38	-65	-17	-80	-72	-79	-107	-111	-107	-105	-95
92	205	121	172	84	162	85	43	53	55	54	103	21	-91	-21	-66	-29	-81	-48	-85	-107	-112	-107	-107	-98
87	171	149	163	78	125	67	42	47	50	72	101	22	-90	-33	8	-37	-81	-69	-88	-108	-112	-108	-108	-85
80	156	160	149	79	103	66	42	50	46	69	100	23	-90	-36	-41	-45	-82	-76	-91	-109	-111	-109	-107	-87
190	141	136	133	71	98	65	42	51	47	143	81	24	-46	-48	-53	-53	-83	-79	-93	-109	-110	-110	-102	-91
190	177	134	132	68	86	61	42	50	45	107	81	25	-72	-53	-58	-58	-85	-80	-95	-106	-112	-109	-106	-94
147	162	149	115	70	85	59	43	58	48	96	74	26	-79	-61	-61	-63	-84	-82	-97	-108	-111	-111	-106	-97
105	149	134	139	77	85	58	44	56	60	85	68	27	-86	-63	-65	-65	-85	-86	-99	-108	-110	-108	-107	-100
111	128	132	108	76	81	58	48	50	54	76	66	28	-89	-66	-68	-64	-85	-88	-97	-105	-110	-108	-108	-101
98	123	164	90	70	57	57	48	55	70	69	29	29	-91	71	-52	-86	-89	-99	-107	-110	-108	-110	-102	
107	104	167	93	70	60	58	47	54	66	64	30													

MASSERA A MOLINO DEL BALZONE												Giorno	CORNIA A PONTE STATALE AURELIA											
Bacino: CORNIA ( 70.00 m s.m.)													Bacino: CORNIA ( 7.50 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	123	76	74	101	67	60	56	asc.	asc.	60	59	1	143	190	119	110	132	101	74	asc.	asc.	asc.	asc.	
78	108	146	73	94	68	60	55	asc.	asc.	60	59	2	128	174	195	111	123	99	68	asc.	asc.	asc.	asc.	
90	99	105	72	89	65	60	55	asc.	asc.	60	59	3	136	157	149	108	122	97	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
109	88	93	72	87	66	61	55	asc.	asc.	60	60	4	137	140	141	109	117	96	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
85	84	86	71	81	65	61	56	asc.	asc.	59	57	5	134	133	133	106	117	96	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
290	81	84	71	79	70	61	56	asc.	asc.	59	58	6	353	128	128	107	123	98	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
96	79	91	70	78	66	61	56	asc.	asc.	59	58	7	148	125	127	106	115	95	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
83	82	91	72	76	65	60	56	asc.	asc.	59	59	8	131	125	131	106	114	96	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
82	79	86	72	74	63	59	56	asc.	asc.	59	59	9	142	120	125	107	112	92	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
86	77	84	71	73	63	58	56	asc.	asc.	59	59	10	135	119	123	124	110	90	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
79	76	81	71	72	63	56	56	asc.	asc.	59	60	11	126	118	121	113	110	88	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
76	75	80	71	74	63	55	55	asc.	asc.	59	60	12	122	116	118	109	109	87	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
76	74	87	115	72	63	57	55	asc.	asc.	57	59	13	118	115	124	195	107	86	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
74	73	103	83	72	64	61	55	asc.	asc.	57	60	14	117	113	156	137	108	93	109	asc.	asc.	asc.	asc.	
72	73	89	80	72	65	58	55	asc.	asc.	57	107	15	115	113	134	124	107	98	116	asc.	asc.	asc.	asc.	
71	73	84	124	72	66	57	55	asc.	asc.	57	70	16	113	114	127	180	106	103	96	asc.	asc.	asc.	asc.	
70	71	81	93	72	72	57	55	asc.	asc.	56	67	17	112	114	124	140	104	111	87	asc.	asc.	asc.	asc.	
69	98	81	87	71	68	57	54	asc.	60	56	64	18	111	149	120	132	102	113	84	asc.	asc.	asc.	asc.	
68	85	81	87	70	66	57	54	asc.	60	56	64	19	110	130	119	137	104	115	80	asc.	asc.	asc.	asc.	
68	158	80	83	68	66	57	56	asc.	61	58	59	20	108	190	117	132	103	105	78	asc.	asc.	asc.	asc.	
67	95	78	80	68	65	58	55	asc.	61	57	60	21	108	142	117	125	101	123	81	asc.	asc.	asc.	asc.	
67	91	92	78	67	65	57	55	asc.	60	59	61	22	109	138	150	121	100	108	79	asc.	asc.	asc.	asc.	
67	85	79	76	67	65	57	55	asc.	60	58	61	23	109	133	126	118	97	102	76	asc.	asc.	asc.	asc.	
87	81	79	75	66	64	56	55	asc.	60	57	62	24	125	128	120	116	98	96	75	asc.	asc.	asc.	asc.	
75	81	77	75	66	63	56	55	asc.	60	56	62	25	113	124	118	115	96	94	73	asc.	asc.	asc.	asc.	
72	80	76	74	66	62	56	54	asc.	59	55	62	26	110	120	115	114	98	91	asc.	asc.	asc.	asc.		
70	76	76	74	65	61	56	54	asc.	59	55	62	27	108	117	115	114	95	88	asc.	asc.	asc.	asc.		
68	76	75	210	66	61	58	56	asc.	58	54	61	28	108	115	112	236	96	84	asc.	asc.	asc.	asc.		
69	75	118	66	61	57	55	55	asc.	60	58	61	29	107	111	148	95	84	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.		
149	75	125	66	61	56	55	55	asc.	60	58	61	30	192	110	162	92	77	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.		
212	75	67	67	67	56	54	54	asc.	60	60	61	31	362	108	108	92	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	
91	86	85	87	73	65	58	55	46	52	58	62	Medie	138	132	127	129	107	97	69	49	38	37	67	
Media annua: 68 cm												Media annua: 85 cm												
FARMA A PONTE DI TORNIELLA												Giorno	OMBRONE A SASSO D'OMBRONE											
Bacino: OMBRONE ( 325.00 m s.m.)													Bacino: OMBRONE ( 54.68 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	26	70	-29	-26	-39	-48	-51	-50	-50	-51	-50	1	109	291	32	12	43	-7	-20	-23	-29	-34	-29	-25
-11	100	44	-30	-29	-43	-49	-51	-51	-50	-51	-50	2	40	188	455	10	27	-8	-22	-24	-31	-37	-28	-25
-15	2	9	-31	-30	-44	-49	-52	-51	-50	-45	-49	3	58	179	173	8	37	-8	-24	-24	-33	-36	-21	-26
0	-10	-3	-31	-31	-44	-50	-52	-49	-50	-50	-50	4	98	93	118	7	22	-9	-24	-25	-34	-36	1	-26
-18	-16	-6	-32	-29	-45	-51	-52	-51	-51	-50	-51	5	68	60	85	7	17	-9	-26	-25	-37	-33	-18	-27
34	-19	-7	-33	-31	-44	-50	-52	-51	-50	-50	-51	6	34	43	64	5	32	-10	-26	-26	-41	-33	-24	-27
-15	-21	23	-33	-32	-44	-47	-52	-51	-50	-50	-51	7	84	32	58	4	22	-10	-12	-27	-36	-34	-26	-27
-25	-22	-7	-33	-33	-45	-50	-52	-51	-50	-49	-51	8	38	25	65	5	14	-11	-20	-28	-36	-34	-25	-28
55	-23	-14	-12	-33	-45	-50	-52	-51	-50	-50	-50	9	24	23	55	14	11	-12	-21	-29	-36	-34	-26	-28
-16	-24	-17	-4	-32	-46	-50	-52	-50	-50	-51	-49	10	50	18	68	105	9	-12	-25	-30	-28	-36	-26	-28
-22	-26	-20	-22	-34	-46	-51	-52	-51	-52	-51	-50	11	26	14	53	53	7	-13	-26	-31	-14	-32	-26	-27
-26	-28	-22	-25	-35	-47	-52	-52	-51	-52	-49	-51	12	16	12	44	31	6	-13	-29	-32	-22	-31	-27	-28
-31	-30	-23	29	-38	-23	-50	-52	-52	-51	-49	-52	13	11	9	45	132	5	69	17	-34	-27	-31	-27	-29
-33	-31	-5	-6	-38	-39	-48	-52	-52	-51	-47	-50	14	5	6	101	100	4	21	114	-35	-27	-32	-27	-26
-34	-32	-13	5	-38	-36	-40	-52	-51	-52	-49	19	15	1	9	65	56	3	69	28	-36	-29	-33	-27	155
-35	-22	-18	26	-40	-40	-48	-52	-51	-52	-50	-31	16	-3	43	47	419	3	31	1	-37	-32	-33	-27	73
-37	-26	-20	3	-41	-42	-49	-52	-51	-52	-50	-37	17	-6	24	38	142	2	53	-9	-38	-33	-33	-26	34
-38	7	-22	19	-42	-44	-50	-51	-51	-52	-49	-40	18	-9	259	30	105	2	16	-15	-38	-34	-34	-28	15
-39	-10	-24	12	-42	-27	-50	-52	-51	-50	-48	-41	19	-10	91	26	188	2	95	-18	-39	-34	-25	-28	5
-40	29	-26	-9	-42	-41	-49	-52	-51	-50	-49	-44	20	-10	191	22	120	1	79	-8	-39	-36	-24	-29	-3
-40	-6	-26	-17	-42	-43	-45	-52	-50	-49	-48	-44	21	-11	119	18	83	1	33	-7	-40	-24	-29	-29	-6
-39	16	5	-21	-42	-43	-48	-52	-51	-48	-49	-45	22	-12	111	81	63	0	16	-13	-41	-29	-29	28	-7
-18	-7	-15	-24	-43	-45	-48	-52	-51	-48	26	-47	23	14	110	76	52	0	5	-16	-42	-31	-30	-1	-4
-18	-15	-19	-27	-43	-46	-49	-53	-51	-48	-44	-46	24	4	74	49	40	0	0	-18	-43	-34	-28	73	-11
-32	-18	-22	-28	-44	-47	-49	-51	-51	-48	-48	-46	25	4	58	41	34	-1	-5	-18	-42	-34	-26	8	-14
-34	-21	-25	-28	-45	-48	-50	-51	-50	-48	-49	-46	26	-2	48	31	29	-1	-9	-20	-43	-31	-22	-8	-17
-36	-25	-26	-27	-46	-48	-51	-51	-50	-49	-49	-47	27	-5	35	23	26	-2	-13	-20	-44	-22	-25	-15	-17
-37	-23	-27	-20	-46	-48	-49	-51	-49	-50	-49	-46	28	-9	29	19	27	-3	-15	-21	-44	-26	-26	-18	-16
49	-27	-1	-46	-48	-50	-50	-49	-50	-50	-47	29	-12	-12	17	41	-3	-16	-21	8	-28	-28	-22	-19	-19
63	-28	-20	-47	-48	-51	-51	-50	-50	-50	-46	30	-10	-10	16	37	-4	-17	-22	-22	-30	-28	-25	-19	-19
-8	-28	-46	-51	-51	-51	-51	-51	-51	-51	-46	31	112	14	14	-5	-22	-22	-26	-26	-29	-29	-22	-22	-22
-15	-10	-11	-15	-38	-43	-49	-52	-51	-50	-47	-45	Medie	22	78	65	65	8	10	-12	-32	-31	-31	-17	-8
Media annua: -36 cm												Media annua: 9 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:

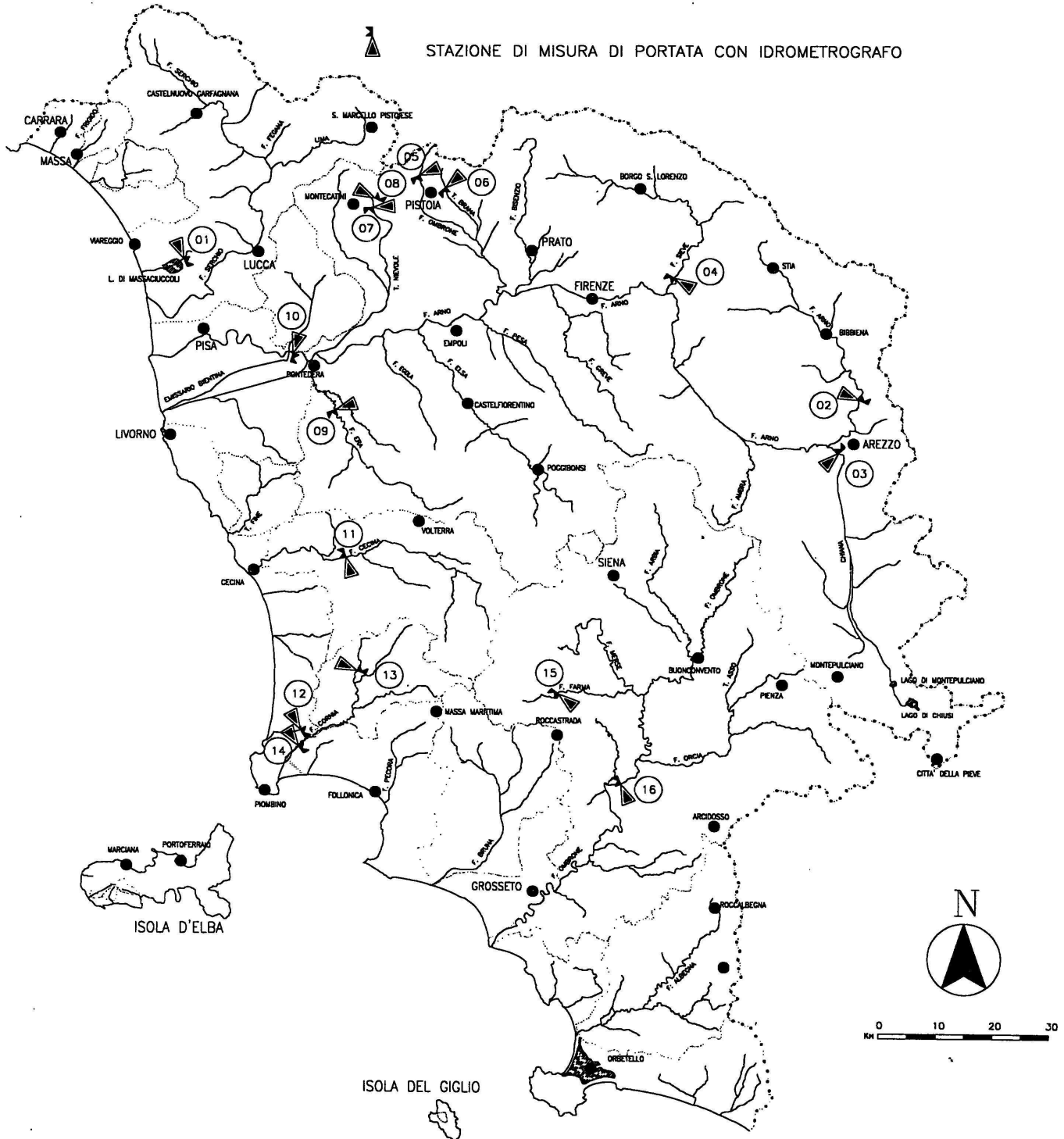
— le portate medie giornaliere espresse in  $m^3/s$ ;

— 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



## ELENCO DELLE STAZIONI 1986

- |  |                                    |                                       |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| 01 - Sorgente Villa Spada a Qiesia         | 07 - Nievole a Colonna             | 12 - Sorgente Fossa Calda a Venturina |
| 02 - Arno à Subbiano                       | 08 - Candalla a Molino Parlanti    | 13 - Massera a Molino del Balzone     |
| 03 - Chiana a Ponte Ferrovia FI - ROMA     | 09 - Era a Capannoli               | 14 - Cornia a Ponte Statale Aurelia   |
| 04 - Sieve a Farnacina                     | 10 - Arno a S. Giovanni alla Vena  | 15 - Farno a Ponte di Torniella       |
| 05 - Ombrone Pistoiese a Ponte di Calciaia | 11 - Cecina a Ponte di Monterufoli | 16 - Ombrone a Sasso d'Ombrone        |
| 06 - Brana a Burgianico                    |                                    |                                       |

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	0.073	0.175	0.178	0.195	0.263	0.258	0.225	0.163	0.147	0.089	0.111	0.084
2	0.079	0.155	0.187	0.189	0.262	0.252	0.226	0.160	0.144	0.096	0.120	0.084
3	0.083	0.167	0.193	0.189	0.262	0.252	0.226	0.160	0.144	0.093	0.121	0.079
4	0.084	0.158	0.193	0.190	0.261	0.251	0.210	0.160	0.147	0.085	0.115	0.082
5	0.081	0.157	0.189	0.205	0.260	0.259	0.199	0.160	0.144	0.100	0.110	0.078
6	0.082	0.159	0.189	0.190	0.273	0.260	0.199	0.160	0.145	0.102	0.112	0.078
7	0.090	0.164	0.190	0.198	0.290	0.258	0.199	0.160	0.138	0.101	0.113	0.078
8	0.093	0.164	0.189	0.207	0.279	0.246	0.199	0.160	0.139	0.096	0.112	0.080
9	0.101	0.158	0.189	0.198	0.266	0.257	0.194	0.160	0.145	0.096	0.110	0.080
10	0.106	0.159	0.188	0.210	0.264	0.235	0.177	0.160	0.141	0.088	0.108	0.078
11	0.110	0.158	0.213	0.211	0.263	0.241	0.174	0.160	0.134	0.089	0.104	0.078
12	0.111	0.155	0.209	0.213	0.269	0.235	0.173	0.160	0.135	0.096	0.103	0.080
13	0.111	0.153	0.191	0.218	0.275	0.260	0.173	0.151	0.140	0.096	0.100	0.069
14	0.110	0.161	0.187	0.224	0.270	0.253	0.171	0.160	0.137	0.095	0.103	0.081
15	0.110	0.176	0.189	0.229	0.274	0.229	0.166	0.154	0.137	0.090	0.105	0.085
16	0.112	0.159	0.198	0.216	0.282	0.221	0.160	0.160	0.163	0.096	0.102	0.085
17	0.118	0.164	0.210	0.258	0.280	0.207	0.160	0.159	0.145	0.096	0.102	0.084
18	0.132	0.176	0.192	0.262	0.282	0.202	0.160	0.160	0.148	0.096	0.101	0.085
19	0.133	0.176	0.195	0.263	0.282	0.185	0.163	0.156	0.143	0.096	0.101	0.084
20	0.133	0.173	0.195	0.268	0.283	0.200	0.163	0.150	0.147	0.098	0.102	0.084
21	0.131	0.171	0.208	0.263	0.268	0.223	0.164	0.150	0.137	0.095	0.104	0.082
22	0.133	0.176	0.190	0.263	0.264	0.221	0.164	0.153	0.124	0.088	0.092	0.085
23	0.133	0.176	0.202	0.263	0.258	0.213	0.164	0.161	0.124	0.096	0.088	0.085
24	0.152	0.176	0.201	0.263	0.256	0.208	0.164	0.159	0.122	0.085	0.084	0.083
25	0.119	0.176	0.190	0.262	0.251	0.219	0.164	0.156	0.122	0.085	0.083	0.084
26	0.129	0.176	0.188	0.262	0.251	0.225	0.164	0.146	0.108	0.084	0.078	0.084
27	0.128	0.176	0.188	0.263	0.251	0.223	0.167	0.155	0.110	0.096	0.079	0.087
28	0.132	0.176	0.190	0.272	0.251	0.216	0.167	0.156	0.106	0.099	0.081	0.090
29	0.133		0.189	0.265	0.261	0.216	0.164	0.148	0.102	0.098	0.079	0.088
30	0.139		0.189	0.261	0.261	0.224	0.163	0.152	0.099	0.101	0.084	0.089
31	0.165		0.191		0.251		0.162	0.146		0.100		0.086

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.290	0.165	0.176	0.213	0.272	0.290	0.260	0.226	0.163	0.163	0.102	0.121	0.090
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.162	0.114	0.167	0.193	0.232	0.267	0.232	0.178	0.157	0.134	0.094	0.100	0.083
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.069	0.073	0.153	0.178	0.189	0.251	0.185	0.160	0.146	0.099	0.084	0.078	0.069
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 - 1985													
	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	0.203	0.238	0.295
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.158	0.172	0.201	0.212	0.212	0.201	0.180	0.148	0.124	0.105	0.100	0.112	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	1986	1974 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.273	0.344
30	0.262	0.264
60	0.229	0.211
91	0.202	0.188
135	0.176	0.169
182	0.160	0.147
274	0.104	0.106
355	0.079	0.052

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	0.160	0.370	0.296
0.255	0.032	0.295	0.086	0.335	0.174	0.375	0.317
0.260	0.037	0.300	0.095	0.340	0.189	0.380	0.339
0.265	0.043	0.305	0.105	0.345	0.205	0.385	0.362
0.270	0.049	0.310	0.115	0.350	0.221	0.390	0.386
0.275	0.056	0.315	0.125	0.355	0.239	0.395	0.410
0.280	0.063	0.320	0.136	0.360	0.257	0.400	0.435
0.285	0.070	0.325	0.148	0.365	0.276		

per H ≥ 0.400 Q = 10.122(H - 0.277)<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); minimam -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	48.80	148.00	31.00	18.60	36.50	5.72	6.25	1.83	1.39	0.84	2.08	4.07
2	30.50	65.50	121.00	17.70	27.00	4.86	5.79	1.97	1.30	0.84	1.93	3.85
3	45.10	41.10	65.40	16.90	23.00	5.33	5.14	1.98	2.20	0.91	7.24	3.51
4	50.90	29.30	66.10	15.90	20.00	5.94	4.98	1.82	1.96	0.97	8.53	3.17
5	38.70	23.30	48.20	15.10	17.50	12.40	5.12	1.97	1.68	0.90	4.60	3.12
6	27.90	19.00	35.20	14.30	15.50	27.10	4.54	1.62	1.40	0.89	3.72	3.04
7	22.70	16.80	30.50	13.50	14.20	15.60	5.97	1.49	1.39	0.85	2.92	2.88
8	16.30	15.70	28.00	13.90	13.00	11.00	4.48	1.37	1.30	0.96	2.51	2.88
9	14.20	14.00	29.60	32.80	11.80	8.25	3.91	1.35	1.95	0.96	2.40	2.88
10	14.40	12.40	27.70	58.20	10.60	7.15	3.65	1.40	9.76	0.82	2.38	2.79
11	13.40	11.20	27.00	42.20	10.10	6.28	3.42	1.40	4.48	0.74	2.24	2.64
12	15.20	10.40	25.30	32.40	9.44	5.74	3.62	1.19	2.67	0.77	2.11	2.55
13	13.70	9.53	51.90	39.30	8.72	6.98	3.64	1.06	2.14	0.81	2.10	2.51
14	11.90	9.30	93.40	33.50	8.30	8.72	8.25	1.13	1.84	0.77	1.88	2.75
15	13.90	9.34	47.10	28.70	7.57	9.61	9.83	1.29	1.74	0.81	1.79	175.00
16	15.70	9.08	34.10	119.00	7.65	13.70	6.99	1.44	1.56	0.86	1.76	57.00
17	13.00	12.40	28.00	52.80	7.81	36.90	5.01	1.17	1.50	0.84	1.82	37.10
18	10.50	47.60	23.10	177.00	7.40	53.40	4.41	1.09	1.58	0.78	1.72	21.60
19	8.88	38.30	20.10	102.00	6.60	69.20	5.60	0.97	1.53	1.23	1.66	22.10
20	8.57	57.00	17.70	54.80	6.01	43.60	7.75	0.95	1.24	1.38	1.60	26.30
21	7.88	37.10	17.30	38.50	5.55	34.00	5.10	1.01	1.16	1.03	1.90	17.20
22	8.36	30.70	38.20	31.20	5.49	21.30	4.56	1.03	0.98	1.14	2.81	13.00
23	12.80	26.40	24.80	26.40	5.65	15.90	3.98	0.93	0.94	1.14	42.00	10.50
24	65.40	55.40	20.80	22.20	6.66	12.80	3.58	0.96	0.93	1.57	40.00	8.70
25	36.60	56.90	37.40	19.90	6.69	10.30	3.17	0.89	0.98	0.93	13.90	7.23
26	22.50	34.70	35.70	18.50	5.48	8.95	3.02	0.87	1.73	2.22	8.95	6.78
27	16.30	24.80	25.40	17.20	5.11	7.81	2.90	0.85	1.34	12.10	6.97	6.46
28	12.90	21.40	21.30	27.40	5.37	7.37	2.76	8.29	1.18	6.24	5.50	5.76
29	11.10		20.00	28.40	5.77	7.01	2.54	3.90	0.93	3.77	4.83	5.52
30	11.60		18.90	51.50	6.01	6.82	2.30	1.80	0.90	3.15	4.42	5.37
31	102.00		18.20		5.21		2.03	1.46		2.45		5.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	177.00	102.00	148.00	121.00	177.00	36.50	69.20	9.83	8.29	9.76	12.10	42.00	175.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	15.70	23.90	31.70	36.40	39.30	10.70	16.30	4.65	1.63	1.86	1.73	6.28	15.30
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.74	7.88	9.08	17.30	13.50	5.11	4.86	2.03	0.85	0.90	0.74	1.60	2.51
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	21.3	32.4	42.9	49.3	53.3	14.5	22.1	6.3	2.2	2.5	2.3	8.5	20.7
Deflusso (mm)	670.2	86.9	103.8	132.1	138.1	38.8	57.3	16.9	5.9	6.5	6.3	22.0	55.4
Afflusso meteorico (mm)	1196.2	113.2	119.8	124.4	181.4	34.4	165.3	88.0	35.0	60.2	76.1	97.8	100.6
Coefficiente di deflusso	0.56	0.77	0.87	1.06	0.76	1.13	0.35	0.19	0.17	0.11	0.08	0.23	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 - 1942 e 1949 - 1985

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)	18.00	28.50	31.90	29.90	22.90	17.20	9.19	2.85	2.03	3.51	11.10	24.70	33.10
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	0.26	0.30	0.65	1.17
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	24.4	38.6	43.2	40.6	31.0	23.3	12.4	3.9	2.8	4.8	15.0	33.5	44.8
Deflusso (mm)	769	103	104	109	80	62	32	10	7	12	40	87	120
Afflusso meteorico (mm)	1260	113	115	111	104	101	76	46	66	90	136	158	144
Coefficiente di deflusso	0.61	0.91	0.91	0.98	0.78	0.62	0.42	0.22	0.11	0.14	0.29	0.55	0.83

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1986	1930 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	66.10	92.80
30	43.60	48.50
60	29.30	29.80
91	20.00	20.70
135	12.40	13.40
182	7.15	8.44
274	2.11	2.65
355	0.85	0.64

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
0.54	0.17	0.84	2.25	1.48	23.80	2.76	142.00
0.56	0.18	0.92	3.58	1.64	33.20	3.08	191.00
0.60	0.25	1.00	5.34	1.80	44.10	3.40	245.00
0.64	0.38	1.08	7.44	1.96	56.00	3.72	303.00
0.68	0.60	1.16	9.92	2.12	69.00	4.04	365.00
0.72	0.89	1.24	12.80	2.28	84.70	4.36	428.00
0.76	1.27	1.32	16.10	2.44	102.00	4.68	497.00
0.80	1.72	1.40	19.70	2.60	120.00	4.84	530.00

per H ≥ 4.84 Q = 41.46 (H - 0.62)<sup>3/2</sup>

3 — CHIANA A PONTE FERROVIA FI-ROMA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1272 kmq; (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s. m.; media 409 m s. m.; zero idrometrico 229.80 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 5.75 km; inizio delle osservazioni: 7/8/1926; inizio delle misure: settembre 1926. Altezza idrometrica max m 5.25 (7/1/1919); minima m0.00 (2/9/1922 e vari 1985). (Altezze riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci che funziona dal 1911). Portata max mc/sec 567.00 (22/3/1922); minima mc/sec 0.05 (vari 1978).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.10	<b>219.00</b>	8.44	2.85	<b>12.30</b>	1.10	1.50	0.48	0.44	0.80	1.72	0.64
2	9.47	77.60	67.10	2.60	8.54	1.10	1.34	0.48	0.41	0.73	1.68	0.68
3	9.80	38.50	<b>73.50</b>	2.31	8.88	1.22	1.12	0.51	0.42	0.68	1.94	0.75
4	12.80	20.50	33.10	2.15	7.68	1.39	0.89	0.56	0.37	0.66	2.97	0.70
5	13.50	13.80	20.80	2.10	8.25	1.46	0.87	0.48	0.38	0.62	2.40	0.65
6	8.84	10.70	15.80	1.92	6.57	2.03	0.86	0.44	0.39	0.63	2.21	0.63
7	8.76	8.70	13.30	1.88	8.58	2.60	1.12	0.47	0.40	0.74	1.54	0.57
8	6.84	7.45	11.70	1.92	6.90	2.69	0.83	0.42	0.49	0.75	1.04	0.55
9	4.49	6.13	10.00	3.26	5.17	2.25	0.75	0.41	0.57	0.69	1.03	0.57
10	3.54	5.40	8.90	6.35	4.11	1.74	0.66	0.46	0.85	0.60	1.35	0.57
11	2.77	4.70	7.98	5.34	3.54	1.46	0.56	0.55	1.29	0.52	1.14	0.60
12	2.30	4.38	6.94	3.60	3.16	1.32	0.62	0.52	1.35	0.53	0.94	0.57
13	2.03	4.32	13.20	3.88	2.71	2.58	2.11	0.54	0.68	0.57	0.87	0.53
14	1.79	3.97	28.20	6.44	2.40	8.88	4.57	0.38	0.57	0.65	0.86	0.55
15	1.73	3.63	21.60	6.08	2.04	13.90	<b>8.45</b>	0.44	0.66	0.63	0.78	7.24
16	1.55	4.00	14.60	<b>43.10</b>	1.91	11.90	3.70	0.49	0.73	0.62	0.71	<b>13.80</b>
17	1.38	6.35	11.50	38.60	1.83	<b>23.00</b>	1.79	0.50	0.74	0.57	0.67	7.58
18	1.25	83.60	8.96	23.90	1.77	14.50	1.07	0.49	0.67	0.57	0.74	4.90
19	1.08	43.50	7.25	23.60	1.68	13.20	1.73	0.43	0.74	0.71	0.73	2.76
20	1.03	56.60	6.06	19.90	1.69	16.20	2.03	0.32	0.75	0.67	0.66	2.01
21	1.04	34.50	5.42	14.30	1.46	13.20	1.54	0.34	0.65	0.73	1.04	1.54
22	1.11	21.00	24.70	10.50	1.24	8.74	1.12	0.29	0.76	0.70	2.15	1.27
23	1.86	22.20	19.20	7.53	0.95	6.19	0.82	0.28	0.88	0.67	4.41	1.38
24	2.96	15.90	12.00	6.14	2.67	4.88	0.75	0.33	0.83	0.66	<b>8.41</b>	1.18
25	2.96	13.90	10.20	5.08	1.37	4.16	0.65	0.38	0.81	0.63	4.74	0.97
26	2.46	12.10	7.48	4.40	1.45	3.53	0.55	0.34	0.85	0.90	2.20	0.87
27	1.86	9.68	5.72	4.13	1.26	2.98	0.52	0.34	0.79	1.08	1.38	0.93
28	1.52	7.98	4.57	7.36	2.26	2.38	0.63	0.46	0.73	1.06	0.98	0.81
29	1.36		3.89	11.20	2.62	1.88	0.70	<b>0.63</b>	0.80	1.36	0.79	0.72
30	1.30		3.39	11.60	1.67	1.55	0.59	0.39	0.86	1.72	0.60	0.70
31	<b>48.30</b>		3.17		1.19		0.54	0.44		<b>1.80</b>		0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	219.00	48.30	219.00	73.50	43.10	12.30	23.00	8.45	0.63	1.35	1.80	8.41	13.80
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.08	5.80	27.10	15.80	9.46	3.80	5.80	1.45	0.44	0.70	0.78	1.76	1.87
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.28	1.03	3.63	3.17	1.88	0.95	1.10	0.52	0.28	0.37	0.52	0.60	0.53
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	4.8	4.6	21.3	12.4	7.4	3.0	4.6	1.1	0.3	0.5	0.6	1.4	1.5
Deflusso (mm)	150.7	12.2	51.6	33.2	19.3	8.0	11.8	3.1	0.9	1.4	1.6	3.6	3.9
Afflusso meteorico (mm)	721.3	76.2	108.3	69.6	98.7	23.5	103.1	51.1	14.0	44.5	33.6	60.2	38.5
Coefficiente di deflusso	0.21	0.16	0.48	0.48	0.20	0.34	0.11	0.06	0.07	0.03	0.05	0.06	0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1952 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00	100.00	83.30	21.60	166.00	223.00	259.00	326.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	8.21	13.70	17.50	14.50	8.81	8.02	3.14	1.06	0.60	1.76	4.52	10.30	15.20
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.05	0.18	0.38	0.72	0.29	0.27	0.18	0.08	0.09	0.05	0.05	0.05	0.18
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	6.5	10.7	13.8	11.4	6.9	6.3	2.5	0.8	0.5	1.4	3.6	8.1	12.0
Deflusso (mm)	204	29	33	31	18	17	6	2	1	4	10	21	32
Afflusso meteorico (mm)	820	60	66	70	68	76	50	33	45	73	94	103	82
Coefficiente di deflusso	0.25	0.48	0.50	0.44	0.27	0.22	0.13	0.07	0.03	0.05	0.10	0.20	0.39

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1926 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	38.60	57.80
30	14.60	23.40
60	8.88	11.50
91	6.13	6.88
135	2.71	3.47
182	1.67	1.90
274	0.71	0.60
355	0.38	0.20

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
-0.02	0.18	0.35	2.87	0.75	12.20	1.55	55.30
0.00	0.19	0.40	3.69	0.85	15.50	1.65	64.00
0.05	0.25	0.45	4.64	0.95	19.30	1.75	74.60
0.10	0.39	0.50	5.69	1.05	23.70	1.85	87.20
0.15	0.63	0.55	6.79	1.15	28.90	1.95	102.00
0.20	1.05	0.60	7.97	1.25	34.50	1.96	104.00
0.25	1.56	0.65	9.29	1.35	40.70		
0.30	2.17	0.70	10.70	1.45	47.70		

per H ≥ 1.96 Q = 102.73 (H - 0.95)<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 (22/10/1985).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.30	74.70	21.80	12.30	42.10	4.23	3.23	1.64	1.76	1.29	2.25	2.11
2	16.00	45.60	96.70	11.60	30.70	3.80	3.33	1.50	1.40	1.50	2.18	2.09
3	25.90	30.70	60.30	10.70	27.10	4.46	3.10	1.30	1.22	1.27	4.14	2.30
4	49.10	22.30	58.20	9.33	22.00	4.59	3.03	1.32	2.61	1.27	2.70	2.35
5	26.50	18.10	42.30	9.15	19.50	9.40	2.78	1.14	2.92	1.28	0.86	2.23
6	28.70	15.00	32.90	8.35	18.80	15.70	2.71	1.03	1.64	1.32	1.12	2.56
7	26.20	12.80	30.20	8.08	18.70	7.21	6.59	1.00	1.52	1.16	1.46	2.43
8	17.50	11.20	30.30	8.96	15.00	5.89	3.82	1.17	1.53	1.17	1.64	2.84
9	14.10	9.72	29.50	14.60	13.70	4.84	2.92	1.09	2.02	1.00	1.78	2.81
10	15.90	8.53	25.30	53.00	11.80	3.72	2.61	0.93	7.40	1.01	1.78	2.70
11	12.70	7.92	22.90	43.10	10.10	3.36	2.54	1.00	2.91	0.84	1.74	2.74
12	11.20	6.98	20.40	29.50	9.52	3.23	2.27	0.86	2.14	0.91	1.85	2.22
13	9.61	6.40	54.50	31.70	8.91	3.86	3.51	0.90	1.77	1.00	1.96	1.60
14	8.09	6.34	62.30	26.90	8.44	3.98	8.76	0.79	1.54	0.77	2.06	1.63
15	7.20	6.14	37.00	24.40	7.71	4.48	5.42	1.04	1.44	1.04	2.06	75.40
16	6.57	6.20	28.80	83.30	7.02	17.10	3.81	1.03	1.26	1.16	2.08	25.70
17	5.43	8.29	23.20	40.40	6.52	26.50	3.06	0.94	1.28	1.46	2.26	14.00
18	4.44	39.10	20.70	49.30	5.96	35.30	2.86	1.22	1.22	1.31	2.31	8.55
19	4.33	41.40	17.90	43.90	5.74	31.80	2.46	0.99	1.23	1.30	2.09	9.19
20	4.93	71.30	15.80	32.90	5.23	17.70	3.12	1.51	1.02	0.92	2.20	12.70
21	5.05	34.00	14.10	29.20	4.99	26.50	2.78	1.20	1.08	1.38	2.09	8.17
22	4.84	26.70	22.80	26.90	5.00	14.20	2.44	1.10	1.39	1.80	1.45	6.29
23	8.78	22.50	18.30	23.00	4.54	9.80	2.23	1.03	1.02	1.59	19.70	4.17
24	89.70	43.10	15.90	20.40	4.34	8.16	2.08	1.04	1.03	1.83	24.10	3.30
25	36.80	42.70	29.60	18.60	4.40	6.69	1.90	1.10	1.07	1.88	5.31	3.12
26	20.50	30.40	25.20	16.50	3.79	5.65	1.88	1.04	1.25	1.69	3.68	3.43
27	14.60	22.30	18.50	15.80	3.52	4.92	1.86	1.02	1.11	1.22	3.30	3.34
28	11.50	19.10	16.20	23.40	3.46	4.07	1.95	4.72	1.06	0.90	3.03	3.49
29	10.50		14.40	25.90	3.87	3.77	1.74	3.30	1.29	1.59	2.77	3.94
30	15.40		12.90	75.00	4.01	3.98	1.62	2.24	1.12	1.92	2.41	4.10
31	62.50		12.30		3.48		1.62	2.09		2.11		4.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	96.70	89.70	74.70	96.70	83.30	42.10	35.30	8.76	4.72	7.40	2.11	24.10	75.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	11.60	19.30	24.60	30.00	27.50	11.00	9.96	3.03	1.36	1.71	1.32	3.61	7.27
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.77	4.33	6.14	12.30	8.08	3.46	3.23	1.62	0.79	1.02	0.77	0.86	1.60
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	14.0	23.3	29.6	36.1	33.1	13.2	12.0	3.6	1.6	2.1	1.6	4.3	8.8
Deflusso (mm)	441.6	62.4	71.7	96.8	85.9	35.4	31.1	9.8	4.4	5.3	4.3	11.3	23.4
Afflusso meteorico (mm)	1061.6	130.1	84.6	120.7	150.9	31.7	134.4	64.0	46.8	60.4	60.3	100.1	77.6
Coefficiente di deflusso	0.42	0.48	0.85	0.80	0.57	1.12	0.23	0.15	0.09	0.09	0.07	0.11	0.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1985

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	25.60	29.40	25.40	19.00	13.90	8.23	2.65	1.67	3.39	8.82	19.40	25.90
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	30.8	35.4	30.6	22.8	16.7	9.9	3.2	2.0	4.1	10.6	23.3	31.2
Deflusso (mm)	577	82	86	82	59	45	26	9	5	11	28	60	84
Afflusso meteorico (mm)	1197	109	108	105	98	96	75	38	62	93	134	151	129
Coefficiente di deflusso	0.48	0.76	0.80	0.78	0.60	0.47	0.34	0.23	0.09	0.11	0.21	0.40	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1986	1931 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	60.30	80.20
30	32.90	40.60
60	24.10	24.60
91	15.90	17.20
135	8.44	11.10
182	4.23	7.17
274	1.83	2.23
355	0.94	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	0.01	0.40	9.24	1.05	40.80	2.05	142.00
0.05	0.25	0.45	11.10	1.15	47.40	2.25	172.00
0.10	0.84	0.50	13.00	1.25	54.60	2.45	206.00
0.15	1.85	0.55	14.90	1.35	62.90	2.65	241.00
0.20	3.03	0.65	19.30	1.45	72.20	2.85	280.00
0.25	4.31	0.75	24.00	1.55	81.80	2.94	298.00
0.30	5.80	0.85	29.20	1.65	91.60		
0.35	7.43	0.95	34.80	1.85	115.00		

per H ≥ 2.94 Q = 101.76 (H - 0.89)<sup>3/2</sup>

5 — OMBRONE PISTOIESE A PONTE DI CALCAIOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 31 kmq; altitudine max. 1106 ms.m.; media 450 ms.m.; zero idrometrico [130.00] ms.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Vincio di Brandeglio km 1.0 (a monte); inizio delle osservazioni dicembre 1985; inizio delle misure dicembre 1985. Altezza idrometrica max. m 1.03 (14 dicembre 1986); minimam 0.10 (4 agosto 1986). Portata max. mc/sec 11.40 (14 dicembre 1986); minima mc/sec 0.03 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.14	4.36	1.68	0.63	1.60	0.29	0.14	0.05	0.08	0.05	0.09	0.04
2	0.80	3.10	3.02	0.52	1.24	0.28	0.12	0.05	0.08	0.05	0.14	0.04
3	1.67	2.07	2.10	0.53	1.08	0.33	0.11	0.04	0.08	0.06	0.39	0.04
4	2.12	1.56	1.95	0.47	0.92	0.31	0.14	0.04	0.11	0.06	0.23	0.04
5	1.09	1.28	1.54	0.45	0.99	0.52	0.13	0.05	0.07	0.08	0.14	0.05
6	2.20	1.05	1.30	0.48	0.86	0.54	0.13	0.05	0.07	0.08	0.11	0.04
7	1.45	0.94	1.24	0.51	0.73	0.38	0.45	0.05	0.08	0.06	0.11	0.04
8	0.99	0.77	1.13	0.59	0.69	0.29	0.21	0.05	0.09	0.06	0.10	0.04
9	1.13	0.64	1.02	1.16	0.64	0.27	0.12	0.04	0.21	0.05	0.11	0.04
10	1.07	0.58	0.96	1.48	0.55	0.25	0.09	0.05	0.33	0.05	0.10	0.03
11	0.90	0.56	0.95	1.40	0.52	0.23	0.08	0.05	0.16	0.05	0.09	0.03
12	0.75	0.49	0.88	1.22	0.57	0.22	0.08	0.05	0.14	0.06	0.07	0.03
13	0.57	0.44	1.66	1.06	0.62	0.25	0.26	0.06	0.11	0.05	0.08	0.03
14	0.54	0.41	1.61	0.97	0.54	0.23	0.44	0.06	0.10	0.04	0.16	1.76
15	0.50	0.41	1.24	1.50	0.50	0.23	0.26	0.06	0.09	0.04	0.18	3.80
16	0.42	0.38	1.01	2.24	0.46	0.32	0.17	0.05	0.08	0.04	0.14	1.14
17	0.34	0.69	0.94	1.68	0.46	0.26	0.14	0.05	0.08	0.04	0.13	0.74
18	0.33	0.87	0.91	1.94	0.40	0.20	0.10	0.04	0.09	0.04	0.11	0.61
19	0.32	1.52	0.84	1.74	0.37	0.43	0.11	0.15	0.06	0.14	0.10	0.52
20	0.36	2.01	0.75	1.46	0.43	0.43	0.19	0.07	0.05	0.15	0.09	0.46
21	0.30	1.45	0.82	1.53	0.38	0.29	0.10	0.05	0.04	0.10	0.67	0.39
22	0.42	1.10	0.94	1.54	0.34	0.25	0.09	0.05	0.05	0.09	0.44	0.31
23	1.56	1.16	0.81	1.27	0.34	0.24	0.08	0.05	0.05	0.10	1.84	0.28
24	4.34	1.36	0.93	1.12	0.32	0.28	0.07	0.04	0.05	0.09	0.81	0.23
25	1.92	1.23	1.95	1.00	0.29	0.23	0.06	0.04	0.14	0.10	0.32	0.21
26	1.24	1.21	1.47	0.89	0.26	0.21	0.05	0.04	0.12	0.21	0.16	0.23
27	0.95	1.14	1.16	0.95	0.29	0.18	0.05	0.04	0.09	0.16	0.10	0.23
28	0.77	1.08	0.88	1.13	0.70	0.16	0.05	0.15	0.07	0.10	0.06	0.20
29	0.80		0.82	1.36	0.46	0.14	0.05	0.09	0.06	0.08	0.05	0.17
30	1.94		0.74	2.21	0.35	0.13	0.04	0.12	0.06	0.06	0.05	0.15
31	3.36		0.72		0.29		0.04	0.10		0.07		0.14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	4.36	4.34	4.36	3.02	2.24	1.60	0.54	0.45	0.15	0.33	0.21	1.84	3.80
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.55	1.17	1.21	1.22	1.17	0.59	0.28	0.13	0.06	0.10	0.08	0.24	0.39
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.03	0.30	0.38	0.72	0.45	0.26	0.13	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	17.7	37.8	39.0	39.5	37.7	18.9	9.0	4.3	1.9	3.1	2.5	7.7	12.5
Deflusso (mm)	557.9	101.2	94.3	105.8	97.7	50.6	23.2	11.6	5.2	8.0	6.8	19.9	33.6
Afflusso meteorico (mm)	1370.5	181.9	152.2	141.2	175.3	71.5	92.8	121.8	50.1	66.1	44.8	151.8	121.0
Coefficiente di deflusso	0.41	0.56	0.62	0.75	0.56	0.71	0.25	0.10	0.10	0.12	0.15	0.13	0.28

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

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	»
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	2.12	»
30	1.54	»
60	1.13	»
91	0.86	»
135	0.47	»
182	0.28	»
274	0.08	»
355	0.04	»

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	0.02	0.24	0.20	0.48	1.64	0.72	4.35
0.03	0.02	0.27	0.29	0.51	1.91	0.75	4.79
0.06	0.03	0.30	0.41	0.54	2.20	0.78	5.24
0.09	0.03	0.33	0.56	0.57	2.51	0.81	5.77
0.12	0.04	0.36	0.74	0.60	2.84	0.84	6.34
0.15	0.06	0.39	0.94	0.63	3.18	0.87	6.98
0.18	0.09	0.42	1.16	0.66	3.55	0.90	7.65
0.21	0.14	0.45	1.39	0.69	3.94		

per H ≥ 0.90 Q = 22.77 (H - 0.42)<sup>3/2</sup>

6 — BRANA A BURGIANICO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 13 kmq (praticamente impermeabile); altitudine max. 1141 ms.m.; media 445 ms.m.; zero idrometrico 97.00 ms.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Calice 15 km (a monte); inizio delle osservazioni 1 giugno 1939; inizio delle misure maggio 1939. Altezza idrometrica max. m 3.25 (20 agosto 1952); minima 0.01 (31 luglio e 1 agosto 1945). Portata max. mc/sec 68.30 (24 febbraio 1951); minima mc/sec 0.01 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	»	»	»	»	»	»	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04
2	»	»	»	»	»	»	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
3	»	»	»	»	»	»	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.03
4	»	»	»	»	»	»	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
5	»	»	»	»	»	»	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
6	»	»	»	»	»	0.09	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
7	»	»	»	»	»	0.06	0.05	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04
8	»	»	»	»	»	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
9	»	»	»	»	»	0.04	0.03	0.01	0.04	0.02	0.03	0.03
10	»	»	»	»	»	0.04	0.03	0.01	0.04	0.02	0.02	0.03
11	»	»	»	»	»	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
12	»	»	»	»	»	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
13	»	»	»	»	»	0.05	0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
14	»	»	»	»	»	0.05	0.06	0.01	0.01	0.02	0.03	0.72
15	»	»	»	»	»	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	1.45
16	»	»	»	»	»	0.06	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.35
17	»	»	»	»	»	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.20
18	»	»	»	»	»	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.16
19	»	»	»	»	»	0.08	0.04	0.02	0.01	0.03	0.03	0.14
20	»	»	»	»	»	0.07	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03	0.13
21	»	»	»	»	»	0.05	0.03	0.01	0.01	0.02	0.20	0.11
22	»	»	»	»	»	0.04	0.03	0.01	0.01	0.02	0.09	0.10
23	»	»	»	»	»	0.04	0.03	0.01	0.01	0.02	0.52	0.09
24	»	»	»	»	»	0.04	0.03	0.01	0.01	0.02	0.19	0.08
25	»	»	»	»	»	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.08	0.08
26	»	»	»	»	»	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07
27	»	»	»	»	»	0.05	0.02	0.01	0.02	0.04	0.05	0.07
28	»	»	»	»	»	0.03	0.02	0.06	0.02	0.02	0.04	0.06
29	»	»	»	»	»	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.06
30	»	»	»	»	»	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.06
31	»	»	»	»	»	»	0.02	0.01	»	0.02	»	0.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	»	»	»	»	»	»	0.09	0.06	0.06	0.04	0.04	0.52	1.45
Q media (m <sup>3</sup> /s)	»	»	»	»	»	»	0.05	0.03	0.01	0.02	0.02	0.06	0.14
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	»	»	»	»	»	»	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	»	»	»	»	»	»	3.7	2.2	1.1	1.3	1.6	4.8	10.9
Deflusso (mm)	»	»	»	»	»	»	9.6	5.8	2.9	3.4	4.3	12.4	29.3
Afflusso meteorico (mm)	1223.1	169.2	120.3	135.4	142.2	56.7	85.2	107.1	58.1	76.9	39.7	124.2	108.1
Coefficiente di deflusso	—	—	—	—	—	—	0.11	0.05	0.05	0.04	0.11	0.10	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940 - 1942 e 1949 - 1954													
	1940	1941	1942	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1940-1954	1940-1954	1940-1954	1940-1954
Q max (m <sup>3</sup> /s)	16.30	6.10	12.20	4.97	4.88	5.13	3.26	3.03	11.00	7.32	8.85	16.30	10.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.38	0.53	0.99	0.40	0.37	0.35	0.15	0.07	0.10	0.17	0.31	0.61	0.58
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.02	0.05	0.05	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	29.3	40.8	76.2	30.8	28.5	26.9	11.5	5.4	7.7	13.1	23.8	46.9	44.6
Deflusso (mm)	926	109	184	82	74	72	30	14	21	34	64	122	119
Afflusso meteorico (mm)	1665	143	225	100	140	114	89	45	72	125	202	237	173
Coefficiente di deflusso	0.56	0.76	0.82	0.82	0.53	0.63	0.34	0.32	0.29	0.27	0.32	0.51	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1940 - 1954
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.13	»
30	0.06	»
60	0.04	»
91	0.03	»
135	0.02	»
182	0.01	»
274	—	»
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
0.00	0.01	0.24	0.08	0.48	0.84	0.72	2.78
0.03	0.01	0.27	0.11	0.51	1.03	0.75	3.11
0.06	0.01	0.30	0.16	0.54	1.23	0.78	3.44
0.09	0.01	0.33	0.22	0.57	1.44	0.81	3.79
0.12	0.02	0.36	0.29	0.60	1.68	0.84	4.15
0.15	0.03	0.39	0.40	0.63	1.92	0.87	4.54
0.18	0.04	0.42	0.52	0.66	2.19	0.90	4.96
0.21	0.06	0.45	0.67	0.69	2.47	»	»

per H ≥ 0.90 Q = 15.17 (H - 0.43)<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; iniziodelle 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	0.89	3.60	1.12	0.78	0.67	0.12	0.03	0.02	—	—	0.01	0.09
2	0.63	2.80	2.68	0.70	0.52	0.07	0.10	0.01	—	—	0.01	0.02
3	0.81	2.09	1.66	0.57	0.52	0.14	0.09	—	—	—	0.72	0.01
4	1.35	1.40	1.22	0.41	0.60	0.14	0.02	—	0.13	—	0.12	0.01
5	0.82	1.08	0.98	0.30	0.56	0.17	0.01	—	0.01	—	0.03	0.01
6	2.10	0.87	0.82	0.23	0.47	0.34	0.02	—	0.01	—	0.02	0.01
7	1.55	0.74	0.49	0.30	0.40	0.24	0.40	—	0.01	—	0.01	0.01
8	0.87	0.75	0.46	0.31	0.39	0.20	0.27	—	0.01	—	0.01	0.01
9	1.39	0.73	0.44	0.52	0.36	0.14	0.15	—	0.01	—	0.01	0.01
10	1.31	0.57	0.41	0.92	0.36	0.09	0.13	—	0.76	—	0.01	0.01
11	1.04	0.52	0.43	1.01	0.41	0.07	0.04	—	0.26	—	0.01	0.01
12	0.91	0.38	0.54	0.94	0.33	0.05	0.01	—	0.11	—	0.01	0.01
13	0.69	0.33	0.81	0.78	0.21	0.05	0.03	—	0.02	—	0.01	0.01
14	0.61	0.27	0.40	0.63	0.14	0.06	0.28	—	0.01	—	0.01	0.07
15	0.54	0.34	0.47	0.66	0.16	0.07	0.17	—	0.01	—	0.01	2.12
16	0.43	0.38	0.46	1.85	0.13	0.06	0.07	—	0.01	—	0.01	0.69
17	0.34	0.43	0.49	1.10	0.19	0.03	0.04	—	0.01	—	0.01	0.44
18	0.35	0.41	0.50	1.08	0.18	0.03	0.03	—	0.01	—	0.01	0.27
19	0.37	0.62	0.31	1.05	0.14	0.39	0.02	—	0.01	—	0.01	0.24
20	0.33	0.89	0.24	0.91	0.15	0.92	0.04	—	0.01	0.02	0.01	0.22
21	0.32	0.69	0.32	0.93	0.10	0.35	0.03	—	0.01	0.01	0.18	0.27
22	0.40	0.61	0.92	0.93	0.10	0.35	0.03	—	0.01	0.01	0.52	0.22
23	2.12	0.97	0.90	0.83	0.02	0.29	0.04	—	0.01	0.01	1.61	0.15
24	3.78	1.91	0.82	0.76	0.02	0.22	0.04	—	0.01	0.01	0.93	0.09
25	1.87	1.26	0.95	0.57	0.03	0.17	0.03	—	0.01	0.01	0.33	0.07
26	1.21	1.05	0.87	0.66	0.01	0.12	0.01	—	0.01	0.02	0.21	0.03
27	0.98	0.87	0.93	0.64	0.01	0.12	0.03	—	0.01	0.01	0.18	0.01
28	0.76	0.73	0.95	0.70	0.26	0.10	0.02	0.08	0.01	0.01	0.12	0.08
29	0.74	—	0.99	0.81	0.33	0.09	0.02	0.01	0.01	0.01	0.11	0.05
30	1.35	—	0.82	0.80	0.14	0.08	0.03	—	0.01	0.01	0.13	0.05
31	2.65	—	0.83	—	0.13	—	0.03	0.01	—	0.01	—	0.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	3.78	3.78	3.60	2.68	1.85	0.67	0.92	0.40	0.08	0.76	0.02	1.61	2.12
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.37	1.08	0.98	0.78	0.76	0.26	0.18	0.07	—	0.05	—	0.18	0.17
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.32	0.27	0.24	0.23	0.01	0.03	0.01	—	—	—	0.01	0.01
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	11.4	33.3	30.0	24.1	23.3	8.0	5.4	2.2	0.1	1.5	0.2	5.5	5.3
Deflusso (mm)	361.0	89.1	72.6	64.4	60.3	21.3	14.0	5.9	0.3	4.0	0.4	14.3	14.3
Afflusso meteorico (mm)	1132.6	170.9	112.4	105.1	157.8	24.4	108.5	55.1	37.3	96.0	51.2	138.5	75.4
Coefficiente di deflusso	0.32	0.52	0.65	0.61	0.38	0.87	0.13	0.11	0.01	0.04	0.01	0.10	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1956 e 1958 e 1965 - 1975 e 1979 - 1980 e 1982 - 1985													
	1954-56	1958	1965-75	1979-80	1982-85								
Q max (m <sup>3</sup> /s)	16.30	16.30	15.90	10.80	7.60								
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.63	1.25	1.44	1.13	0.81								
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.03	0.08	0.08	0.07								
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	19.3	38.3	44.3	34.8	25.0								
Deflusso (mm)	608	103	107	93	65								
Afflusso meteorico (mm)	1276	146	124	129	99								
Coefficiente di deflusso	0.48	0.70	0.87	0.72	0.65								

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1954 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	1.91	3.65
30	1.04	1.80
60	0.82	1.03
91	0.57	0.68
135	0.33	0.40
182	0.13	0.24
274	0.01	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
-0.10	0.00	0.20	0.93	0.52	4.00	0.84	9.39
-0.08	0.01	0.24	1.23	0.56	4.51	0.88	10.30
-0.04	0.01	0.28	1.55	0.60	5.07	0.92	11.20
0.00	0.02	0.32	1.88	0.64	5.67	0.96	12.20
0.04	0.10	0.36	2.25	0.68	6.34	1.00	13.30
0.08	0.24	0.40	2.64	0.72	7.05	1.04	14.60
0.12	0.43	0.44	3.06	0.76	7.79	1.08	15.90
0.16	0.66	0.48	3.52	0.80	8.57	1.10	16.70

per H ≥ 1.10 Q = 33.36 (H - 0.47)<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). Portata max mc/sec. 2.89 (27/9/1965); minima mc/sec. 0.00 (vari neglianni). (1) Il corso d'acqua riceve gli apporti della sorgente termale della Grotta Parlanti e della sorgente Tre Fontane. In periodo di magra deriva una parte della portata del torrente Nievole.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.122	0.112	0.118	0.093	0.076	0.149	0.098	0.022	0.014	0.010	0.032	0.048
2	0.119	0.094	0.113	0.083	0.076	0.149	0.057	0.025	0.016	0.016	0.034	0.090
3	0.125	0.095	0.085	0.083	0.078	0.173	0.060	0.029	0.018	0.013	0.130	0.082
4	0.126	0.104	0.088	0.083	0.074	0.169	0.083	0.023	0.058	0.013	0.113	0.081
5	0.119	0.100	0.091	0.077	0.073	0.181	0.081	0.023	0.088	0.015	0.076	0.078
6	0.150	0.097	0.119	0.069	0.074	0.192	0.076	0.026	0.051	0.007	0.069	0.075
7	0.080	0.088	0.120	0.081	0.068	0.174	0.122	0.023	0.025	0.006	0.069	0.071
8	0.103	0.083	0.107	0.096	0.060	0.160	0.051	0.021	0.017	0.007	0.066	0.078
9	0.119	0.079	0.086	0.109	0.060	0.157	0.051	0.024	0.018	0.007	0.059	0.071
10	0.076	0.078	0.084	0.126	0.058	0.155	0.045	0.020	0.122	0.006	0.051	0.069
11	0.064	0.078	0.083	0.117	0.053	0.159	0.092	0.016	0.049	0.006	0.051	0.069
12	0.052	0.076	0.081	0.108	0.053	0.165	0.095	0.014	0.037	0.007	0.051	0.061
13	0.070	0.069	0.108	0.098	0.054	0.176	0.127	0.017	0.057	0.007	0.051	0.060
14	0.078	0.069	0.101	0.098	0.057	0.163	0.131	0.015	0.079	0.009	0.055	0.088
15	0.078	0.065	0.098	0.118	0.052	0.156	0.106	0.015	0.054	0.009	0.067	0.203
16	0.078	0.051	0.098	0.129	0.057	0.152	0.098	0.021	0.055	0.009	0.051	0.138
17	0.084	0.059	0.102	0.108	0.055	0.163	0.089	0.020	0.049	0.009	0.053	0.140
18	0.083	0.066	0.100	0.104	0.052	0.191	0.090	0.012	0.043	0.010	0.060	0.130
19	0.078	0.081	0.098	0.095	0.050	0.215	0.091	0.012	0.044	0.017	0.047	0.131
20	0.078	0.104	0.098	0.088	0.041	0.118	0.091	0.013	0.040	0.055	0.051	0.121
21	0.078	0.089	0.109	0.089	0.040	0.089	0.076	0.012	0.028	0.042	0.074	0.119
22	0.079	0.079	0.091	0.096	0.055	0.080	0.064	0.011	0.027	0.024	0.062	0.119
23	0.120	0.097	0.082	0.093	0.128	0.079	0.054	0.010	0.018	0.025	0.061	0.115
24	0.103	0.116	0.092	0.097	0.122	0.085	0.056	0.024	0.024	0.010	0.026	0.107
25	0.086	0.119	0.100	0.097	0.118	0.155	0.048	0.017	0.010	0.021	0.049	0.088
26	0.098	0.108	0.098	0.082	0.119	0.151	0.053	0.021	0.020	0.044	0.045	0.088
27	0.093	0.108	0.098	0.075	0.117	0.148	0.045	0.024	0.015	0.054	0.044	0.088
28	0.088	0.108	0.103	0.084	0.195	0.140	0.039	0.085	0.010	0.040	0.043	0.069
29	0.095		0.102	0.085	0.191	0.123	0.035	0.069	0.010	0.039	0.045	0.069
30	0.117		0.098	0.082	0.159	0.128	0.032	0.045	0.010	0.033	0.035	0.061
31	0.144		0.098		0.153		0.024	0.015		0.026		0.060

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.215	0.150	0.119	0.120	0.129	0.195	0.215	0.131	0.085	0.122	0.055	0.130	0.203
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.076	0.096	0.088	0.098	0.095	0.084	0.150	0.073	0.023	0.036	0.020	0.059	0.092
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.006	0.052	0.051	0.081	0.069	0.040	0.079	0.024	0.010	0.010	0.006	0.032	0.048
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	124.5	157.4	144.3	160.7	155.7	137.7	245.9	119.7	37.7	59.0	32.8	96.7	150.8
Deflusso (mm)	3927.7	421.5	349.0	430.3	403.7	368.8	637.4	320.5	101.0	153.0	87.8	250.7	404.0
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 - 1972 e 1976 - 1982 e 1984 - 1985													
	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)	0.089	0.148	0.133	0.113	0.085	0.109	0.093	0.026	0.034	0.043	0.048	0.104	0.137
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> )	146.4	243.3	218.8	185.2	138.9	178.1	153.2	42.4	55.6	71.2	78.7	171.2	225.1
Deflusso (mm)	4616	652	529	496	360	477	397	114	149	184	211	444	603
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1965 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.173	0.280
30	0.140	0.213
60	0.118	0.160
91	0.101	0.130
135	0.088	0.095
182	0.078	0.067
274	0.045	0.030
355	0.009	0.001

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
0.01	0.000	0.24	0.204	0.48	0.603	0.72	1.090
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>

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, 1982 e 1985).

(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, cosicché 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	2.66	26.80	8.76	1.43	2.62	0.65	0.35	0.10	0.03	0.03	0.03	0.05
2	1.36	16.80	51.10	1.34	2.15	0.60	0.33	0.09	0.03	0.02	0.04	0.05
3	1.90	11.20	15.20	1.32	9.62	0.49	0.27	0.10	0.03	0.02	0.19	0.05
4	8.36	5.76	11.80	1.28	2.69	0.55	0.19	0.10	0.08	0.02	0.14	0.05
5	5.60	3.97	6.68	1.20	1.95	0.46	0.19	0.07	0.08	0.03	0.10	0.07
6	15.80	3.47	4.46	1.09	1.62	0.71	0.20	0.07	0.07	0.03	0.08	0.06
7	12.90	2.89	5.72	1.08	1.38	0.87	0.23	0.05	0.08	0.03	0.06	0.05
8	3.83	2.74	8.02	1.12	1.27	0.66	0.21	0.05	0.07	0.03	0.05	0.05
9	9.13	2.47	4.70	1.23	1.18	0.50	0.18	0.04	0.10	0.03	0.04	0.06
10	8.40	2.07	3.54	1.48	1.13	0.40	0.15	0.04	0.30	0.02	0.04	0.06
11	3.32	1.79	2.96	2.21	1.06	0.34	0.30	0.07	0.09	0.02	0.06	0.06
12	2.25	1.57	2.55	1.50	0.95	0.32	0.17	0.06	0.09	0.02	0.06	0.06
13	1.66	1.47	12.30	6.80	0.86	0.35	0.20	0.05	0.08	0.02	0.06	0.07
14	1.38	1.34	25.30	4.91	0.81	0.45	0.42	0.04	0.08	0.02	0.06	0.10
15	1.22	2.04	8.38	4.65	0.74	2.09	0.60	0.05	0.07	0.02	0.05	2.19
16	1.04	3.07	4.76	37.00	0.75	2.47	0.34	0.05	0.05	0.02	0.05	1.27
17	0.87	8.99	3.51	8.29	0.69	3.61	0.25	0.05	0.04	0.02	0.05	0.66
18	0.79	23.60	2.94	4.49	0.64	2.32	0.18	0.04	0.05	0.02	0.07	0.48
19	0.74	9.01	2.49	4.38	0.63	3.68	0.50	0.04	0.05	0.02	0.07	0.40
20	0.67	27.00	2.30	5.00	0.56	11.00	1.66	0.04	0.04	0.02	0.06	0.65
21	0.61	12.50	2.36	3.22	0.54	11.20	0.61	0.05	0.05	0.03	0.05	0.55
22	0.61	8.12	16.60	2.59	0.54	2.24	0.41	0.04	0.05	0.02	0.06	0.49
23	0.90	5.49	6.08	2.15	0.48	1.39	0.24	0.04	0.04	0.05	0.15	0.54
24	23.30	4.43	3.68	1.94	0.49	1.07	0.20	0.04	0.04	0.04	0.15	0.51
25	5.25	3.53	3.02	1.78	0.49	0.87	0.16	0.03	0.04	0.02	0.11	0.51
26	2.58	2.77	2.52	1.64	0.46	0.74	0.17	0.03	0.04	0.07	0.09	0.44
27	1.87	2.27	2.16	1.86	0.35	0.62	0.16	0.03	0.03	0.06	0.07	0.48
28	1.43	2.01	1.91	5.34	0.34	0.53	0.14	0.03	0.03	0.05	0.05	0.38
29	1.24		1.81	5.75	0.35	0.47	0.11	0.04	0.03	0.04	0.05	0.32
30	6.34		1.66	3.52	0.29	0.43	0.10	0.04	0.03	0.04	0.04	0.26
31	20.50		1.56		0.32		0.10	0.04		0.04		0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	51.10	23.30	27.00	51.10	37.00	9.62	11.20	1.66	0.10	0.30	0.07	0.19	2.19
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.24	4.79	7.11	7.45	4.05	1.22	1.74	0.30	0.05	0.06	0.03	0.07	0.36
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.02	0.61	1.34	1.56	1.08	0.29	0.32	0.10	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	6.6	14.2	21.1	22.1	12.0	3.6	5.2	0.9	0.2	0.2	0.1	0.2	1.1
Deflusso (mm)	209.5	38.1	51.1	59.2	31.2	9.7	13.4	2.4	0.4	0.5	0.2	0.6	2.9
Afflusso meteorico (mm)	801.6	112.9	80.2	111.9	100.7	21.1	128.5	48.5	13.3	41.0	26.3	65.4	51.8
Coefficiente di deflusso	0.26	0.34	0.64	0.53	0.31	0.46	0.10	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1979 e 1981 - 1985													
	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	43.20	11.60	18.80	23.40	24.80	54.90	54.30	67.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.56	3.92	5.62	4.54	3.93	1.76	0.50	0.32	0.31	0.72	1.69	2.90	4.69
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.14	0.19	0.29	0.48	0.21	0.10	0.02	0.01	0.02	0.01	0.09	0.14
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	7.6	11.6	16.7	13.5	11.7	5.2	1.5	0.9	0.9	2.1	5.0	8.6	13.9
Deflusso (mm)	239	31	40	36	30	14	4	3	2	6	13	22	37
Afflusso meteorico (mm)	866	65	84	83	73	60	37	36	72	67	104	84	101
Coefficiente di deflusso	0.28	0.48	0.48	0.43	0.41	0.23	0.10	0.07	0.03	0.08	0.13	0.27	0.37

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1972 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	16.60	20.20
30	8.02	8.13
60	3.47	3.46
91	2.09	1.99
135	1.07	1.15
182	0.48	0.63
274	0.06	0.18
355	0.02	0.03

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
1.54	0.01	1.84	0.22	2.48	3.01	3.76	13.90
1.56	0.02	1.92	0.40	2.64	3.96	4.08	17.40
1.60	0.04	2.00	0.66	2.80	5.07	4.40	21.20
1.64	0.07	2.08	0.97	2.96	6.30	4.72	25.30
1.68	0.10	2.16	1.31	3.12	7.66	5.00	29.20
1.72	0.11	2.24	1.70	3.28	9.15		
1.76	0.12	2.32	2.11	3.44	10.70		
1.80	0.16	2.40	2.54	3.60	12.30		

per H ≥ 5.00 Q = 5.54 (H - 1.97)<sup>3/2</sup>



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 8186 km<sup>2</sup> (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; zero idrometrico 6.71 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	315.00	601.00	151.00	92.10	245.00	46.80	42.20	16.10	9.60	9.15	9.64	21.10
2	189.00	460.00	437.00	110.00	185.00	43.30	29.50	13.30	10.70	8.96	9.42	19.70
3	174.00	301.00	435.00	94.90	185.00	39.10	26.80	9.85	10.40	9.87	31.70	24.50
4	201.00	226.00	340.00	93.50	151.00	64.80	26.20	8.70	13.30	11.60	45.00	23.80
5	228.00	181.00	317.00	89.60	150.00	64.30	27.70	9.00	17.40	9.95	29.30	24.50
6	181.00	152.00	236.00	78.30	160.00	110.00	20.30	9.70	17.50	7.59	20.80	21.30
7	250.00	140.00	214.00	79.10	141.00	126.00	47.30	9.08	13.10	7.36	16.30	21.30
8	146.00	144.00	208.00	85.30	125.00	78.00	74.50	9.42	11.30	7.66	14.20	18.70
9	141.00	128.00	188.00	91.30	124.00	59.70	41.10	8.02	12.80	8.01	13.60	19.30
10	149.00	82.50	169.00	198.00	123.00	60.50	24.30	6.97	82.70	8.01	13.00	18.20
11	125.00	101.00	164.00	244.00	99.00	47.30	21.70	6.62	61.90	8.23	11.40	20.10
12	105.00	87.00	154.00	199.00	71.90	43.50	20.40	6.77	39.40	6.80	11.00	20.20
13	82.60	79.60	201.00	204.00	92.50	51.00	20.90	7.02	23.00	4.97	12.50	20.20
14	87.90	83.40	398.00	200.00	76.80	46.20	75.80	6.77	15.80	5.39	14.00	18.70
15	81.90	76.90	301.00	184.00	72.40	52.50	94.80	6.34	10.70	5.88	14.20	167.00
16	82.80	79.80	221.00	412.00	69.20	80.10	70.70	5.44	10.50	6.64	14.10	280.00
17	80.10	58.70	184.00	365.00	66.70	134.00	55.00	5.01	12.60	6.92	12.10	191.00
18	79.00	192.00	160.00	286.00	50.10	216.00	43.10	5.26	13.60	6.47	11.80	136.00
19	69.40	247.00	142.00	444.00	47.50	211.00	38.60	5.44	13.70	6.38	13.20	112.00
20	59.40	323.00	130.00	310.00	46.20	217.00	40.90	5.73	13.00	9.61	14.10	110.00
21	67.90	307.00	127.00	243.00	54.90	208.00	64.10	5.92	12.00	15.40	13.50	102.00
22	66.80	230.00	188.00	220.00	49.60	144.00	34.20	5.67	8.46	10.30	32.20	93.90
23	64.90	188.00	191.00	191.00	49.10	90.50	28.40	5.26	10.40	7.92	47.00	87.10
24	245.00	177.00	160.00	161.00	39.30	82.70	26.00	5.26	11.00	7.83	155.00	58.80
25	270.00	246.00	163.00	152.00	34.50	65.70	20.80	5.44	11.30	7.44	110.00	56.30
26	176.00	216.00	186.00	121.00	37.60	61.90	19.00	5.73	17.40	8.61	86.30	43.10
27	115.00	177.00	163.00	160.00	44.10	59.60	17.10	6.10	14.80	18.50	65.60	32.40
28	108.00	147.00	151.00	119.00	44.90	53.20	17.20	9.05	9.45	14.80	50.80	30.00
29	84.00	122.00	122.00	194.00	67.90	36.10	17.70	16.40	8.70	14.80	39.60	33.00
30	103.00	104.00	104.00	216.00	74.40	34.80	19.60	17.30	8.36	13.80	30.80	27.30
31	173.00	99.20	99.20	54.30	54.30	17.00	14.40	14.40	11.70	11.70	32.20	32.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	601.00	315.00	601.00	437.00	444.00	245.00	217.00	94.80	17.30	82.70	18.50	155.00	280.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	88.40	139.00	194.00	207.00	188.00	91.30	87.60	36.20	8.29	17.50	9.24	32.00	60.80
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	4.97	59.40	58.70	99.20	78.30	34.50	34.80	17.00	5.01	8.36	4.97	9.42	18.20
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	10.8	16.9	23.7	25.2	23.0	11.2	10.7	4.4	1.0	2.1	1.1	3.9	7.4
Deflusso (mm)	340.6	45.4	57.3	67.6	59.5	29.9	27.7	11.9	2.7	5.5	3.0	10.1	19.9
Afflusso meteorico (mm)	913.5	107.1	93.9	104.0	131.0	30.1	113.3	65.3	25.9	60.6	37.6	79.7	65.0
Coefficiente di deflusso	0.37	0.42	0.61	0.65	0.45	0.99	0.24	0.18	0.10	0.09	0.08	0.13	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1943 e 1946 - 1985													
	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)	91.90	155.00	178.00	160.00	110.00	83.50	43.80	15.50	9.45	18.70	53.90	123.00	157.00
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	19.0	21.7	19.6	13.5	10.2	5.3	1.9	1.2	2.3	6.6	15.0	19.2
Deflusso (mm)	354	51	53	52	35	27	14	5	3	6	18	39	51
Afflusso meteorico (mm)	1013	90	89	90	79	84	59	34	51	81	117	130	110
Coefficiente di deflusso	0.35	0.56	0.59	0.59	0.44	0.33	0.23	0.15	0.06	0.07	0.15	0.30	0.47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1924 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	323.00	455.00
30	226.00	258.00
60	184.00	163.00
91	142.00	113.00
135	85.30	68.70
182	54.90	40.70
274	14.40	13.60
355	5.73	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
0.25	2.26	0.60	20.20	1.40	174.00	3.16	542.00
0.28	2.35	0.68	32.50	1.56	206.00	3.48	611.00
0.32	2.66	0.76	47.50	1.72	239.00	3.80	680.00
0.36	3.37	0.84	62.90	1.88	272.00	4.12	750.00
0.40	4.49	0.92	78.60	2.04	305.00	4.44	820.00
0.44	6.23	1.00	94.40	2.20	338.00	5.08	965.00
0.48	8.70	1.08	110.00	2.52	406.00	5.72	1120.00
0.52	11.80	1.24	142.00	2.84	474.00	6.00	1200.00

$$\text{per } H \geq 6.00 \quad Q = 76.99 (H - 0.22)^{3/2}$$

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	9.69	<b>52.90</b>	31.00	2.88	<b>7.70</b>	1.42	0.86	<b>0.17</b>	0.06	<i>0.03</i>	0.04	0.04
2	4.46	33.10	<b>70.90</b>	2.69	5.88	1.42	0.87	0.12	0.05	<i>0.03</i>	0.04	0.06
3	6.20	25.40	22.50	2.44	5.02	1.32	0.88	0.12	0.04	<i>0.03</i>	<b>0.19</b>	0.07
4	10.90	10.70	16.80	2.28	4.36	1.13	0.76	<b>0.17</b>	<i>0.04</i>	<i>0.03</i>	0.15	0.05
5	8.96	6.55	11.90	2.24	3.72	1.02	0.64	0.15	0.03	<i>0.03</i>	0.10	0.04
6	28.50	5.21	8.54	2.23	3.31	1.08	0.59	0.12	0.03	<i>0.03</i>	0.09	<i>0.03</i>
7	16.40	4.25	10.20	2.09	2.98	1.38	0.70	0.10	<i>0.02</i>	<i>0.04</i>	0.07	<i>0.03</i>
8	8.46	3.51	15.60	<i>1.96</i>	2.82	1.27	0.59	0.07	0.04	0.05	0.06	<i>0.03</i>
9	8.42	2.97	10.30	2.13	2.75	1.16	0.54	<i>0.05</i>	0.07	0.05	0.05	0.04
10	9.52	2.66	7.83	8.41	2.75	1.12	0.54	<i>0.05</i>	<b>0.10</b>	0.05	0.09	0.04
11	5.31	2.18	6.75	5.70	2.65	1.05	0.46	0.06	0.07	0.04	0.08	0.04
12	3.89	1.87	5.80	3.65	2.86	1.02	0.39	0.07	0.05	0.04	0.07	0.05
13	3.30	1.54	24.30	43.30	3.04	1.02	0.49	0.07	0.05	<b>0.09</b>	0.07	0.04
14	3.36	<i>1.42</i>	31.30	19.20	2.92	0.93	1.95	0.06	0.05	0.08	0.06	0.04
15	3.15	1.63	14.90	17.20	2.92	0.93	1.92	<i>0.05</i>	0.03	0.07	0.05	<b>10.70</b>
16	2.62	3.24	10.60	<b>81.60</b>	2.82	<i>0.86</i>	1.38	<i>0.05</i>	<i>0.02</i>	0.06	0.04	4.20
17	2.09	12.70	7.74	21.20	2.75	10.60	1.09	<i>0.05</i>	<i>0.02</i>	0.05	0.15	1.57
18	1.87	29.90	6.06	23.80	2.75	4.70	0.89	0.06	0.03	0.04	0.15	0.89
19	1.38	12.20	5.36	25.30	2.31	3.35	<b>3.96</b>	<i>0.05</i>	0.03	0.04	0.13	0.65
20	<i>1.37</i>	43.40	4.56	19.80	1.95	<b>11.70</b>	2.36	0.06	0.03	0.06	0.10	0.52
21	1.41	21.50	4.41	15.50	1.87	10.30	1.27	0.07	<i>0.02</i>	0.06	0.08	0.39
22	1.51	17.60	17.40	12.60	1.87	3.99	1.08	0.06	0.03	0.05	0.05	0.87
23	1.83	13.10	11.40	9.89	1.75	2.62	0.87	<i>0.05</i>	0.03	0.05	0.08	1.19
24	11.60	8.99	7.56	7.64	1.60	2.13	0.68	<i>0.05</i>	0.03	0.04	0.15	0.87
25	5.39	7.46	6.31	6.36	1.45	1.96	0.53	0.07	0.03	0.04	0.10	0.59
26	3.58	5.80	5.59	5.21	1.48	1.75	0.44	0.06	0.03	0.04	0.08	0.43
27	2.27	5.00	4.73	4.77	1.42	1.36	0.33	0.16	0.04	0.05	0.06	0.28
28	1.44	4.46	3.98	5.03	1.39	1.12	0.35	0.12	0.04	0.05	0.05	0.21
29	<i>1.37</i>	3.51	7.37	1.31	1.04	1.04	0.31	0.08	0.04	0.05	<i>0.03</i>	0.18
30	11.20	3.32	7.62	1.24	1.07	1.07	0.29	0.07	0.04	0.05	<i>0.03</i>	0.19
31	<b>68.90</b>		<i>3.07</i>		<i>1.21</i>		<i>0.22</i>	0.06		0.04		0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	81.60	68.90	52.90	70.90	81.60	7.70	11.70	3.96	0.17 <sup>a</sup>	0.10	0.09	0.19	10.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	4.33	8.08	12.20	12.70	12.40	2.74	2.53	0.91	0.08	0.04	0.05	0.08	0.79
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.02	1.37	1.42	3.07	1.96	1.21	0.86	0.22	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	6.8	12.7	19.2	20.1	19.6	4.3	4.0	1.4	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2
Deflusso (mm)	215.2	34.1	46.5	53.7	50.7	11.6	10.3	3.8	0.3	0.2	0.2	0.3	3.3
Afflusso meteorico (mm)	857.1	129.5	107.4	103.0	123.1	2.7	126.9	60.9	17.1	19.0	11.1	69.8	86.6
Coefficiente di deflusso	0.25	0.26	0.43	0.52	0.41	4.28	0.08	0.06	0.02	0.01	0.02	—	0.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 - 1942 e 1951 - 1963 e 1969 - 1976 e 1979 - 1981 e 1983 - 1985													
	1935-42	1951-63	1969-76	1979-81	1983-85								
Q max (m <sup>3</sup> /s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00								
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.71	11.20	13.80	11.10	7.01								
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.09	0.23	0.55	0.15								
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	10.6	17.6	21.7	17.6	11.1								
Deflusso (mm)	334	47	52	47	29								
Afflusso meteorico (mm)	928	81	83	79	74								
Coefficiente di deflusso	0.36	0.58	0.63	0.59	0.39								

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1935 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	29.90	50.40
30	12.70	18.60
60	7.56	8.18
91	4.20	4.86
135	2.13	2.82
182	1.09	1.63
274	0.06	0.36
355	0.03	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
-1.16	0.01	-0.75	2.75	0.25	46.30	2.45	257.00
-1.15	0.01	-0.65	4.68	0.45	61.80	2.85	305.00
-1.10	0.04	-0.55	7.04	0.65	78.00	3.25	356.00
-1.05	0.10	-0.45	9.90	0.85	95.00	3.65	410.00
-1.00	0.26	-0.35	13.30	1.05	112.00	4.05	466.00
-0.95	0.54	-0.25	17.20	1.25	131.00	4.85	584.00
-0.90	0.93	-0.15	21.70	1.65	170.00	5.00	608.00
-0.85	1.42	0.05	32.70	2.05	212.00		

per H ≥ 5.00 Q = 46.46 (H - 0.55)<sup>3/2</sup>

12 — SORGENTE FOSSA CALDA A VENTURINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Detta anche Sorgente Il Bottaccio; quota della scaturigine [10.00] ms.m.; distanza della sezione di misuram 200 circa; inizio delle osservazioni aprile 1984; inizio delle misure aprile 1984. L'acqua, di origine termale, scaturisce ad una temperatura di circa 36 C da fessure e cunicoli naturali e viene raccolta in unavasca artificiale di circa m 50 di diametro, da cui si diparte tramite un canale, denominato Fossa Calda, nel quale vengono effettuate la misure di portata.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.140	0.224	0.258	0.291	0.307	0.280	0.243	0.212	0.164	0.142	0.102	0.114
2	0.140	0.226	0.255	0.291	0.315	0.286	0.245	0.200	0.171	0.138	0.102	0.118
3	0.138	0.237	0.273	0.283	0.309	0.296	0.240	0.191	0.169	0.138	0.104	0.111
4	0.138	0.240	0.318	0.273	0.304	0.294	0.240	0.189	0.175	0.134	0.102	0.111
5	0.138	0.245	0.312	0.260	0.307	0.283	0.233	0.193	0.173	0.129	0.097	0.106
6	0.164	0.253	0.315	0.255	0.331	0.275	0.224	0.196	0.160	0.125	0.102	0.109
7	0.162	0.258	0.315	0.275	0.326	0.258	0.224	0.212	0.156	0.127	0.106	0.104
8	0.187	0.265	0.304	0.278	0.329	0.240	0.233	0.207	0.160	0.125	0.102	0.104
9	0.191	0.270	0.299	0.286	0.323	0.238	0.233	0.193	0.164	0.123	0.095	0.114
10	0.193	0.278	0.365	0.286	0.312	0.258	0.238	0.182	0.160	0.127	0.104	0.118
11	0.193	0.286	0.326	0.280	0.304	0.253	0.233	0.189	0.160	0.125	0.106	0.114
12	0.184	0.286	0.331	0.260	0.309	0.278	0.228	0.193	0.164	0.117	0.107	0.111
13	0.201	0.280	0.323	0.258	0.331	0.268	0.224	0.193	0.151	0.116	0.114	0.109
14	0.210	0.265	0.273	0.272	0.326	0.260	0.231	0.189	0.147	0.118	0.118	0.106
15	0.205	0.247	0.299	0.275	0.326	0.248	0.240	0.184	0.151	0.114	0.106	0.127
16	0.205	0.225	0.283	0.283	0.323	0.268	0.236	0.182	0.158	0.114	0.097	0.120
17	0.205	0.245	0.299	0.278	0.315	0.268	0.238	0.180	0.162	0.111	0.107	0.120
18	0.189	0.240	0.318	0.286	0.309	0.278	0.231	0.182	0.156	0.111	0.120	0.123
19	0.182	0.233	0.296	0.275	0.315	0.275	0.221	0.178	0.147	0.106	0.122	0.107
20	0.195	0.233	0.299	0.260	0.315	0.268	0.216	0.180	0.144	0.111	0.109	0.104
21	0.193	0.240	0.315	0.274	0.309	0.253	0.212	0.182	0.136	0.109	0.118	0.101
22	0.193	0.243	0.299	0.275	0.304	0.248	0.219	0.184	0.138	0.111	0.111	0.116
23	0.193	0.253	0.283	0.275	0.299	0.253	0.226	0.178	0.144	0.120	0.107	0.116
24	0.191	0.259	0.302	0.278	0.289	0.253	0.226	0.171	0.160	0.116	0.122	0.109
25	0.189	0.265	0.294	0.267	0.278	0.258	0.216	0.171	0.158	0.113	0.118	0.097
26	0.182	0.265	0.283	0.259	0.299	0.260	0.209	0.180	0.153	0.106	0.113	0.097
27	0.192	0.260	0.283	0.258	0.312	0.253	0.203	0.184	0.147	0.107	0.120	0.095
28	0.200	0.260	0.291	0.287	0.315	0.245	0.209	0.189	0.142	0.104	0.120	0.095
29	0.205		0.278	0.301	0.307	0.233	0.207	0.180	0.138	0.107	0.109	0.107
30	0.216		0.258	0.310	0.299	0.248	0.212	0.166	0.142	0.111	0.104	0.116
31	0.217		0.270		0.291		0.214	0.164		0.109		0.104

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.365	0.217	0.286	0.365	0.310	0.331	0.296	0.245	0.212	0.175	0.142	0.122	0.127
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.207	0.185	0.253	0.297	0.276	0.311	0.263	0.226	0.186	0.155	0.118	0.109	0.110
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.095	0.138	0.224	0.255	0.255	0.278	0.233	0.203	0.164	0.136	0.104	0.095	0.095
Q media (l/s km <sup>2</sup> )													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1985													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.463	0.279	0.342	0.448	0.463	0.375	0.310	0.203	0.167	0.149	0.139	0.115	0.125
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.230	0.255	0.304	0.392	0.421	0.337	0.255	0.185	0.154	0.133	0.123	0.102	0.101
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.091	0.229	0.284	0.327	0.372	0.294	0.191	0.165	0.139	0.109	0.105	0.094	0.091
Q media (l/s km <sup>2</sup> )													
Deflusso (mm)													
Afflusso meteorico (mm)													
Coefficiente di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.323	0.460
30	0.309	0.406
60	0.286	0.360
91	0.273	0.319
135	0.245	0.272
182	0.210	0.201
274	0.138	0.127
355	0.102	0.096

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
0.255	0.019	0.300	0.131	0.348	0.264	0.396	0.423
0.258	0.025	0.306	0.147	0.354	0.282	0.402	0.443
0.264	0.038	0.312	0.163	0.360	0.301	0.408	0.464
0.270	0.053	0.318	0.180	0.366	0.321	0.414	0.484
0.276	0.068	0.324	0.196	0.372	0.341	0.420	0.505
0.282	0.084	0.330	0.213	0.378	0.363	0.426	0.525
0.288	0.099	0.336	0.230	0.384	0.384	0.432	0.546
0.294	0.115	0.342	0.247	0.390	0.404	0.435	0.557

per H ≥ 0.435 Q = 5.245(H - 0.211)<sup>3/2</sup>

13 — 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.; zeroidrometrico [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	0.53	6.93	3.84	0.21	1.24	0.09	0.02	0.01	—	—	0.02	0.01
2	0.79	2.36	18.20	0.19	0.78	0.08	0.02	0.01	—	—	0.02	0.01
3	0.83	1.20	1.44	0.18	0.58	0.06	0.02	0.01	—	—	0.02	0.01
4	1.21	0.55	0.79	0.17	0.50	0.07	0.02	0.01	—	—	0.02	0.02
5	0.52	0.43	0.50	0.16	0.36	0.07	0.02	0.01	—	—	0.01	0.01
6	11.60	0.35	0.42	0.15	0.31	0.13	0.02	0.01	—	—	0.01	0.01
7	1.05	0.31	0.64	0.15	0.28	0.07	0.02	0.01	—	—	0.01	0.01
8	0.42	0.36	0.65	0.17	0.25	0.06	0.02	0.01	—	—	0.01	0.01
9	0.57	0.30	0.49	0.17	0.22	0.04	0.01	0.01	—	—	0.01	0.01
10	0.52	0.27	0.43	0.16	0.20	0.04	0.01	0.01	—	—	0.01	0.02
11	0.31	0.25	0.36	0.16	0.17	0.04	0.01	0.01	—	—	0.01	0.02
12	0.26	0.22	0.34	0.17	0.18	0.04	0.01	0.01	—	—	0.01	0.02
13	0.24	0.20	3.50	3.94	0.18	0.04	0.01	0.01	—	—	0.01	0.01
14	0.21	0.19	1.74	0.45	0.17	0.05	0.02	0.01	—	—	0.01	0.02
15	0.18	0.20	0.61	15.30	0.17	0.06	0.01	0.01	—	—	0.01	1.66
16	0.16	0.19	0.44	9.92	0.17	0.27	0.01	0.01	—	—	0.01	0.16
17	0.14	5.78	0.37	0.78	0.17	0.21	0.01	0.01	—	—	0.01	0.09
18	0.12	1.22	0.36	0.54	0.15	0.10	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.05
19	0.11	2.13	0.36	0.52	0.14	0.08	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.04
20	0.11	4.04	0.33	0.41	0.11	0.07	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.01
21	0.10	0.93	0.30	0.33	0.11	0.06	0.01	0.01	—	0.03	0.02	0.02
22	0.09	0.61	0.49	0.29	0.09	0.06	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.02
23	0.09	0.46	0.33	0.25	0.09	0.06	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.03
24	0.50	0.38	0.30	0.23	0.08	0.05	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.03
25	0.24	0.37	0.26	0.23	0.07	0.04	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.03
26	0.17	0.33	0.25	0.22	0.06	0.03	0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.03
27	0.14	0.28	0.24	0.22	0.06	0.03	0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.03
28	0.11	0.25	0.23	12.70	0.07	0.02	0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.02
29	0.12	—	0.23	3.43	0.07	0.02	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.02
30	3.68	—	0.23	2.32	0.08	0.02	0.01	0.01	—	0.02	0.01	0.02
31	34.80	—	0.23	—	0.09	—	0.01	0.01	—	0.02	—	0.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	34.80	34.80	6.93	18.20	15.30	1.24	0.27	0.02	0.01	—	0.03	0.02	1.66
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.54	1.93	1.11	1.26	1.81	0.23	0.07	0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.08
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.09	0.19	0.23	0.15	0.06	0.02	0.01	0.01	—	—	0.01	0.01
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	9.3	33.3	19.1	21.6	31.1	4.0	1.2	0.2	0.2	—	0.1	0.2	1.4
Deflusso (mm)	293.8	89.2	46.3	58.0	80.7	10.8	3.1	0.6	0.5	—	0.4	0.6	3.7
Afflusso meteorico (mm)	809.3	136.0	119.8	105.2	147.3	7.6	89.2	30.3	34.3	17.3	9.3	45.1	67.9
Coefficiente di deflusso	0.36	0.66	0.39	0.55	0.55	1.42	0.03	0.02	0.01	—	0.04	0.01	0.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976 - 1985													
	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	16.60	23.30	13.10	6.11	0.36	23.80	23.10	37.90	33.30	19.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.59	0.95	0.99	1.07	0.77	0.27	0.10	0.02	0.16	0.22	0.66	0.77	1.07
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> )	10.1	16.5	17.1	18.5	13.4	4.6	1.7	0.3	2.7	3.8	11.4	13.3	18.5
Deflusso (mm)	318	44	41	49	35	12	4	1	7	10	31	35	50
Afflusso meteorico (mm)	901	81	77	92	73	61	29	21	68	66	128	94	112
Coefficiente di deflusso	0.35	0.55	0.54	0.54	0.48	0.20	0.15	0.04	0.11	0.15	0.24	0.37	0.44

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1976 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	3.94	4.95
30	0.78	1.20
60	0.36	0.44
91	0.24	0.28
135	0.14	0.17
182	0.03	0.10
274	0.01	0.02
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
0.54	0.01	0.84	0.44	1.16	2.44	1.80	13.10
0.56	0.01	0.88	0.56	1.24	3.33	1.88	14.80
0.60	0.02	0.92	0.70	1.32	4.40	1.96	16.60
0.64	0.05	0.96	0.90	1.40	5.60	2.04	18.50
0.68	0.11	1.00	1.13	1.48	6.89	2.12	20.40
0.72	0.17	1.04	1.39	1.56	8.28	2.18	22.10
0.76	0.25	1.08	1.70	1.64	9.81	—	—
0.80	0.33	1.12	2.05	1.72	11.40	—	—

per H ≥ 2.18 Q = 26.12 (H - 1.29)<sup>3/2</sup>



15 — 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 negli anni).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.32	9.44	16.00	0.15	0.22	0.07	0.06	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
2	2.04	12.50	17.70	0.14	0.16	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
3	4.10	3.77	4.04	0.13	0.14	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	0.09	0.05
4	3.29	1.96	2.22	0.12	0.13	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.03
5	1.36	1.41	1.76	0.10	0.14	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01
6	4.55	1.18	1.64	0.09	0.12	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
7	1.62	1.05	4.01	0.09	0.10	0.02	0.07	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01
8	0.79	0.98	1.76	0.09	0.09	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01
9	6.86	0.90	0.94	1.29	0.09	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
10	1.59	0.82	0.67	1.80	0.09	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.05
11	0.93	0.72	0.49	0.43	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
12	0.69	0.63	0.38	0.40	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01
13	0.53	0.56	1.43	10.90	0.05	0.30	0.03	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01
14	0.44	0.50	2.00	1.97	0.05	0.04	0.07	0.01	0.01	0.01	0.08	2.99
15	0.41	0.61	0.99	5.60	0.04	0.06	0.23	0.01	0.01	0.01	0.06	13.60
16	0.38	1.03	0.64	9.16	0.04	0.04	0.08	0.01	0.01	0.01	0.03	0.61
17	0.32	12.70	0.49	3.08	0.03	0.03	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.34
18	0.29	4.59	0.38	6.68	0.03	0.50	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04	0.25
19	0.26	3.66	0.29	4.44	0.03	1.19	0.02	0.01	0.01	0.03	0.06	0.21
20	0.25	5.94	0.24	1.37	0.03	0.24	0.10	0.01	0.01	0.03	0.05	0.16
21	0.25	6.61	0.80	0.70	0.03	0.19	0.14	0.01	0.02	0.05	0.10	0.16
22	3.00	6.54	3.19	0.45	0.03	0.17	0.08	0.01	0.01	0.06	0.06	0.14
23	1.59	1.62	0.94	0.30	0.03	0.13	0.06	0.01	0.01	0.07	1.64	0.12
24	1.37	0.89	0.55	0.21	0.02	0.11	0.05	0.01	0.01	0.07	0.19	0.12
25	0.50	0.60	0.40	0.17	0.02	0.09	0.04	0.01	0.02	0.07	0.07	0.12
26	0.41	0.44	0.28	0.18	0.02	0.07	0.02	0.01	0.02	0.08	0.05	0.12
27	0.38	0.29	0.22	0.61	0.02	0.06	0.02	0.01	0.03	0.05	0.05	0.11
28	0.34	0.38	0.20	0.62	0.02	0.07	0.03	0.01	0.04	0.03	0.04	0.11
29	7.67		0.20	1.86	0.02	0.07	0.02	0.02	0.05	0.02	0.02	0.09
30	11.00		0.18	0.50	0.02	0.07	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.10
31	5.76		0.17		0.02		0.01	0.01		0.01		0.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	17.70	11.00	12.70	17.70	10.90	0.22	1.19	0.23	0.02	0.05	0.08	1.64	13.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.83	2.30	2.94	2.11	1.79	0.06	0.12	0.05	0.01	0.02	0.03	0.10	0.64
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.25	0.29	0.17	0.09	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	11.9	32.9	42.0	30.1	25.5	0.9	1.8	0.7	0.2	0.3	0.4	1.4	9.1
Deflusso (mm)	375.6	88.0	101.6	80.6	66.2	2.4	4.6	1.8	0.4	0.7	1.1	3.7	24.4
Afflusso meteorico (mm)	960.8	120.6	121.8	105.0	128.4	2.6	96.0	60.2	20.3	47.9	24.5	119.5	114.0
Coefficiente di deflusso	0.39	0.73	0.83	0.77	0.52	0.93	0.05	0.03	0.02	0.01	0.05	0.03	0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961 - 1985													
	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973
Q max (m <sup>3</sup> /s)	119.00	50.50	61.60	34.80	41.80	11.60	14.40	3.41	3.27	8.85	28.70	119.00	30.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.03	1.92	2.00	1.84	1.35	0.79	0.33	0.06	0.06	0.20	0.66	1.63	1.54
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> )	14.6	27.5	28.6	26.3	19.3	11.2	4.7	0.9	0.8	2.8	9.5	23.2	22.0
Deflusso (mm)	462	74	69	70	50	30	12	2	2	7	25	60	59
Afflusso meteorico (mm)	1081	109	97	100	85	77	52	27	59	92	121	151	109
Coefficiente di deflusso	0.43	0.67	0.71	0.71	0.59	0.39	0.23	0.09	0.04	0.08	0.21	0.40	0.54

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1961 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	8.32	7.30
30	3.00	3.03
60	0.94	1.38
91	0.41	0.80
135	0.14	0.47
182	0.06	0.28
274	0.02	0.07
355	0.01	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
-0.55	0.01	-0.24	0.84	0.40	10.20	1.68	55.60
-0.52	0.01	-0.16	1.38	0.56	13.80	2.00	76.40
-0.48	0.07	-0.08	2.18	0.72	17.70	2.32	102.00
-0.44	0.16	0.00	3.14	0.88	22.00	2.64	133.00
-0.40	0.25	0.08	4.29	1.04	27.00	2.96	168.00
-0.36	0.36	0.16	5.58	1.20	32.70	3.10	184.00
-0.32	0.48	0.24	7.02	1.36	39.40		
-0.28	0.63	0.32	8.59	1.52	46.90		

per H ≥ 3.10 Q = 58.60 (H - 0.95)<sup>3/2</sup>

16 — 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	92.30	382.00	33.10	12.20	27.10	7.69	5.23	4.78	3.91	3.15	3.85	4.54
2	27.80	210.00	463.00	11.70	17.00	7.44	4.91	4.67	3.64	2.85	3.98	4.46
3	39.10	189.00	177.00	11.30	18.20	7.42	4.77	4.62	3.34	2.93	4.92	4.35
4	67.30	69.00	93.80	11.00	15.00	7.25	4.60	4.49	3.11	2.92	8.80	4.25
5	43.40	37.50	59.60	10.80	13.80	7.24	4.35	4.42	2.75	3.14	5.71	4.16
6	53.40	25.60	41.00	10.30	18.40	7.06	4.33	4.27	2.28	3.30	4.67	4.16
7	64.80	19.60	37.40	10.10	15.30	7.05	6.24	4.12	2.40	3.09	4.35	4.13
8	23.70	16.40	40.30	10.30	12.80	6.87	5.57	3.98	2.75	3.12	4.38	4.02
9	21.10	15.20	32.70	15.10	11.90	6.75	5.06	3.83	2.98	3.10	4.36	4.02
10	31.30	13.90	41.40	62.20	11.40	6.68	4.53	3.69	4.37	3.08	4.31	4.05
11	16.80	12.70	33.10	33.60	10.90	6.55	4.35	3.55	6.63	3.43	4.31	4.16
12	13.50	12.20	26.10	19.20	10.60	6.50	3.93	3.41	5.05	3.52	4.18	4.02
13	11.90	11.50	26.70	97.10	10.40	24.00	16.70	3.25	4.13	3.59	4.12	3.90
14	10.40	10.70	59.80	80.50	10.10	15.90	45.20	3.07	3.98	3.39	4.14	4.23
15	9.29	12.60	43.00	36.20	9.90	32.10	19.20	2.94	3.84	3.32	4.16	108.00
16	8.54	26.20	28.30	383.00	9.86	17.60	9.56	2.82	3.42	3.32	4.12	57.60
17	7.92	40.10	22.10	130.00	9.69	24.30	7.29	2.70	3.29	3.32	4.27	20.30
18	7.34	256.00	18.50	104.00	9.61	14.50	6.14	2.65	3.19	3.29	4.07	13.50
19	7.08	76.90	16.40	182.00	9.54	57.70	6.43	2.53	3.12	3.97	4.02	10.40
20	6.99	167.00	15.00	92.90	9.36	63.40	7.63	2.49	3.29	4.29	3.89	8.51
21	6.88	98.10	14.10	58.40	9.36	22.10	7.76	2.40	4.61	3.94	4.86	7.74
22	6.89	103.00	62.30	40.10	9.18	13.10	6.42	2.28	3.70	3.82	16.00	7.68
23	11.80	86.50	54.40	31.10	9.12	10.40	5.88	2.20	3.38	3.89	15.20	7.97
24	10.30	49.40	29.90	24.20	9.06	9.18	5.73	2.08	3.11	4.22	35.90	6.96
25	9.95	36.80	23.90	20.30	8.90	8.00	5.56	2.07	3.02	4.31	11.70	6.32
26	8.80	29.10	18.90	17.80	8.82	7.18	5.30	2.00	4.59	4.52	7.55	5.74
27	8.11	20.90	15.60	16.80	8.68	6.50	5.22	1.91	5.12	4.46	6.22	5.76
28	7.42	17.80	14.20	17.50	8.48	6.06	5.10	1.92	4.39	4.30	5.66	5.76
29	6.71		13.70	22.60	8.36	5.89	5.05	7.28	4.02	3.97	4.95	5.52
30	11.30		13.20	27.70	8.22	5.80	4.94	5.12	3.68	3.96	4.51	5.36
31	179.00		12.70		8.01		4.86	4.21		3.88		5.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	463.00	179.00	382.00	463.00	383.00	27.10	63.40	45.20	7.28	6.63	4.52	35.90	108.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	21.80	26.80	73.10	51.00	53.30	11.50	14.30	7.67	3.41	3.70	3.59	6.77	11.20
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.91	6.71	10.70	12.70	10.10	8.01	.80	3.93	1.91	2.28	2.85	3.85	3.90
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	8.2	10.1	27.5	19.2	20.1	4.3	5.4	2.9	1.3	1.4	1.4	2.5	4.2
Deflusso (mm)	258.9	27.0	66.5	51.4	52.0	11.6	13.9	7.7	3.4	3.6	3.6	6.6	11.3
Afflusso meteorico (mm)	795.7	85.8	103.7	75.2	111.7	13.4	125.9	56.8	22.2	48.9	26.9	69.9	55.3
Coefficiente di deflusso	0.33	0.32	0.64	0.68	0.47	0.87	0.11	0.14	0.15	0.07	0.13	0.09	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1949 - 1985														
	1926-1942	1949-1985	1926-1942	1949-1985	1926-1942	1949-1985	1926-1942	1949-1985	1926-1942	1949-1985	1926-1942	1949-1985	1926-1942	1949-1985
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	41.70	45.80	40.10	28.90	22.40	10.90	4.79	3.57	9.71	17.70	39.50	43.20	
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> )	9.6	15.7	17.2	15.1	10.9	8.4	4.1	1.8	1.3	3.7	6.6	14.9	16.3	
Deflusso (mm)	303	42	42	40	28	23	11	5	4	9	18	39	44	
Afflusso meteorico (mm)	903	76	74	77	73	76	53	31	43	79	104	121	97	
Coefficiente di deflusso	0.34	0.55	0.57	0.53	0.39	0.30	0.20	0.15	0.08	0.12	0.17	0.32	0.45	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	1926 - 1985
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	167.00	157.00
30	59.60	67.60
60	28.30	34.10
91	17.00	21.90
135	10.60	13.70
182	7.42	9.25
274	4.22	4.20
355	2.49	1.84

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
-0.56	0.64	-0.08	7.44	1.44	124.00	5.60	938.00
-0.52	1.01	0.00	9.13	1.76	165.00	6.88	1250.00
-0.48	1.44	0.16	13.30	2.08	208.00	8.16	1580.00
-0.44	1.91	0.32	19.40	2.40	260.00	9.44	1920.00
-0.40	2.40	0.48	28.50	3.04	369.00	10.72	2270.00
-0.32	3.46	0.64	40.60	3.68	496.00	12.00	2630.00
-0.24	4.62	0.80	54.70	4.32	637.00	13.72	3120.00

per H ≥ 13.72 Q = 49.66 (H - 2.10)<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>										
Calcinai (1)	F	1°49'	43°41'	1924	13.79	16.78	01 gen. 1977	12.29	varie 1978 e 1986	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	2.77
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	22.37	28 mar. e 1 apr. 1986	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	4.42
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	2.75
<b>POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)</b>										
Colle di Compito (2)	Fr	1°51'	43°47'	1970	7.82	7.30	19 dic. 1975	5.25	26 e 27 ott. 1985	6.60
Orentano (2)	Fr	1°48'	43°46'	1970	7.62	6.52	vari 1979	3.72	11,12 e 13 ott. 1985	4.58
La Tura II (2)	Fr	1°49'	43°44'	1970	10.20	6.01	26 27 apr. 1970	-0.83	vari 1986	2.40
<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	11.52
Bandita I (2)	Fr	1°48'	43°02'	1976	18.12	11.18	3 apr. 1980	1.64	13 dic. 1986	6.79
La Sdriscia (2)	Fr	1°52'	42°59'	1973	3.91	3.55	2 mar. 1986	-5.65	11 dic. 1983	0.70
Guinzane (2)	Fr	1°51'	42°59'	1976	4.88	-3.48	8 e 9 apr. 1985	-12.00	5 ago. 1984	-7.55

CALCINAIA (1)												
(F)	(13.79 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.39	14.40	14.47	14.54	14.42	14.16	13.38	13.17	12.96	12.77	12.41	12.34
4	14.41	14.41	14.48	14.52	14.41	14.13	13.34	13.15	12.95	12.75	12.37	12.37
7	14.42	14.42	14.49	14.50	14.39	14.09	13.34	13.13	12.95	12.75	12.33	12.39
10	14.43	14.42	14.49	14.49	14.38	13.99	13.32	13.11	12.94	12.73	12.29	12.41
13	14.44	14.41	14.50	14.47	14.37	13.94	13.30	13.10	12.93	12.69	12.29	12.41
16	14.43	14.43	14.51	14.47	14.36	13.85	13.28	13.05	12.91	12.64	12.31	12.42
19	14.41	14.44	14.51	14.46	14.33	13.69	13.25	13.03	12.90	12.69	12.31	12.43
22	14.40	14.45	14.53	14.44	14.31	13.54	13.23	13.01	12.79	12.54	12.32	12.45
25	14.39	14.45	14.53	14.43	14.31	13.47	13.21	12.99	12.77	12.49	12.33	12.45
28	14.39	14.46	14.54	14.43	14.28	13.39	13.19	12.97	12.77	12.44	12.33	12.47
Medie	14.41	14.43	14.51	14.48	14.36	13.83	13.28	13.07	12.89	12.65	12.33	12.41

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	5.42	5.40	5.39	5.44	5.36	5.25	5.28	5.29	5.26	5.32
4	5.40	5.39	5.43	5.37	5.40	5.42	5.34	5.22	5.26	5.28	5.21	5.33
7	5.37	5.36	5.44	5.38	5.37	5.43	5.35	5.21	5.30	5.30	5.23	5.29
10	5.31	5.42	5.40	5.43	5.36	5.40	5.33	5.20	5.32	5.32	5.22	5.31
13	5.39	5.44	5.39	5.44	5.38	5.38	5.32	5.18	5.33	5.33	5.20	5.34
16	5.37	5.46	5.36	5.46	5.39	5.42	5.31	5.16	5.36	5.31	5.23	5.36
19	5.38	5.40	5.38	5.43	5.37	5.36	5.29	5.17	5.34	5.26	5.25	5.38
22	5.43	5.36	5.39	5.44	5.38	5.38	5.28	5.15	5.31	5.25	5.24	5.40
25	5.42	5.38	5.40	5.42	5.42	5.40	5.26	5.16	5.30	5.23	5.29	5.37
28	5.40	5.39	5.42	5.40	5.43	5.37	5.23	5.23	5.32	5.27	5.31	5.38
Medie	5.39	5.40	5.40	5.42	5.39	5.40	5.31	5.19	5.31	5.28	5.24	5.35

BARBARICINA (1)												
(F)	(2.51 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.71	4.29	4.06	3.57	3.96	3.13	3.13	3.03	2.92	3.06	3.41	3.36
4	3.76	4.31	4.46	3.46	3.77	3.11	3.09	2.99	2.94	3.02	3.46	3.33
7	3.81	3.69	4.26	3.41	3.69	3.14	3.06	2.97	2.93	3.05	3.35	3.29
10	3.79	3.61	4.08	3.56	3.51	3.11	3.06	2.95	3.19	3.06	3.29	3.26
13	3.76	3.59	3.74	3.68	3.41	3.06	3.11	2.94	3.24	3.13	3.27	4.16
16	3.59	3.66	3.73	3.81	3.39	3.24	3.08	2.94	3.21	3.15	3.26	4.19
19	3.55	3.61	3.86	4.09	3.36	3.21	3.08	2.94	3.16	3.20	3.33	3.91
22	3.46	3.31	3.89	4.06	3.31	3.19	3.07	2.94	3.07	3.23	3.86	3.61
25	3.59	3.81	3.82	4.01	3.23	3.16	3.06	2.93	3.08	3.33	3.81	3.56
28	3.66	3.73	3.61	4.03	3.16	3.09	3.06	2.93	3.07	3.35	3.46	3.36
Medie	3.67	3.76	3.95	3.77	3.48	3.14	3.08	2.96	3.08	3.16	3.45	3.60

PONSACCO (1)												
(F)	(21.26 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.69	22.23	22.31	22.37	22.18	21.90	21.71	21.47	21.38	21.39	21.34	21.54
4	21.75	22.24	22.32	22.36	22.16	21.89	21.69	21.46	21.39	21.38	21.37	21.55
7	21.81	22.25	22.32	22.34	22.13	21.87	21.66	21.44	21.39	21.36	21.40	21.57
10	21.89	22.25	22.33	22.33	22.09	21.86	21.63	21.43	21.41	21.35	21.42	21.58
13	21.96	22.26	22.34	22.31	22.06	21.84	21.60	21.42	21.43	21.34	21.43	21.60
16	22.02	22.27	22.34	22.30	22.03	21.83	21.58	21.41	21.42	21.33	21.46	21.64
19	22.10	22.29	22.35	22.28	22.00	21.81	21.55	21.40	21.41	21.31	21.47	21.69
22	22.15	22.30	22.36	22.26	21.98	21.79	21.52	21.38	21.41	21.30	21.50	21.72
25	22.18	22.30	22.36	22.24	21.95	21.76	21.50	21.37	21.40	21.30	21.52	21.74
28	22.21	22.31	22.37	22.21	21.92	21.73	21.48	21.37	21.39	21.32	21.53	21.76
Medie	21.98	22.27	22.34	22.30	22.05	21.83	21.59	21.41	21.40	21.34	21.44	21.64

MACERATA (1)

(F)

(4.87 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.80	5.85	6.02	4.94	5.21	4.87	4.61	4.31	3.79	3.82	4.82	5.72
4	5.85	5.87	5.94	5.00	5.14	4.91	4.63	4.26	3.73	3.91	4.87	5.77
7	5.87	5.90	5.87	5.07	5.12	4.89	4.57	4.19	3.68	3.96	4.94	5.91
10	5.89	5.95	5.84	5.16	5.08	4.86	4.52	4.14	3.63	3.93	5.02	5.96
13	5.92	6.02	5.82	5.22	5.04	4.83	4.46	4.10	3.62	4.00	5.09	5.93
16	5.97	6.06	5.86	5.17	5.02	4.93	4.37	4.03	3.56	4.06	5.07	5.97
19	5.98	6.11	5.80	5.24	4.94	4.80	4.39	4.06	3.51	4.14	5.16	6.01
22	5.91	6.15	5.73	5.28	4.90	4.76	4.34	3.97	3.45	4.25	5.22	6.04
25	5.87	6.17	5.71	5.27	4.77	4.73	4.41	3.94	3.39	4.33	5.36	6.07
28	5.84	6.07	5.68	5.33	4.73	4.67	4.38	3.90	3.30	4.46	5.47	6.14
Medie	5.89	6.02	5.83	5.17	4.99	4.82	4.47	4.09	3.57	4.09	5.10	5.95

S. PROSPERO (1)

(F)

(2.86 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.11	3.86	3.69	2.86	3.76	2.36	2.86	3.36	2.71	2.26	2.66	3.06
4	3.26	3.81	3.71	2.71	3.66	2.46	2.81	2.91	2.86	2.46	2.86	2.81
7	3.86	3.76	3.71	2.61	3.61	2.66	3.06	2.91	3.11	2.51	2.61	2.91
10	3.86	3.59	3.61	3.71	3.61	2.31	3.11	1.66	1.86	2.51	2.61	2.86
13	3.56	3.59	3.66	3.76	3.61	2.48	3.58	1.86	2.26	2.51	2.61	2.66
16	2.86	3.51	3.56	3.86	2.41	3.56	3.66	2.11	2.01	2.56	2.66	3.96
19	2.76	3.66	3.41	3.71	1.86	3.61	2.31	2.26	2.16	2.71	2.68	3.41
22	2.71	3.76	3.86	3.71	2.06	1.81	2.46	2.41	2.66	2.71	2.86	2.86
25	3.86	3.76	3.71	3.71	2.36	2.46	2.56	2.46	2.86	2.61	3.36	2.81
28	3.86	3.66	3.59	3.86	1.86	2.86	2.91	2.71	3.16	2.68	3.56	2.76
Medie	3.37	3.70	3.65	3.45	2.88	2.66	2.93	2.46	2.57	2.55	2.85	3.01

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

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	11.79	11.93	12.03	11.69	11.91	10.67	10.63	7.79	8.31	10.27	9.87	11.37
2	11.71	11.91	12.15	11.67	11.79	10.81	10.47	7.75	8.37	10.27	9.95	11.33
3	11.79	11.87	12.11	11.61	11.77	10.31	10.31	7.67	8.39	9.97	10.59	11.29
4	11.87	11.81	12.13	11.61	11.74	10.77	10.59	7.67	8.57	9.91	11.07	11.27
5	11.87	11.78	12.05	11.55	11.69	10.85	10.27	7.71	9.99	9.95	10.97	11.21
6	11.87	11.75	11.97	11.53	11.69	11.05	10.47	7.67	10.17	9.95	10.89	11.21
7	11.93	11.79	11.91	11.53	11.66	10.97	10.57	7.65	10.25	9.97	10.93	11.22
8	11.87	11.79	11.92	11.59	11.63	11.17	10.51	7.67	10.27	9.99	10.89	11.29
9	11.86	11.77	11.87	11.71	11.45	11.15	10.47	7.61	10.25	10.01	10.87	11.29
10	11.89	11.73	11.85	11.81	11.41	10.87	10.42	7.65	10.87	9.91	10.83	11.22
11	11.87	11.65	11.83	11.89	11.41	10.87	10.29	7.57	11.21	10.03	10.79	11.21
12	11.87	11.64	11.81	11.87	11.37	10.47	10.15	7.55	11.01	10.03	10.75	11.17
13	11.83	11.61	11.87	11.85	11.31	11.07	10.07	7.55	10.93	9.91	10.71	11.17
14	11.81	11.66	12.03	11.89	11.31	11.15	10.16	7.51	10.87	9.83	10.47	11.43
15	11.79	11.66	11.97	11.86	11.33	10.99	10.05	7.67	10.83	9.91	10.45	11.91
16	11.71	11.79	11.93	11.97	11.19	11.35	9.97	7.61	10.77	9.83	10.43	11.91
17	11.65	11.77	11.87	11.91	11.11	11.49	9.87	7.55	10.75	9.79	10.41	11.91
18	11.61	11.87	11.85	11.86	11.01	11.49	10.41	7.59	10.59	9.87	10.41	11.91
19	11.61	11.86	11.81	11.87	10.95	11.47	10.27	7.59	10.39	9.89	10.41	11.97
20	11.62	11.97	12.02	11.89	10.93	11.81	10.47	7.59	10.41	9.95	10.41	11.91
21	11.61	11.99	11.87	11.85	10.95	11.67	10.07	7.67	10.39	9.97	10.63	11.87
22	11.59	11.95	12.11	11.81	10.83	11.61	9.67	7.55	10.37	10.07	11.21	11.83
23	11.71	11.97	12.03	11.78	10.79	11.55	9.87	7.55	10.37	10.03	11.67	11.77
24	11.91	12.07	12.01	11.75	10.55	11.53	9.07	7.55	10.39	9.97	11.69	11.71
25	11.85	12.07	12.00	11.73	10.59	11.27	9.07	7.57	10.35	9.97	11.59	11.67
26	11.79	12.01	11.97	11.73	10.51	11.23	8.23	7.57	10.43	10.01	11.47	11.66
27	11.77	11.93	11.89	11.79	10.35	10.67	8.67	7.61	10.39	10.03	11.41	11.63
28	11.73	11.91	11.81	11.89	10.23	10.65	8.35	7.55	10.31	10.01	11.49	11.59
29	11.71		11.78	11.98	10.43	10.83	7.95	7.99	10.27	9.97	11.45	11.57
30	11.77		11.77	11.94	10.40	10.51	7.99	8.15	10.25	9.95	11.41	11.55
31	11.93		11.73		10.11		7.73	8.19		9.83		11.53
Media	11.78	11.84	11.93	11.78	11.11	11.08	9.78	7.66	10.22	9.97	10.87	11.53

Media annua: 10.79

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	2.40	2.82	2.96	3.03	3.04	2.67	»	»	»	»	2.05	2.48
2	2.41	2.88	3.00	3.03	3.02	2.66	»	»	»	»	2.05	2.48
3	2.42	2.90	3.02	3.03	3.01	2.66	»	»	»	»	2.08	2.48
4	2.44	2.91	3.04	3.02	2.99	2.66	»	»	»	»	2.11	2.47
5	2.46	2.92	3.05	3.01	2.98	2.65	»	»	»	»	2.12	2.48
6	2.48	2.93	3.05	2.99	2.98	2.65	»	»	»	»	2.13	2.48
7	2.48	2.92	3.05	2.99	2.97	2.64	»	»	»	»	2.13	2.49
8	2.50	2.92	3.05	2.99	2.97	2.63	»	»	»	»	2.13	2.48
9	2.53	2.93	3.04	2.99	2.96	2.62	»	»	»	»	2.14	2.48
10	2.56	2.92	3.03	3.00	2.94	2.61	»	»	»	»	2.13	2.48
11	2.58	2.91	3.03	3.01	2.93	2.61	»	»	»	»	2.13	2.48
12	2.61	2.90	3.03	3.01	2.92	2.62	»	»	»	»	2.13	2.48
13	2.64	2.89	3.04	3.01	2.90	2.62	»	»	»	»	2.13	2.48
14	2.66	2.89	3.06	3.01	2.89	2.62	»	»	»	»	2.13	2.49
15	2.66	2.90	3.06	3.01	2.88	2.61	»	»	»	»	2.13	2.52
16	2.66	2.91	3.05	3.05	2.87	2.62	»	»	»	»	2.14	2.57
17	2.67	2.90	3.04	3.06	2.85	2.61	»	»	»	»	2.13	2.59
18	2.67	2.91	3.04	3.07	2.85	2.61	»	»	»	»	2.14	2.59
19	2.67	2.92	3.03	3.06	2.84	2.61	»	»	»	»	2.14	2.59
20	2.67	2.93	3.03	3.05	2.82	2.61	»	»	»	»	2.15	2.59
21	2.66	2.95	3.03	3.03	2.81	2.61	»	»	»	»	2.16	2.59
22	2.68	2.95	3.08	3.03	2.80	2.61	»	»	»	»	2.22	2.59
23	2.68	2.95	3.09	3.02	2.79	2.61	»	»	»	»	2.29	2.61
24	2.70	2.96	3.09	3.01	2.77	2.61	»	»	»	»	2.38	2.64
25	2.71	2.96	3.09	3.01	2.76	2.61	»	»	»	»	2.38	2.67
26	2.72	2.96	3.07	3.00	2.75	2.61	»	»	»	»	2.42	2.67
27	2.73	2.95	3.07	3.01	2.73	2.61	»	»	»	»	2.44	2.66
28	2.73	2.95	3.06	3.03	2.71	2.61	»	»	»	»	2.45	2.65
29	2.73		3.05	3.06	2.70	2.61	»	»	»	»	2.46	2.65
30	2.74		3.05	3.05	2.69	2.61	»	»	»	»	2.48	2.65
31	2.76		3.04		2.68		»	»		»		2.65
Media	2.61	2.92	3.05	3.02	2.86	2.62	>	>	>	>	2.20	2.56

Media annua: >

COLLE DI COMPITO (2)												
(Fr)	(7.82 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.70	6.34	6.35	6.42	6.45	6.06	6.06	5.80	5.53	5.82	5.69	6.15
2	5.72	6.40	6.42	6.41	6.44	6.06	6.04	5.76	5.54	5.81	5.69	6.14
3	5.76	6.39	6.43	6.41	6.44	6.05	6.01	5.73	5.55	5.81	5.74	6.13
4	5.78	6.39	6.46	6.41	6.43	6.04	5.98	5.70	5.66	5.81	5.76	6.12
5	5.81	6.40	6.47	6.40	6.44	6.05	5.96	5.68	5.68	5.80	5.78	6.11
6	5.88	6.40	6.47	6.38	6.43	6.06	5.94	5.65	5.72	5.80	5.81	6.12
7	5.91	6.39	6.47	6.37	6.42	6.04	5.97	5.62	5.74	5.80	5.83	6.12
8	5.94	6.41	6.46	6.36	6.41	6.04	5.96	5.60	5.74	5.79	5.85	6.12
9	6.00	6.40	6.45	6.36	6.39	6.03	5.95	5.56	5.78	5.78	5.86	6.12
10	6.01	6.38	6.46	6.37	6.38	6.04	5.95	5.56	5.85	5.77	5.81	6.12
11	6.03	6.36	6.46	6.36	6.37	6.05	5.94	5.55	5.84	5.76	5.81	6.12
12	6.08	6.34	6.46	6.36	6.36	6.05	5.94	5.54	5.86	5.74	5.82	6.12
13	6.09	6.32	6.45	6.38	6.36	6.05	5.92	5.54	5.88	5.72	5.83	6.11
14	6.09	6.29	6.44	6.38	6.35	6.05	5.94	5.54	5.88	5.71	5.85	6.18
15	6.10	6.28	6.44	6.39	6.35	6.04	5.94	5.54	5.89	5.70	5.86	6.21
16	6.10	6.29	6.46	6.40	6.33	6.04	5.93	5.54	5.89	5.70	5.86	6.22
17	6.11	6.28	6.47	6.41	6.32	6.05	5.93	5.54	5.89	5.70	5.86	6.26
18	6.10	6.28	6.47	6.43	6.29	6.05	5.93	5.54	5.89	5.70	5.85	6.28
19	6.08	6.27	6.46	6.43	6.28	6.06	5.94	5.54	5.88	5.70	5.85	6.32
20	6.08	6.27	6.46	6.45	6.27	6.07	5.94	5.52	5.86	5.74	5.84	6.34
21	6.07	6.27	6.45	6.44	6.27	6.08	5.96	5.50	5.85	5.75	5.88	6.34
22	6.06	6.28	6.46	6.43	6.26	6.08	5.95	5.49	5.85	5.74	5.90	6.36
23	6.10	6.30	6.42	6.43	6.24	6.08	5.93	5.49	5.85	5.74	5.98	6.37
24	6.16	6.32	6.44	6.42	6.22	6.09	5.92	5.48	5.85	5.73	6.03	6.36
25	6.18	6.34	6.45	6.42	6.20	6.08	5.90	5.46	5.85	5.72	6.05	6.34
26	6.20	6.34	6.45	6.43	6.19	6.07	5.91	5.45	5.86	5.72	6.08	6.34
27	6.21	6.33	6.44	6.44	6.17	6.06	5.89	5.44	5.85	5.70	6.09	6.35
28	6.21	6.33	6.43	6.45	6.14	6.07	5.88	5.47	5.84	5.70	6.11	6.34
29	6.22		6.42	6.45	6.11	6.07	5.86	5.48	5.83	5.69	6.11	6.33
30	6.25		6.42	6.45	6.10	6.07	5.85	5.49	5.82	5.70	6.11	6.32
31	6.30		6.42		6.08		5.83	5.52		5.70		6.31
Media	6.04	6.34	6.45	6.41	6.31	6.06	5.94	5.56	5.80	5.74	5.89	6.23
Media annua: 6.06												
ORENTANO (2)												
(Fr)	(7.62 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.12	4.40	4.32	4.27	4.29	4.16	4.15	3.90	3.80	3.95	3.86	4.14
2	4.13	4.40	4.44	4.26	4.29	4.13	4.15	3.88	3.81	3.94	3.87	4.13
3	4.14	4.38	4.43	4.27	4.32	4.13	4.12	3.87	3.80	3.94	4.00	4.12
4	4.16	4.36	4.44	4.27	4.34	4.15	4.11	3.85	3.90	3.93	4.02	4.11
5	4.14	4.35	4.42	4.25	4.33	4.16	4.10	3.84	3.92	3.92	4.02	4.11
6	4.22	4.33	4.40	4.24	4.32	4.16	4.10	3.83	3.94	3.95	4.02	4.11
7	4.22	4.32	4.39	4.23	4.31	4.16	4.14	3.82	3.94	3.94	4.02	4.11
8	4.22	4.31	4.36	4.23	4.30	4.15	4.15	3.81	3.94	3.93	4.02	4.10
9	4.24	4.30	4.33	4.24	4.29	4.15	4.12	3.80	3.96	3.92	4.02	4.10
10	4.26	4.28	4.32	4.25	4.29	4.16	4.12	3.80	4.06	3.91	4.02	4.10
11	4.26	4.25	4.31	4.26	4.26	4.15	4.11	3.80	4.08	3.90	4.02	4.10
12	4.27	4.25	4.30	4.27	4.27	4.14	4.11	3.81	4.07	3.90	4.01	4.10
13	4.24	4.24	4.31	4.24	4.27	4.13	4.10	3.80	4.06	3.90	4.01	4.11
14	4.22	4.23	4.32	4.26	4.27	4.13	4.14	3.80	4.06	3.89	4.01	4.12
15	4.21	4.24	4.32	4.27	4.26	4.14	4.15	3.80	4.07	3.88	4.01	4.20
16	4.19	4.22	4.32	4.33	4.26	4.17	4.15	3.81	4.05	3.88	4.01	4.22
17	4.18	4.21	4.31	4.33	4.25	4.18	4.14	3.80	4.04	3.87	4.01	4.23
18	4.17	4.23	4.31	4.35	4.23	4.18	4.14	3.79	4.02	3.88	4.01	4.22
19	4.17	4.23	4.30	4.36	4.23	4.18	4.14	3.78	4.00	3.89	4.00	4.22
20	4.17	4.24	4.28	4.38	4.23	4.17	4.14	3.76	3.98	3.90	4.00	4.22
21	4.16	4.25	4.28	4.36	4.23	4.19	4.11	3.75	3.99	3.90	4.02	4.22
22	4.17	4.25	4.32	4.34	4.22	4.18	4.10	3.75	3.98	3.89	4.09	4.24
23	4.20	4.26	4.32	4.33	4.21	4.18	4.06	3.75	3.97	3.90	4.14	4.23
24	4.32	4.31	4.33	4.32	4.21	4.19	4.04	3.77	3.96	3.88	4.20	4.21
25	4.33	4.32	4.36	4.31	4.21	4.16	4.00	3.76	3.98	3.87	4.18	4.19
26	4.28	4.31	4.34	4.28	4.21	4.16	3.96	3.75	3.99	3.89	4.17	4.19
27	4.27	4.29	4.31	4.29	4.20	4.15	3.92	3.74	3.99	3.89	4.16	4.19
28	4.26	4.31	4.29	4.31	4.19	4.16	3.92	3.77	3.98	3.89	4.15	4.16
29	4.27		4.29	4.30	4.18	4.16	3.91	3.78	3.99	3.88	4.15	4.16
30	4.30		4.28	4.30	4.17	4.16	3.90	3.79	3.96	3.87	4.14	4.16
31	4.34		4.27		4.16		3.90	3.80		3.87		4.16
Media	4.22	4.29	4.33	4.29	4.25	4.16	4.08	3.80	3.98	3.90	4.05	4.16
Media annua: 4.12												

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	-0.08	-0.08	0.13	0.26	-0.09	-0.24	-0.64	-0.80	-0.66	-0.82	-0.70
2	-0.31	-0.09	0.01	0.12	0.26	-0.10	-0.24	-0.66	-0.82	-0.66	-0.76	-0.70
3	-0.30	-0.10	0.01	0.12	0.28	-0.11	-0.26	-0.64	-0.82	-0.66	-0.76	-0.74
4	-0.34	-0.11	0.01	0.10	0.29	-0.10	-0.30	-0.63	-0.81	-0.64	-0.79	-0.76
5	-0.35	-0.11	-0.01	0.08	0.28	-0.08	-0.34	-0.62	-0.83	-0.63	-0.82	-0.75
6	-0.26	-0.11	-0.01	0.12	0.26	-0.08	-0.32	-0.66	-0.82	-0.64	-0.82	-0.70
7	-0.30	-0.12	-0.01	0.14	0.23	-0.09	-0.30	-0.66	-0.78	-0.66	-0.83	-0.68
8	-0.31	-0.08	0.00	0.15	0.22	-0.10	-0.32	-0.67	-0.74	-0.65	-0.80	-0.65
9	-0.31	-0.05	0.00	0.15	0.20	-0.11	-0.34	-0.68	-0.70	-0.66	-0.80	-0.66
10	-0.37	-0.05	0.01	0.16	0.18	-0.13	-0.38	-0.68	-0.66	-0.68	-0.80	-0.74
11	-0.32	-0.12	-0.02	0.16	0.20	-0.14	-0.40	-0.68	-0.68	-0.69	-0.82	-0.75
12	-0.32	-0.16	-0.06	0.18	0.21	-0.14	-0.42	-0.67	-0.69	-0.69	-0.82	-0.72
13	-0.33	-0.17	-0.09	0.22	0.21	-0.18	-0.43	-0.66	-0.69	-0.71	-0.80	-0.68
14	-0.32	-0.16	-0.15	0.20	0.20	-0.20	-0.40	-0.64	-0.68	-0.72	-0.80	-0.60
15	-0.34	-0.10	-0.15	0.19	0.19	-0.18	-0.42	-0.64	-0.63	-0.72	-0.79	-0.60
16	-0.36	-0.11	-0.12	0.19	0.16	-0.17	-0.44	-0.63	-0.63	-0.73	-0.80	-0.61
17	-0.36	-0.06	-0.07	0.18	0.14	-0.16	-0.45	-0.62	-0.64	-0.74	-0.77	-0.64
18	-0.38	-0.06	-0.05	0.24	0.13	-0.16	-0.45	-0.64	-0.65	-0.73	-0.76	-0.66
19	-0.34	-0.08	-0.03	0.24	0.11	-0.16	-0.44	-0.63	-0.66	-0.69	-0.77	-0.58
20	-0.29	-0.10	-0.03	0.22	0.10	-0.17	-0.44	-0.66	-0.68	-0.69	-0.77	-0.59
21	-0.32	-0.15	0.02	0.21	0.09	-0.16	-0.41	-0.69	-0.65	-0.72	-0.72	-0.56
22	-0.30	-0.12	0.02	0.20	0.06	-0.16	-0.44	-0.69	-0.62	-0.74	-0.70	-0.52
23	-0.24	-0.10	0.04	0.20	0.03	-0.15	-0.47	-0.68	-0.61	-0.73	-0.60	-0.54
24	-0.16	-0.06	0.12	0.19	0.01	-0.14	-0.49	-0.68	-0.60	-0.82	-0.66	-0.57
25	-0.20	-0.08	0.16	0.19	-0.02	-0.14	-0.54	-0.72	-0.58	-0.82	-0.71	-0.58
26	-0.23	-0.16	0.10	0.24	-0.04	-0.17	-0.54	-0.75	-0.57	-0.80	-0.70	-0.54
27	-0.23	-0.19	0.02	0.30	-0.05	-0.19	-0.54	-0.76	-0.60	-0.80	-0.70	-0.53
28	-0.24	-0.17	0.01	0.33	-0.05	-0.21	-0.58	-0.76	-0.64	-0.83	-0.70	-0.58
29	-0.20		0.06	0.30	-0.06	-0.20	-0.59	-0.78	-0.62	-0.82	-0.70	-0.58
30	-0.13		0.10	0.27	-0.08	-0.19	-0.59	-0.79	-0.63	-0.81	-0.70	-0.58
31	-0.10		0.11		-0.08		-0.61	-0.79		-0.81		-0.57
Media	-0.29	-0.11	-0.00	0.19	0.13	-0.15	-0.42	-0.68	-0.68	-0.72	-0.76	-0.63

Media annua: -0.35

CALDANELLE (2)												
(Fr)	(13.51 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.56	12.45	12.11	11.87	12.31	11.90	11.63	11.30	11.03	»	»	»
2	11.54	12.46	12.27	11.86	12.27	11.89	11.61	11.30	11.02	»	»	»
3	11.55	12.41	12.37	11.84	12.25	11.88	11.59	11.29	11.02	»	»	»
4	11.55	12.31	12.35	11.84	12.24	11.87	11.58	11.28	11.01	»	»	»
5	11.54	12.27	12.30	11.83	12.22	11.86	11.56	11.26	11.00	»	»	»
6	11.75	12.23	12.27	11.81	12.20	11.85	11.55	11.26	11.00	»	»	»
7	12.06	12.18	12.25	11.81	12.15	11.84	11.54	11.23	10.99	»	»	»
8	11.99	12.19	12.26	11.80	12.14	11.83	11.54	11.21	10.99	»	»	»
9	12.11	12.31	12.24	11.80	12.13	11.83	11.52	11.20	11.00	»	»	»
10	12.11	12.18	12.21	11.79	12.11	11.83	11.50	11.18	11.00	»	»	»
11	12.11	12.13	12.17	11.78	12.10	11.81	11.49	11.17	10.97	»	»	»
12	12.09	12.07	12.15	11.76	12.09	11.82	11.48	11.16	10.97	»	»	»
13	12.05	12.07	12.15	11.76	12.08	11.82	11.48	11.16	10.96	»	»	»
14	12.01	12.07	12.18	11.75	12.06	11.82	11.47	11.16	10.96	»	»	»
15	11.99	12.06	12.18	11.75	12.04	11.82	11.46	11.16	10.96	»	»	»
16	11.97	12.06	12.18	11.86	12.05	11.83	11.45	11.15	10.96	»	»	»
17	11.93	12.11	12.15	11.87	12.05	11.82	11.44	11.14	10.96	»	»	»
18	11.89	12.25	12.12	11.86	12.05	11.79	11.42	11.14	10.94	»	»	»
19	11.87	12.24	12.04	11.86	12.06	11.78	11.42	11.14	10.94	»	»	»
20	11.85	12.23	12.03	11.82	12.01	11.76	11.41	11.13	10.92	»	»	»
21	11.83	12.28	12.04	11.80	12.01	11.76	11.40	11.13	10.92	»	»	»
22	11.84	12.28	12.02	11.91	12.01	11.76	11.39	11.13	10.92	»	»	»
23	11.84	12.28	12.02	12.07	12.01	11.76	11.38	11.12	10.92	»	»	»
24	11.84	12.28	12.02	12.10	12.02	11.76	11.38	11.10	10.92	»	»	»
25	11.81	12.21	12.00	12.10	12.02	11.74	11.37	11.08	10.92	»	»	»
26	11.78	12.16	11.95	12.10	12.02	11.73	11.36	11.07	10.92	»	»	»
27	11.78	12.13	11.93	12.11	12.03	11.68	11.36	11.06	10.92	»	»	»
28	11.77	12.13	11.90	12.26	11.99	11.66	11.35	11.06	10.91	»	»	»
29	11.78		11.90	12.38	12.00	11.66	11.33	11.05	10.91	»	»	»
30	12.01		11.90	12.34	11.98	11.66	11.31	11.04	10.91	»	»	»
31	12.36		11.89		11.93		11.30	11.03		»	»	»
Media	11.88	12.22	12.11	11.92	12.08	11.79	11.45	11.16	10.96	>	>	>

Media annua: >

**BANDITA I (2)**

(Fr) (18.12 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.54	4.12	6.42	8.16	9.08	8.64	7.36	5.78	4.52	3.74	2.82	2.29
2	2.59	4.36	6.48	8.18	9.14	8.56	7.22	5.74	4.52	3.62	2.85	2.26
3	2.62	4.52	6.58	8.24	9.18	8.44	6.92	5.68	4.50	3.58	2.82	2.22
4	2.66	4.64	6.68	8.26	9.20	8.28	6.88	5.64	4.46	3.60	2.82	2.12
5	2.67	4.76	6.80	8.25	9.22	8.40	6.82	5.44	4.40	3.56	2.81	2.12
6	2.76	4.82	6.90	8.25	9.24	8.48	6.72	5.32	4.34	3.60	2.76	2.09
7	2.82	4.90	6.98	8.30	9.22	8.32	7.08	5.44	4.34	3.58	2.70	2.10
8	2.90	5.00	7.08	8.32	9.23	8.20	6.60	5.42	4.26	3.52	2.69	2.12
9	2.94	5.06	7.14	8.36	9.22	8.12	6.36	5.42	4.34	3.51	2.67	2.06
10	2.98	5.12	7.22	8.36	9.20	8.00	6.44	5.40	4.42	3.47	2.66	2.00
11	3.04	5.16	7.28	8.38	9.18	7.84	6.20	5.44	4.38	3.38	2.63	1.80
12	3.10	5.22	7.34	8.40	9.20	7.80	6.08	5.24	4.26	3.38	2.57	1.68
13	3.16	5.26	7.42	8.48	9.16	8.12	6.20	5.28	4.16	3.38	2.53	1.64
14	3.34	5.34	7.52	8.48	9.12	8.22	6.56	5.12	4.10	3.28	2.55	1.72
15	3.38	5.40	7.52	8.50	9.14	8.28	6.76	5.14	4.06	3.26	2.55	1.88
16	3.42	5.46	7.60	8.58	9.12	8.32	6.68	5.12	4.06	3.24	2.55	1.92
17	3.43	5.52	7.66	8.66	9.10	8.30	6.60	5.00	4.10	3.20	2.59	1.96
18	3.44	5.60	7.72	8.70	9.06	8.32	6.56	4.98	4.02	3.16	2.58	2.00
19	3.48	5.66	7.76	8.74	9.04	8.39	6.52	4.92	3.94	3.20	2.53	2.01
20	3.56	5.72	7.80	8.74	8.84	8.42	6.60	4.80	3.90	3.22	2.49	2.04
21	3.58	5.80	7.88	8.74	8.82	8.44	6.72	4.80	3.96	3.18	2.49	2.05
22	3.60	5.90	7.90	8.77	8.76	8.45	6.72	4.66	3.96	3.06	2.49	2.06
23	3.64	5.96	7.94	8.78	8.64	8.47	6.70	4.58	3.88	3.04	2.49	2.06
24	3.70	6.08	8.00	8.79	8.68	8.44	6.58	4.60	3.76	3.06	2.47	2.04
25	3.70	6.12	8.08	8.76	8.64	8.30	6.52	4.70	3.80	3.02	2.45	2.04
26	3.72	6.16	8.07	8.76	8.56	8.08	6.32	4.62	3.89	3.03	2.41	2.06
27	3.74	6.24	8.06	8.86	8.44	7.84	6.32	4.68	3.89	3.04	2.39	2.08
28	3.78	6.38	8.06	8.92	8.32	7.68	6.20	4.76	3.86	2.98	2.37	2.12
29	3.82		8.12	8.98	8.20	7.60	6.02	4.74	3.86	2.94	2.33	2.14
30	3.88		8.16	9.06	8.36	7.40	5.80	4.66	3.81	2.82	2.29	2.15
31	3.96		8.17		8.32		5.80	4.52		2.74		2.16
Media	3.29	5.37	7.49	8.56	8.92	8.20	6.54	5.09	4.12	3.27	2.58	2.03

Media annua: 5.45

**LA SDRISCIA (2)**

(Fr) (3.91 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.04	3.53	3.39	3.01	3.37	2.31	1.23	0.13	-0.60	-1.08	-1.46	-1.53
2	2.00	3.51	3.55	2.98	3.33	2.27	1.21	0.09	-0.62	-1.10	-1.47	-1.55
3	1.97	3.45	3.47	2.97	3.29	2.25	1.17	0.08	-0.65	-1.12	-1.47	-1.56
4	1.95	3.41	3.45	2.95	3.25	2.21	1.13	0.05	-0.66	-1.13	-1.47	-1.57
5	1.94	3.38	3.42	2.91	3.19	2.19	1.09	0.05	-0.71	-1.15	-1.47	-1.58
6	3.02	3.37	3.41	2.88	3.15	2.15	1.08	0.04	-0.72	-1.16	-1.48	-1.60
7	2.97	3.33	3.41	2.87	3.09	2.09	1.05	0.02	-0.73	-1.18	-1.49	-1.61
8	2.93	3.33	3.43	2.86	3.05	2.05	1.05	-0.01	-0.75	-1.19	-1.50	-1.62
9	2.90	3.32	3.41	2.83	3.01	2.00	1.05	-0.05	-0.76	-1.20	-1.51	-1.63
10	2.87	3.27	3.40	2.81	2.95	1.99	1.01	-0.08	-0.77	-1.22	-1.52	-1.63
11	2.85	3.27	3.39	2.78	2.93	1.96	0.97	-0.09	-0.80	-1.24	-1.45	-1.63
12	2.83	3.25	3.37	2.76	2.89	1.94	0.93	-0.11	-0.83	-1.26	-1.44	-1.66
13	2.81	3.21	3.37	2.75	2.87	1.90	0.89	-0.13	-0.85	-1.27	-1.42	-1.67
14	2.79	3.20	3.37	2.73	2.85	1.85	0.85	-0.16	-0.87	-1.28	-1.42	-1.68
15	2.77	3.23	3.37	2.78	2.81	1.83	0.79	-0.19	-0.89	-1.28	-1.43	-0.93
16	2.76	3.31	3.35	3.19	2.77	1.79	0.67	-0.23	-0.90	-1.30	-1.43	-0.73
17	2.75	3.41	3.31	3.23	2.73	1.75	0.65	-0.25	-0.91	-1.31	-1.42	-0.97
18	2.73	3.43	3.29	3.23	2.69	1.72	0.61	-0.26	-0.93	-1.31	-1.45	-1.11
19	2.72	3.41	3.26	3.21	2.65	1.71	0.59	-0.27	-0.95	-1.31	-1.46	-1.15
20	2.71	3.40	3.23	3.13	2.65	1.67	0.53	-0.31	-0.97	-1.32	-1.47	-1.21
21	2.63	3.40	3.22	3.09	2.62	1.63	0.49	-0.34	-0.98	-1.33	-1.47	-1.25
22	2.59	3.41	3.22	3.05	2.59	1.59	0.45	-0.36	-0.99	-1.36	-1.48	-1.29
23	2.55	3.41	3.21	2.99	2.55	1.55	0.43	-0.38	-1.01	-1.36	-1.49	-1.31
24	2.51	3.40	3.20	2.91	2.53	1.51	0.41	-0.39	-1.03	-1.39	-1.47	-1.35
25	2.39	3.37	3.19	2.84	2.49	1.47	0.37	-0.45	-1.04	-1.41	-1.47	-1.36
26	2.31	3.31	3.13	2.81	2.45	1.43	0.35	-0.47	-0.99	-1.41	-1.48	-1.38
27	2.25	3.28	3.08	2.99	2.45	1.39	0.31	-0.47	-1.00	-1.42	-1.49	-1.39
28	2.17	3.26	3.07	3.47	2.43	1.34	0.28	-0.49	-1.03	-1.43	-1.50	-1.40
29	2.19		3.07	3.41	2.41	1.32	0.25	-0.53	-1.05	-1.41	-1.51	-1.41
30	3.19		3.06	3.43	2.39	1.29	0.21	-0.56	-1.07	-1.43	-1.52	-1.43
31	3.49		3.04		2.33		0.17	-0.58		-1.44		-1.44
Media	2.60	3.35	3.29	2.99	2.80	1.80	0.72	-0.22	-0.87	-1.28	-1.47	-1.41

Media annua: 1.01



GUINZANE (2)												
(Fr)	(4.88 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-9.12	-8.48	-7.32	-6.54	-5.78	-7.38	-9.06	-9.80	-10.12	-10.00	-10.20	-9.96
2	-9.14	-8.42	-7.12	-6.60	-5.62	-7.34	-9.28	-9.80	-10.16	-10.12	-10.14	-10.16
3	-9.13	-8.24	-7.00	-6.66	-5.60	-7.44	-9.64	-9.92	-10.18	-10.20	-10.02	-10.28
4	-9.12	-8.80	-6.94	-6.68	-5.58	-7.54	-9.66	-9.72	-10.22	-10.12	-10.04	-10.36
5	-9.12	-8.10	-6.94	-6.74	-5.56	-7.48	-9.86	-9.68	-10.26	-10.04	-10.04	-10.42
6	-9.02	-8.06	-6.92	-6.74	-5.72	-7.32	-9.62	-9.76	-10.32	-10.10	-10.02	-10.40
7	-9.02	-8.08	-6.82	-6.68	-5.80	-7.68	-9.08	-9.80	-10.16	-10.22	-10.00	-10.44
8	-9.02	-8.04	-6.91	-6.58	-5.78	-7.70	-9.42	-10.04	-10.16	-10.24	-10.02	-10.36
9	-8.94	-7.96	-6.84	-6.57	-5.86	-7.92	-9.84	-10.08	-10.12	-10.32	-10.04	-10.34
10	-8.92	-7.94	-6.76	-6.60	-5.82	-8.32	-10.08	-10.12	-10.00	-10.26	-10.02	-10.52
11	-8.96	-7.96	-6.78	-6.72	-5.80	-8.56	-10.16	-10.02	-9.96	-10.12	-10.00	-10.64
12	-8.92	-7.98	-6.80	-6.76	-5.72	-8.84	-10.32	-10.02	-9.99	-10.34	-10.04	-10.70
13	-8.90	-7.92	-6.86	-6.60	-5.92	-8.40	-10.08	-10.00	-10.00	-10.31	-10.12	-10.64
14	-8.96	-7.90	-6.88	-6.56	-6.06	-8.04	-9.40	-10.02	-10.02	-10.34	-10.11	-10.44
15	-8.88	-7.76	-6.84	-6.54	-6.10	-7.82	-9.16	-10.02	-10.08	-10.34	-10.04	-10.20
16	-8.84	-7.68	-6.78	-6.50	-6.20	-7.62	-9.00	-9.94	-10.12	-10.32	-10.02	-10.18
17	-8.80	-7.52	-6.76	-6.48	-6.28	-7.58	-9.06	-10.02	-10.10	-10.32	-9.96	-10.22
18	-8.86	-7.64	-6.88	-6.42	-6.42	-7.52	-9.12	-9.76	-10.08	-10.32	-9.94	-10.28
19	-8.80	-7.76	-6.68	-6.42	-6.40	-7.46	-9.20	-9.82	-10.14	-10.22	-10.00	-10.16
20	-8.72	-7.64	-6.70	-6.40	-6.68	-7.44	-9.12	-10.12	-10.12	-10.12	-10.02	-10.20
21	-8.84	-7.54	-6.72	-6.42	-6.92	-7.44	-8.88	-10.08	-10.12	-10.08	-10.02	-10.20
22	-8.92	-7.54	-6.66	-6.38	-7.04	-7.50	-8.72	-10.22	-10.14	-10.12	-9.96	-10.20
23	-8.88	-7.48	-6.62	-6.38	-7.12	-7.34	-9.00	-10.20	-10.20	-10.02	-9.94	-10.18
24	-8.82	-7.44	-6.56	-6.40	-7.32	-7.48	-9.00	-10.12	-10.32	-9.98	-9.98	-10.12
25	-8.86	-7.48	-6.58	-6.46	-7.38	-7.72	-9.02	-10.00	-10.22	-10.06	-10.02	-10.12
26	-8.82	-7.48	-6.52	-6.44	-7.32	-7.92	-9.24	-10.22	-10.10	-9.94	-10.10	-10.12
27	-8.84	-7.50	-6.60	-6.32	-7.60	-8.36	-9.22	-10.24	-10.08	-9.94	-10.11	-10.02
28	-8.92	-7.42	-6.60	-6.10	-7.68	-8.92	-9.32	-10.12	-10.04	-9.98	-10.04	-10.24
29	-8.82		-6.62	-6.00	-7.72	-8.96	-9.66	-9.98	-9.98	-10.00	-9.92	-10.22
30	-8.44		-6.42	-5.88	-7.64	-8.72	-9.80	-9.98	-9.98	-10.00	-9.94	-10.22
31	-8.44		-6.54		-7.68		-9.76	-10.18		-10.12		-10.16
Media	-8.90	-7.85	-6.77	-6.49	-6.46	-7.86	-9.41	-9.99	-10.12	-10.15	-10.03	-10.28
Media annua:-8.70												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
Media												
Media annua:												

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	14.41	14.43	<b>14.51</b>	14.47	14.34	13.80	13.27	13.06	12.88	12.63	12.33	12.42	13.54
Bientina (1)	10.70	11.78	11.84	<b>11.93</b>	11.78	11.11	11.08	9.78	7.66	10.22	9.97	10.87	11.53	10.79
Mezzana (1)	4.40	5.39	5.40	5.40	<b>5.42</b>	5.39	5.40	5.30	5.20	5.31	5.28	5.25	5.35	5.34
Barbaricina (1)	2.50	3.70	3.74	<b>3.92</b>	3.78	3.44	3.14	3.08	2.95	3.09	3.18	3.45	3.58	3.42
S. Rossore (La Pineta) (1)	2.85	2.61	2.92	<b>3.05</b>	3.02	2.86	2.62	»	»	»	»	2.20	2.56	»
<b>PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)</b>														
Ponsacco (1)	21.25	22.00	22.27	<b>22.34</b>	22.29	22.04	21.82	21.58	21.41	21.40	21.34	21.45	21.65	21.80
Macerata (1)	4.90	5.89	<b>6.02</b>	5.78	5.18	4.98	4.82	4.45	4.07	3.57	4.14	5.13	5.98	5.00
S. Prospero (1)	2.05	3.41	<b>3.69</b>	3.61	3.48	2.81	2.67	2.95	2.45	2.55	2.57	2.86	2.99	3.00
<b>POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)</b>														
Colle di Compito (2)	6.60	6.04	6.34	<b>6.45</b>	6.41	6.31	6.06	5.94	5.56	5.80	5.74	5.89	6.23	6.06
Orentano (2)	6.60	4.22	4.29	<b>4.33</b>	4.29	4.25	4.16	4.08	3.80	3.98	3.90	4.05	4.16	4.12
La Tura II (2)	8.60	-0.29	-0.11	0.00	<b>0.19</b>	0.13	-0.15	-0.42	-0.68	-0.68	-0.72	-0.76	-0.63	-0.35
<b>POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)</b>														
Caldanelle (2)	13.31	11.88	<b>12.22</b>	12.11	11.92	12.08	11.79	11.45	11.16	10.96	»	»	»	»
Bandita I (2)	17.92	3.29	5.37	7.49	8.56	<b>8.92</b>	8.20	6.54	5.09	4.12	3.27	2.58	2.03	5.45
La Sdriscia (2)	3.79	2.60	<b>3.35</b>	3.29	2.99	2.80	1.80	0.72	-0.22	-0.87	-1.28	-1.47	-1.41	1.01
Guinzane (2)	4.68	-8.90	-7.85	-6.77	-6.49	<b>-6.46</b>	-7.86	-9.41	-9.99	-10.12	-10.15	-10.03	-10.28	-8.70

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

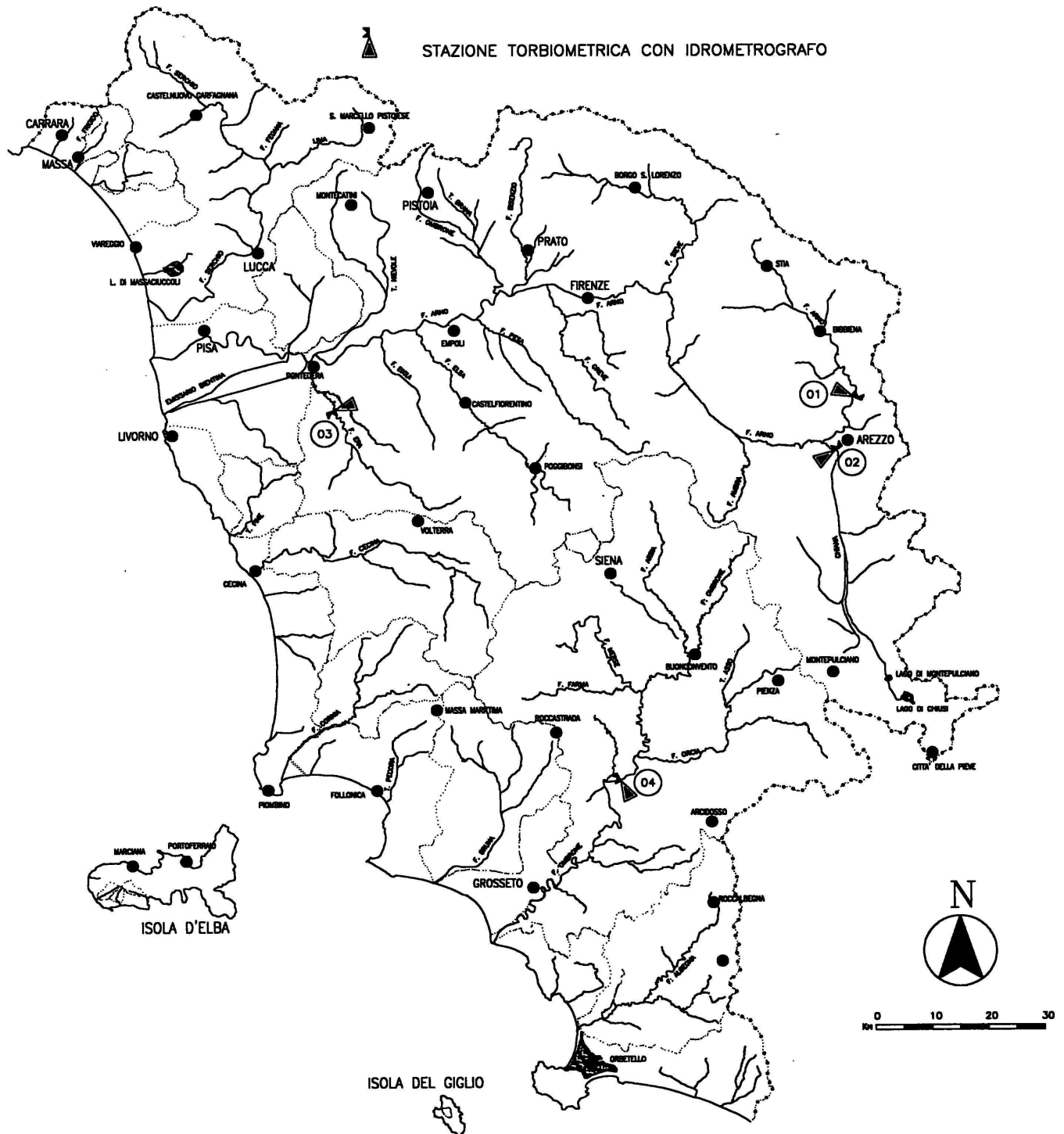
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del mate-

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 1986

01 - Arno a Subbiano  
 04 - Ombrone a Sasso d'Ombrone

02 - Chiana a Ponte ferrovia FI - ROMA

03 - Era a Capannoli

## 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 1986

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	1.830	1.060	0.150	0.363	0.700	0.240	0.370	0.186	0.603	1.830	0.514	0.208	0.857
	kg/s .....	150.00	109.00	22.20	29.80	102.00	7.44	18.90	1.53	2.35	17.80	6.23	8.40	150.00
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.038	0.015	0.006	0.001	0.000	0.045	0.000	0.000
	kg/s .....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.19	0.11	0.03	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.189	0.254	0.066	0.094	0.300	0.139	0.141	0.059	0.167	0.450	0.215	0.104	0.399
	kg/s .....	2.97	6.07	2.10	3.41	11.80	1.49	2.30	0.28	0.27	0.83	0.37	0.65	6.10
10 <sup>3</sup> tonn. ....	93.70	16.30	5.07	9.13	30.60	3.99	5.95	0.74	0.73	2.16	0.99	1.70	16.30	
tonn./km <sup>2</sup> .....	127.00	22.00	6.87	12.40	41.40	5.40	8.07	1.01	0.99	2.93	1.35	2.30	22.10	

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1972 e 1974 - 1985

	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	653.00	622.00	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> .....	0.346	0.392	0.490	0.169	0.198	0.227	0.209	0.107	0.370	0.176	0.506	0.525	0.392
	kg/s .....	6.30	11.70	15.30	5.17	4.87	3.37	1.84	0.29	0.89	0.64	5.46	12.80	13.90
10 <sup>3</sup> tonn. ....	199.00	31.50	36.90	13.80	12.60	9.03	4.76	0.78	2.39	1.66	14.60	33.30	37.20	
tonn./km <sup>2</sup> .....	269.00	42.60	50.00	18.80	17.10	12.20	6.45	1.05	3.24	2.25	19.80	45.10	50.40	

## 2 — CHIANA A PONTE FERROVIA FI-ROMA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1272 kmq (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s.m.; media 409 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno km 5.7 circa; inizio osservazioni torbiometriche: gennaio 1938, indi sospese a causa della guerra. b) Idrometro di riferimento "Ponte Ferrovia Firenze-Roma" (sp. s.); quota zero 229,80 m s.m.

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	2.390	1.020	2.320	0.366	0.774	0.320	0.897	0.215	0.271	0.219	0.064	2.390	0.315
	kg/s .....	194.00	42.30	194.00	24.60	33.30	1.28	20.60	0.64	0.17	0.16	0.05	20.10	0.98
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.004	0.008	0.016	0.043	0.049	0.042	0.009	0.002	0.014	0.000	0.000	0.024
	kg/s .....	0.00	0.01	0.07	0.18	0.08	0.11	0.12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.387	0.683	0.580	0.158	0.287	0.118	0.452	0.110	0.059	0.108	0.019	0.562	0.093
	kg/s .....	2.35	3.96	15.70	2.48	2.72	0.45	2.62	0.16	0.03	0.08	0.01	0.99	0.17
10 <sup>3</sup> tonn. ....	74.10	10.60	38.10	6.65	7.04	1.21	6.80	0.43	0.07	0.19	0.04	2.56	0.47	
tonn./km <sup>2</sup> .....	58.30	8.34	29.90	5.23	5.53	0.95	5.34	0.34	0.05	0.15	0.03	2.01	0.37	

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1942 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	5.090	4.330	2.530	1.770	1.980	1.690	2.450	4.130	3.850	4.550	2.160	5.090	3.790
	kg/s .....	788.00	788.00	311.00	330.00	264.00	245.00	45.40	13.90	10.60	345.00	281.00	680.00	586.00
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s .....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.344	0.388	0.329	0.217	0.243	0.322	0.215	0.135	0.117	0.724	0.474	0.505	0.379
	kg/s .....	2.66	5.27	6.17	2.72	1.99	2.47	0.76	0.12	0.08	1.15	1.97	4.48	4.99
10 <sup>3</sup> tonn. ....	83.80	14.10	14.90	7.28	5.16	6.62	1.96	0.31	0.20	2.97	5.28	11.60	13.40	
tonn./km <sup>2</sup> .....	65.90	11.10	11.70	5.72	4.06	5.20	1.54	0.24	0.16	2.34	4.15	9.13	10.50	

### 3 — 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.); quota zero 23,91 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	0.842	0.842	0.300	0.300	0.062	0.097	0.113	0.087	0.179	0.250	0.184	0.241	0.200
	kg/s .....	15.30	6.51	8.05	15.30	2.05	0.49	1.14	0.14	0.01	0.07	0.01	0.03	0.09
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.001	0.133	0.002	0.000	0.009	0.014	0.012	0.000	0.104	0.105	0.083	0.000
	kg/s .....	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.134	0.147	0.190	0.166	0.040	0.041	0.065	0.062	0.083	0.180	0.145	0.122	0.055
	kg/s .....	0.30	0.70	1.35	1.24	0.16	0.05	0.11	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02
10 <sup>3</sup> tonn. ....	9.49	1.88	3.27	3.32	0.42	0.13	0.29	0.05	0.01	0.03	0.01	0.02	0.05	
tonn./km <sup>2</sup> .....	28.20	5.59	9.71	9.85	1.24	0.40	0.87	0.15	0.03	0.08	0.03	0.07	0.16	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1979 e 1981 - 1985														
	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	1.760	0.412	3.070	0.826	3.950	1.620	1.450
	kg/s .....	58.30	36.00	58.30	22.70	52.30	14.30	1.67	1.30	20.70	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> .....	0.247	0.252	0.399	0.193	0.226	0.131	0.096	0.064	0.529	0.166	0.293	0.230	0.204
	kg/s .....	0.63	0.99	2.24	0.88	0.89	0.23	0.05	0.02	0.16	0.12	0.50	0.67	0.96
10 <sup>3</sup> tonn. ....	19.90	2.65	5.42	2.34	2.30	0.62	0.12	0.05	0.44	0.31	1.33	1.73	2.56	
tonn./km <sup>2</sup> .....	59.00	7.85	16.10	6.95	6.83	1.83	0.37	0.16	1.31	0.92	3.94	5.13	7.60	

### 4 — OMBRONE A SASSO D'OMBRONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2657 kmq (parte prevalentemente permeabile 7%, parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Orcia 5 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. b) Idrometro di riferimento: Sasso d'Ombrone (sp. s.); quota zero 54.68 ms. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	4.900	1.180	3.920	1.910	4.900	0.411	2.260	1.480	0.332	0.299	1.240	2.440	2.570
	kg/s .....	1880.00	103.00	1000.00	623.00	1880.00	11.10	87.20	55.30	2.36	1.17	4.93	41.50	277.00
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.000	0.043	0.066	0.113	0.110	0.065	0.128	0.234	0.093	0.185	0.100	0.066
	kg/s .....	0.00	0.00	0.54	1.34	1.32	1.05	0.52	0.56	0.45	0.29	0.65	0.43	0.26
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.969	0.398	1.200	0.595	1.730	0.198	0.808	0.623	0.286	0.146	0.337	0.763	1.190
	kg/s .....	21.10	10.70	87.50	30.40	92.50	2.28	11.50	4.78	0.97	0.54	1.21	5.16	13.20
10 <sup>3</sup> tonn. ....	666.00	28.60	212.00	81.30	240.00	6.10	29.90	12.80	2.61	1.40	3.25	13.40	35.50	
tonn./km <sup>2</sup> .....	251.00	10.80	79.60	30.60	90.20	2.30	11.20	4.82	0.98	0.53	1.22	5.04	13.40	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1983 e 1985														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	33.600	28.700	15.400	13.400	9.780	9.090	14.800	10.800	21.800	28.600	33.600	16.500	14.400
	kg/s .....	6500.00	6380.00	5220.00	3890.00	3350.00	612.00	1500.00	201.00	650.00	13400.00	4450.00	16500.00	4250.00
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> .....	1.790	1.890	1.760	1.290	1.170	0.695	1.110	0.401	0.872	5.160	2.800	2.780	1.570
	kg/s .....	41.50	78.10	74.30	48.10	33.70	12.20	11.60	1.58	2.76	43.90	40.00	95.90	60.20
10 <sup>3</sup> tonn. ....	1310.00	209.00	180.00	129.00	87.50	32.60	29.90	4.22	7.40	114.00	107.00	249.00	161.00	
tonn./km <sup>2</sup> .....	493.00	78.70	67.70	48.40	32.90	12.30	11.30	1.59	2.79	42.80	40.40	93.60	60.70	

# ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

<b>B</b>			
BANDITA I (2)	Fr	42,48,50	
BARBARICINA (1)	F	42,43,50	
BASE GEODETICA		9	
BIENTINA (1)	Fr	42,45,50	
BOCCA D'ARNO		8	
BORGO MOZZANO		6	
BRUCIANESI		7	
BUONCONVENTO		10	
BURGHIANICO	Mr	7,14,17,29	
<b>C</b>			
CALCINAIA (1)	F	42,43,50	
CALDANELLE (2)	Fr	42,47,50	
CAMPESE		11	
CANEVARA		6	
CANEVARA	Mr	14,15	
CAPANOLI	Mr	8,14,18,32,54	
CARMIGNANELLO		7	
CARTIERA VALGIANO		8	
CASAMALLECCHI		10	
CASTELFIORENTINO		8	
CATERATTE USCIANA (VALLE)	I	14,17	
CIREGLIO		7	
COLLE DI COMPITO (2)	Fr	42,46,50	
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	42,49,50	
<b>I</b>			
ISTIA D'OMBRONE		10	
<b>L</b>			
L'ANTEATA		10	
LA CASTELLINA		10	
LA CAVALLINA		11	

LA CURA		9	
LA SDRISCIA (2)	Fr	42,48,50	
LA TURA II (2)	Fr	42,47,50	
LEONCINI (PONTEDEIRA)	I	14,18	
LEPRI		9	
<b>M</b>			
MACERATA (1)	F	42,44,50	
MEZZANA (1)	F	42,43,50	
MOLINO DEL BALZONE	Mr	9,14,19,36	
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	42,46,50	
ORNATE		10	
<b>P</b>			
PEROLLA		9	
POLLINO		6	
POMONTE		11	
PONSACCO (1)	F	42,43,50	
PONTE A BUSSATO		6	
PONTE DEI FALCIANI		7	
PONTE DEL BILANCINO		7	
PONTE DEL TIGLIO		8	
PONTE DI CALCAIOLA	Mr	7,14,17,28	
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	10,14,19,38	
PONTE DI VERTELLI		6	
PONTE DI VICOPIANO		8	
PONTE FERROVIA FI-ROMA	Mr	6,14,16,26,53	
PONTE PER MONTIONI		9	
PONTE ROMITO		6	
PONTE STATALE AURELIA	Mr	9,14,19,37	
PRATICELLO		7	

**Q**

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

**R**

RIBOLLA		9
RIPAFRATTA (MONTE)	I	14,15
RIPAFRATTA (VALLE)	I	14,16
RIPAFRATTA	Ir	14,15

**S**

S. ANGELO CINIGIANO		10
S. GIOVANNI ALLA VENA	Mr	8,14,18,33
S. LUCE		8
S. MAMILIANO		11
S. PROSPERO (1)	F	42,44,50
S. ROSSORE (LA PINETA) (1)	Fr	42,45,50
SAMBUCA	Mr	8
SASSO D'OMBRONE	Mr	10,14,19,39,54
STIA		6
SUBBIANO	Mr	6,14,16,25,53

**T**

TORRE DEL LAGO	Ir	14,15
----------------	----	-------

**V**

VENTURINA	Mr	35
-----------	----	----



# ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

**A**

ALBEGNA 10,11  
 ARBIA 9  
 ARNO 6,7,8,14,16,18,25,33,53

**B**

BISENZIO 7  
 BOVALICO 11  
 BRANA 7,14,17,29  
 BRUNA 9

**C**

CANALE OZZERI 14,15,16  
 CANALE ROGIO 8  
 CARSIA 9  
 CECINA 8,9,14,18,34  
 CHIANA 6,14,16,26,53  
 CORNIA 9,14,19,37  
 CORNIACCLIA 9  
 CORSONNA 6

**E**

ELSA 8  
 EMISSARIO DI BIENTINA 8  
 ERA 8,14,18,32,54

**F**

FARMA 10,14,19,38  
 FEGANA 6  
 FINE 8  
 FOSSO CANDALLA 31  
 FOSSO DEL MOLINO 11  
 FRIGIDO 6,14,15

**G**

GREVE 7

**L**

LAGO DI MASSACIUCCOLI 14,15  
 LIMA 6

**M**

MASSERA 9,14,19,36  
 MELACCE 10

MERSE 10  
 MILIA 9

**N**

NIEVOLE 8,14,17,30

**O**

OMBRONE PISTOIESE 7,14,17,28  
 OMBRONE 10,14,19,39,54  
 ORCIA 10  
 OSA 10

**P**

PECORA 9  
 PESA 8

**R**

RIO DI POMONTE 11  
 RIO DI VALLEBUA 11  
 RIO SANA 8

**S**

SCHEGGIA 6  
 SERAVEZZA 6  
 SERCHIO 6,14,15  
 SIEVE 7,14,16,27  
 SORGENTE FOSSA CALDA 35  
 SORGENTE VILLA SPADA 14,24  
 STERZA 9

**T**

TRASUBBIE 10

**U**

USCIANA 14,17

**V**

VINCIO DI BRANDEGLIO 7  
 VINCIO 7