



**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**

**1979**

**PARTE SECONDA**

**ROMA**  
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO  
LIBRERIA  
1997





# INDICE

## SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

Terminologia - Contenuto della tabella.....	Pag.	1
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico.....	"	2

## SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella.....	Pag.	8
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	"	9
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm.....	"	11

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia.....	Pag.	19
Contenuto delle tabelle.....	"	20
1 - Frigido a Canevara.....	"	21
2 - Sorgente Villa Spada (Quiesa) .....	"	22
3 - Fegana a Ponte a Bussato.....	"	23
4 - Arno a Subbiano.....	"	24
5 - Sieve a Ponte del Bilancino.....	"	25
6 - Sieve a Fornacina.....	"	26
7 - Arno a Nave di Rosano.....	"	27
8 - Greve a Ponte dei Falciani.....	"	28
9 - Bisenzio a Gamberame.....	"	29
10 - Pesa a Sambuca.....	"	30
11 - Nievole a Colonna.....	"	31
12 - Fosso Candalla a Molino Parlanti.....	"	32
13 - Era a Capannoli.....	"	33
14 - Arno a S. Giovanni alla Vena.....	"	34
15 - Cecina a Ponte di Monterufoli.....	"	35
16 - Massera a Molino del Balzone.....	"	36
17 - Milia a Grillandino.....	"	37
18 - Cornia a Ponte Statale Aurelia.....	"	38
19 - Merse a Ornate.....	"	39
20 - Farma a Ponte di Torniella.....	"	40
21 - Orcia a Monte Amiata.....	"	41
22 - Ombrone a Sasso d'Ombrone.....	"	42
23 - Trasubbie a La Castellina.....	"	43
24 - Rio di Pomonte a Pomonte (Elba).....	"	44
25 - Rio di Vallebuia a La Cavallina (Elba).....	"	45
26 - Rio Bovalico a S. Mamiliano (Elba).....	"	46
27 - Fosso del Molino a Campese (Giglio).....	"	47

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle.....	Pag.	48
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche.....	"	49
Tabella Ia - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese.....	"	50
Tabella Ib - Osservazioni freatiche medie giornaliere.....	"	53
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici.....	"	58

## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia .....	Pag	59
1 - Arno a Subbiano.....	"	60
2 - Arno a Nave di Rosano.....	"	60
3 - Era a Capannoli.....	"	61
4 - Arno a S. Giovanni alla Vena.....	"	61
5 - Orcia a Monte Amiata.....	"	62
6 - Ombrone a Sasso d'Ombrone.....	"	62
ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE.....	"	63
ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA.....	"	65

## 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 medi

espressi in  $l/s km^2$ .

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

MESE	Carrione alla foce km <sup>2</sup> 52		Frigido a Caneyara km <sup>2</sup> 46		Frigido alla foce km <sup>2</sup> 63		Seravezza alla foce km <sup>2</sup> 97		Corsonna a Ponte di Catagnana km <sup>2</sup> 22		Fegana a Ponte a Bussato km <sup>2</sup> 29		Lima a Ponte di Lucchio km <sup>2</sup> 170		Lima a Fabbriche di Casabasciana km <sup>2</sup> 263	
	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	154.5	413.8	238.9	639.9	211.3	565.9	212.0	567.9	167.2	447.8	160.5	430.0	208.7	558.9	205.4	550.2
Febbraio	89.7	217.1	125.9	304.6	113.2	273.9	112.1	271.3	97.5	235.8	76.5	185.0	107.4	259.8	100.3	242.6
Marzo	83.7	224.1	141.2	378.3	124.0	332.2	112.8	302.1	125.8	336.9	117.7	315.2	140.9	377.3	133.0	356.1
Aprile	71.1	184.3	130.8	339.0	113.6	294.4	117.7	305.0	103.1	267.2	94.3	244.5	122.5	317.5	116.3	301.4
Maggio	7.0	18.7	21.8	58.5	16.6	44.5	16.2	43.5	37.9	101.5	28.5	76.3	26.1	70.0	25.4	67.9
Giugno	12.0	31.1	30.6	79.3	24.5	63.5	18.7	48.5	48.3	125.3	37.2	96.4	35.5	91.9	35.1	91.0
Luglio	13.3	35.6	8.1	21.7	8.3	22.1	11.3	30.3	17.8	47.7	12.2	32.8	16.9	45.3	16.0	42.9
Agosto	27.2	72.8	57.9	155.2	51.7	138.6	66.3	177.7	53.1	142.2	57.7	154.5	59.7	159.9	62.2	166.5
Settembre	51.5	133.5	56.1	145.5	56.5	146.4	51.1	132.4	60.6	157.0	47.6	123.3	54.0	140.0	51.3	132.9
Ottobre	93.5	250.3	109.6	293.6	103.5	277.3	82.0	219.7	103.7	277.7	88.6	237.4	87.9	235.5	83.2	222.8
Novembre	40.1	103.9	58.2	150.9	51.3	133.0	56.8	147.1	71.6	185.5	61.8	160.2	89.6	232.2	86.0	222.8
Dicembre	63.7	170.6	111.4	298.3	100.3	268.6	99.6	266.9	107.9	289.1	91.1	244.0	109.1	292.3	107.0	286.5
Anno	58.8	1855.8	90.8	2864.8	81.2	2560.4	79.7	2512.4	82.9	2613.7	72.9	2299.6	88.2	2780.6	85.1	2683.6

MESE	Serchio a Borgo Mozzano km <sup>2</sup> 1061		Serchio alla foce km <sup>2</sup> 1408		Arno a Stia km <sup>2</sup> 62		Scheggia a Ponte di Vertelli km <sup>2</sup> 39		Arno a Pollino km <sup>2</sup> 445		Arno a Subplano 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	
	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	205.4	550.1	194.6	521.1	82.9	222.1	108.4	290.4	95.1	254.7	87.9	235.5	32.4	86.9	52.5	140.5
Febbraio	91.0	220.1	85.5	206.9	57.5	139.2	76.2	184.3	64.3	155.5	63.1	152.6	44.9	108.6	51.5	124.6
Marzo	128.0	342.8	118.2	316.6	58.4	156.4	86.7	232.2	67.3	180.3	61.3	164.2	31.4	84.0	41.9	112.3
Aprile	109.0	282.6	100.3	259.9	49.2	127.5	90.5	234.6	65.2	168.9	61.7	159.9	46.5	120.5	52.2	135.2
Maggio	23.9	64.1	19.2	51.5	1.3	3.6	4.5	12.0	2.3	6.1	2.2	5.8	1.2	3.2	1.4	3.8
Giugno	39.2	101.6	33.6	87.1	31.8	82.3	48.7	126.2	36.1	93.6	33.5	86.9	18.8	48.7	24.8	64.2
Luglio	9.3	24.9	8.6	23.1	8.7	23.3	11.9	31.8	9.7	25.9	9.9	26.5	11.7	31.3	11.1	29.8
Agosto	60.6	162.4	56.4	151.1	34.0	91.1	35.7	95.6	34.2	91.6	31.5	84.5	17.0	45.6	22.0	58.9
Settembre	48.5	125.6	46.3	119.9	30.1	77.9	35.2	91.3	28.4	73.5	27.5	71.4	23.4	60.6	24.9	64.5
Ottobre	94.3	252.6	86.2	231.0	41.9	112.3	44.1	118.1	41.7	111.8	42.4	113.5	42.8	114.7	42.2	113.0
Novembre	76.3	197.8	71.3	184.7	72.6	188.3	68.4	177.3	75.6	195.9	71.1	184.2	33.9	87.9	47.5	123.2
Dicembre	110.2	295.1	101.4	271.7	55.1	147.5	94.5	253.2	64.3	172.2	56.7	151.8	33.4	89.5	42.4	113.5
Anno	83.1	2619.7	76.9	2424.6	43.5	1371.5	58.6	1847.0	48.5	1530.0	45.6	1436.8	28.0	881.5	34.4	1083.5

MESE	Arno a Montevarchi km <sup>2</sup> 2676		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	
	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	52.0	139.3	148.5	397.8	95.4	255.6	94.9	254.2	62.2	166.6	45.4	121.5	50.2	134.4	238.4	638.4
Febbraio	50.5	122.1	52.5	127.1	50.4	122.0	50.3	121.6	49.9	120.7	42.9	103.9	42.5	102.8	62.7	151.6
Marzo	41.6	111.3	68.8	184.2	52.8	141.3	52.6	140.8	43.5	116.5	30.2	81.0	30.9	82.8	111.5	298.7
Aprile	51.9	134.6	57.6	149.3	56.8	147.1	56.6	146.6	52.9	137.0	41.7	108.1	43.0	111.5	105.5	273.4
Maggio	1.4	3.7	3.1	8.4	2.1	5.6	2.1	5.5	1.6	4.2	0.9	2.3	0.7	2.0	12.4	33.2
Giugno	25.1	65.1	20.6	53.4	28.4	73.6	28.4	73.6	26.8	69.5	29.4	76.3	30.2	78.3	23.8	61.7
Luglio	11.1	29.7	7.5	20.0	7.2	19.4	7.2	19.3	9.6	25.7	2.5	6.7	3.3	8.9	10.9	29.3
Agosto	22.8	61.2	59.2	158.5	43.0	115.2	42.7	114.4	27.4	73.4	44.1	118.1	40.3	107.9	51.6	138.2
Settembre	25.2	65.3	33.2	86.1	33.8	87.5	33.6	87.2	27.9	72.2	23.9	62.0	25.1	65.1	35.1	90.9
Ottobre	41.6	111.4	49.1	131.6	41.7	111.8	41.6	111.3	41.1	110.1	39.1	104.8	37.3	99.9	70.4	188.6
Novembre	47.2	122.4	71.7	185.8	71.5	185.4	71.1	184.4	52.7	136.5	59.9	155.3	53.7	139.2	80.7	209.2
Dicembre	42.5	113.7	54.9	147.1	48.2	129.2	48.2	129.2	43.7	117.1	39.9	106.8	43.2	115.8	76.6	205.1
Anno	34.2	1079.8	52.3	1649.3	44.2	1393.7	44.0	1388.1	36.5	1149.5	33.2	1046.8	33.3	1048.6	73.5	2318.3

MESE	Bisenzio a Carmignanello km <sup>2</sup> 100		Bisenzio a Gamberame km <sup>2</sup> 150		Bisenzio alla confluenza km <sup>2</sup> 321		Ombrone Pistoiese a P.te. di Calcolola km <sup>2</sup> 31		Vincio a Cireglio km <sup>2</sup> 1		Vincio di Brandeglio a Molino di Mogno km <sup>2</sup> 13		Brana a Burgianico km <sup>2</sup> 13		Ombrone Pistoiese alla confluenza km <sup>2</sup> 489	
	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	211.9	567.5	186.6	499.8	132.5	354.9	244.7	655.5	251.3	673.2	252.7	676.7	176.7	473.2	132.5	354.8
Febbraio	58.4	141.4	54.5	131.8	50.3	121.8	72.6	175.6	79.9	193.4	78.5	189.9	63.2	152.9	48.0	116.1
Marzo	98.5	263.9	93.6	250.7	67.9	181.9	86.0	230.4	94.0	251.9	92.6	247.9	82.1	220.0	64.8	173.6
Aprile	86.0	223.0	73.7	191.0	60.7	157.3	53.2	137.8	62.9	163.0	60.3	156.2	60.5	156.9	55.4	143.5
Maggio	8.0	21.3	6.6	17.6	3.7	9.8	17.3	46.4	19.2	51.3	19.0	50.8	8.9	23.8	4.3	11.5
Giugno	18.9	49.0	15.5	40.1	15.9	41.1	31.1	80.7	32.0	83.0	32.0	83.0	19.4	50.3	16.0	41.6
Luglio	9.9	26.4	9.9	26.4	7.1	19.0	1.2	3.3	1.8	4.7	1.5	4.1	4.1	10.9	5.2	13.9
Agosto	51.0	136.6	51.0	136.5	43.6	116.9	84.1	225.3	85.1	227.8	85.6	229.2	60.4	161.7	45.5	121.9
Settembre	30.2	78.3	30.9	80.2	28.8	74.6	41.2	106.9	42.5	110.1	42.3	109.7	36.6	94.8	31.4	81.5
Ottobre	64.1	171.8	64.5	172.8	51.1	136.8	62.4	167.0	64.6	173.1	64.3	172.1	60.0	160.6	52.1	139.5
Novembre	78.5	203.4	68.9	178.5	59.0	153.0	60.6	157.0	64.0	165.9	63.2	163.9	57.3	148.6	50.7	131.5
Dicembre	69.6	186.5	68.5	183.4	57.4	153.7	53.1	142.1	56.5	151.4	55.4	148.5	65.2	174.5	53.2	142.5
Anno	65.6	2069.1	60.5	1908.8	48.2	1520.8	67.5	2128.0	71.3	2248.8	70.8	2232.0	58.0	1828.2	46.7	1471.9

MESE	Arno a Brucianesi km <sup>2</sup> 5469		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	
	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	72.0	192.9	43.6	116.9	44.6	119.5	41.9	112.3	42.2	112.9	163.4	437.7	51.1	136.8	46.7	125.1
Febbraio	49.0	118.6	36.9	89.2	35.9	86.9	35.8	86.7	35.4	85.6	70.0	169.4	38.7	93.6	36.3	87.8
Marzo	46.0	123.1	30.8	82.6	28.0	75.1	23.3	62.4	23.7	63.5	85.3	228.4	28.3	75.8	28.6	76.6
Aprile	52.7	136.6	47.6	123.3	45.1	116.9	39.0	101.0	38.5	99.8	71.7	185.9	35.6	92.3	32.8	84.9
Maggio	1.9	5.0	0.0	0.1	0.4	1.1	1.0	2.7	0.9	2.5	5.1	13.6	0.4	1.0	0.3	0.8
Giugno	25.3	65.5	21.7	56.2	21.1	54.8	20.4	53.0	20.4	52.8	17.6	45.5	22.1	57.4	21.5	55.6
Luglio	8.5	22.8	1.5	3.9	2.9	7.7	5.9	15.9	5.7	15.3	6.4	17.2	10.8	28.9	9.0	24.0
Agosto	30.9	82.8	34.3	91.9	34.3	91.8	34.5	92.4	34.0	91.1	54.1	145.0	15.1	40.4	17.1	45.7
Settembre	28.2	73.1	24.5	63.6	26.6	69.0	33.2	86.0	32.9	85.2	31.9	82.8	22.0	57.0	23.6	61.1
Ottobre	42.4	113.5	42.0	112.5	39.6	106.0	41.9	112.3	41.3	110.7	57.3	153.5	41.4	111.0	39.4	105.6
Novembre	52.8	136.8	51.4	133.3	57.6	149.4	53.3	138.2	53.3	138.1	57.3	148.6	53.1	137.7	52.1	135.0
Dicembre	45.5	122.0	29.9	80.2	30.1	80.7	33.6	89.9	34.2	91.7	59.6	159.7	46.0	123.1	43.6	116.7
Anno	37.8	1192.7	30.2	953.7	30.4	958.9	30.2	952.8	30.1	949.2	56.7	1787.3	30.3	955.0	29.1	918.9

MESE	Arno a S. Giovanni alla Vena km <sup>2</sup> 8186		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	
	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	68.0	182.1	68.0	182.1	167.7	449.2	126.9	339.9	96.3	258.0	97.4	260.8	42.6	114.2	49.1	131.6
Febbraio	45.6	110.4	45.6	110.3	89.4	216.2	42.3	102.4	43.5	105.3	41.9	101.3	33.5	81.1	35.5	85.9
Marzo	42.6	114.0	42.7	114.3	88.8	237.8	69.0	184.7	67.4	180.4	66.5	178.0	38.3	102.6	41.3	110.5
Aprile	49.0	126.9	48.9	126.8	84.6	219.4	64.1	166.1	49.2	127.4	51.4	133.2	39.3	101.8	44.3	114.8
Maggio	1.6	4.3	1.6	4.3	2.8	7.6	2.0	5.3	1.9	5.0	1.6	4.3	1.5	4.0	0.9	2.4
Giugno	23.8	61.6	23.7	61.4	15.3	39.6	11.4	29.6	16.4	42.4	14.9	38.5	6.9	17.8	5.8	15.0
Luglio	7.7	20.5	7.7	20.5	9.7	26.0	3.7	10.0	3.9	10.5	4.2	11.2	6.4	17.2	9.0	24.0
Agosto	30.7	82.3	30.7	82.2	46.8	125.4	36.4	97.5	41.4	110.9	35.0	93.7	15.9	42.6	15.0	40.3
Settembre	28.5	74.0	28.6	74.2	43.2	112.0	35.8	92.7	35.2	91.3	38.4	99.6	30.7	79.7	33.2	86.0
Ottobre	42.1	112.7	42.1	112.7	77.2	206.8	57.0	152.7	48.5	129.9	49.1	131.5	47.8	127.9	54.7	146.4
Novembre	52.8	136.8	52.7	136.7	55.6	144.0	57.4	148.8	48.1	124.7	51.4	133.1	47.8	123.9	49.8	129.2
Dicembre	44.4	118.8	44.4	118.8	63.0	168.8	64.3	172.2	61.3	164.2	57.1	153.0	39.8	106.5	41.3	110.6
Anno	36.3	1144.4	36.3	1144.3	61.9	1952.8	47.6	1501.9	42.8	1350.0	42.4	1338.2	29.2	919.3	31.6	996.7

MESE	Cecina a Ponte di Monterufoli km <sup>2</sup> 634		Sterza alla confluenza km <sup>2</sup> 127		Cecina alla foce km <sup>2</sup> 905		Cornia a Frassinie 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		Milla a Grillandino km <sup>2</sup> 77		Cornia a Ponte Statale Aurelia km <sup>2</sup> 356	
	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	51.7	138.6	50.5	135.3	49.9	133.7	72.7	194.6	81.7	218.8	73.4	196.6	93.2	249.7	75.9	203.3
Febbraio	43.9	106.3	33.7	81.6	42.6	103.0	47.5	114.8	50.5	122.1	48.4	117.1	52.1	126.0	48.3	116.8
Marzo	32.5	87.0	18.1	48.5	31.3	83.8	33.8	90.6	25.8	69.2	29.2	78.1	27.6	73.8	26.7	71.6
Aprile	54.1	140.1	46.7	121.1	51.7	133.9	61.6	159.7	58.8	152.3	58.3	151.2	57.3	148.5	55.4	143.5
Maggio	1.0	2.8	0.1	0.2	1.0	2.6	0.4	1.0	1.2	3.3	0.6	1.6	0.1	0.4	0.4	1.0
Giugno	21.3	55.1	8.3	21.6	19.2	49.8	20.7	53.6	17.1	44.4	19.5	50.5	19.8	51.4	19.5	50.6
Luglio	7.8	20.9	4.8	12.8	7.5	20.1	5.0	13.3	5.8	15.5	5.4	14.5	4.2	11.2	4.0	10.8
Agosto	27.1	72.7	4.7	12.7	23.8	63.7	33.9	90.7	30.7	82.2	30.1	80.6	21.2	56.7	24.5	65.5
Settembre	30.8	79.8	40.2	104.3	29.3	75.9	37.2	96.3	39.7	102.8	37.5	97.1	44.8	116.0	38.1	98.8
Ottobre	49.6	132.9	56.8	152.0	48.5	129.8	43.0	115.2	53.9	144.3	48.5	129.8	51.9	139.0	51.7	138.5
Novembre	55.9	145.0	21.6	55.9	54.5	141.2	49.0	127.0	50.1	129.9	48.0	124.4	49.5	128.4	44.9	116.5
Dicembre	40.5	108.6	38.0	101.9	41.3	110.7	44.3	118.7	59.5	159.4	51.8	138.8	43.1	115.4	48.2	129.2
Anno	34.6	1089.8	26.9	847.9	33.2	1048.2	37.3	1175.5	39.5	1244.2	37.4	1180.3	38.6	1216.5	36.3	1146.1

MESE	Cornia alla foce km <sup>2</sup> 358		Corniacca 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 Perolla km <sup>2</sup> 26		Bruna a Ribolla km <sup>2</sup> 147		Bruna a Lepri km <sup>2</sup> 229		Bruna alla foce km <sup>2</sup> 565	
	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	75.7	202.8	64.9	173.7	77.3	207.1	75.5	202.3	103.2	276.4	90.3	241.8	85.5	229.1	74.8	200.4
Febbraio	48.2	116.5	41.3	99.8	46.5	112.6	46.0	111.4	54.5	131.8	49.4	119.4	47.0	113.6	43.6	105.4
Marzo	26.6	71.3	15.7	42.0	24.5	65.5	24.8	66.5	33.9	90.8	32.4	86.7	32.2	86.3	28.1	75.3
Aprile	55.2	143.2	40.8	105.7	46.4	120.2	45.6	118.2	64.0	166.0	57.9	150.2	59.1	153.2	54.5	141.2
Maggio	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	6.5	0.8	2.2	0.8	2.2	0.4	1.1
Giugno	19.5	50.5	20.8	53.9	20.0	51.8	19.5	50.5	28.6	74.2	20.0	51.8	19.2	49.7	15.6	40.4
Luglio	4.0	10.8	0.1	0.2	2.0	5.3	2.4	6.4	8.4	22.4	6.2	16.6	7.4	19.8	9.2	24.7
Agosto	24.3	65.2	20.6	55.3	18.9	50.6	18.3	49.1	25.5	68.3	20.6	55.2	21.8	58.5	17.6	47.2
Settembre	38.0	98.6	33.5	86.8	47.0	121.8	46.5	120.4	55.0	142.5	51.2	132.8	50.4	130.7	43.5	112.8
Ottobre	51.9	139.0	73.8	197.6	63.9	171.2	62.6	167.7	63.2	169.2	59.0	158.1	58.6	157.0	58.5	156.7
Novembre	44.9	116.4	46.3	119.9	39.5	102.5	39.2	101.5	58.8	152.4	60.0	155.5	61.4	159.1	49.9	129.4
Dicembre	48.2	129.1	42.1	112.8	40.1	107.3	41.5	111.2	53.1	142.1	46.8	125.3	45.4	121.5	39.3	105.3
Anno	36.3	1144.4	33.2	1047.7	35.4	1115.9	35.0	1105.2	45.7	1442.6	41.1	1295.6	40.6	1280.7	36.1	1139.9

MESE	Arbia alla confluenza km <sup>2</sup> 537		Ombrone a Buonconvento km <sup>2</sup> 760		Merse a Molino delle Fije 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 Togniella km <sup>2</sup> 70		Farma alla confluenza km <sup>2</sup> 122		Merse alla confluenza km <sup>2</sup> 564	
	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	46.6	124.8	51.4	137.8	107.6	288.1	91.7	245.6	75.9	203.4	107.6	288.3	99.4	266.2	80.0	214.4
Febbraio	44.7	108.2	45.9	111.1	52.5	126.9	46.2	111.8	42.6	103.0	49.0	118.6	47.4	114.7	43.6	105.4
Marzo	32.9	88.0	35.2	94.3	40.6	108.7	45.4	121.5	42.6	114.1	44.3	118.7	43.8	117.3	42.3	113.3
Aprile	57.8	149.8	58.5	151.6	74.1	192.0	72.9	188.9	68.5	177.6	68.9	178.7	68.8	178.4	68.9	178.5
Maggio	2.2	6.0	3.6	9.6	2.7	7.1	0.8	2.2	1.2	3.2	2.1	5.6	1.3	3.5	1.2	3.1
Giugno	27.1	70.3	26.2	68.0	31.9	82.8	25.7	66.5	26.1	67.6	28.6	74.2	24.8	64.4	25.5	66.0
Luglio	13.3	35.7	13.2	35.4	10.2	27.4	10.3	27.7	10.1	27.0	9.4	25.2	13.3	35.7	11.9	31.8
Agosto	29.6	79.2	28.8	77.2	32.8	87.9	32.3	86.4	33.3	89.1	29.5	79.1	29.8	79.7	33.0	88.4
Settembre	31.3	81.1	31.4	81.5	52.8	136.8	39.6	102.7	35.5	92.0	52.1	135.0	44.3	114.8	36.4	94.3
Ottobre	50.1	134.3	53.8	144.0	68.1	182.4	61.6	165.0	59.4	159.2	60.5	162.1	58.9	157.8	59.5	159.3
Novembre	47.3	122.6	48.8	126.5	68.6	177.7	69.1	179.2	61.5	159.4	68.0	176.2	63.3	164.1	61.0	158.0
Dicembre	38.2	102.4	44.2	118.4	53.2	142.4	43.3	116.1	41.4	110.9	55.9	149.7	51.7	138.6	43.2	115.7
Anno	35.0	1102.4	36.6	1155.4	49.5	1560.2	44.8	1413.6	41.4	1306.5	47.9	1511.4	45.5	1435.2	42.1	1328.2

MESE	Orcia a Monte Amiata km <sup>2</sup> 580		Orcia a S. Angelo Cinigiano km <sup>2</sup> 790		Ombrone a Sasso d'Ombrone km <sup>2</sup> 2657		Melacce a L'Anjeata km <sup>2</sup> 65		Trasubie 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	
	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	31.8	85.3	35.7	95.7	53.7	143.9	58.0	155.3	78.7	210.7	54.3	145.5	54.1	145.0	43.6	116.8
Febbraio	49.3	119.2	49.8	120.5	46.2	111.8	47.4	114.6	56.1	135.7	46.6	112.7	46.3	111.9	46.5	112.6
Marzo	29.1	77.9	32.4	86.7	35.9	96.1	31.8	85.2	33.5	89.6	34.6	92.7	34.1	91.2	15.7	42.1
Aprile	52.6	136.4	59.6	154.6	61.5	159.3	51.7	134.1	64.2	166.4	60.4	156.6	59.9	155.2	52.9	137.2
Maggio	0.1	0.3	0.1	0.3	1.4	3.7	0.0	0.0	0.3	0.7	1.2	3.1	1.1	3.0	0.0	0.0
Giugno	13.7	35.6	15.5	40.1	20.9	54.2	20.2	52.4	21.8	56.5	20.1	52.2	19.8	51.4	9.8	25.5
Luglio	10.5	28.0	10.5	28.2	12.4	33.3	2.3	6.2	3.2	8.6	11.9	31.8	11.6	31.1	2.0	5.4
Agosto	17.8	47.7	18.4	49.2	24.8	66.3	10.7	28.6	10.1	27.0	22.1	59.2	21.5	57.7	2.2	6.0
Settembre	21.8	56.6	24.4	63.3	29.7	77.1	29.9	77.4	41.0	106.3	30.0	77.7	30.2	78.4	51.9	134.6
Ottobre	54.1	144.9	57.9	155.1	57.1	152.9	73.6	197.2	85.9	230.1	58.8	157.4	58.7	157.1	81.6	218.6
Novembre	39.1	101.4	42.5	110.2	48.4	125.4	35.4	91.7	39.9	103.4	45.6	118.2	44.8	116.1	25.5	66.0
Dicembre	29.0	77.8	32.7	87.5	39.2	105.0	39.3	105.3	36.6	98.1	39.1	104.7	39.0	104.5	34.8	93.3
Anno	28.9	911.1	31.4	991.4	35.8	1129.0	33.2	1048.0	39.1	1233.1	35.3	1111.8	35.0	1102.6	30.4	958.1



MESE	Rio di Pomonte a Pomonte km <sup>2</sup> 8		Rio di Vallebula a La Cavajlina km <sup>2</sup> 5		Bovalico a S. Mammiano 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	73.2	196.1	75.9	203.4	79.2	212.0	48.7	130.5								
Febbraio	47.9	116.0	32.3	78.1	43.4	104.9	45.9	111.0								
Marzo	14.4	38.6	12.5	33.5	14.4	38.6	7.9	21.2								
Aprile	23.3	60.5	27.3	70.8	25.6	66.4	22.3	57.8								
Maggio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
Giugno	3.9	10.0	2.9	7.5	3.8	9.9	6.2	16.1								
Luglio	2.7	7.3	1.7	4.6	3.4	9.2	2.0	5.4								
Agosto	7.6	20.4	7.1	18.9	8.3	22.2	17.2	46.1								
Settembre	23.2	60.2	44.8	116.2	28.2	73.1	30.7	79.5								
Ottobre	51.1	137.0	74.6	199.9	57.9	155.0	58.5	156.7								
Novembre	21.5	55.8	38.7	100.2	24.7	64.1	17.5	45.4								
Dicembre	55.6	148.8	58.1	155.6	55.1	147.6	21.1	56.4								
Anno	27.0	850.7	31.4	988.7	28.6	903.0	23.0	726.1								

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> Fegana a Ponte a Bussato	Mr	231.00	29.00	2.25	25 set. 1973	-0.22	vari set. 1952	1932	
Serchio a Ripafratta	Ir	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	»		1875	
<b>ARNO</b> Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	10.58	4 nov. 1966	-0.09	22-23 ago. 1931	1929	
Sieve a Ponte del Bilancino	Mr	220.00	150.00	4.93	4 nov. 1966	0.22	20 ago. 1974	1964	
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	831.00	6.90	4 nov. 1966	-0.11	vari ago. 1952	1921	
Arno a Nave di Rosano	Mr	72.33	4083.00	10.30	4 nov. 1966	-0.72	7 sett. 1971	1920	
Greve a Ponte dei Falciani	Mr	96.60	120.00	6.13	4 nov. 1966	asc.	vari	1922	
Bisenzio a Gamberame	Mr	92.98	150.00	2.82	24 apr. 1979	-0.02	04 ago. 1979	1957	
Pesa a Sambuca	Mr	185.00	119.00	2.13	17 dic 1976	0.21	24 ago. 1974	1972	
Nievole a Colonna	Mr	25.00	32.50	2.53	27 sett. 1965	asc.	vari	1953	
Fosso Candalla a Molino Parlanti	Mr	25.00	0.61	1.17	27 sett. 1965	asc.	vari	1950	
Era a Capannoli	Mr	25.00	337.00	8.58	4 nov. 1966	0.36	vari lug. ago. 1957	1956	
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	-1.09	25 ago. 1979	1926	
<b>CORNIA</b> Massera a Molino del Balzone	Mr	70.00	58.00	4.91	26 apr. 1978	asc.	vari	1975	
Milia a Grillandino	Mr	101.00	77.00	2.68	17 dic. 1976	asc.	vari ago. set. ott. 1971	1969	
Cornia a Ponte Statale Aurelia	Mr	7.50	356.00	7.05	4 nov. 1966	asc.	vari	1951	

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>OMBRONE</b>									
Merse a Ornate	Mr	140.00	483.00	10.22	5 sett. 1960	0.24	10 lug.1948	1930	
Farma a Ponte di Torniella	Mr	325.00	70.00	4.43	4 nov. 1966	-0.57	16 set. 1979	1961	
Orcia a Monte Amiata	Mr	160.00	580.00	5.02	25 ott. 1940	-0.20	18-19 ago. 1971	1924	
Ombrone a Sasso d'Ombrone	Mr	54.68	2657.00	13.69	2 nov. 1944	-0.58	18 ago. 1974	1924	
Trasubbie a La Castellina	Mr	60.00	154.00	2.76	24 apr. 1979	asc.	vari	1968	
<b>RIO DI POMONTE</b>									
Rio di Pomonte a Pomonte (Elba)	Mr	30.00	7.54	1.29	31 ago. 1972	asc.	vari	1969	
<b>RIO DI VALLEBUA</b>									
Rio di Vallebuia a La Cavallina (Elba)	Mr	52.00	5.20	0.71	23 apr. 1972	asc.	vari	1972	
<b>RIO BOVALICO</b>									
Bovalico a S. Mamiliano (Elba)	Mr	2.00	6.70	2.25	27 dic. 1979	asc.	vari	1951	
<b>FOSSO DEL MOLINO</b>									
Fosso del Molino a Campese (Giglio)	Mr	10.00	2.30	0.71	30 apr. 1974	asc.	vari	1972	

FRIGIDO A CANEVARA												Giorno	SORGENTE VILLA SPADA A QUIESA											
Bacino: FRIGIDO ( 90.00 m s.m.)													Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI ( 60.00 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	
81	82	61	69	75	11	3	7	19	22	30	24	1	32	39	36	37	37	35	32	35	34	33	32	31
69	108	62	66	89	9	3	7	18	20	27	24	2	32	39	37	37	37	36	33	35	33	32	31	31
59	99	62	65	62	8	8	6	16	18	26	22	3	31	39	37	37	37	36	33	34	33	32	31	31
51	91	63	63	54	9	4	7	14	18	25	21	4	31	39	38	36	38	36	34	34	33	33	31	31
43	161	62	64	46	11	5	6	13	15	24	21	5	31	40	36	36	38	36	33	35	33	33	31	31
41	100	62	64	38	10	4	6	14	26	23	20	6	31	40	36	37	37	36	33	35	33	33	31	31
38	88	62	64	31	10	4	6	14	19	22	19	7	32	39	36	37	37	35	33	34	33	33	32	31
36	81	88	61	29	9	5	6	13	15	22	19	8	32	40	35	37	37	35	33	34	33	32	32	30
157	77	73	60	25	7	4	6	14	17	21	22	9	32	40	34	37	36	35	32	35	34	32	31	31
110	89	67	61	26	5	4	8	12	15	28	22	10	38	40	37	37	36	35	32	35	34	32	32	30
125	85	64	59	27	5	5	8	29	41	26	37	11	34	39	37	37	37	36	32	34	34	32	31	31
87	98	62	73	26	5	6	7	19	65	21	38	12	34	39	37	37	37	36	32	34	34	32	31	31
71	93	61	68	27	5	5	7	15	120	23	26	13	35	39	37	37	37	35	32	34	33	33	31	31
62	117	62	65	23	7	8	9	14	71	114	28	14	34	39	36	36	36	35	31	33	33	32	31	31
56	92	64	63	21	5	6	9	14	93	125	52	15	33	40	37	36	36	34	31	34	33	33	32	31
53	84	96	61	21	20	6	9	13	78	70	45	16	34	40	37	36	36	34	32	35	33	33	32	31
50	87	78	60	20	36	4	10	10	70	59	30	17	33	40	37	36	36	35	32	34	32	32	32	31
47	80	75	58	22	15	-6	36	10	64	48	28	18	33	40	37	36	36	35	32	37	32	32	32	31
45	73	71	56	20	12	5	23	9	53	42	29	19	33	39	37	37	36	35	33	34	33	32	32	31
44	69	71	53	18	10	6	14	11	43	37	36	20	34	39	37	37	35	35	33	34	33	32	32	31
82	66	94	52	18	8	5	18	40	35	32	32	21	34	39	37	38	35	35	33	34	33	32	32	31
132	64	117	52	15	6	5	15	83	30	29	75	22	34	37	37	38	35	34	34	34	34	32	31	32
199	63	87	50	15	6	4	13	53	28	26	129	23	34	37	37	37	35	34	35	34	33	33	32	31
123	62	80	283	14	6	9	10	55	26	24	75	24	35	37	37	37	36	34	35	34	33	32	32	32
97	60	74	94	13	5	9	13	53	25	23	56	25	35	36	36	37	35	34	35	33	33	32	32	31
87	58	102	79	13	5	9	93	38	24	23	53	26	35	36	36	37	35	34	34	34	33	32	32	31
129	56	112	67	11	4	9	60	32	36	25	69	27	35	36	36	37	35	33	35	34	33	33	32	32
212	54	88	64	10	5	8	42	29	71	26	83	28	37	37	35	37	35	33	35	33	33	33	31	31
130		86	61	12	5	8	27	27	52	26	83	29	37		35	38	35	33	35	33	32	32	31	32
98		79	59	11	4	8	26	26	40	24	69	30	36		36	37	35	33	35	33	33	32	31	34
87		74		12		6	24		34		79	31	38		37		35		35	34		31		32
87	83	76	70	27	9	6	17	24	41	36	44	Medie	34	39	36	37	36	35	33	34	33	32	32	31
Media annua: 43 cm												Media annua: 34 cm												
LAGO DI MASSACIUCCOLI A TORRE DEL LAGO												Giorno	FEGANA A PONTE A BUSSATO											
Bacino: LAGO DI MASSACIUCCOLI ( -0.30 m s.m.)													Bacino: SERCHIO ( 231.00 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	
38	58	46	41	33	10	2	-10	-8	8	»	»	1	54	52	34	46	51	24	19	14	10	18	28	27
40	57	40	40	32	10	2	-10	-8	8	»	»	2	46	50	32	44	116	23	17	11	11	16	27	26
39	56	36	38	32	10	2	-10	-8	8	»	»	3	40	52	33	45	61	25	19	11	11	17	26	27
44	55	32	37	32	10	1	-10	-6	8	»	»	4	35	51	32	41	50	23	18	10	12	14	22	26
42	56	30	37	31	10	0	-10	-4	12	»	»	5	34	62	32	44	45	26	17	11	11	16	23	26
39	58	27	41	30	10	0	-10	-2	12	»	»	6	33	58	31	46	43	27	16	11	11	20	24	25
37	58	25	41	29	10	0	-10	0	10	»	»	7	32	51	32	45	40	26	16	11	10	18	24	25
34	58	27	40	24	10	0	-10	3	8	»	»	8	30	48	38	44	37	34	16	11	12	19	23	25
53	56	29	38	22	9	-1	-10	6	10	»	»	9	41	45	38	41	36	32	17	14	10	21	24	25
55	54	29	37	20	8	-1	-10	8	11	»	»	10	66	53	35	42	35	30	15	12	11	16	24	25
56	54	29	36	20	8	-2	-10	8	26	»	»	11	63	50	34	40	33	24	15	11	11	18	24	26
56	54	29	36	19	7	-2	-10	7	26	»	»	12	52	49	34	49	34	24	14	12	10	30	25	32
56	54	28	36	18	7	-3	-10	6	30	»	»	13	46	50	34	45	34	23	13	12	8	62	26	29
56	54	27	36	18	6	-3	-10	6	30	»	»	14	42	61	33	45	32	35	14	10	10	61	53	27
56	62	26	36	15	6	-4	-10	6	30	»	»	15	38	56	35	42	31	28	14	10	11	47	96	33
52	70	27	36	14	5	-5	-10	6	31	»	»	16	34	52	51	44	30	36	15	12	10	48	54	38
50	70	29	35	14	5	-5	-10	6	32	»	»	17	33	61	42	42	30	38	16	14	10	46	47	33
46	70	31	34	14	5	-6	-6	6	32	»	»	18	32	57	48	40	28	25	14	12	10	43	42	31
42	66	31	33	13	5	-6	-9	7	33	»	»	19	31	50	47	35	29	33	12	13	11	38	40	33
40	62	33	32	14	5	-6	-10	8	33	»	»	20	30	46	45	35	29	28	14	13	11	33	38	33
54	70	34	30	14	5	-7	-10	8	32	»	»	21	30	42	51	34	30	22	13	17	19	30	35	33
46	63	39	28	12	5	-7	-10	9	»	»	»	22	37	38	61	33	27	23	13	13	38	28	30	58
53	54	42	27	12	5	-7	-10	10	»	»	»	23	77	35	55	32	26	22	14	10	24	28	30	62
52	70	43	26	11	5	-8	-9	10	»	»	»	24	68	34	51	89	25	21	12	9	53	26	30	51
52	52	42	30	11	4	-9	-10	6	»	»	»	25	54	32	47	65	26	19	12	9	34	25	29	45
52	51	41	33	11	4	-9	-9	5	»	»	»	26	49	34	53	58	24	19	10	32	26	24	27	41
52	40	40	34	11	4	-9	-8	6	»	»	»	27	71	33	78	52	26	18	11	18	22	29	28	43
54	36	40	34	11	4	-9	-8	6	»	»	»	28	152	33	66	48	26	18	11	14	19	44	30	46
58		40	34	11	3	-9	-8	6	»	»	»	29	80		63	46	25	18	12	13	17	38	30	49
60		40	34	10	3	-10	-8	7	»	»	»	30	65		55	41	24	17	12	14	18	33	29	45
59		40		10		-10	-8		»	»	»	31	57		50		24		12	14	12	30		44
49	58	34	35	18	7	-4	-9	4	»	»	»	Medie	50	48	44	45	36	25	14	13	16	30	33	35
Media annua: » cm												Media annua: 32 cm												

SERCHIO A RIPAFRATTA												Giorno	ARNO A SUBBIANO											
Bacino: SERCHIO ( 6.95 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	
»	159	115	147	143	80	78	73	70	81	106	101	1	239	194	143	178	171	115	105	96	100	103	128	127
143]	160	113	136	205	79	77	75	71	88	109	96	2	214	183	139	170	167	114	108	99	97	102	123	127
128	164	110	130	176	77	87	76	72	82	97	96	3	180	190	137	164	162	114	123	98	97	103	119	126
117	158	110	122	156	79	93	77	77	79	80	97	4	169	183	137	162	156	113	115	97	98	102	124	124
113	187	108	126	143	84	85	73	78	79	85	97	5	150	221	136	164	151	114	110	98	97	103	122	122
112	176	112	135	130	86	81	74	77	86	104	94	6	140	231	135	186	149	123	108	98	98	110	120	121
109	151	116	138	120	86	76	73	77	81	94	93	7	135	197	135	183	145	130	109	99	97	105	118	120
109	148	118	130	118	90	77	80	77	80	92	84	8	130	185	140	176	143	127	109	97	97	102	116	118
145	133	118	126	117	90	78	93	74	67	83	85	9	191	174	138	165	139	123	108	111	98	103	115	119
239	146	114	123	116	79	81	81	77	82	109	101	10	355	187	137	161	136	117	107	106	98	102	112	119
268	134	114	124	117	82	78	77	75	83	77	91	11	293	195	137	157	133	115	106	102	97	102	175	119
177	132	110	139	115	84	77	75	74	120	90	99	12	211	192	136	197	133	114	106	101	98	104	142	118
148	153	112	132	116	86	98	74	75	164	99	94	13	184	225	135	173	130	112	106	100	96	109	134	117
128	194	112	123	111	86	83	74	74	130	145	93	14	169	228	135	167	128	115	105	100	96	118	347	118
121	174	113	119	115	89	74	73	76	166	275	99	15	160	216	134	161	127	113	105	98	96	112	328	137
119	160	140	118	113	87	74	71	74	147	176	100	16	154	227	156	154	126	115	105	96	95	112	213	130
118	188	125	124	114	78	77	71	69	146	156	102	17	149	303	146	150	125	125	104	96	95	109	197	126
115	167	129	117	113	88	80	75	70	134	136	99	18	146	234	190	149	124	121	105	96	95	110	188	125
111	149	140	115	111	91	79	94	69	122	117	102	19	146	201	175	145	125	119	106	112	95	110	196	128
111	136	138	115	110	84	77	81	71	92	106	106	20	147	184	272	143	125	116	103	111	95	107	206	133
120	131	157	115	97	97	85	75	104	108	102	107	21	150	174	221	140	124	114	103	106	96	105	177	159
120	127	226	117	98	78	76	77	130	84	109	173	22	158	168	274	138	124	113	104	104	101	106	158	253
264	121	182	114	100	87	75	78	88	110	101	216	23	364	162	214	135	121	113	103	102	103	106	149	199
216	115	158	156	97	73	74	78	127	110	95	156	24	263	157	188	155	121	111	102	101	113	104	143	171
177	110	142	229	94	86	76	104	118	98	93	131	25	215	152	171	301	121	112	102	99	118	106	136	158
153	113	145	209	93	83	76	109	114	110	104	118	26	191	149	164	234	119	110	99	102	122	106	130	149
174	113	234	178	89	89	75	111	95	110	95	118	27	184	147	207	217	119	109	99	106	111	104	129	144
397	114	187	161	87	82	74	84	82	133	98	129	28	201	144	187	204	120	108	99	106	108	128	129	147
305		181	149	92	81	73	70	81	116	98	155	29	312		271	192	118	107	99	105	106	148	128	178
213		174	141	89	81	74	79	81	112	100	140	30	239		208	178	118	104	99	102	104	132	128	259
183		159		94		81	73		111		[148]	31	215		189		116		98	102		132		316
»	147	139	137	116	84	79	80	83	107	111	114	Medie	199	193	171	173	133	115	105	101	101	110	158	149
Media annua: » cm												Media annua: 142 cm												
SIEVE A PONTE DEL BILANCINO												Giorno	SIEVE A FORNACINA											
Bacino: ARNO ( 220.00 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	
80	84	57	76	69	39	50	31	30	39	49	48	1	114	124	70	101	93	47	39	23	28	14	11	57
74	78	56	72	73	40	46	30	30	37	49	50	2	101	114	69	94	93	46	47	25	26	16	13	56
67	77	55	69	70	41	47	26	26	36	49	50	3	82	105	68	88	91	45	46	22	28	20	13	53
64	75	55	73	68	40	49	31	29	34	48	49	4	71	98	66	97	85	44	44	22	24	19	13	50
61	108	55	70	63	40	49	36	29	35	44	48	5	68	105	65	87	81	48	41	22	30	18	13	49
58	87	54	88	57	44	46	36	27	37	42	47	6	63	130	63	123	77	55	37	21	26	11	12	49
57	77	53	91	54	44	44	35	27	36	40	48	7	61	114	62	139	74	55	35	21	28	16	11	48
56	73	52	85	52	45	45	33	30	37	38	49	8	60	102	61	118	72	51	34	21	19	11	11	48
190	71	51	78	50	45	45	38	32	35	37	50	9	66	95	60	105	70	50	34	32	6	18	11	48
143	100	46	73	49	43	43	32	33	35	39	50	10	230	131	58	95	70	48	34	23	6	21	13	51
174	82	46	71	49	43	41	31	34	41	96	52	11	279	109	57	89	68	47	35	20	6	22	96	52
97	85	47	103	51	42	42	28	33	47	70	52	12	148	103	55	154	66	45	35	16	6	18	45	52
80	92	48	80	55	42	41	29	34	54	56	51	13	119	157	56	114	64	44	35	15	6	19	43	51
73	100	49	75	55	44	39	29	33	44	50	50	14	98	135	59	102	63	66	34	17	6	20	58	51
68	88	50	71	54	42	38	26	34	97	238	56	15	88	139	59	93	61	50	34	16	6	52	134	56
64	91	65	68	53	40	37	26	36	69	104	57	16	81	131	90	89	60	50	33	15	6	40	147	58
61	116	56	64	51	44	38	27	33	57	97	55	17	77	186	92	85	61	59	32	13	6	13	127	55
59	96	95	60	50	43	37	30	35	55	84	53	18	73	141	94	81	61	52	32	16	7	12	101	54
57	86	88	57	47	43	33	55	35	49	89	136	19	70	118	132	77	60	50	31	55	6	7	126	54
55	78	109	55	48	41	30	44	34	50	81	77	20	69	106	107	73	58	47	30	50	15	8	121	100
70	71	96	53	47	42	34	39	39	48	74	102	21	71	96	149	71	57	48	30	43	6	8	98	84
124	67	160	54	47	42	35	36	37	46	69	104	22	75	90	213	70	56	47	29	34	7	8	83	188
219	63	98	52	48	43	33	37	34	44	66	94	23	294	85	149	68	55	46	29	31	8	10	74	127
132	62	82	149	48	43	32	36	91	42	62	78	24	209	80	124	73	53	46	28	28	18	9	72	103
95	61	74	144	48	43	31	35	52	39	60	73	25	114	76	110	169	53	44	27	28	10	10	69	90
84	61	100	99	47	42	30	34	44	36	58	69	26	127	77	100	119	52	43	27	25	8	12	66	78
156	60	114	85	46	43	29	47	43	37	56	65	27	176	74	95	109	51	43	27	53	9	11	63	73
165	57	91	85	46	42	33	43	41	66	53	74	28	323	72	122	114	49	40	28	47	10	22	61	70
158		97	79	45	40	31	38	39	64	51	90	29	188		173	109	49	38	27	36	13	16	58	119
102		85	75	43	42	30	35	40	55	49	82	30	166		131	99	47	39	26	29	13	12	56	115
99		78																						

ARNO A NAVE DI ROSANO												Giorno	GREVE A PONTE DEI FALCIANI											
Bacino: ARNO ( 72.33 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 96.60 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
4	76	22	107	85	-39	-48	-58	-59	-58	-20	-23	1	76	92	84	92	99	71	64	59	56	63	76	85
70	27	22	99	60	-40	-50	-56	-59	-57	-23	-33	2	77	89	83	90	95	71	65	58	57	64	74	85
33	26	13	44	72	-13	-47	-57	-60	-59	-23	-32	3	76	87	82	88	93	74	67	58	60	64	73	83
-31	29	-3	44	46	-42	-36	-59	-62	-59	-28	-28	4	75	86	81	87	90	74	66	58	62	63	71	83
-18	25	-5	32	43	-43	-34	-60	-61	-59	-39	-38	5	74	91	80	92	88	74	65	57	61	72	71	82
-44	161	-5	113	22	-29	-45	-60	-60	-51	-35	-27	6	73	115	81	96	86	74	65	58	63	70	71	82
-53	125	0	125	43	-24	-49	-59	-60	-56	-36	-23	7	73	99	81	95	86	74	64	58	61	67	70	81
-57	93	-13	70	12	-31	-50	-58	-61	-58	-34	-21	8	72	97	80	92	85	74	64	58	62	65	69	80
-29	96	-20	89	15	-36	-55	-28	-64	-59	-35	-28	9	97	95	79	89	83	72	64	58	61	65	68	80
357	101	-25	46	-9	-41	-59	-56	-63	-60	-35	-30	10	138	94	78	89	82	70	63	57	62	66	75	80
231	79	-21	29	-5	-41	-59	-59	-65	-57	69	-28	11	113	94	78	88	81	70	62	57	62	66	125	80
100	64	-26	166	-6	-41	-58	-58	-63	-56	9	-28	12	95	94	78	143	80	70	61	57	62	69	92	80
65	136	-25	117	-18	-42	-56	-59	-62	-46	-9	-28	13	87	108	78	115	79	70	61	57	62	73	84	79
0	125	-25	92	-20	-25	-57	-59	-63	-39	72	-30	14	83	117	78	104	79	72	61	64	62	74	166	79
-20	131	-25	86	-21	-41	-60	-56	-64	18	344	-20	15	80	113	78	99	78	70	62	107	62	87	162	81
-28	158	16	21	-12	-27	-62	-59	-63	-5	154	-23	16	78	118	84	95	78	84	61	87	61	76	113	79
-33	309	9	13	-30	-20	-58	-62	-66	-33	126	-30	17	77	151	79	94	78	72	62	72	61	71	101	78
-39	190	13	27	-26	-33	-56	-63	-66	-35	86	-32	18	76	123	93	92	77	76	62	73	61	69	112	77
-42	113	61	1	-33	-40	-56	-38	-63	-38	129	-30	19	75	106	90	89	77	72	62	106	61	68	125	82
-42	102	31	10	-21	-41	-56	-47	-63	-43	85	11	20	74	100	92	88	76	69	61	76	61	67	105	93
-43	66	139	7	-32	-42	-57	-55	-62	-45	28	5	21	92	97	104	87	76	68	61	70	65	66	99	96
-37	65	178	-9	-1	-42	-60	-57	-62	-48	15	149	22	84	94	117	86	76	67	61	66	68	66	96	135
241	58	136	-15	-36	-46	-62	-57	-58	-46	0	129	23	132	92	110	86	76	67	61	65	65	67	93	116
192	31	112	3	-36	-47	-58	-57	-49	-46	-15	67	24	106	89	100	86	76	67	61	63	74	67	91	104
151	23	60	260	-36	-48	-47	-58	-32	-47	-17	15	25	94	87	94	123	75	67	61	65	69	67	89	99
112	19	31	176	-37	-50	-52	-59	-34	-50	-19	4	26	88	86	92	108	75	66	59	63	71	67	88	95
112	21	142	148	-39	-49	-56	-42	-48	-49	-20	-7	27	85	86	98	106	74	65	58	66	66	67	87	93
184	9	111	129	-40	-49	-46	-53	-52	-35	-30	-8	28	83	86	95	113	74	65	57	64	65	93	87	93
207	251	104	-19	-48	-60	-56	-55	0	-23	76	29	29	163	112	114	73	65	59	62	64	87	86	101	
139	124	99	-31	-48	-62	-57	-58	-12	-20	75	30	30	113	100	102	72	64	60	60	63	79	86	120	
112	136	-37	-59	-57	1	349						31	100		95	71	59	58			80		182	
58	88	46	74	-5	-39	-54	-55	-59	-42	22	11	Medie	91	100	89	98	80	70	62	66	63	70	94	92
Media annua: 3 cm												Media annua: 81 cm												
BISENZIO A GAMBERAME												Giorno	PESA A SAMBUCA											
Bacino: ARNO ( 92.98 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 185.00 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	
41	32	26	41	42	21	15	13	11	12	18	19	1	54	64	54	62	66	43	39	37	38	39	49	50
36	30	25	37	80	19	18	13	2	14	18	18	2	54	62	52	60	64	43	38	37	39	39	47	49
31	28	25	37	51	21	23	11	11	13	17	19	3	54	61	51	60	62	46	40	37	40	40	45	47
29	26	25	39	44	20	11	6	12	12	17	19	4	53	61	52	57	59	45	39	36	40	38	46	47
27	43	25	38	38	18	17	10	13	11	17	14	5	53	60	53	57	58	44	39	37	40	38	45	47
26	32	27	52	34	24	16	11	10	12	14	18	6	52	82	52	60	58	47	38	38	38	43	45	46
24	26	27	57	32	19	9	10	11	11	14	11	7	52	71	52	60	56	45	37	38	38	43	45	46
24	23	28	52	30	19	9	10	12	12	11	15	8	51	68	51	61	55	43	39	39	37	42	44	44
73	22	28	46	29	19	11	12	11	12	13	17	9	55	64	51	59	55	43	40	41	37	43	42	45
72	34	28	39	27	15	12	14	10	12	19	17	10	115	62	50	58	54	43	40	40	38	41	42	46
86	28	26	35	28	22	11	12	11	13	46	18	11	79	61	51	57	52	42	39	39	39	40	83	46
46	26	26	54	27	20	11	11	11	24	30	21	12	68	61	51	105	52	43	38	41	39	43	63	46
35	30	26	43	27	19	10	12	10	27	28	17	13	63	63	51	75	52	43	38	42	38	47	57	45
31	31	26	37	28	22	9	13	11	19	141	17	14	61	69	50	69	52	43	36	42	37	48	116	45
31	29	27	34	27	20	8	12	10	32	174	30	15	57	72	50	66	52	42	37	43	36	51	118	44
29	31	39	32	28	22	11	12	9	26	69	28	16	56	74	51	64	51	44	39	42	38	46	72	44
27	46	38	30	27	23	16	11	11	21	52	25	17	54	113	50	62	50	44	40	43	38	44	66	43
26	34	44	30	27	19	13	23	11	22	40	23	18	53	86	52	61	49	45	38	42	39	44	66	43
25	30	66	28	25	28	13	25	11	19	45	28	19	53	74	57	59	48	44	36	50	39	42	86	43
24	35	61	27	24	21	13	24	11	18	40	46	20	52	69	55	57	48	44	36	48	38	40	70	47
25	33	65	26	25	21	13	18	16	17	34	42	21	52	66	71	55	49	43	37	43	38	40	66	50
28	31	157	25	25	20	11	13	20	18	29	97	22	54	63	74	56	48	42	36	42	38	40	63	79
128	29	69	25	24	18	14	11	14	15	25	85	23	88	61	71	55	47	43	38	41	39	40	58	77
75	28	45	172	23	17	14	11	40	14	23	58	24	73	59	65	55	47	43	38	38	39	40	55	68
49	26	40	89	24	16	12	12	30	12	22	50	25	69	58	62	98	46	42	37	37	39	38	54	65
41	26	59	73	25	17	10	19	18	11	21	41	26	65	57	61	80	46	41	36	40	42	37	53	61
42	27	92	64	22	15	15	26	15	12	21	33	27	62	56	65	79	46	40	36	40	41	37	53	57
62	26	60	56	22	16	13	19	13	52	21	37	28	62	55	62	74	45	39	36	42	40	44	52	56
70	64	50	21	16	9	12	12	35	20	59	29	29	83	72	71	71	45	39	38	40	37	59	51	58
42	53	45	21	14	13	12	11	25	20	45	30	30	72	66	68	45	37	38	39	37	52	51	97	
38	46	20	14	12	12	12	12	20	20	76		31	67	62	62	44	44	37	38	38	52		138	
43	30	45	47	30	19	13	14	13	18	35	34	Medie	62	67	57	65	52	43	38	40	39	43	60	55
Media annua: 28 cm												Media annua: 52 cm												



Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1979

NIEVOLE A COLONNA												Giorno	FOSSO CANDALLA A MOLINO PARLANTI											
Bacino: ARNO ( 25.00 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 25.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
107	105	84	90	93	70	56	59	63	70	77	74	1	20	23	17	16	19	15	15	10	13	13	13	17
95	101	81	89	93	68	54	58	63	69	75	73	2	22	23	16	16	19	15	14	10	14	13	13	17
89	98	81	87	92	68	58	57	61	68	75	74	3	21	21	16	15	18	16	16	9	14	13	16	18
87	97	80	86	90	68	58	58	61	68	75	72	4	20	19	16	16	18	15	15	11	14	12	16	18
85	122	80	91	87	69	56	asc.	61	67	75	74	5	20	26	16	15	18	15	14	11	14	12	16	19
83	115	80	93	83	72	54	asc.	61	76	75	71	6	19	22	15	17	19	14	15	11	14	13	17	19
81	103	81	95	82	70	56	asc.	60	71	74	71	7	19	20	15	16	20	13	15	11	13	13	16	15
80	96	80	93	80	69	57	asc.	61	70	71	69	8	19	19	15	15	20	13	14	10	14	13	16	15
121	95	79	90	80	68	57	asc.	57	69	72	72	9	51	19	15	15	20	14	13	13	14	13	17	16
147	94	80	88	79	67	57	asc.	60	69	70	74	10	37	18	15	14	21	15	13	13	15	13	16	16
147	93	79	87	77	64	56	asc.	58	68	72	75	11	33	18	15	14	21	15	13	12	14	13	16	16
119	95	79	95	76	64	55	asc.	59	90	72	74	12	25	18	15	19	21	16	12	11	16	14	15	15
108	109	79	89	79	63	55	asc.	59	100	80	72	13	24	20	15	16	21	16	12	11	16	15	20	15
100	124	78	90	78	61	57	asc.	59	88	121	73	14	23	23	14	15	22	16	13	10	16	13	29	16
95	115	77	86	77	60	56	asc.	57	81	137	74	15	21	20	14	15	22	16	11	10	15	14	33	15
91	110	91	86	77	60	54	asc.	58	79	104	73	16	20	20	16	15	23	16	11	10	15	14	18	15
89	116	83	85	76	61	58	asc.	57	87	100	75	17	22	23	15	15	22	15	12	10	16	13	17	15
87	115	91	84	76	60	58	asc.	60	86	96	74	18	22	20	16	15	22	16	13	28	16	13	16	14
86	106	105	82	76	60	59	asc.	61	83	98	77	19	21	19	18	15	20	15	11	13	16	13	19	15
85	97	101	82	77	61	56	asc.	57	79	95	87	20	20	18	17	14	20	15	11	13	14	13	18	15
92	94	114	81	76	61	57	asc.	75	77	91	84	21	18	17	22	15	19	16	12	13	14	13	17	16
134	91	142	80	76	60	55	asc.	76	76	87	99	22	19	19	44	14	20	16	12	13	14	13	16	21
157	88	118	80	75	59	57	asc.	72	76	85	132	23	33	18	27	14	19	16	13	12	13	13	15	32
122	86	108	118	74	57	59	asc.	92	74	81	108	24	24	19	23	20	19	16	16	12	15	12	18	23
110	86	98	121	71	56	57	47	83	73	80	97	25	23	19	21	22	21	16	14	13	13	12	19	21
99	84	99	116	71	59	58	59	76	73	79	91	26	24	18	20	22	20	16	14	13	14	12	19	21
124	83	113	107	72	58	56	81	74	74	78	87	27	24	17	18	20	19	16	13	14	13	12	20	20
140	82	103	98	72	57	57	74	71	86	77	87	28	25	17	16	20	19	16	13	14	13	14	20	21
138		100	95	71	56	57	70	70	90	76	92	29	29		18	19	17	16	11	14	12	14	19	21
119		97	93	72	57	57	65	70	84	76	92	30	23		15	19	16	16	11	13	12	13	19	24
109		93	71	71	57	57	64	80	80		138	31	23		15	15	15	15	11	13	12	12	19	41
107	100	92	92	78	63	57	45	65	77	84	83	Medie	24	20	18	16	20	15	13	12	14	13	18	19
Media annua: 79 cm												Media annua: 17 cm												
ERA A CAPANNOLI												Giorno	ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA											
Bacino: ARNO ( 25.00 m s.m.)													Bacino: ARNO ( 6.71 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
222	255	242	244	238	178	166	143	144	162	214	211	1	168	151	81	130	126	35	27	21	22	26	62	62
214	244	236	238	231	177	167	140	148	161	204	208	2	117	135	78	118	121	34	25	22	22	24	53	58
204	237	230	234	224	179	196	138	147	160	199	206	3	107	123	71	109	121	34	25	21	22	24	50	52
201	234	228	228	221	177	180	138	143	157	195	205	4	98	123	54	104	100	34	28	21	21	24	46	52
203	232	226	241	218	193	175	139	141	156	192	204	5	89	122	64	92	93	32	36	20	21	24	43	53
201	318	224	329	216	215	170	140	139	171	192	203	6	88	237	64	125	78	39	35	21	21	32	41	49
201	259	223	301	213	197	167	140	140	178	191	202	7	56	173	66	154	65	41	28	21	21	33	44	47
200	326	222	260	212	212	165	139	139	168	188	201	8	59	145	59	131	79	46	27	21	21	27	42	49
214	271	219	244	212	196	163	142	141	165	185	202	9	59	130	51	116	76	41	23	21	21	26	42	45
722	256	218	238	210	196	161	151	142	160	264	205	10	295	130	59	122	71	35	24	23	21	26	41	44
450	246	220	232	207	195	159	143	141	159	457	205	11	355	135	46	109	70	31	24	25	20	24	123	49
325	265	218	439	206	193	156	144	141	185	266	201	12	258	124	44	192	63	30	24	23	20	27	107	50
267	338	215	314	207	190	154	145	141	207	228	196	13	170	165	52	166	53	31	24	21	20	41	79	47
245	309	213	262	204	189	153	144	141	202	324	194	14	144	160	48	138	49	34	24	22	20	50	80	46
229	305	212	250	202	187	156	141	141	268	586	196	15	116	182	54	123	63	39	23	21	21	52	251	64
216	448	424	240	200	186	155	139	145	218	422	198	16	110	175	57	88	61	33	24	20	21	86	262	52
212	515	266	235	199	186	155	140	144	197	411	196	17	102	322	85	82	52	40	23	20	21	63	182	51
217	401	249	292	199	186	155	146	142	190	305	195	18	91	246	71	109	49	41	23	23	20	53	149	50
213	318	326	243	199	185	155	159	143	186	635	197	19	84	174	149	96	49	38	23	50	20	48	227	56
213	283	274	231	198	183	155	176	144	181	343	345	20	86	145	112	85	43	38	23	40	20	44	169	126
215	264	300	227	194	180	152	186	148	178	273	260	21	67	128	159	91	41	35	23	30	21	39	142	98
225	254	436	225	193	178	152	168	162	177	249	438	22	78	119	199	63	39	34	23	26	25	36	126	185
522	249	337	223	191	177	152	160	172	174	239	473	23	189	109	199	60	37	33	23	23	32	33	113	246
434	265	277	232	191	175	152	153	192	186	232	374	24	307	109	150	70	33	34	22	22	31	33	99	216
304	255	257	449	188	174	151	150	200	184	228	289	25	198	98	129	293	35	30	21	21	71	33	75	169
261	245	248	276	189	173	150	151	184	175	224	259	26	152	67	102	210	37	29	21	21	52	31	68	138
247	239	259	255	189	170	150	157	175	176	220	259	27	135	86	147	195	37	30	21	34	43	30	80	122
280		237	244	190	169	150	162	170	368	216	252	28	190	82	141	171	38	29	22	35	35	50	67	100
320			243	189	168	150	156	163	233	214	325	29	224		143	141	36	27	21	27	31	80	74	97
361			249	185	167	147	151	163	224	212	410	30	239		159	132	36	27	22	24	28	70	66	133
284			244	179	145	149		234		399		31	173		144		36	27	2					



CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI												Giorno	MASSERA A MOLINO DEL BALZONE											
Bacino: CECINA ( 33.00 m s.m.)													Bacino: CORNIA ( 70.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-36	-33	-51	-32	-45	-90	-94	-102	-107	-99	-73	-82	1	75	83	80	88	87	69	66	63	asc.	65	76	75
-36	-40	-54	-41	-50	-91	-94	-104	-106	-100	-79	-83	2	75	83	79	86	85	70	66	64	asc.	65	74	76
-37	-39	-55	-50	-57	-91	-92	-103	-104	-100	-85	-85	3	74	82	79	84	83	69	74	64	asc.	65	75	75
-34	-36	-56	-52	-60	-92	-91	-106	-103	-100	-89	-87	4	75	80	77	84	83	69	69	64	asc.	65	73	74
-35	-40	-58	-49	-63	-91	-91	-103	-102	-101	-88	-88	5	75	79	76	85	83	68	69	65	asc.	65	73	74
-35	-25	-60	-12	-65	-90	-93	-101	-100	-84	-87	-90	6	75	85	76	105	82	68	68	63	asc.	69	72	74
-36	-43	-59	2	-67	-93	-94	-103	-101	-91	-88	-92	7	72	84	75	118	82	68	68	62	asc.	65	72	74
-35	-42	-62	-27	-67	-93	-95	-101	-100	-93	-89	-93	8	71	87	75	93	81	69	66	62	asc.	65	71	74
-25	-41	-59	-38	-68	-92	-94	-99	-101	-96	-91	-94	9	354	80	75	87	81	69	65	61	asc.	65	70	74
70	-45	-61	-46	-69	-92	-93	-101	-99	-97	-91	-90	10	136	80	74	85	80	68	64	61	asc.	66	72	77
0	-48	-59	-47	-70	-93	-94	-101	-100	-98	20	-88	11	99	81	75	85	79	68	64	60	asc.	67	107	74
-22	-51	-59	-35	-70	-93	-96	-102	-100	-97	-52	-92	12	84	123	75	124	79	68	64	60	asc.	66	82	75
-41	-28	-62	-18	-72	-94	-96	-101	-101	-77	-67	-93	13	79	95	74	97	78	67	64	59	asc.	97	76	73
-49	-34	-63	-32	-73	-92	-96	-101	-101	-71	56	-94	14	75	127	74	92	79	67	63	60	asc.	74	234	74
-54	0	-64	-44	-73	-92	-96	-102	-102	-84	49	-95	15	75	112	73	87	77	68	63	60	asc.	89	145	75
-55	27	-7	-47	-72	-94	-95	-102	-100	-78	-10	-96	16	75	127	116	85	76	69	63	55	asc.	75	94	73
-58	96	-45	-45	-74	-91	-92	-104	-100	-88	-37	-96	17	74	207	85	97	76	71	64	54	asc.	73	110	73
-64	0	-37	-16	-74	-89	-93	-103	-97	-92	14	-93	18	73	109	91	121	74	70	64	54	asc.	73	107	73
-66	-42	-34	-39	-75	-90	-96	-102	-97	-93	-3	-92	19	73	104	83	98	74	69	64	54	asc.	73	124	73
-66	-31	-34	-45	-77	-90	-96	-103	-98	-94	-33	-47	20	72	102	83	91	74	69	65	52	asc.	70	96	85
-63	-45	-34	-48	-80	-92	-96	-105	-99	-95	-48	-68	21	72	99	82	89	73	69	65	55	asc.	71	87	297
-31	-45	-35	-50	-80	-94	-99	-105	-97	-96	-57	-11	22	81	94	106	87	73	69	63	53	60	69	85	270
33	-45	-30	-52	-82	-97	-100	-107	-96	-96	-64	9	23	268	90	90	84	72	68	62	52	68	69	82	209
6	-46	-46	1	-86	-99	-99	-107	-87	-95	-68	-23	24	126	101	84	86	72	68	62	51	84	72	81	99
-25	-45	-51	13	-87	-101	-101	-109	-80	-95	-70	-38	25	98	87	81	125	71	67	63	asc.	77	75	79	89
-35	-43	-53	-17	-86	-93	-103	-108	-80	-97	-72	-46	26	88	83	80	99	73	67	63	asc.	72	72	77	86
-40	-44	-17	-13	-86	-95	-104	-107	-88	-77	-72	-52	27	88	82	108	91	71	67	63	asc.	68	209	77	84
-39	-47	-42	-11	-87	-94	-104	-108	-92	-27	-75	-12	28	86	81	92	97	70	67	63	asc.	68	95	77	150
81		-37	-32	-88	-95	-103	-106	-97	-55	-77	-19	29	240		88	90	71	66	63	asc.	68	82	78	104
-2		14	-40	-89	-93	-102	-107	-98	-67	-80	31	30	101		98	88	71	67	63	asc.	66	81	76	106
-26		-25		-90		-103	-106		-60		125	31	89		93		71		63	asc.		80		186
-28	-31	-45	-29	-74	-93	-97	-104	-98	-87	-54	-60	Medie	103	97	84	94	77	68	65	55	55	77	90	102
Media annua: -67 cm												Media annua: 81 cm												
MILIA A GRILLANDINO												Giorno	CORNIA A PONTE STATALE AURELIA											
Bacino: CORNIA ( 101.00 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	
59	66	63	63	57	47	asc.	asc.	asc.	41	50	45	1	85	103	101	102	107	77	asc.	asc.	asc.	asc.	101	96
58	66	62	63	57	48	asc.	asc.	asc.	43	49	44	2	84	99	98	105	104	75	asc.	asc.	asc.	asc.	97	93
57	66	61	61	54	47	asc.	asc.	asc.	44	48	45	3	81	98	97	101	103	73	asc.	asc.	asc.	asc.	92	93
57	67	61	63	53	47	42	asc.	asc.	42	47	46	4	81	96	95	100	100	72	asc.	asc.	asc.	asc.	89	92
57	67	61	65	52	47	42	asc.	asc.	41	47	45	5	84	95	95	99	99	73	asc.	asc.	asc.	asc.	89	91
56	68	59	77	52	44	40	asc.	asc.	53	45	45	6	83	101	95	112	97	79	asc.	asc.	asc.	151	89	92
55	69	59	83	52	43	asc.	asc.	asc.	53	43	45	7	78	96	92	151	96	76	asc.	asc.	asc.	103	87	93
54	70	58	70	51	43	asc.	asc.	asc.	48	42	45	8	80	108	91	114	95	77	asc.	asc.	asc.	92	85	91
138	67	58	67	51	42	asc.	asc.	asc.	44	43	45	9	124	101	91	108	93	74	asc.	asc.	asc.	82	85	92
153	66	60	63	51	41	asc.	asc.	asc.	43	43	45	10	187	96	91	103	93	78	asc.	asc.	asc.	76	85	93
105	64	57	64	52	42	asc.	asc.	asc.	45	67	45	11	126	95	90	104	92	76	asc.	asc.	asc.	76	144	90
84	63	61	86	48	43	asc.	asc.	asc.	52	53	45	12	110	94	90	136	92	70	asc.	asc.	asc.	95	110	90
78	65	59	68	47	42	asc.	asc.	asc.	94	50	45	13	102	104	89	111	asc.	67	asc.	asc.	asc.	185	103	89
74	70	56	66	47	42	asc.	asc.	asc.	55	125	44	14	95	107	90	107	asc.	67	asc.	asc.	asc.	108	355	88
72	87	59	63	46	42	asc.	asc.	asc.	51	116	44	15	93	132	90	102	asc.	67	asc.	asc.	asc.	97	229	89
71	83	59	63	46	42	asc.	asc.	asc.	46	64	44	16	92	151	132	100	asc.	66	asc.	asc.	asc.	102	127	87
70	121	77	70	47	42	asc.	asc.	asc.	47	71	44	17	90	256	100	105	89	67	asc.	asc.	asc.	93	126	88
70	78	62	81	49	42	asc.	asc.	asc.	46	66	43	18	90	131	97	140	88	85	asc.	asc.	asc.	88	142	88
69	69	62	66	46	44	asc.	asc.	asc.	44	68	45	19	88	120	100	111	87	84	asc.	asc.	asc.	82	165	91
68	63	61	62	45	42	asc.	asc.	asc.	43	58	52	20	88	113	101	107	86	84	asc.	asc.	asc.	78	124	112
69	62	62	60	45	42	asc.	asc.	asc.	43	51	49	21	89	108	99	103	86	82	asc.	asc.	asc.	77	113	117
90	63	62	58	47	41	asc.	asc.	asc.	43	46	94	22	101	106	100	103	86	74	asc.	asc.	asc.	74	109	218
154	62	64	57	45	41	asc.	asc.	35	44	45	67	23	351	106	105	102	84	71	asc.	asc.	asc.	79	106	233
91	71	62	61	46	41	asc.	asc.	62	51	44	59	24	163	119	99	101	83	72	asc.	asc.	47	88	104	135
80	66	60	76	46	41	asc.	asc.	60	46	44	54	25	118	112	97	161	84	asc.	asc.	asc.	119	83	104	120
74	62	59	65	47	43	asc.	asc.	52	45	45	52	26	105	106	96	117	82	asc.	asc.	asc.	106	81	101	113
72	61	73	61	47	40	asc.	asc.	45	94	46	52	27	102	103	124	109	83	asc.	asc.	asc.	89	306	99	108
71	63	66	71	46	41	asc.	asc.	43	67	45	72	28	100	102	105	120	83	asc.	asc.	asc.	79	147	99	297
118		67	61	46	40	asc.	asc.	42	56	45	73	29	216		103	109	82	asc.	asc.	asc.	asc.	111	99	145
76		68	59	45	39	asc.	asc.	41	53	45	71	30	121		104	106	81	asc.	asc.	asc.	asc.	108	98	146
70		65		45		asc.	asc.		51		92	31	108		103		80		asc.	asc.	asc.	109		258
80	69	62	66	49	43	36	30	31	51	55	53	Medie	113	113	99	112	90	73	66	64	68	99	119	120
Media annua: 52 cm												Media annua: 95 cm												

MERSE A ORNATE												Giorno	FARMA A PONTE DI TORNIELLA											
Bacino: OMBRONE ( 140.00 m s.m.)													Bacino: OMBRONE ( 325.00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
96	124	111	142	132	86	82	74	80	78	105	96	1	-38	-19	-33	-12	-17	-47	-53	-56	-53	-52	-34	-42
93	120	107	129	125	85	82	74	79	77	100	98	2	-42	-23	-34	-18	-21	-49	-53	-55	-53	-52	-39	-44
90	121	106	123	121	87	98	72	79	78	96	96	3	-44	-11	-35	-21	-23	-49	-45	-55	-53	-52	-41	-44
90	124	104	119	115	88	85	70	76	76	92	93	4	-44	-20	-36	-22	-26	-51	-51	-55	-53	-53	-42	-45
90	118	103	120	112	94	84	70	77	108	92	91	5	-45	-4	-37	12	-28	-49	-52	-55	-53	-51	-43	-45
89	137	101	196	110	88	83	73	77	85	89	90	6	-46	-9	-38	-1	-30	-51	-54	-54	-53	-36	-43	-45
91	121	101	192	107	89	83	71	77	82	88	96	7	-44	-21	-39	11	-32	-48	-54	-54	-54	-45	-43	-45
90	123	100	144	105	87	82	70	76	79	87	92	8	-44	-11	-41	-9	-34	-50	-53	-55	-54	-48	-44	-48
134	117	100	131	103	85	82	78	76	78	86	93	9	186	-21	-42	-18	-35	-49	-52	-54	-54	-49	-44	-48
301	114	99	124	102	86	81	77	77	78	85	98	10	28	-15	-42	-22	-36	-51	-53	-54	-55	-50	-45	-35
169	110	98	120	101	84	81	71	76	79	214	95	11	-2	-22	-42	-23	-38	-52	-53	-54	-55	-50	14	-42
145	108	97	305	100	83	80	72	76	80	136	94	12	-16	-22	-43	34	-37	-52	-53	-54	-54	-35	-19	-44
126	121	95	170	100	82	80	73	77	79	118	93	13	-25	-15	-43	3	-38	-52	-54	-54	-55	32	-28	-45
115	116	94	147	97	85	75	71	76	79	270	93	14	-31	47	-43	-2	-40	-51	-54	-54	-55	-33	93	-45
106	154	96	135	97	83	80	72	75	79	444	93	15	-34	3	-43	-12	-40	-52	-55	-54	-55	-40	43	-34
103	175	99	126	98	90	78	72	74	80	202	92	16	-35	7	-33	-18	-41	-48	-55	-56	-57	-44	-2	-36
100	259	101	377	99	99	78	81	76	82	234	91	17	-37	57	-42	-21	-41	-45	-54	-55	-56	-46	-10	-39
98	164	101	199	98	91	79	80	76	81	202	89	18	-39	9	14	14	-42	-49	-55	-54	-56	-46	73	-41
95	142	123	160	96	87	76	99	76	83	219	90	19	-40	-8	-22	-10	-42	-49	-54	-54	-56	-47	14	-42
94	129	148	140	96	103	75	86	77	90	166	101	20	-41	-16	35	-17	-43	-43	-54	-44	-55	-48	-11	-34
97	123	136	134	95	92	82	83	81	131	138	116	21	-38	-22	-13	-22	-44	-49	-54	-50	-53	-48	-24	0
161	120	172	129	92	89	95	78	86	94	125	151	22	45	-25	13	-24	-44	-49	-55	-52	-41	-48	-28	25
326	117	136	125	92	87	96	78	85	88	117	186	23	115	-27	-16	-24	-45	-50	-55	-54	-49	-49	-32	19
182	154	122	124	89	87	88	80	102	83	111	143	24	25	-7	-24	-1	-44	-50	-55	-50	-35	-48	-34	-7
150	133	115	123	89	86	74	97	117	82	107	125	25	2	-17	-28	20	-45	-51	-54	-52	-24	-48	-36	-21
130	122	111	168	88	86	77	83	88	81	103	116	26	-13	-25	-29	10	-46	-52	-55	-53	-34	-48	-38	-26
141	117	157	173	89	85	78	88	82	82	102	111	27	3	-28	5	1	-47	-52	-55	-50	-47	-14	-39	-26
135	113	130	167	89	84	76	82	80	239	101	109	28	1	-32	-10	-3	-46	-52	-55	-53	-49	19	-40	21
181		190	144	87	83	71	82	79	139	99	135	29	65		15	-12	-46	-52	-55	-53	-52	-12	-42	-6
154		216	136	86	82	70	81	78	167	96	186	30	-1		28	-10	-47	-53	-56	-53	-52	11	-41	8
139		156		87	70	80			121		308	31	-11		-5		-47		-55	-54		-25		30
133	132	120	157	100	87	81	78	80	95	141	115	Medie	-8	-11	-23	-7	-38	-50	-54	-53	-51	-37	-20	-27
Media annua: 110 cm												Media annua: -32 cm												
ORCIA A MONTE AMIATA												Giorno	OMBRONE A SASSO D'OMBRONE											
Bacino: OMBRONE ( 160.00 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	
32	50	37	71	64	14	14	5	5	7	34	26	1	-2	48	16	69	62	-25	-23	-49	-46	-40	12	-4
31	45	35	65	57	13	14	5	3	6	29	25	2	-7	33	12	51	48	-26	-23	-50	-48	-39	-2	-5
27	40	34	57	50	13	14	7	3	7	25	23	3	-12	28	11	39	37	-26	-27	-51	-46	-40	-8	-7
27	68	34	52	44	13	13	3	4	6	22	21	4	-16	70	10	37	29	-26	-28	-51	-46	-43	-11	-7
27	54	32	52	38	17	12	2	4	7	19	21	5	-15	46	8	34	22	-25	-30	-52	-45	-42	-13	-8
26	93	32	76	34	25	11	2	4	46	17	22	6	-16	173	6	91	17	-22	-31	-52	-47	26	-16	-9
34	61	31	114	31	22	10	3	3	30	16	21	7	-13	75	4	184	13	-23	-32	-50	-48	-11	-16	-10
29	64	31	77	31	19	9	8	2	25	15	20	8	-15	69	2	81	11	-24	-32	-51	-48	-27	-18	-11
116	53	30	65	31	21	10	8	3	20	14	20	9	-11	50	-1	52	9	-17	-31	-51	-49	-31	-19	-11
107	53	28	56	30	39	12	5	2	15	14	19	10	388	46	-3	37	7	-18	-31	-49	-48	-34	-20	-6
87	50	28	49	29	24	12	5	1	12	58	20	11	122	34	-3	30	3	-25	-34	-49	-46	-35	143	-8
60	44	28	161	28	17	12	7	1	27	40	18	12	79	28	-4	435	0	-25	-36	-51	-46	-16	46	-10
48	57	28	82	27	15	11	7	2	62	30	16	13	44	54	-5	152	-3	-26	-36	-50	-47	58	11	-11
38	113	27	72	25	14	11	7	1	28	25	16	14	27	102	-6	91	-5	-26	-39	-49	-49	16	162	-12
36	92	27	61	25	14	10	6	1	19	103	58	15	13	150	-7	66	-6	-27	-40	-50	-47	-4	326	15
34	111	34	52	24	13	9	6	1	21	107	35	16	7	176	-1	50	-7	-17	-39	-50	-49	-11	101	2
33	176	50	48	24	12	9	7	0	15	78	29	17	3	403	15	44	-9	-1	-41	-50	-48	-25	98	-6
31	94	35	59	22	12	9	9	1	22	115	26	18	-2	168	2	130	-10	-16	-38	-48	-47	-27	160	-8
29	78	37	55	21	14	9	7	2	15	77	22	19	-4	105	18	65	-11	-21	-44	-17	-47	-29	261	-9
27	70	37	46	20	14	8	8	2	12	158	40	20	-6	72	45	47	-12	-16	-44	-24	-46	-32	104	-1
28	60	54	40	18	13	7	8	4	12	103	51	21	-6	52	73	34	-11	-17	-48	-30	-47	-33	60	56
53	51	100	36	18	12	6	8	8	11	76	115	22	48	41	117	30	-10	-22	-47	-37	-41	-36	40	112
119	47	77	32	17	12	6	8	15	11	70	92	23	236	33	64	27	-13	-24	-45	-44	-25	-35	24	180
75	79	67	34	16	12	7	8	47	12	61	68	24	139	77	38	30	-15	-28	-47	-48	-25	-34	16	90
73	66	53	84	16	12	7	7	22	12	52	52	25	117	51	25	230	-17	-27	-48	-18	-10	-32	10	52
54	53	42	93	16	14	7	7	14	11	45	42	26	63	33	16	216	-17	-25	-49	-35	-9	-33	8	34
62	46	54	85	15	14	7	7	12	11	37	51	27	43	26	80	162	-17	-25	-49	-35	-9	-36	7	25
61	40	76	76	15	14	7	6	10	150	34	71	28	60	20	70	127	-17	-26	-50	-34	-19	234	4	14
69		85	77	15	14	6	5	8	61	31	138	29	67		166	92	-20	-26	-50	-39	-23	111	2	64
68		108	71	15	14	5	5	8	98	28	82	30	115		212	68	-22	-23	-50	-42	-23	46	-1	89
55		75	14	14	5	5	7		50		55	31	68		93		-24		-49	-46		52		210
51	68	47	67	27	16	9	6	6	27	51	42	Medie	49	81	35	93	0	-23	-39	-44	-39	-6	49	26
Media annua: 35 cm												Media annua: 15 cm												

TRASUBBIE A LA CASTELLINA												Giorno	RIO DI POMONTE A POMONTE (ELBA)											
Bacino: OMBRONE ( 60.00 m s.m.)													Bacino: RIO DI POMONTE ( 30.00 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	
50	73	71	80	50	34	32	30	asc.	26	64	55	1	27	37	43	33	33	24	20	18	16	20	36	32
49	73	71	78	49	34	32	29	asc.	26	58	54	2	26	37	42	33	33	23	21	18	16	20	36	32
47	80	71	77	47	34	32	29	asc.	27	54	54	3	26	37	41	33	32	24	21	19	17	20	35	31
51	74	71	76	45	35	32	29	asc.	27	51	53	4	26	36	40	33	31	23	22	18	17	20	34	31
53	75	72	76	43	35	32	28	asc.	27	51	53	5	25	36	39	33	31	23	21	19	17	29	34	30
50	80	72	79	44	34	32	29	asc.	52	50	53	6	25	37	38	33	30	23	21	18	17	23	33	30
74	76	72	92	42	34	32	29	asc.	37	49	52	7	25	36	38	32	31	23	21	18	17	22	33	30
52	80	71	79	41	34	31	29	asc.	37	48	52	8	25	37	37	32	30	23	20	17	17	21	32	30
137	76	71	78	40	34	30	29	asc.	32	47	53	9	44	36	37	32	30	24	20	17	17	21	31	36
102	75	71	77	40	34	30	29	asc.	32	45	56	10	33	36	36	33	29	24	21	17	17	22	32	31
83	75	70	77	39	35	29	28	asc.	32	58	53	11	28	36	36	34	29	23	21	17	16	32	37	31
74	75	71	123	37	34	29	28	asc.	45	56	54	12	26	36	36	34	28	22	21	17	16	28	37	31
73	75	71	87	41	33	28	28	asc.	55	54	54	13	27	35	36	33	28	23	21	16	16	33	36	31
75	82	71	78	41	32	28	28	asc.	39	111	55	14	27	39	36	33	28	23	21	16	16	29	35	31
70	91	71	77	41	32	32	28	asc.	40	101	74	15	27	36	36	33	29	23	20	17	16	30	36	30
71	85	74	76	40	32	31	28	asc.	40	76	65	16	27	36	38	32	28	23	21	17	15	29	35	30
71	123	73	74	39	32	31	27	asc.	39	79	62	17	26	41	36	32	28	23	21	17	16	28	35	29
71	86	73	92	38	33	31	27	asc.	39	118	60	18	26	40	36	33	28	23	21	17	16	27	36	29
71	79	73	79	38	33	30	27	asc.	37	89	60	19	25	40	36	32	27	22	21	17	16	25	40	29
70	75	95	75	38	33	30	26	asc.	35	75	67	20	25	40	37	32	26	22	21	17	17	25	38	30
70	73	75	75	39	34	30	26	asc.	35	72	136	21	50	40	36	32	26	22	21	17	19	25	37	31
71	72	102	75	37	33	28	26	22	36	69	131	22	47	39	36	31	26	22	20	17	23	24	36	37
73	72	76	75	36	32	30	25	asc.	36	66	103	23	98	39	35	32	25	22	19	17	28	26	35	43
123	77	74	82	36	33	30	24	24	36	62	87	24	61	48	35	32	26	21	18	17	26	34	35	38
89	74	74	80	35	33	29	25	24	36	58	80	25	47	50	35	32	25	22	18	16	25	32	34	37
81	74	76	65	35	32	29	23	24	37	57	75	26	41	45	35	32	25	22	18	17	23	30	34	42
75	73	76	64	35	32	28	24	23	89	57	74	27	39	44	34	32	25	22	18	17	22	56	33	57
75	71	79	64	35	32	29	24	24	150	57	72	28	38	43	34	33	25	22	18	17	21	45	33	56
110		89	65	35	32	29	23	24	75	56	78	29	39		34	33	25	21	17	16	21	39	33	49
77		78	65	34	32	29	22	25	79	55	76	30	38		34	32	25	21	17	16	20	38	32	45
74		76	34	29	20	68	115	31	37															
75	78	75	78	39	33	30	27	18	45	65	70	Medie	35	39	37	33	28	23	20	17	19	29	35	35
Media annua: 53 cm												Media annua: 29 cm												
RIO DI VALLEBUIA A LA CAVALLINA (ELBA)												Giorno	BOVALICO A S. MAMILIANO (ELBA)											
Bacino: RIO DI VALLEBUIA ( 52.00 m s.m.)													Bacino: RIO BOVALICO ( 2.00 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	
15	26	27	18	14	9	8	7	8	7	29	28	1	73	93	93	87	84	77	asc.	asc.	asc.	asc.	100	96
15	25	26	17	13	9	7	7	8	6	28	28	2	71	93	93	86	85	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	98	96
16	25	25	16	12	8	8	6	7	6	28	28	3	71	95	92	85	84	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	95	95
16	26	25	16	12	8	8	6	7	5	27	27	4	72	93	91	84	84	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	94	94
19	25	24	18	13	9	8	7	7	26	27	27	5	79	92	90	85	84	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	89	94
19	23	22	17	13	9	8	6	7	13	27	27	6	80	90	89	85	84	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	87	94
18	23	22	16	12	9	8	6	7	12	27	27	7	77	90	89	86	84	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	84	93
16	25	21	17	12	9	8	6	7	12	27	27	8	76	91	89	85	83	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	82	92
40	23	21	16	11	9	8	6	7	8	27	35	9	126	90	88	85	83	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	81	92
37	23	20	15	11	9	8	6	7	8	27	27	10	112	90	89	85	83	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	81	92
28	22	20	18	11	8	8	6	7	11	44	27	11	99	89	88	88	82	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	92	114
25	22	20	20	10	8	8	6	7	16	31	27	12	92	89	88	90	82	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	86	105
23	21	20	18	10	8	8	6	7	24	30	27	13	88	87	87	88	82	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	100	101
21	29	20	18	10	8	8	6	8	17	30	27	14	85	101	86	87	81	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	92	99
19	25	20	17	10	8	8	6	8	19	33	27	15	84	91	87	86	81	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	90	107
19	24	24	16	10	8	8	6	8	19	30	26	16	82	90	92	85	81	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	88	101
18	32	21	16	10	8	8	6	8	18	30	25	17	80	101	89	85	82	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	86	102
18	29	20	17	10	8	7	6	7	18	76	25	18	79	97	89	87	81	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	85	138
18	28	19	17	10	7	7	6	7	16	40	25	19	78	94	88	84	81	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	85	114
18	27	19	17	10	8	7	6	4	15	37	25	20	77	95	88	85	81	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	84	110
39	27	19	16	10	8	6	5	6	14	35	25	21	92	92	87	85	80	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	84	106
31	26	19	15	9	8	6	7	8	13	34	32	22	82	91	88	84	80	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	83	104
53	26	18	14	9	8	6	7	23	16	33	38	23	91	90	88	85	80	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	51	82
48	40	18	15	9	8	6	7	25	27	31	32	24	128	106	88	86	81	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	95	99
40	36	18	15	9	8	6	7	23	23	30	30	25	115	105	88	86	81	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	90	91
34	29	17	14	9	8	6	6	18	20	30	36	26	107	99	88	84	81	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	85	88
32	28	18	14	9	8	7	7	10	65	29	50	27	103	96	88	86	80	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	81	148
30	28	18	14	9	8	7	7	8	51	29	54	28	100	94	88	86	80	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	78	127
28		18	14	9	8	7	7	7	32	29	39	29	99		87	86	79	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	78	110
27		18	14	9	8	7	8	6	31	29	35	30	97		86	85	79	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	108	97
27		18		9	7	8			32		57	31	96		86		78	asc.	asc.	asc.	asc.	asc.	103	
26	27	20	16	10	8	7	6	9	19	32	31	Medie	90	94	89	86	82	73	52	51	58	89	101	104
Media annua: 18 cm												Media annua: 80 cm												

FOSSO DEL MOLINO A CAMPESE (GIGLIO)												Giorno	Bacino: ( m s.m.)										
Bacino: FOSSO DEL MOLINO ( 10.00 m s.m.)													Bacino: ( m s.m.)										
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
17	20	26	17	18	16	16	15	16	16	30	19	1											
17	20	25	16	18	16	15	15	16	16	27	19	2											
18	23	25	16	18	15	16	16	15	16	25	18	3											
21	21	24	16	17	15	16	16	15	16	23	18	4											
25	20	23	17	17	15	16	15	16	16	21	18	5											
23	20	22	16	17	16	16	15	15	17	21	18	6											
21	20	22	16	17	16	17	15	15	17	20	18	7											
20	26	22	16	17	16	16	15	16	17	20	18	8											
32	24	22	16	17	16	16	15	16	17	20	24	9											
32	24	22	17	17	15	15	15	15	16	20	20	10											
27	22	21	17	17	16	16	15	16	17	21	19	11											
25	21	20	21	17	16	18	15	16	18	20	19	12											
23	21	21	20	17	16	18	15	16	23	19	19	13											
22	26	21	18	16	16	16	15	16	18	19	18	14											
19	25	20	25	16	16	16	16	16	17	20	19	15											
18	24	21	17	17	16	16	16	16	18	19	17	16											
18	28	20	17	16	16	16	16	15	18	19	17	17											
18	25	19	18	16	16	16	17	16	18	34	17	18											
17	23	19	18	16	15	17	15	16	18	30	18	19											
18	23	18	17	16	16	16	23	15	17	27	18	20											
19	22	19	17	16	15	17	17	19	16	25	18	21											
19	22	21	17	16	15	16	16	16	16	24	24	22											
44	23	20	17	16	15	16	16	15	16	23	23	23											
41	49	19	17	16	15	15	16	19	17	22	23	24											
33	35	19	20	16	15	15	15	16	17	21	22	25											
30	31	18	20	16	15	15	15	20	17	20	20	26											
27	28	17	18	16	15	16	15	18	37	20	18	27											
25	27	17	18	15	16	15	16	17	32	20	22	28											
23		17	17	15	16	15	17	17	33	20	19	29											
22		16	17	15	16	15	16	16	59	20	18	30											
21		16		16		15			33		18	31											
24	25	20	18	16	16	16	16	16	21	22	19	Medie											
Media annua: 19 cm												Media annua: cm											
Bacino: ( m s.m.)												Giorno	Bacino: ( m s.m.)										
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
												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											
												Medie											
Media annua: cm												Media annua: cm											

## Sezione C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato estrapolato	[ ]
Sponda sinistra	sp. s.
Sponda destra	sp. d.
Metri sul mare	m s. m.

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

### TERMINOLOGIA

1. — Portata in una stazione e in un dato istante ( $m^3/s$ ): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ( $l/s km^2$ ): rapporto tra la portata nell'unità di tempo ( $l/s$ ) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — Portata media di una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
4. — Modulo in una sezione: portata media in un gran numero di anni.
5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media della sezione in quel giorno.
6. — Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a Q.
7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
9. — Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo ( $mm$ ): spessore dello strato d'acqua pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo ( $m^3/km^2$ ): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico di un determinato intervallo di tempo: rapporto fra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Per ogni stazione sono riportati, in testa alle tabelle:

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

Sono riportate nelle tabelle:

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

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

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

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



1 — FRIGIDO A CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46 kmq (1) (prevalentemente permeabile); altit. max 1890 m s.m.; media 775 m s. m.; zero idrometrico [90] m s. m.; distanza dalla foce 8 km circa; inizio delle osservazioni: 3/7/1923; inizio delle misure: luglio 1925. Altezza idrometrica max m 4.66 (23/8/65); minima 0.00 (vari agosto, settembre 1949). Portata max mc/sec 785.00 (23/8/1965); minima mc/sec 0.26 (2 e 3/11/1965). (1) Il corso d'acqua riceve copiosi apporti di acque sorgentizie (Sorgente di Forno ed altre) alimentate da bacini contigui a quello apparente.

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.64	9.16	3.92	5.33	16.80	0.69	0.51	0.59	1.04	1.20	1.78	1.34
2	5.55	23.50	4.17	4.78	12.90	0.63	0.52	0.59	0.95	1.07	1.58	1.32
3	3.70	17.70	4.21	4.61	7.10	0.62	0.60	0.59	0.85	0.97	1.48	1.20
4	2.66	12.30	4.24	4.15	5.29	0.70	0.53	0.58	0.76	0.95	1.37	1.15
5	1.93	43.80	4.14	4.21	3.90	0.77	0.53	0.57	0.75	0.90	1.28	1.11
6	1.64	18.00	4.06	4.37	2.68	0.68	0.52	0.55	0.77	1.50	1.27	1.07
7	1.44	11.40	7.22	4.34	1.92	0.65	0.52	0.55	0.76	0.99	1.21	1.02
8	1.34	8.75	12.40	3.95	1.70	0.62	0.53	0.56	0.74	0.85	1.19	1.01
9	70.80	7.94	6.35	3.89	1.47	0.58	0.52	0.57	0.76	0.90	1.14	1.17
10	38.00	11.80	4.90	3.92	1.47	0.55	0.52	0.58	0.94	0.81	1.60	1.32
11	41.60	10.20	4.32	4.38	1.49	0.55	0.54	0.59	1.90	13.10	1.44	2.72
12	10.80	14.50	4.11	6.33	1.47	0.54	0.56	0.57	1.05	10.30	1.18	2.54
13	5.96	14.00	4.01	5.16	1.51	0.54	0.55	0.58	0.83	42.50	1.46	1.52
14	4.17	27.30	3.98	4.59	1.35	0.56	0.56	0.62	0.77	9.73	14.00	3.40
15	3.33	12.90	7.16	4.22	1.22	0.54	0.55	0.62	0.74	21.10	31.20	5.18
16	2.88	9.89	14.80	3.88	1.20	1.09	0.53	0.63	0.73	11.00	8.90	3.68
17	2.57	10.90	7.91	3.72	1.14	2.34	0.55	0.65	0.67	8.53	6.24	2.02
18	2.27	8.52	6.48	3.50	1.21	0.83	0.55	2.13	0.65	7.30	4.33	1.66
19	2.04	6.10	5.77	3.23	1.12	0.70	0.54	1.44	0.63	5.22	3.37	2.12
20	1.95	5.30	5.83	2.91	1.03	0.64	0.54	0.87	0.67	3.50	2.58	2.61
21	5.95	4.82	16.80	2.75	0.96	0.59	0.54	0.97	4.49	2.34	2.01	2.94
22	38.90	4.36	31.30	2.71	0.90	0.55	0.54	0.82	11.00	1.79	1.74	12.90
23	128.00	4.18	11.30	3.03	0.90	0.55	0.56	0.73	5.41	1.58	1.47	50.20
24	36.60	4.01	8.26	158.00	0.86	0.55	0.63	0.67	6.18	1.45	1.34	10.80
25	15.70	3.72	6.39	20.50	0.81	0.54	0.62	0.73	5.39	1.38	1.22	5.84
26	11.00	3.52	53.00	10.90	0.74	0.54	0.62	11.20	2.80	1.32	1.26	6.34
27	63.00	3.21	27.10	8.08	0.69	0.52	0.62	6.84	2.01	6.19	1.41	8.75
28	116.00	3.03	11.70	7.30	0.72	0.53	0.61	3.03	1.75	9.65	1.50	13.40
29	36.10		10.50	6.63	0.73	0.53	0.60	1.58	1.55	5.01	1.47	13.50
30	15.90		8.28	6.63	0.74	0.52	0.58	1.48	1.46	3.01	1.36	8.48
31	10.90		6.45		0.73		0.58	1.32		2.24		10.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	158.00	128.00	43.80	53.00	158.00	16.80	2.34	0.63	11.20	11.00	42.50	31.20	50.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.34	22.30	11.20	10.00	10.40	2.48	0.68	0.56	1.41	1.97	5.76	3.44	5.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.51	1.34	3.03	3.92	2.71	0.69	0.52	0.51	0.55	0.63	0.81	1.14	1.01
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	137.8	485.7	244.4	218.2	226.4	53.8	14.7	12.1	30.7	42.7	125.1	74.9	128.3
Deflusso (mm)	4344.2	1300.9	591.3	584.4	586.9	144.1	38.1	32.4	82.3	110.8	335.1	194.1	343.8
Afflusso meteorico (mm)	2864.8	639.9	304.6	378.3	339.0	58.5	79.3	21.7	155.2	145.5	293.6	150.9	298.3
Coefficiente di deflusso	1.52	2.03	1.94	1.54	1.73	2.46	0.48	1.49	0.53	0.76	1.14	1.29	1.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949 - 1972 e 1974 - 1978

Q max (m <sup>3</sup> /s)	195.00	156.00	174.00	138.00	110.00	107.00	59.20	166.00	99.00	119.00	155.00	188.00	195.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.16	8.87	9.26	7.12	7.91	5.38	2.39	1.37	1.32	3.02	6.96	10.30	10.20
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.26	0.42	0.43	0.75	0.83	0.60	0.42	0.27	0.27	0.31	0.29	0.26	0.39
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	133.8	192.9	201.4	154.7	171.9	116.9	51.9	29.8	28.7	65.7	151.3	224.0	222.7
Deflusso (mm)	4221	517	487	414	446	313	135	80	77	170	405	581	596
Afflusso meteorico (mm)	2205	247	234	176	180	151	104	72	100	155	236	293	257
Coefficiente di deflusso	1.91	2.09	2.08	2.36	2.48	2.07	1.29	1.11	0.77	1.10	1.72	1.98	2.32

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1979	1949 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	41.60	41.10
30	14.00	17.60
60	9.64	8.42
91	5.96	5.13
135	3.90	2.98
182	1.78	1.97
274	0.76	0.88
355	0.53	0.42

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
0.06	—	0.45	2.03	1.25	36.00	2.85	300.00
0.10	0.08	0.55	3.13	1.45	59.50	3.25	382.00
0.15	0.23	0.65	4.56	1.65	86.40	3.65	476.00
0.20	0.41	0.75	6.71	1.85	116.00	4.05	580.00
0.25	0.62	0.85	10.00	2.05	149.00	4.45	700.00
0.30	0.89	0.95	14.20	2.25	184.00	4.65	769.00
0.35	1.20	1.05	19.70	2.45	221.00		
0.40	1.57	1.15	27.00	2.65	260.00		

per H ≥ 4.65 Q = 148.48 (H - 1.66)<sup>3/2</sup>

2 — 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	0.174	0.386	0.306	0.405	0.405	0.288	0.190	0.183	0.157	0.124	0.108	0.085
2	0.155	0.386	0.315	0.374	0.405	0.344	0.203	0.176	0.142	0.112	0.096	0.078
3	0.150	0.386	0.312	0.378	0.405	0.344	0.203	0.157	0.134	0.121	0.095	0.088
4	0.142	0.386	0.340	0.367	0.451	0.344	0.222	0.157	0.142	0.133	0.096	0.089
5	0.142	0.410	0.305	0.344	0.445	0.344	0.220	0.181	0.140	0.135	0.096	0.088
6	0.142	0.432	0.276	0.400	0.405	0.307	0.203	0.174	0.134	0.134	0.090	0.089
7	0.163	0.408	0.275	0.405	0.405	0.286	0.203	0.158	0.134	0.134	0.111	0.089
8	0.154	0.430	0.286	0.405	0.405	0.286	0.202	0.174	0.135	0.116	0.100	0.086
9	0.159	0.430	0.286	0.403	0.359	0.286	0.171	0.183	0.157	0.116	0.089	0.089
10	0.282	0.430	0.389	0.387	0.344	0.286	0.171	0.178	0.157	0.111	0.096	0.085
11	0.218	0.400	0.405	0.404	0.376	0.316	0.165	0.157	0.157	0.119	0.096	0.089
12	0.214	0.386	0.409	0.405	0.405	0.325	0.175	0.157	0.150	0.117	0.089	0.082
13	0.231	0.406	0.435	0.405	0.405	0.304	0.171	0.156	0.140	0.126	0.101	0.088
14	0.225	0.424	0.405	0.364	0.357	0.286	0.158	0.153	0.134	0.111	0.092	0.092
15	0.198	0.430	0.405	0.344	0.344	0.242	0.165	0.158	0.134	0.124	0.106	0.098
16	0.214	0.430	0.387	0.344	0.344	0.241	0.166	0.179	0.140	0.134	0.111	0.089
17	0.192	0.430	0.393	0.344	0.344	0.285	0.171	0.159	0.117	0.121	0.111	0.089
18	0.190	0.413	0.393	0.366	0.344	0.286	0.185	0.184	0.118	0.111	0.111	0.089
19	0.195	0.386	0.426	0.405	0.344	0.278	0.203	0.160	0.134	0.111	0.109	0.089
20	0.214	0.386	0.405	0.405	0.306	0.264	0.203	0.164	0.134	0.116	0.101	0.089
21	0.206	0.385	0.405	0.469	0.286	0.279	0.216	0.157	0.141	0.118	0.107	0.094
22	0.214	0.327	0.405	0.473	0.286	0.241	0.234	0.148	0.149	0.112	0.089	0.103
23	0.221	0.309	0.405	0.435	0.314	0.241	0.183	0.157	0.139	0.134	0.111	0.089
24	0.258	0.296	0.394	0.405	0.320	0.241	0.183	0.154	0.134	0.122	0.105	0.105
25	0.251	0.276	0.344	0.405	0.286	0.253	0.177	0.145	0.134	0.114	0.111	0.093
26	0.234	0.276	0.339	0.405	0.286	0.258	0.181	0.165	0.134	0.111	0.111	0.089
27	0.243	0.279	0.320	0.405	0.286	0.206	0.183	0.169	0.134	0.133	0.106	0.108
28	0.300	0.309	0.295	0.405	0.286	0.201	0.176	0.153	0.132	0.134	0.096	0.094
29	0.309	0.302	0.469	0.469	0.286	0.203	0.186	0.149	0.120	0.121	0.089	0.108
30	0.284	0.361	0.405	0.405	0.286	0.203	0.183	0.150	0.131	0.106	0.089	0.143
31	0.344	0.405	0.405	0.405	0.286	0.203	0.183	0.157	0.131	0.099	0.089	0.117

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.473	0.344	0.432	0.435	0.473	0.451	0.344	0.234	0.184	0.157	0.135	0.111	0.143
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.230	0.213	0.380	0.359	0.398	0.349	0.276	0.188	0.163	0.138	0.120	0.101	0.094
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.078	0.142	0.276	0.275	0.344	0.286	0.201	0.158	0.145	0.117	0.099	0.089	0.078
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 - 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.553	0.350	0.320	0.553	0.434	0.346	0.319	0.244	0.246	0.191	0.178	0.238	0.295
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.157	0.170	0.198	0.211	0.208	0.199	0.177	0.147	0.122	0.104	0.098	0.112	0.137
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	1979	1974 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.430	0.325
30	0.405	0.276
60	0.387	0.197
91	0.344	0.173
135	0.284	0.151
182	0.192	0.127
274	0.134	0.098
355	0.089	0.042

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
0.278	0.020	0.315	0.100	0.355	0.197	0.395	0.351
0.280	0.024	0.320	0.111	0.360	0.212	0.400	0.378
0.285	0.035	0.325	0.122	0.365	0.227	0.405	0.408
0.290	0.045	0.330	0.134	0.370	0.245	0.410	0.454
0.295	0.056	0.335	0.145	0.375	0.263		
0.300	0.067	0.340	0.157	0.380	0.283		
0.305	0.078	0.345	0.170	0.385	0.304		
0.310	0.089	0.350	0.183	0.390	0.327		

per H ≥ 0.410 Q = 37.451(H - 0.357)<sup>3/2</sup>



3 — FEGANA A PONTE A BUSSATO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 29 kmq (parte prevalentemente permeabile 42%); altitudine max 1964 m s. m.; media 1046 m s. m.; zero idrometrico [231.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Serchio km 4 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1932; inizio delle misure: ottobre 1931. Altezza idrometrica max m 2.00 (18 e 19/12/1945 e 20/11/1952); minima m -0.22 (vari settembre 1952). Portata max (giornaliera) mc/sec. 62.80 (20/11/1952); minima mc/sec. 0.15 (6 e 7/9/1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.14	4.13	1.93	3.32	4.01	0.95	0.51	0.28	0.20	0.43	1.20	1.24
2	2.98	3.89	1.69	3.12	9.83	0.85	0.52	0.21	0.20	0.42	1.22	1.15
3	2.22	4.07	1.61	3.14	5.57	0.96	0.53	0.21	0.21	0.36	1.10	1.13
4	1.68	3.94	1.58	2.80	3.94	0.90	0.45	0.19	0.25	0.31	0.76	1.12
5	1.55	5.05	1.60	3.24	3.24	1.28	0.41	0.20	0.22	0.47	0.81	1.09
6	1.45	4.93	1.56	3.39	2.91	1.23	0.38	0.22	0.20	0.59	0.90	1.01
7	1.39	4.04	1.74	3.23	2.73	1.16	0.37	0.22	0.19	0.49	0.88	1.02
8	1.22	3.57	2.30	3.10	2.39	1.81	0.37	0.22	0.20	0.51	0.80	1.06
9	3.40	3.26	2.26	2.80	2.20	1.66	0.38	0.28	0.18	0.62	0.90	0.98
10	6.03	4.11	2.04	2.94	2.08	1.43	0.36	0.25	0.21	0.41	0.92	1.01
11	5.06	3.91	1.90	2.95	1.99	0.91	0.33	0.23	0.22	0.96	0.92	1.38
12	3.76	3.73	1.89	3.63	1.92	0.90	0.32	0.23	0.20	1.71	0.92	1.66
13	2.98	3.85	1.88	3.29	1.94	0.82	0.31	0.23	0.17	4.64	1.22	1.28
14	2.41	5.03	1.77	3.24	1.93	1.78	0.33	0.20	0.18	4.75	3.60	1.38
15	1.90	4.66	2.38	2.91	1.86	1.41	0.32	0.18	0.20	3.60	8.40	2.11
16	1.59	4.14	4.12	3.04	1.66	2.25	0.35	0.20	0.19	3.61	4.61	2.38
17	1.47	5.20	2.81	2.87	1.59	2.35	0.38	0.28	0.18	3.34	3.50	1.87
18	1.35	4.78	3.50	2.63	1.46	1.16	0.34	0.29	0.21	2.99	2.86	1.61
19	1.23	3.90	3.56	2.12	1.50	1.71	0.29	0.30	0.21	2.31	2.60	1.80
20	1.18	3.34	3.27	1.99	1.50	1.34	0.30	0.28	0.20	1.78	2.36	1.83
21	1.20	2.78	3.91	1.88	1.46	0.85	0.29	0.38	1.64	1.51	1.98	2.54
22	2.88	2.25	5.24	1.84	1.37	0.79	0.30	0.27	2.75	1.33	1.56	5.34
23	7.21	2.02	4.55	1.72	1.24	0.73	0.29	0.19	0.96	1.25	1.44	5.56
24	6.08	1.93	3.94	10.80	1.16	0.63	0.25	0.17	2.58	1.14	1.36	4.02
25	4.04	1.72	3.53	6.38	1.13	0.56	0.25	0.17	2.01	0.98	1.26	3.18
26	3.25	1.75	6.17	4.98	0.99	0.53	0.21	0.95	1.13	0.95	1.23	2.72
27	8.44	1.83	7.57	4.17	1.10	0.49	0.21	0.51	0.75	1.69	1.32	2.86
28	18.50	1.86	6.06	3.64	1.10	0.46	0.21	0.31	0.55	3.05	1.53	3.34
29	9.42		5.53	3.35	1.05	0.46	0.22	0.28	0.44	2.23	1.51	3.72
30	5.98		4.55	2.85	0.98	0.44	0.27	0.28	0.43	1.83	1.37	3.19
31	4.85		3.82		0.96		0.27	0.25		1.48		3.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	18.50	18.50	5.20	7.57	10.80	9.83	2.35	0.53	0.95	2.75	4.75	8.40	5.56
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.01	3.90	3.56	3.23	3.38	2.22	1.09	0.33	0.27	0.58	1.67	1.84	2.18
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.17	1.18	1.72	1.56	1.72	0.96	0.44	0.21	0.17	0.17	0.31	0.76	0.98
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	69.4	134.4	122.8	111.5	116.6	76.5	37.7	11.4	9.4	19.9	57.6	63.3	75.2
Deflusso (mm)	2187.5	359.9	297.1	298.7	302.1	204.9	97.8	30.7	25.2	51.5	154.1	164.0	201.5
Afflusso meteorico (mm)	2299.6	430.0	185.0	315.2	244.5	76.3	96.4	32.8	154.5	123.3	237.4	160.2	244.0
Coefficiente di deflusso	0.95	0.84	1.61	0.95	1.24	2.69	1.01	0.93	0.16	0.42	0.65	1.02	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949 - 1960 e 1962 - 1966 e 1972 e 1975 - 1976 e 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	62.80	21.30	22.60	24.40	24.00	6.94	12.10	15.10	6.08	11.50	49.20	62.80	27.90
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.64	1.87	2.27	2.03	2.15	1.64	1.02	0.57	0.43	0.68	1.66	2.49	2.96
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.15	0.35	0.40	0.52	0.42	0.32	0.27	0.20	0.17	0.15	0.17	0.23	0.31
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	56.7	64.4	78.1	69.9	74.2	56.6	35.1	19.7	14.9	23.5	57.3	86.0	102.1
Deflusso (mm)	1787	173	189	187	192	152	91	53	40	61	153	223	274
Afflusso meteorico (mm)	1928	159	191	162	160	120	94	69	86	148	220	270	251
Coefficiente di deflusso	0.93	1.08	0.99	1.16	1.20	1.26	0.97	0.77	0.47	0.41	0.70	0.83	1.09

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1949 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	6.17	6.71
30	4.64	3.73
60	3.60	2.62
91	2.98	1.94
135	1.98	1.41
182	1.51	1.01
274	0.51	0.50
355	0.19	0.23

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
0.06	0.11	0.30	1.49	0.54	4.38	0.78	7.70
0.09	0.17	0.33	1.80	0.57	4.78	0.81	8.14
0.12	0.25	0.36	2.14	0.60	5.18	0.84	8.60
0.15	0.35	0.39	2.48	0.63	5.58	0.87	9.06
0.18	0.49	0.42	2.84	0.66	5.99	0.90	9.51
0.21	0.67	0.45	3.22	0.69	6.40		
0.24	0.92	0.48	3.60	0.72	6.84		

per H ≥ 0.90 Q = 11.66 (H - 0.03)<sup>3/2</sup>

4 — 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); miniam -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	107.00	44.00	11.00	30.30	25.30	2.90	1.34	0.67	0.92	1.21	5.99	8.33
2	76.80	34.80	9.65	24.80	22.70	2.74	1.72	0.82	0.74	1.12	4.67	8.21
3	44.50	37.80	8.78	21.20	20.20	2.70	3.92	0.72	0.68	1.18	4.28	7.78
4	35.70	34.70	8.73	20.00	16.80	2.54	2.95	0.65	0.75	1.11	4.82	7.19
5	24.90	98.90	8.44	33.60	14.40	3.73	2.08	0.74	0.69	1.36	4.34	6.72
6	17.50	85.30	8.19	40.00	13.50	5.11	1.83	0.75	0.75	1.86	4.01	6.19
7	14.60	46.60	8.21	34.70	11.80	7.83	1.89	0.87	0.67	1.47	3.58	5.95
8	12.50	35.20	9.39	29.00	10.70	5.84	1.93	0.75	0.70	1.18	3.10	5.60
9	113.00	31.00	9.23	22.40	9.57	4.26	1.73	1.54	0.75	1.20	2.95	5.73
10	327.00	40.70	8.81	19.30	8.42	3.30	1.64	1.57	0.75	1.10	2.69	5.71
11	126.00	43.30	8.68	17.80	7.53	2.85	1.53	1.14	0.68	1.11	25.20	5.62
12	61.10	53.30	8.44	39.40	7.18	2.63	1.51	1.04	0.71	1.32	11.30	5.44
13	35.60	76.80	8.14	27.80	6.41	2.38	1.52	0.96	0.63	3.27	9.69	5.20
14	24.40	76.20	7.98	22.60	6.05	2.79	1.47	0.92	0.61	3.55	132.00	5.75
15	19.30	67.70	7.85	19.30	5.67	2.73	1.41	0.76	0.62	2.38	178.00	11.70
16	16.10	110.00	14.30	16.00	5.43	3.32	1.38	0.59	0.58	2.30	79.00	9.56
17	13.80	177.00	12.80	14.30	5.20	4.97	1.33	0.61	0.55	1.99	53.30	8.03
18	12.40	82.50	29.10	14.00	5.00	4.02	1.44	0.66	0.55	2.01	56.60	7.70
19	12.30	49.10	29.40	12.10	5.14	3.74	1.45	1.98	0.55	2.04	72.10	8.54
20	12.80	35.20	92.50	10.90	5.20	2.96	1.20	2.11	0.56	1.67	62.80	10.60
21	14.40	27.80	68.30	10.00	4.95	2.68	1.22	1.49	0.59	1.42	37.10	30.20
22	22.30	23.50	109.00	9.08	4.81	2.54	1.31	1.26	0.91	1.47	23.70	78.30
23	180.00	20.20	60.60	8.21	4.27	2.47	1.22	1.04	1.20	1.44	17.90	59.70
24	113.00	17.20	38.60	93.50	4.12	2.32	1.09	0.96	2.46	1.29	15.00	33.00
25	62.90	14.90	25.80	249.00	4.12	2.33	1.05	0.90	3.58	1.48	11.70	23.70
26	40.60	13.60	39.10	93.80	3.76	2.09	0.86	1.14	4.18	1.52	9.47	18.40
27	36.00	12.60	57.00	66.20	3.66	1.83	0.84	1.53	2.29	1.27	8.98	15.80
28	50.50	11.70	56.80	50.10	3.77	1.69	0.82	1.51	1.77	14.70	8.84	20.70
29	150.00		152.00	41.30	3.57	1.54	0.82	1.35	1.51	14.50	8.62	37.10
30	92.50		57.50	30.80	3.42	1.37	0.84	1.14	1.35	7.33	8.62	136.00
31	60.30		39.10		3.06		0.76	1.11		7.27		166.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	327.00	327.00	177.00	152.00	249.00	25.30	7.83	3.92	2.11	4.18	14.70	178.00	166.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	21.00	62.20	50.10	32.70	37.40	8.24	3.14	1.49	1.07	1.11	2.84	29.00	24.70
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.55	12.30	11.70	7.85	8.21	3.06	1.37	0.76	0.59	0.55	1.10	2.69	5.20
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	28.4	84.3	67.8	44.3	50.6	11.2	4.3	2.0	1.5	1.5	3.9	39.3	33.4
Deflusso (mm)	895.8	225.9	164.1	118.7	131.3	29.9	11.0	5.4	3.9	3.9	10.3	101.9	89.5
Afflusso meteorico (mm)	1436.8	235.5	152.6	164.2	159.9	5.8	86.9	26.5	84.5	71.4	113.5	184.2	151.8
Coefficiente di deflusso	0.62	0.96	1.08	0.72	0.82	5.16	0.13	0.20	0.05	0.05	0.09	0.55	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 - 1942 e 1949 - 1978														
	1930-1942	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942
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	183.00	1190.00	404.00	
Q media (m <sup>3</sup> /s)	18.10	28.40	33.40	29.50	22.90	17.20	9.31	2.95	2.06	3.61	11.00	25.40	32.90	
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.17	2.34	2.70	2.22	1.61	2.03	0.60	0.36	0.17	0.30	0.37	0.65	1.22	
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	24.6	38.5	45.2	40.0	31.0	23.3	12.6	4.0	2.8	4.9	15.0	34.4	44.6	
Deflusso (mm)	774	103	109	107	80	62	33	11	7	13	40	89	119	
Afflusso meteorico (mm)	1266	115	118	106	107	101	77	49	64	92	136	161	141	
Coefficiente di deflusso	0.61	0.90	0.93	1.01	0.75	0.62	0.42	0.22	0.12	0.14	0.30	0.55	0.84	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1930 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	132.00	92.80
30	68.30	48.60
60	37.80	30.10
91	22.70	21.00
135	11.70	13.60
182	6.05	8.52
274	1.53	2.66
355	0.63	0.66

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
0.96	0.61	1.32	7.15	2.04	51.60	3.48	255.00
1.00	0.92	1.40	9.86	2.20	66.70	3.80	315.00
1.04	1.31	1.48	13.20	2.36	83.50	4.12	381.00
1.08	1.79	1.56	17.00	2.52	103.00	4.44	446.00
1.12	2.38	1.64	21.30	2.68	125.00	4.76	513.00
1.16	3.08	1.72	26.30	2.84	148.00	4.84	530.00
1.20	3.90	1.80	31.80	3.00	173.00		

per H ≥ 4.84 Q = 72.02 (H - 1.06)<sup>3/2</sup>

5 — SIEVE A PONTE DEL BILANCINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 kmq; altitudine max 1125 m s. m.; media 475 m s. m.; zeroidrometrico [220] m s. m.; distanza dalla confluenza con il torrente Tavaiano 1km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 25/9/1964; inizio delle misure: 25/9/1964. Altezza idrometrica max m 4.93 (4/11/1966); minima m 0.24 (20/7/1971 e vari agosto 1973). Portata max 546.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari settembre 1966).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.63	5.75	2.07	4.57	3.52	0.39	0.98	0.13	0.12	0.36	1.23	1.22
2	4.39	4.86	1.96	3.99	3.74	0.41	1.00	0.13	0.09	0.30	1.23	1.34
3	3.31	4.62	1.91	3.53	3.69	0.49	1.09	0.06	0.09	0.25	1.32	1.34
4	2.90	4.30	1.90	3.95	3.38	0.51	1.23	0.17	0.11	0.20	1.11	1.22
5	2.55	7.99	1.90	10.70	2.77	0.68	1.18	0.27	0.09	0.29	0.76	1.10
6	2.25	6.32	1.79	9.50	2.13	0.84	1.04	0.23	0.08	0.31	0.60	1.06
7	2.18	4.64	1.72	7.64	1.78	0.77	0.75	0.20	0.07	0.27	0.45	1.12
8	2.02	4.05	1.56	5.75	1.53	0.82	0.83	0.14	0.11	0.24	0.34	1.18
9	83.00	4.18	1.40	4.81	1.29	0.75	0.84	0.26	0.13	0.25	0.28	1.31
10	42.40	9.53	1.02	4.13	1.23	0.60	0.74	0.14	0.16	0.25	2.38	1.45
11	41.80	5.37	0.96	3.85	1.20	0.56	0.54	0.11	0.19	0.33	9.52	1.63
12	8.39	6.68	1.02	8.56	1.53	0.54	0.53	0.07	0.20	0.97	3.79	1.62
13	5.20	7.15	1.11	5.11	1.90	0.58	0.48	0.07	0.21	1.63	2.07	1.40
14	4.04	8.56	1.18	4.38	1.90	0.77	0.41	0.07	0.19	0.72	1.49	1.66
15	3.39	6.76	1.34	3.87	1.79	0.49	0.34	0.05	0.20	13.80	77.30	2.26
16	2.98	10.20	2.48	3.38	1.65	0.53	0.35	0.05	0.25	4.15	12.70	2.14
17	2.59	15.00	2.17	2.91	1.43	0.73	0.40	0.06	0.19	2.23	8.33	1.87
18	2.30	8.03	20.10	2.49	1.30	0.63	0.34	0.50	0.20	1.93	6.99	1.68
19	2.11	5.95	6.98	2.18	1.10	0.63	0.22	2.23	0.20	1.35	6.62	9.34
20	1.96	4.82	6.58	1.89	1.12	0.56	0.17	0.76	0.20	1.29	5.22	4.86
21	2.90	3.86	8.18	1.83	1.03	0.58	0.21	0.52	0.31	1.10	4.22	7.52
22	20.90	3.31	43.80	1.81	1.02	0.55	0.20	0.26	0.41	0.93	3.60	7.83
23	73.30	2.83	8.61	1.61	1.11	0.58	0.16	0.28	0.19	0.76	3.12	7.22
24	20.10	2.68	5.60	42.30	1.12	0.68	0.15	0.26	3.68	0.55	2.65	4.93
25	8.24	2.58	4.31	29.60	1.12	0.60	0.13	0.23	1.61	0.37	2.42	4.08
26	5.72	2.53	10.10	8.80	1.03	0.56	0.11	3.27	0.75	0.25	2.19	3.50
27	45.00	2.44	15.10	6.50	0.93	0.56	0.11	1.41	0.65	0.40	1.96	3.03
28	33.20	2.18	7.04	5.99	0.93	0.51	0.17	0.69	0.49	3.56	1.72	4.24
29	24.90		8.66	5.14	0.86	0.46	0.12	0.31	0.39	3.06	1.49	7.82
30	10.30		5.90	4.37	0.70	0.56	0.11	0.22	0.41	1.88	1.26	7.33
31	9.14		4.88		0.53		0.14	0.21		1.34		9.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	83.00	83.00	15.00	43.80	42.30	3.74	0.84	1.23	3.27	3.68	13.80	77.30	9.34
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.98	15.50	5.62	5.91	6.84	1.62	0.60	0.49	0.43	0.40	1.46	5.61	3.46
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.05	1.96	2.18	0.96	1.61	0.53	0.39	0.11	0.05	0.07	0.20	0.28	1.06
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	26.6	103.0	37.4	39.4	45.6	10.8	4.0	3.2	2.9	2.7	9.7	37.4	23.1
Deflusso (mm)	837.8	275.9	90.6	105.6	118.2	29.0	10.3	8.7	7.7	6.9	26.1	97.0	61.8
Afflusso meteorico (mm)	1649.3	397.8	127.1	184.2	149.3	8.4	53.4	20.0	158.5	86.1	131.6	185.8	147.1
Coefficiente di deflusso	0.51	0.69	0.71	0.57	0.79	3.45	0.19	0.43	0.05	0.08	0.20	0.52	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 - 1976													
	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Q max (m <sup>3</sup> /s)	231.00	130.00	90.10	48.60	49.70	16.10	72.70	4.01	3.08	74.10	49.60	231.00	107.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.05	5.29	6.11	4.42	3.31	1.57	1.45	0.30	0.21	1.34	1.34	5.42	5.95
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.47	0.62	0.60	0.45	0.12	0.10	0.03	0.02	0.01	0.03	0.09	0.28
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	20.3	35.3	40.8	29.5	22.0	10.5	9.6	2.0	1.4	8.9	9.0	36.1	39.7
Deflusso (mm)	642	95	102	79	57	28	25	5	4	23	24	94	106
Afflusso meteorico (mm)	1264	111	117	101	106	88	71	36	82	128	98	188	137
Coefficiente di deflusso	0.51	0.85	0.87	0.78	0.54	0.32	0.35	0.15	0.05	0.18	0.25	0.50	0.78

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1965 - 1976
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	29.60	19.20
30	8.66	7.36
60	5.75	4.06
91	3.99	2.57
135	2.23	1.59
182	1.40	1.02
274	0.50	0.28
355	0.09	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.24	0.03	0.56	2.01	0.92	7.03	1.56	33.10
0.28	0.07	0.60	2.47	1.00	8.70	1.64	39.00
0.32	0.13	0.64	2.93	1.08	10.50	1.72	45.30
0.36	0.25	0.68	3.43	1.16	12.40	1.80	52.10
0.40	0.43	0.72	3.94	1.24	15.20	1.88	59.30
0.44	0.75	0.76	4.48	1.32	18.60		
0.48	1.12	0.80	5.05	1.40	22.50		

per H ≥ 1.88 Q = 83.98 (H - 1.08)<sup>3/2</sup>

6 — 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(4/1/1966); minima m -0.11 (vari agosto 1952). Portata max 1340.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.31 mc/sec (17/10/1938).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	40.80	46.60	13.30	30.00	24.90	4.64	3.51	0.88	1.13	0.69	0.62	7.98
2	30.10	37.80	12.70	25.40	25.20	4.49	5.04	1.10	1.03	0.73	0.63	7.59
3	19.10	32.20	12.10	22.30	23.80	4.25	4.56	0.85	1.23	0.77	0.63	6.45
4	13.70	27.50	11.50	25.20	20.40	4.18	3.88	0.82	1.08	0.87	0.63	5.54
5	12.10	43.20	10.90	39.20	18.20	4.94	3.32	0.81	1.15	0.71	0.63	5.32
6	10.30	54.80	10.30	57.50	16.10	7.24	2.52	0.77	0.99	0.62	0.63	5.19
7	9.34	38.30	9.80	61.80	14.80	6.97	2.10	0.77	0.97	0.63	0.62	5.03
8	9.21	30.30	9.43	41.40	13.80	5.95	2.02	0.77	0.64	0.68	0.62	5.03
9	58.70	27.40	9.05	32.40	13.10	5.41	1.95	1.33	0.60	0.70	0.63	5.03
10	239.00	45.80	8.52	26.50	12.90	5.03	1.95	0.98	0.60	0.85	0.68	5.78
11	158.00	35.40	7.92	23.50	12.20	4.83	2.10	0.73	0.60	0.87	14.70	6.26
12	69.20	36.30	7.36	55.70	11.50	4.26	2.10	0.66	0.60	0.72	4.43	6.26
13	41.80	69.10	7.79	38.50	10.70	6.20	2.10	0.65	0.60	0.70	3.81	5.99
14	28.20	64.60	8.70	30.10	10.10	10.50	2.02	0.67	0.60	0.73	8.67	5.87
15	22.10	58.40	8.71	24.90	9.56	5.80	1.92	0.66	0.60	5.85	86.30	7.33
16	18.30	64.50	19.20	22.60	9.07	5.88	1.81	0.65	0.60	4.24	80.10	7.98
17	16.10	120.00	23.40	20.50	9.42	8.23	1.70	0.64	0.60	0.65	48.10	7.21
18	14.50	59.90	44.90	18.30	9.30	6.44	1.64	0.98	0.61	0.62	34.00	6.93
19	13.30	41.20	58.60	16.20	8.99	5.51	1.57	6.98	0.60	0.60	50.90	18.40
20	12.50	32.60	41.90	14.60	8.48	5.07	1.50	5.39	0.61	0.61	42.20	32.70
21	13.70	26.70	55.80	13.70	7.89	5.12	1.45	3.82	0.60	0.61	27.70	26.90
22	26.10	23.00	100.00	12.90	7.53	4.66	1.35	1.92	0.60	0.61	19.80	65.80
23	216.00	20.40	68.80	12.20	7.20	4.49	1.31	1.52	0.61	0.61	15.30	47.90
24	124.00	17.90	45.60	56.50	6.75	4.41	1.26	1.19	1.37	0.61	13.80	31.40
25	40.10	15.90	35.40	122.00	6.60	3.88	1.19	1.03	0.66	0.62	12.40	23.00
26	75.50	16.00	29.30	43.70	6.28	3.59	1.15	3.62	0.61	0.62	11.30	17.10
27	107.00	15.00	31.40	38.10	5.88	3.45	1.17	8.63	0.61	0.62	10.30	14.50
28	217.00	13.80	49.50	39.40	5.26	3.04	1.26	4.16	0.62	1.52	9.38	14.10
29	124.00		73.60	34.90	5.08	2.78	1.19	2.36	0.63	0.79	8.48	32.20
30	83.50		51.50	28.30	4.92	2.69	1.09	1.65	0.65	0.63	7.90	41.00
31	70.10		37.50		4.75		0.97	1.30		0.62		100.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	239.00	239.00	120.00	100.00	122.00	25.20	10.50	5.04	8.63	1.37	5.85	86.30	100.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	18.50	62.40	39.80	29.50	34.30	11.30	5.13	2.02	1.88	0.75	0.99	17.20	18.60
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.60	9.21	13.80	7.36	12.20	4.75	2.69	0.97	0.64	0.60	0.60	0.62	5.03
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	22.3	75.0	47.9	35.5	41.2	13.6	6.2	2.4	2.3	0.9	1.2	20.7	22.4
Deflusso (mm)	703.2	201.0	115.9	95.1	106.9	36.5	16.0	6.5	6.1	2.3	3.2	53.6	60.1
Afflusso meteorico (mm)	1393.7	255.6	122.0	141.3	147.1	5.6	73.6	19.4	115.2	87.5	111.8	185.4	129.2
Coefficiente di deflusso	0.50	0.79	0.95	0.67	0.73	6.52	0.22	0.34	0.05	0.03	0.03	0.29	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	917.00	303.00	489.00	341.00	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)	15.30	25.40	30.70	25.20	18.80	13.80	8.16	2.72	1.69	3.54	8.86	19.90	26.40
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	1.22
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	18.4	30.6	36.9	30.3	22.6	16.6	9.8	3.3	2.0	4.3	10.7	23.9	31.7
Deflusso (mm)	582	82	89	81	59	45	25	9	5	11	29	62	85
Afflusso meteorico (mm)	1200	109	112	100	101	95	75	40	58	95	135	154	127
Coefficiente di deflusso	0.48	0.75	0.80	0.81	0.58	0.47	0.34	0.22	0.09	0.12	0.21	0.40	0.67

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1931 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	100.00	81.80
30	56.50	40.80
60	36.30	24.80
91	23.80	17.30
135	12.70	11.10
182	7.21	7.17
274	1.23	2.26
355	0.60	0.61

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
0.05	0.60	0.45	4.23	1.15	38.60	2.25	173.00
0.10	0.62	0.50	5.62	1.25	45.70	2.45	206.00
0.15	0.65	0.55	7.28	1.35	53.60	2.65	241.00
0.20	0.73	0.65	11.00	1.45	62.50	2.85	280.00
0.25	1.01	0.75	15.30	1.55	72.50	2.94	298.00
0.30	1.46	0.85	20.40	1.65	84.20		
0.35	2.10	0.95	25.90	1.85	113.00		

per H ≥ 2.94 Q = 108.39 (H - 0.98)<sup>3/2</sup>

7 — ARNO A NAVE DI ROSANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 kmq (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; zero idrometrico 72.33m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Greve 22 km (a monte); inizio delle osservazioni: 1/12/1920; inizio delle misure: settembre 1928. Altezza idrometrica max m 10.30 (4/11/1966); minima m -0.72 (7/9/1971). Portata max 3540.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.56 mc/sec (29/8/1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	99.80	138.00	61.00	173.00	135.00	17.10	10.40	6.62	6.07	6.50	31.60	23.30
2	117.00	95.10	63.90	158.00	126.00	18.60	11.10	7.25	6.14	6.75	28.30	16.70
3	88.90	98.40	58.70	125.00	111.00	19.50	14.20	6.81	5.63	6.50	27.40	16.90
4	60.10	100.00	46.70	114.00	91.20	13.40	21.90	6.26	5.26	6.40	19.30	21.90
5	55.00	175.00	40.00	99.10	88.60	13.40	18.30	6.05	5.70	7.18	17.10	21.20
6	20.30	318.00	35.90	191.00	79.60	24.50	12.00	5.92	5.93	9.14	20.20	26.00
7	7.27	202.00	35.20	204.00	74.90	38.10	10.00	6.26	5.70	7.24	18.50	30.40
8	24.60	159.00	31.10	142.00	80.00	30.30	9.43	6.60	5.40	6.53	18.10	24.60
9	169.00	158.00	27.70	143.00	83.10	18.20	7.67	12.20	4.71	6.16	17.50	18.70
10	716.00	175.00	25.20	123.00	53.60	13.00	6.26	7.90	4.84	6.00	26.30	25.70
11	330.00	159.00	23.50	122.00	63.00	15.60	6.41	6.32	4.66	6.69	109.00	28.60
12	186.00	149.00	32.50	252.00	41.20	15.70	6.73	6.44	4.95	7.38	57.70	22.50
13	116.00	234.00	32.30	185.00	24.20	16.00	7.37	6.11	5.25	11.20	40.10	24.00
14	76.80	235.00	42.50	136.00	24.30	22.80	6.78	6.22	5.06	14.10	219.00	35.30
15	51.60	227.00	28.10	121.00	29.10	19.30	5.85	6.93	4.64	33.00	549.00	32.60
16	50.70	294.00	73.20	80.30	28.10	25.50	5.53	6.48	4.90	31.20	251.00	21.30
17	38.80	584.00	68.40	96.50	27.60	28.00	7.10	5.53	4.24	15.20	189.00	22.30
18	32.50	354.00	79.80	102.00	28.60	23.00	7.30	5.10	4.11	13.20	167.00	27.20
19	34.30	214.00	147.00	67.60	24.80	19.70	7.38	14.70	4.90	12.00	201.00	45.20
20	21.40	172.00	157.00	88.70	24.10	16.40	7.31	9.78	5.08	9.97	129.00	76.00
21	12.10	144.00	239.00	57.00	16.50	15.80	6.95	7.57	5.36	8.98	77.40	86.20
22	52.10	132.00	320.00	30.30	22.80	14.70	6.09	6.75	5.53	7.84	50.60	198.00
23	372.00	111.00	228.00	45.40	15.00	11.60	5.84	6.86	6.53	8.37	39.00	193.00
24	363.00	73.80	181.00	140.00	19.90	10.60	6.91	6.63	15.50	8.61	28.30	121.00
25	265.00	64.10	128.00	478.00	21.60	12.00	9.02	6.40	19.90	8.13	24.50	84.50
26	188.00	66.60	117.00	342.00	15.10	11.60	8.48	7.83	16.40	7.13	23.50	76.00
27	278.00	67.80	205.00	269.00	14.00	11.70	7.91	14.20	10.30	7.67	24.20	49.80
28	383.00	61.60	181.00	213.00	13.50	11.20	8.60	8.35	8.62	24.70	24.80	75.40
29	420.00		328.00	166.00	20.20	11.20	5.95	7.11	7.81	43.40	28.40	104.00
30	256.00		229.00	157.00	18.50	10.20	5.46	6.78	6.82	28.00	26.80	173.00
31	185.00		216.00		18.10		6.14	6.38		38.50		521.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	716.00	716.00	584.00	328.00	478.00	135.00	38.10	21.90	14.70	19.90	43.40	549.00	521.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	71.10	164.00	177.00	112.00	154.00	46.20	17.60	8.59	7.43	6.87	13.30	82.80	72.40
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	4.11	7.27	61.60	23.50	30.30	13.50	10.20	5.46	5.10	4.11	6.00	17.10	16.70
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	17.4	40.1	43.4	27.5	37.7	11.3	4.3	2.1	1.8	1.7	3.3	20.3	17.7
Deflusso (mm)	549.0	107.3	105.0	73.7	97.8	30.3	11.2	5.6	4.9	4.4	8.8	52.6	47.5
Afflusso meteorico (mm)	1149.5	166.6	120.7	116.5	137.0	4.2	69.5	25.7	73.4	72.2	110.1	136.5	117.1
Coefficiente di deflusso	0.48	0.64	0.87	0.63	0.71	7.22	0.16	0.22	0.07	0.06	0.08	0.39	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1942 e 1946 - 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	1960.00	1060.00	1260.00	997.00	566.00	913.00	495.00	164.00	94.30	379.00	567.00	1960.00	1320.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	55.20	91.00	113.00	93.90	67.40	49.10	27.70	9.15	5.62	12.00	31.60	70.70	95.70
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.56	7.03	7.40	6.77	5.00	4.59	2.07	0.65	0.56	0.69	0.83	1.94	1.63
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	13.5	22.3	27.6	23.0	16.5	12.0	6.8	2.2	1.4	2.9	7.7	17.3	23.4
Deflusso (mm)	426	60	67	62	43	32	18	6	4	8	21	45	63
Afflusso meteorico (mm)	1024	89	92	84	83	86	65	39	53	82	114	130	107
Coefficiente di deflusso	0.42	0.67	0.72	0.73	0.51	0.38	0.27	0.16	0.07	0.09	0.18	0.35	0.59

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1931 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	354.00	301.00
30	216.00	159.00
60	157.00	92.90
91	98.40	61.70
135	45.20	36.80
182	24.70	22.40
274	8.61	8.10
355	5.08	1.86

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
-0.76	1.49	-0.40	13.40	0.32	67.40	1.76	296.00
-0.72	2.37	-0.32	17.00	0.48	86.50	2.08	361.00
-0.68	3.46	-0.24	20.90	0.64	107.00	2.40	431.00
-0.64	4.64	-0.16	25.40	0.80	129.00	2.72	509.00
-0.60	5.92	-0.08	30.70	0.96	153.00	3.04	592.00
-0.56	7.31	0.00	36.50	1.12	178.00		
-0.52	8.76	0.08	43.30	1.28	206.00		

per H ≥ 3.04 Q = 112.79 (H - 0.02)<sup>3/2</sup>



8 — GREVE A PONTE DEI FALCIANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 120 kmq (parte prevalentemente permeabile 2%, parte alluvionale 3%); altitudine max 892 m s. m.; media 386 m s. m.; zero idrometrico 96.60 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 13.5 km circa; inizio delle osservazioni: 16/3/1922; inizio delle misure: 22/5/1933. Altezza idrometrica max 6.13 (4/11/1966); minima asciutto (vari 1962, 1973 e 1974). Portata max 142.00 mc/sec(4/11/1966); minima 0.00 mc/sec (vari 1962, 1973 e 1974).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.54	1.70	0.89	1.52	2.22	0.18	0.03	0.02	0.01	0.03	0.36	0.40
2	0.57	1.42	0.80	1.33	1.85	0.18	0.04	0.02	0.01	0.03	0.27	0.40
3	0.50	1.25	0.70	1.22	1.58	0.26	0.08	0.02	0.02	0.03	0.21	0.37
4	0.43	1.18	0.64	1.12	1.35	0.25	0.06	0.02	0.03	0.03	0.17	0.33
5	0.37	3.32	0.58	1.82	1.14	0.27	0.05	0.01	0.02	0.16	0.17	0.33
6	0.34	4.46	0.61	1.93	1.03	0.27	0.04	0.02	0.03	0.18	0.18	0.31
7	0.34	2.38	0.64	1.82	1.01	0.40	0.03	0.02	0.02	0.08	0.15	0.29
8	0.31	2.13	0.57	1.51	0.93	0.26	0.03	0.02	0.02	0.04	0.13	0.28
9	2.77	1.91	0.52	1.26	0.81	0.20	0.03	0.02	0.02	0.05	0.11	0.26
10	8.24	2.07	0.47	1.22	0.71	0.16	0.03	0.02	0.03	0.06	1.61	0.26
11	3.52	1.93	0.44	1.34	0.61	0.15	0.03	0.01	0.03	0.07	5.68	0.26
12	2.02	3.30	0.44	8.05	0.56	0.15	0.02	0.01	0.03	0.11	1.62	0.26
13	1.29	3.85	0.44	4.07	0.50	0.14	0.02	0.01	0.03	0.35	0.98	0.25
14	0.98	4.55	0.44	2.85	0.48	0.22	0.02	0.05	0.03	0.25	5.82	0.24
15	0.76	4.32	0.42	2.26	0.44	0.14	0.03	2.16	0.03	0.90	10.40	0.28
16	0.65	5.37	0.69	1.84	0.44	0.36	0.03	0.91	0.02	0.34	3.07	0.24
17	0.57	9.75	0.52	1.67	0.43	0.26	0.03	0.22	0.02	0.19	1.63	0.22
18	0.51	5.16	1.14	1.48	0.39	0.33	0.03	0.33	0.02	0.13	4.97	0.20
19	0.44	3.13	1.46	1.29	0.38	0.19	0.03	2.18	0.02	0.11	5.17	0.50
20	0.41	2.35	1.84	1.17	0.34	0.13	0.02	0.49	0.02	0.08	2.05	0.86
21	1.21	1.99	2.59	1.08	0.35	0.10	0.02	0.15	0.04	0.07	1.35	1.88
22	1.06	1.73	4.43	1.00	0.34	0.08	0.02	0.07	0.10	0.06	1.09	6.50
23	4.21	1.49	3.62	0.99	0.34	0.08	0.02	0.04	0.05	0.08	0.88	3.78
24	3.07	1.26	2.34	2.83	0.32	0.08	0.02	0.03	0.21	0.09	0.72	1.87
25	1.89	1.10	1.71	6.00	0.30	0.07	0.02	0.04	0.19	0.08	0.61	1.37
26	1.34	1.00	1.61	3.32	0.28	0.06	0.02	0.05	0.16	0.08	0.54	1.00
27	1.11	1.00	2.07	3.42	0.26	0.04	0.02	0.06	0.07	0.09	0.51	0.86
28	1.04	1.00	1.90	3.75	0.27	0.04	0.02	0.04	0.04	1.68	0.49	0.86
29	8.70	3.52	3.52	3.75	0.24	0.04	0.02	0.03	0.03	1.17	0.46	1.54
30	3.92	2.30	2.74	0.21	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.64	0.44	4.74
31	2.40	1.81	0.19	0.19	0.19	0.19	0.02	0.02	0.02	0.62	10.90	10.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	10.90	8.70	9.75	4.43	8.05	2.22	0.40	0.08	2.18	0.21	1.68	10.40	10.90
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.04	1.79	2.72	1.36	2.32	0.65	0.17	0.03	0.23	0.05	0.25	1.73	1.35
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.31	1.00	0.42	0.99	0.19	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	0.11	0.20
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	8.7	14.9	22.6	11.3	19.4	5.5	1.4	0.2	1.9	0.4	2.1	14.4	11.3
Deflusso (mm)	273.5	40.0	54.8	30.4	50.2	14.6	3.7	0.6	5.1	1.0	5.7	37.3	30.2
Afflusso meteorico (mm)	1046.8	121.5	103.9	81.0	108.1	2.3	76.3	6.7	118.1	62.0	104.8	155.3	106.8
Coefficiente di deflusso	0.26	0.33	0.53	0.38	0.46	6.36	0.05	0.10	0.04	0.02	0.05	0.24	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 - 1942 e 1953 - 1964 e 1972 - 1978													
	1933-1942	1953-1964	1972-1978	1933-1978	1933-1978	1933-1978	1933-1978	1933-1978	1933-1978	1933-1978	1933-1978	1933-1978	1933-1978
Q max (m <sup>3</sup> /s)	91.60	57.00	42.10	55.60	39.60	50.20	31.50	7.92	5.57	27.10	29.80	91.60	65.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.27	2.12	2.42	2.10	1.56	1.31	0.70	0.22	0.09	0.28	0.87	1.27	2.40
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.03	0.08	0.14	0.09	0.03	0.02	0.01	—	—	0.01	0.01	0.05
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	10.6	17.7	20.2	17.5	13.0	10.9	5.8	1.8	0.8	2.4	7.2	10.6	20.0
Deflusso (mm)	334	47	49	47	34	29	15	5	2	6	19	27	54
Afflusso meteorico (mm)	921	70	75	78	76	87	69	44	45	80	105	94	97
Coefficiente di deflusso	0.36	0.68	0.65	0.60	0.44	0.34	0.22	0.11	0.05	0.08	0.18	0.29	0.55

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1933 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	5.68	8.26
30	3.42	3.36
60	1.90	1.78
91	1.34	1.11
135	0.71	0.64
182	0.37	0.35
274	0.07	0.08
355	0.02	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.52	0.01	0.75	0.30	0.99	2.21	1.23	5.12
0.54	0.01	0.78	0.44	1.02	2.53	1.26	5.53
0.57	0.02	0.81	0.64	1.05	2.85	1.29	5.94
0.60	0.02	0.84	0.85	1.08	3.19	1.32	6.34
0.63	0.03	0.87	1.09	1.11	3.54	1.35	6.77
0.66	0.06	0.90	1.35	1.14	3.92	1.38	7.20
0.69	0.12	0.93	1.62	1.17	4.32	1.41	7.64
0.72	0.20	0.96	1.91	1.20	4.72	1.43	7.94

per H ≥ 1.43 Q = 11.66 (H - 0.66)<sup>3/2</sup>

9 — BISENZIO A GAMBERAME (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 kmq (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s.m.; media 565 m s.m.; zero idrometrico 92.98 m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 20 km circa; inizio delle osservazioni: 24/8/1957; inizio delle misure: agosto 1957. Altezza idrometrica max m 2.82 (24/4/1979); minima m 0.04 (17/9/1974). Portata max 336.00 mc/sec (24/4/1979); minima 0.17 mc/sec (17 e18/8/1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.70	6.04	3.64	10.10	11.10	1.88	1.00	0.68	0.42	0.74	1.41	1.68
2	7.54	5.08	3.34	8.52	23.50	1.71	1.45	0.56	0.31	0.98	1.30	1.56
3	4.99	4.34	3.34	7.81	16.50	1.91	2.50	0.56	0.51	0.60	1.22	1.48
4	3.84	3.68	3.34	8.37	11.60	2.22	1.54	0.41	0.62	0.48	1.23	1.56
5	2.94	8.78	3.65	13.70	8.52	2.84	1.26	0.36	0.48	0.54	1.09	1.13
6	2.46	6.06	3.87	20.30	6.70	3.04	0.88	0.55	0.44	0.46	0.83	1.13
7	2.06	3.57	3.99	20.50	6.00	1.97	0.48	0.46	0.41	0.42	0.83	0.92
8	1.83	2.72	4.35	16.10	5.22	1.83	0.33	0.44	0.39	0.57	0.97	0.96
9	45.00	2.68	4.41	12.60	4.68	1.48	0.52	0.58	0.36	0.58	0.70	1.24
10	38.20	6.57	4.36	9.09	4.21	1.28	0.57	0.60	0.48	0.56	1.79	1.24
11	32.40	4.36	3.83	8.16	4.23	1.73	0.46	0.44	0.45	0.69	10.80	1.53
12	13.00	3.97	3.70	15.80	4.08	2.00	0.43	0.38	0.43	2.10	5.25	2.08
13	7.15	4.97	3.68	11.20	3.91	1.85	0.45	0.45	0.36	2.83	5.29	1.21
14	5.05	5.48	3.68	7.99	3.98	2.74	0.34	0.48	0.41	1.84	45.90	1.74
15	4.58	5.08	4.06	6.50	4.14	1.93	0.35	0.39	0.38	7.93	93.30	5.48
16	4.07	6.27	8.73	5.48	4.41	2.32	0.81	0.39	0.35	4.82	30.10	4.48
17	3.23	12.50	8.70	5.08	4.14	2.43	1.00	0.41	0.62	2.43	16.40	3.16
18	2.67	7.04	43.50	5.06	3.87	2.16	0.76	2.88	0.62	2.56	11.50	2.66
19	2.15	6.63	27.80	4.50	3.50	3.57	0.60	4.94	0.51	1.79	12.50	12.00
20	1.95	7.36	18.80	4.01	3.16	2.37	0.70	2.85	0.47	1.40	9.55	14.20
21	2.04	6.45	26.40	3.79	3.42	2.12	0.65	1.24	1.03	1.21	7.10	17.60
22	11.10	5.72	93.10	3.44	3.10	1.81	0.45	0.62	2.00	1.35	4.62	34.70
23	61.80	4.99	28.10	3.74	2.88	1.49	0.69	0.46	0.90	1.11	3.31	33.80
24	32.20	4.32	12.40	102.00	2.80	1.22	0.69	0.50	8.85	0.86	2.78	20.90
25	14.80	3.81	9.62	50.50	2.78	1.20	0.52	0.46	5.42	0.61	2.34	14.90
26	10.10	3.75	27.60	31.20	2.50	1.29	0.43	8.76	2.11	0.55	2.21	10.30
27	10.50	3.99	41.80	25.20	2.41	1.05	0.74	4.42	1.19	0.93	2.07	6.80
28	22.70	3.68	21.30	19.20	2.33	0.93	0.65	1.55	0.70	12.20	2.13	7.47
29	32.30		21.60	15.20	2.09	1.15	0.45	0.97	0.49	7.33	1.88	19.10
30	11.60		16.20	12.30	1.93	1.00	0.60	0.72	0.41	3.33	1.76	12.70
31	8.68		12.70		1.89		0.75	0.65		2.11		25.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	102.00	61.80	12.50	93.10	102.00	23.50	3.57	2.50	8.76	8.85	12.20	93.30	34.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.68	13.30	5.35	15.30	15.60	5.34	1.88	0.74	1.26	1.07	2.13	9.41	8.57
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.31	1.83	2.68	3.34	3.44	1.89	0.93	0.33	0.36	0.31	0.42	0.70	0.92
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	44.5	89.0	35.7	102.3	103.9	35.6	12.6	5.0	8.4	7.1	14.2	62.7	57.1
Deflusso (mm)	1403.4	238.3	86.3	273.9	269.2	95.4	32.6	13.3	22.6	18.5	38.0	162.6	153.0
Afflusso meteorico (mm)	1908.8	499.8	131.8	250.7	191.0	17.6	40.1	26.4	136.5	80.2	172.8	178.5	183.4
Coefficiente di deflusso	0.74	0.48	0.66	1.09	1.41	5.42	0.81	0.50	0.17	0.23	0.22	0.91	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	165.00	52.60	68.60	44.40	38.70	30.90	34.50	6.42	7.72	39.60	32.70	165.00	83.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.87	6.86	7.24	5.92	4.80	2.80	1.78	0.93	0.70	1.32	2.53	5.02	6.84
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.17	0.98	1.17	0.85	0.63	0.70	0.52	0.23	0.17	0.20	0.18	0.21	0.49
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	25.8	45.7	48.3	39.4	32.0	18.6	11.9	6.2	4.7	8.8	16.9	33.5	45.6
Deflusso (mm)	814	122	117	106	83	50	31	17	13	23	45	87	122
Afflusso meteorico (mm)	1480	162	145	138	125	84	69	42	67	113	142	203	192
Coefficiente di deflusso	0.55	0.76	0.81	0.76	0.66	0.60	0.45	0.40	0.19	0.20	0.32	0.43	0.64

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1958 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	38.20	19.00
30	20.30	10.40
60	11.10	6.29
91	6.70	4.29
135	4.08	2.84
182	2.78	1.94
274	0.96	0.90
355	0.39	0.32

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	0.27	0.35	7.32	0.75	31.30	1.55	106.00
0.00	0.27	0.40	9.69	0.85	38.80	1.65	118.00
0.05	0.30	0.45	12.30	0.95	46.80	1.75	130.00
0.10	0.37	0.50	15.00	1.05	55.50	1.85	143.00
0.15	0.90	0.55	17.90	1.15	64.60	1.95	157.00
0.20	1.91	0.60	21.00	1.25	74.20	2.05	171.00
0.25	3.34	0.65	24.30	1.35	84.20	2.15	187.00
0.30	5.19	0.70	27.80	1.45	94.80	2.25	205.00

per H ≥ 2.25 Q = 115.62 (H - 0.78)<sup>3/2</sup>

10 — PESA A SAMBUCA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 119 kmq; altitudine max 892 m s. m.; media 454 m s. m.; zero idrometrico [185] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 27 km circa; inizio delle osservazioni: 29/7/1972; inizio delle misure: 19/1/1972. Altezzaidrometrica max m 2.16 (17/12/1976); minima m 0.21 (14/8/1973). Portata max 63.40 mc/sec (17/12/1976); minima 0.01 mc/sec (vari 1973, 1974 e 1977).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.19	2.54	1.20	2.24	2.90	0.35	0.22	0.16	0.08	0.09	0.69	0.82
2	1.23	2.30	1.01	2.02	2.61	0.37	0.22	0.16	0.10	0.09	0.51	0.73
3	1.23	2.17	0.91	1.89	2.28	0.51	0.23	0.17	0.11	0.09	0.40	0.61
4	1.14	2.13	1.00	1.65	1.94	0.46	0.22	0.15	0.11	0.08	0.39	0.58
5	1.11	4.05	1.08	1.82	1.74	0.48	0.20	0.17	0.11	0.09	0.37	0.55
6	1.00	5.74	1.05	2.11	1.68	0.56	0.18	0.18	0.08	0.22	0.37	0.52
7	0.95	3.57	1.00	2.09	1.51	0.45	0.17	0.18	0.07	0.20	0.33	0.48
8	0.90	3.08	0.94	2.07	1.36	0.39	0.20	0.21	0.07	0.19	0.28	0.40
9	3.38	2.62	0.88	1.88	1.35	0.34	0.24	0.26	0.07	0.20	0.20	0.47
10	16.70	2.23	0.82	1.72	1.24	0.34	0.24	0.25	0.08	0.14	1.06	0.52
11	4.80	2.05	0.86	1.69	1.07	0.35	0.23	0.22	0.08	0.12	5.35	0.52
12	3.19	2.13	0.90	9.70	1.00	0.38	0.20	0.27	0.08	0.19	2.42	0.47
13	2.43	2.59	0.90	4.46	1.05	0.37	0.18	0.32	0.07	0.47	1.75	0.44
14	2.06	3.54	0.83	3.30	1.02	0.35	0.15	0.32	0.06	0.59	6.62	0.42
15	1.66	3.82	0.82	2.81	0.95	0.34	0.17	0.32	0.06	0.68	11.30	0.41
16	1.46	6.14	0.88	2.51	0.87	0.36	0.20	0.28	0.07	0.44	3.87	0.38
17	1.27	10.50	0.82	2.30	0.79	0.39	0.23	0.31	0.07	0.30	2.82	0.37
18	1.14	5.88	1.13	2.16	0.75	0.40	0.19	0.59	0.08	0.29	6.45	0.37
19	1.10	4.06	1.57	1.88	0.68	0.39	0.14	1.00	0.08	0.19	6.59	0.41
20	1.00	3.30	2.10	1.58	0.69	0.38	0.14	0.65	0.07	0.11	3.52	0.58
21	1.10	2.82	3.50	1.40	0.73	0.36	0.16	0.25	0.08	0.12	2.85	1.52
22	1.26	2.43	4.02	1.42	0.69	0.33	0.14	0.17	0.08	0.12	2.44	6.71
23	4.45	2.14	3.53	1.35	0.61	0.35	0.17	0.12	0.09	0.12	1.81	5.08
24	4.00	1.91	2.74	3.00	0.56	0.35	0.15	0.08	0.09	0.10	1.36	3.16
25	3.22	1.79	2.26	10.60	0.55	0.33	0.14	0.07	0.11	0.07	1.17	2.64
26	2.62	1.60	2.22	5.79	0.53	0.29	0.13	0.10	0.16	0.06	1.11	2.14
27	2.22	1.51	2.67	5.21	0.51	0.26	0.13	0.12	0.14	0.07	1.06	1.66
28	2.14	1.37	2.32	4.18	0.49	0.22	0.13	0.15	0.10	1.39	1.00	1.48
29	4.48		3.35	3.52	0.48	0.20	0.17	0.13	0.07	1.95	0.91	1.71
30	3.85		2.76	3.10	0.44	0.18	0.18	0.10	0.07	1.05	0.90	6.88
31	3.01		2.27		0.41		0.17	0.09		0.91		14.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	16.70	16.70	10.50	4.02	10.60	2.90	0.56	0.24	1.00	0.16	1.95	11.30	14.10
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.41	2.62	3.21	1.69	3.05	1.08	0.36	0.18	0.24	0.09	0.35	2.33	1.84
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.06	0.90	1.37	0.82	1.35	0.41	0.18	0.13	0.07	0.06	0.06	0.20	0.37
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	11.8	22.1	27.0	14.2	25.6	9.1	3.0	1.5	2.1	0.7	2.9	19.6	15.5
Deflusso (mm)	372.5	59.1	65.4	38.0	66.4	24.3	7.9	4.1	5.5	1.9	7.8	50.7	41.5
Afflusso meteorico (mm)	953.7	116.9	89.2	82.6	123.3	0.1	56.2	3.9	91.9	63.6	112.5	133.3	80.2
Coefficiente di deflusso	0.39	0.51	0.73	0.46	0.54	243.08	0.14	1.05	0.06	0.03	0.07	0.38	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973 - 1978													
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1973-78	1973-78	1973-78	1973-78	1973-78	1973-78	1973-78
Q max (m <sup>3</sup> /s)	13.30	13.30	9.76	12.10	13.30	6.81	3.59	4.75	0.33	6.94	13.10	4.60	10.90
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.99	1.53	1.92	1.74	1.83	1.32	0.38	0.19	0.05	0.29	0.42	0.77	1.48
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.07	0.07	0.12	0.21	0.11	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.16
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	8.3	12.9	16.2	14.6	15.4	11.1	3.2	1.6	0.4	2.4	3.6	6.5	12.4
Deflusso (mm)	262	34	39	39	40	30	8	4	1	6	10	17	33
Afflusso meteorico (mm)	788	59	65	68	85	63	48	46	48	81	82	66	76
Coefficiente di deflusso	0.33	0.58	0.60	0.58	0.47	0.47	0.17	0.09	0.02	0.08	0.12	0.25	0.44

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1973 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	6.59	5.16
30	3.82	2.89
60	2.59	1.87
91	1.95	1.26
135	1.13	0.72
182	0.68	0.38
274	0.20	0.11
355	0.07	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
0.30	0.04	0.70	3.42	1.15	12.10	1.95	49.00
0.35	0.12	0.75	4.19	1.25	14.50	2.05	56.40
0.40	0.25	0.80	5.00	1.35	17.40	2.10	60.60
0.45	0.46	0.85	5.85	1.45	21.00		
0.50	0.82	0.90	6.76	1.55	25.20		
0.55	1.35	0.95	7.72	1.65	30.10		
0.60	1.99	1.00	8.74	1.75	35.80		

per H ≥ 2.10 Q = 62.83 (H - 1.12)<sup>3/2</sup>



11 — NIEVOLE A COLONNA (Mr)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.91	3.58	0.98	1.64	1.94	0.16	0.01	0.03	0.06	0.17	0.43	0.30
2	2.28	3.05	0.72	1.44	1.98	0.13	0.01	0.02	0.05	0.16	0.34	0.24
3	1.50	2.58	0.72	1.27	1.83	0.14	0.02	0.01	0.04	0.14	0.32	0.24
4	1.29	2.42	0.64	1.26	1.54	0.14	0.02	0.02	0.04	0.13	0.34	0.23
5	1.08	5.54	0.62	1.88	1.25	0.28	0.01	—	0.04	0.29	0.34	0.23
6	0.85	5.01	0.63	2.40	0.89	0.23	0.01	—	0.04	0.38	0.32	0.21
7	0.74	3.35	0.65	2.54	0.75	0.19	0.01	—	0.03	0.21	0.30	0.20
8	0.62	2.42	0.64	2.04	0.63	0.16	0.02	—	0.04	0.16	0.22	0.17
9	9.72	2.20	0.57	1.74	0.58	0.13	0.02	—	0.02	0.15	0.22	0.23
10	15.30	2.13	0.61	1.39	0.55	0.11	0.02	—	0.03	0.16	0.22	0.30
11	10.60	1.98	0.59	1.37	0.43	0.07	0.01	—	0.02	0.22	0.25	0.34
12	6.21	2.89	0.57	2.20	0.45	0.07	0.01	—	0.03	1.75	0.23	0.29
13	3.89	4.05	0.55	1.64	0.56	0.06	0.01	—	0.03	2.37	0.60	0.25
14	2.72	6.02	0.50	1.54	0.50	0.04	0.02	—	0.02	1.38	4.06	0.29
15	2.17	5.25	0.49	1.24	0.47	0.03	0.01	—	0.02	0.71	8.00	0.31
16	1.75	4.52	1.34	1.11	0.42	0.03	0.01	—	0.02	0.62	4.26	0.27
17	1.50	5.62	0.93	1.02	0.39	0.04	0.02	—	0.02	1.35	3.22	0.32
18	1.30	5.33	2.87	0.93	0.37	0.03	0.03	—	0.03	1.22	2.51	0.32
19	1.14	3.72	3.58	0.81	0.40	0.03	0.02	—	0.04	0.84	2.53	0.95
20	1.17	2.53	2.75	0.79	0.43	0.04	0.01	—	0.02	0.56	2.17	1.25
21	1.94	2.08	4.93	0.71	0.39	0.04	0.01	—	0.18	0.46	1.74	1.85
22	9.70	1.69	10.80	0.64	0.36	0.03	0.01	—	0.46	0.39	1.28	2.75
23	14.20	1.36	5.77	0.71	0.32	0.03	0.02	—	0.24	0.38	1.06	6.90
24	7.02	1.19	4.04	7.32	0.25	0.02	0.03	—	1.44	0.32	0.82	4.24
25	4.43	1.14	2.70	6.95	0.20	0.01	0.02	0.01	0.93	0.25	0.61	2.46
26	3.06	0.99	3.82	5.16	0.21	0.02	0.02	1.33	0.37	0.26	0.54	1.72
27	5.90	0.83	4.80	3.99	0.23	0.02	0.01	1.06	0.28	0.38	0.50	1.25
28	11.70	0.88	3.54	2.78	0.22	0.02	0.01	0.30	0.22	1.40	0.44	1.29
29	9.88	—	2.91	2.23	0.20	0.01	0.01	0.17	0.19	1.58	0.39	1.89
30	6.11	—	2.50	1.94	0.22	0.01	0.01	0.09	0.18	0.98	0.37	1.96
31	4.46	—	2.05	—	0.18	—	0.01	0.07	—	0.64	—	5.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	15.30	15.30	6.02	10.80	7.32	1.98	0.28	0.03	1.33	1.44	2.37	8.00	6.90
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.35	4.78	3.01	2.22	2.09	0.62	0.08	0.01	0.10	0.17	0.65	1.29	1.26
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.62	0.83	0.49	0.64	0.18	0.01	0.01	—	0.02	0.13	0.22	0.17
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	41.5	147.0	92.7	68.3	64.3	19.0	2.4	0.5	3.1	5.2	19.9	39.6	38.7
Deflusso (mm)	1307.3	393.7	224.2	183.0	166.6	50.9	6.1	1.2	8.2	13.6	53.2	102.7	103.8
Afflusso meteorico (mm)	1787.3	437.7	169.4	228.4	185.9	13.6	45.5	17.2	145.0	82.8	153.5	148.6	159.7
Coefficiente di deflusso	0.73	0.90	1.32	0.80	0.90	3.74	0.13	0.07	0.06	0.16	0.35	0.69	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1956 e 1958 e 1965 - 1975													
	1954	1955	1956	1958	1965	1975							
Q max (m <sup>3</sup> /s)	16.30	16.30	15.90	8.18	7.60	4.61	4.01	0.29	3.00	6.77	6.44	16.00	15.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.61	1.07	1.53	1.04	0.76	0.50	0.22	0.06	0.05	0.11	0.26	0.74	0.99
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.03	0.08	0.08	0.07	0.05	—	—	—	—	—	—	0.01
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	18.6	33.1	47.2	32.0	23.5	15.4	6.6	2.0	1.6	3.4	7.9	22.8	30.3
Deflusso (mm)	588	89	114	86	61	41	17	5	4	9	21	59	81
Afflusso meteorico (mm)	1251	137	134	114	98	98	63	23	60	109	111	173	131
Coefficiente di deflusso	0.47	0.65	0.85	0.75	0.62	0.42	0.27	0.23	0.07	0.08	0.19	0.34	0.62

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1954 - 1975
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	7.32	3.52
30	4.43	1.70
60	2.51	0.99
91	1.72	0.64
135	0.93	0.37
182	0.44	0.23
274	0.05	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
0.50	—	0.80	0.64	1.12	4.75	1.44	11.60
0.52	0.00	0.84	0.96	1.16	5.44	1.48	12.70
0.56	0.01	0.88	1.37	1.20	6.18	1.50	13.30
0.60	0.03	0.92	1.82	1.24	6.96	—	—
0.64	0.07	0.96	2.32	1.28	7.77	—	—
0.68	0.13	1.00	2.86	1.32	8.63	—	—
0.72	0.23	1.04	3.45	1.36	9.54	—	—
0.76	0.39	1.08	4.08	1.40	10.50	—	—

per H ≥ 1.50 Q = 28.80 (H - 0.90)<sup>3/2</sup>

12 — FOSSO CANDALLA A MOLINO PARLANTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 0.61 kmq (prevalentemente permeabile); altitudine max 340 m s.m.; media 103 m s. m.; zero idrometrico [25] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Nievole km 2 circa; inizio delle osservazioni: 8/7/1950; inizio delle misure: 1950. Altezza idrometrica max m 1.17 (27/9/1965); minima asciutto (vari negli anni 1967, 1970, 1971 e 1972). Portata max mc/sec. 2.89 (27/9/1965); minima mc/sec. 0.00 (vari negli anni 1967, 1970, 1971 e 1972).

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.113	0.135	0.077	0.064	0.094	0.054	0.012	0.004	0.009	0.009	0.009	0.077
2	0.123	0.144	0.063	0.060	0.095	0.058	0.011	0.004	0.010	0.009	0.016	0.070
3	0.117	0.118	0.063	0.054	0.078	0.060	0.014	0.003	0.011	0.009	0.021	0.080
4	0.108	0.095	0.063	0.064	0.079	0.054	0.013	0.004	0.011	0.007	0.016	0.087
5	0.105	0.170	0.063	0.071	0.082	0.057	0.012	0.005	0.011	0.017	0.017	0.094
6	0.102	0.125	0.057	0.073	0.092	0.048	0.012	0.005	0.011	0.009	0.018	0.078
7	0.093	0.110	0.054	0.068	0.096	0.042	0.013	0.005	0.010	0.009	0.016	0.055
8	0.093	0.096	0.054	0.057	0.101	0.040	0.011	0.004	0.011	0.010	0.016	0.056
9	0.545	0.091	0.054	0.053	0.105	0.051	0.009	0.011	0.011	0.009	0.019	0.062
10	0.418	0.084	0.054	0.050	0.116	0.054	0.009	0.008	0.013	0.009	0.019	0.060
11	0.306	0.087	0.054	0.049	0.114	0.054	0.008	0.006	0.011	0.014	0.016	0.064
12	0.171	0.090	0.054	0.078	0.117	0.061	0.007	0.005	0.014	0.011	0.013	0.059
13	0.150	0.101	0.051	0.060	0.123	0.060	0.007	0.005	0.015	0.013	0.029	0.055
14	0.137	0.121	0.047	0.054	0.130	0.062	0.008	0.004	0.014	0.010	0.102	0.064
15	0.119	0.105	0.047	0.054	0.134	0.057	0.006	0.004	0.012	0.011	0.188	0.059
16	0.122	0.107	0.068	0.054	0.138	0.060	0.005	0.004	0.013	0.010	0.113	0.055
17	0.130	0.140	0.058	0.054	0.130	0.058	0.006	0.005	0.015	0.011	0.082	0.053
18	0.130	0.111	0.086	0.054	0.120	0.061	0.006	0.028	0.018	0.009	0.079	0.051
19	0.120	0.093	0.082	0.052	0.104	0.056	0.006	0.010	0.016	0.009	0.089	0.052
20	0.111	0.078	0.073	0.047	0.105	0.058	0.005	0.009	0.011	0.009	0.078	0.055
21	0.092	0.072	0.112	0.050	0.102	0.063	0.007	0.009	0.016	0.009	0.069	0.089
22	0.100	0.084	0.379	0.047	0.101	0.059	0.007	0.009	0.011	0.009	0.064	0.119
23	0.257	0.086	0.194	0.050	0.094	0.059	0.009	0.007	0.009	0.009	0.058	0.229
24	0.183	0.088	0.142	0.152	0.105	0.063	0.013	0.007	0.015	0.009	0.076	0.144
25	0.136	0.089	0.122	0.149	0.113	0.063	0.011	0.008	0.010	0.008	0.099	0.123
26	0.151	0.082	0.123	0.127	0.106	0.063	0.010	0.019	0.010	0.007	0.096	0.118
27	0.163	0.076	0.087	0.111	0.093	0.037	0.009	0.012	0.009	0.010	0.100	0.105
28	0.193	0.079	0.066	0.104	0.086	0.016	0.008	0.011	0.009	0.012	0.100	0.113
29	0.199	0.060	0.060	0.093	0.071	0.016	0.006	0.011	0.008	0.013	0.094	0.121
30	0.144	0.051	0.051	0.095	0.063	0.014	0.005	0.009	0.008	0.009	0.094	0.159
31	0.137	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.004	0.009	0.008	0.008	0.008	0.316

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.545	0.545	0.170	0.379	0.152	0.138	0.063	0.014	0.028	0.018	0.017	0.188	0.316
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.064	0.163	0.102	0.084	0.072	0.101	0.052	0.009	0.008	0.012	0.010	0.060	0.094
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.003	0.092	0.072	0.047	0.047	0.058	0.014	0.004	0.003	0.008	0.007	0.009	0.051
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	104.5	267.2	167.2	137.7	118.0	165.6	85.2	14.8	13.1	19.7	16.4	98.4	154.1
Deflusso (mm)	3296.7	715.7	404.5	368.8	305.9	443.5	221.0	39.5	35.1	51.0	43.9	255.0	412.7
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965 - 1972 e 1976 - 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.780	0.470	0.610	0.380	0.310	0.440	0.380	0.120	0.313	0.730	0.350	0.780	0.678
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.104	0.168	0.166	0.129	0.088	0.121	0.114	0.027	0.040	0.054	0.051	0.128	0.166
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.030	0.010	0.010	0.012	0.008	0.005	—	—	—	—	0.010	0.030
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	170.6	275.7	272.2	212.0	144.6	198.8	187.5	44.5	66.2	88.0	83.8	209.6	272.0
Deflusso (mm)	5379	739	658	568	375	532	486	119	177	228	224	543	729
Afflusso meteorico (mm)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coefficiente di deflusso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1965 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.193	0.300
30	0.135	0.240
60	0.112	0.190
91	0.095	0.159
135	0.073	0.120
182	0.057	0.082
274	0.011	0.030
355	0.005	—

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
0.08	0.002	0.30	0.158	0.54	0.539	0.78	1.010
0.09	0.003	0.33	0.210	0.57	0.594	0.81	1.080
0.12	0.007	0.36	0.255	0.60	0.650	0.84	1.150
0.15	0.013	0.39	0.297	0.63	0.707	0.87	1.220
0.18	0.024	0.42	0.338	0.66	0.767	0.90	1.290
0.21	0.041	0.45	0.379	0.69	0.828	0.90	1.300
0.24	0.068	0.48	0.429	0.72	0.889		
0.27	0.107	0.51	0.484	0.75	0.951		

per H ≥ 0.90 Q = 0.686(H - 0.626)<sup>3/2</sup>

13 — ERA A CAPANNOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 337 kmq (parte prevalentemente permeabile 1%, parte alluvionale 11%); altitud. max 675 m s. m.; media 225 m s. m.; zero idrometrico 23,91 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 15 km; inizio delle osservazioni: settembre 1956; inizio delle misure: febbraio 1955. Altezza idrometrica max m 8.58 (4/11/1966); minima m 0.36 (vari luglio, agosto 1957). Portata max 380.00 mc/sec(4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari agosto 1963 e 1972 e 30/9/1964).

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.28	3.21	2.27	2.28	2.13	0.18	0.10	0.03	0.04	0.08	0.95	1.09
2	0.97	2.43	1.96	2.04	1.71	0.18	0.11	0.02	0.04	0.07	0.62	1.01
3	0.72	2.08	1.67	1.83	1.36	0.20	0.28	0.02	0.03	0.07	0.52	0.95
4	0.63	1.84	1.55	1.53	1.21	0.22	0.22	0.02	0.03	0.06	0.44	0.92
5	0.62	2.30	1.45	4.51	1.13	0.56	0.15	0.02	0.03	0.06	0.39	0.90
6	0.59	8.10	1.37	9.54	1.02	1.13	0.12	0.02	0.02	0.16	0.38	0.87
7	0.51	3.60	1.30	6.29	0.90	1.19	0.10	0.02	0.02	0.19	0.35	0.85
8	0.46	6.69	1.27	3.62	0.88	0.91	0.09	0.02	0.02	0.11	0.31	0.82
9	17.40	4.37	1.14	2.46	0.87	0.48	0.08	0.04	0.02	0.09	0.27	0.86
10	61.40	3.18	1.15	2.06	0.80	0.46	0.08	0.05	0.03	0.07	1.87	0.92
11	24.10	2.55	1.18	2.09	0.72	0.43	0.07	0.03	0.02	0.08	17.80	0.91
12	9.30	7.93	1.09	19.30	0.70	0.39	0.06	0.03	0.02	0.25	4.56	0.81
13	4.23	10.60	0.98	8.28	0.69	0.35	0.05	0.03	0.02	1.29	1.65	0.69
14	2.58	9.15	0.93	3.78	0.62	0.32	0.05	0.03	0.03	0.65	11.50	0.65
15	1.78	10.90	0.88	2.79	0.57	0.30	0.06	0.03	0.03	3.12	38.40	0.71
16	1.45	27.40	0.60	2.19	0.53	0.29	0.06	0.02	0.03	1.27	28.50	0.74
17	1.22	31.60	4.30	1.99	0.52	0.28	0.05	0.02	0.03	0.48	20.20	0.69
18	1.12	18.10	9.32	5.78	0.50	0.28	0.05	0.09	0.03	0.34	13.30	0.66
19	0.94	8.58	9.98	2.43	0.51	0.27	0.05	0.09	0.03	0.28	42.50	4.78
20	0.93	5.18	4.75	1.70	0.50	0.25	0.05	0.17	0.03	0.22	11.10	12.70
21	0.99	3.80	7.63	1.50	0.43	0.21	0.05	0.29	0.04	0.19	4.74	11.70
22	1.44	3.09	19.30	1.39	0.39	0.18	0.05	0.11	0.07	0.17	2.85	27.10
23	27.40	2.73	11.30	1.32	0.36	0.17	0.05	0.07	0.12	0.16	2.22	29.50
24	22.80	3.30	4.87	4.31	0.34	0.16	0.05	0.05	0.38	0.25	1.85	15.10
25	7.22	3.16	3.36	20.30	0.31	0.16	0.04	0.05	0.53	0.23	1.66	5.96
26	3.66	2.51	2.76	5.17	0.33	0.14	0.04	0.05	0.27	0.16	1.52	3.53
27	2.74	2.16	3.20	3.39	0.33	0.12	0.04	0.06	0.16	1.64	1.38	3.27
28	4.63	2.03	2.44	3.41	0.33	0.12	0.04	0.07	0.12	10.80	1.25	3.51
29	21.40		2.54	2.80	0.33	0.11	0.04	0.06	0.09	2.22	1.17	7.52
30	14.40		2.86	2.34	0.28	0.10	0.04	0.05	0.08	1.33	1.12	14.80
31	5.42		2.46		0.21		0.03			1.60		27.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	61.40	61.40	31.60	19.30	20.30	2.13	1.19	0.28	0.29	0.53	10.80	42.50	29.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.16	7.88	6.88	3.90	4.41	0.69	0.34	0.08	0.05	0.08	0.89	7.18	5.86
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.02	0.46	1.84	0.88	1.32	0.21	0.10	0.03	0.02	0.02	0.06	0.27	0.65
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	9.4	23.4	20.4	11.6	13.1	2.1	1.0	0.2	0.2	0.2	2.7	21.3	17.4
Deflusso (mm)	295.7	62.7	49.4	31.0	33.9	5.5	2.6	0.6	0.4	0.6	7.1	55.2	46.6
Afflusso meteorico (mm)	955.0	136.8	93.6	75.8	92.3	1.0	57.4	28.9	40.4	57.0	111.0	137.7	123.1
Coefficiente di deflusso	0.31	0.46	0.53	0.41	0.37	5.52	0.05	0.02	0.01	0.01	0.06	0.40	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1978													
	1979	1972	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Q max (m <sup>3</sup> /s)	67.60	46.90	34.40	35.90	39.80	21.20	4.67	18.80	23.40	21.90	32.30	30.20	67.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.31	3.33	6.19	3.80	3.98	1.83	0.43	0.48	0.31	0.74	1.14	2.07	3.67
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.14	0.19	0.29	0.48	0.35	0.11	0.04	0.01	0.05	0.06	0.09	0.15
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	6.8	9.9	18.4	11.3	11.8	5.4	1.3	1.4	0.9	2.2	3.4	6.1	10.9
Deflusso (mm)	216	27	44	30	31	15	3	4	2	6	9	16	29
Afflusso meteorico (mm)	868	64	97	73	84	62	37	51	67	69	93	81	91
Coefficiente di deflusso	0.25	0.41	0.46	0.42	0.36	0.24	0.09	0.08	0.04	0.08	0.10	0.20	0.32

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1972 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	27.10	18.30
30	10.90	7.38
60	4.37	3.34
91	2.54	1.83
135	1.37	0.96
182	0.80	0.54
274	0.12	0.16
355	0.02	0.05

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
1.30	0.01	1.60	0.07	2.24	1.36	3.52	11.50
1.32	0.01	1.68	0.11	2.40	2.19	3.84	14.80
1.36	0.02	1.76	0.17	2.56	3.21	4.16	18.30
1.40	0.02	1.84	0.26	2.72	4.33	4.48	22.20
1.44	0.03	1.92	0.38	2.88	5.58	4.80	26.40
1.48	0.04	2.00	0.53	3.04	6.97	5.00	29.20
1.52	0.05	2.08	0.74	3.20	8.41		
1.56	0.06	2.16	1.03	3.36	9.91		

per H ≥ 5.00 Q = 5.90 (H - 2.09)<sup>3/2</sup>

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 8186 kmq (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; zero idrometrico 6.71 ms. m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni: 1/7/1922; inizio delle misure: agosto 1922. Altezza idrometrica max m 8.94 (4/11/1966); minima m 0.04 (15/8/1931). Portata max 2290.00 mc/sec (4/11/1966); minima 2.20 mc/sec (vari agosto 1931).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	258.00	232.00	78.40	187.00	175.00	16.30	9.08	6.03	6.48	8.32	58.20	58.80
2	166.00	189.00	72.00	167.00	156.00	15.00	7.76	6.15	6.34	7.35	46.80	50.50
3	143.00	164.00	65.10	138.00	157.00	14.90	8.06	6.05	6.13	7.25	40.10	39.80
4	119.00	159.00	44.70	122.00	128.00	13.80	10.80	5.93	5.99	7.13	34.00	43.00
5	97.90	166.00	52.90	110.00	104.00	14.50	16.40	5.82	5.99	7.43	26.40	46.00
6	95.00	340.00	53.10	178.00	81.50	20.40	14.80	5.99	5.99	12.60	24.50	35.70
7	51.20	275.00	57.10	229.00	64.60	25.80	10.00	5.99	5.99	14.40	26.90	33.60
8	51.70	219.00	48.20	188.00	79.20	34.40	9.08	5.94	5.99	9.81	23.90	34.80
9	70.50	192.00	38.30	150.00	74.00	24.50	7.18	5.99	5.99	8.62	23.40	29.20
10	560.00	190.00	44.30	156.00	68.10	17.70	7.15	6.86	5.97	8.62	27.60	25.90
11	708.00	193.00	31.20	135.00	65.30	12.60	7.32	7.90	5.62	7.89	155.00	35.10
12	434.00	174.00	26.80	275.00	59.20	12.10	7.20	7.03	5.62	10.10	151.00	37.40
13	273.00	244.00	33.30	267.00	44.40	13.00	7.35	6.50	5.62	21.50	90.40	31.90
14	204.00	254.00	32.70	204.00	34.90	15.50	7.35	6.19	5.66	33.40	120.00	30.60
15	156.00	282.00	39.50	162.00	50.50	19.70	6.89	5.99	5.99	52.40	497.00	51.50
16	137.00	274.00	56.00	110.00	49.60	16.70	6.90	5.80	5.99	101.00	494.00	43.60
17	119.00	513.00	94.80	99.10	37.80	22.50	6.98	5.84	5.86	63.00	285.00	35.60
18	104.00	437.00	75.30	125.00	34.90	22.10	6.86	6.80	5.62	40.50	230.00	37.50
19	94.90	277.00	197.00	105.00	32.40	22.20	6.84	26.10	5.62	33.50	343.00	47.70
20	92.80	218.00	152.00	90.10	25.50	20.70	6.88	21.40	5.62	27.00	271.00	154.00
21	72.30	184.00	231.00	96.20	22.70	16.70	7.04	12.30	5.84	20.80	202.00	137.00
22	90.20	151.00	324.00	60.70	21.50	15.40	6.84	8.71	8.72	16.90	166.00	323.00
23	323.00	133.00	331.00	54.20	17.80	14.20	6.63	6.77	12.80	15.20	140.00	397.00
24	534.00	131.00	232.00	71.10	15.00	14.00	6.21	6.23	17.60	14.70	117.00	353.00
25	327.00	111.00	181.00	435.00	16.70	11.80	5.99	5.99	67.20	14.40	82.40	268.00
26	239.00	68.20	137.00	353.00	18.00	11.00	5.99	5.99	44.40	13.10	69.00	197.00
27	205.00	88.60	208.00	305.00	18.50	11.30	6.03	13.70	27.40	11.80	77.90	157.00
28	296.00	82.40	212.00	263.00	18.60	10.70	6.39	16.40	17.50	36.60	67.90	127.00
29	400.00		233.00	216.00	17.50	9.49	6.05	9.94	13.10	86.20	72.30	122.00
30	404.00		252.00	193.00	17.70	9.35	6.40	7.46	10.10	76.00	63.20	179.00
31	276.00		213.00		17.30		6.32	6.90		58.30		212.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	708.00	708.00	513.00	331.00	435.00	175.00	34.40	16.40	26.10	67.20	101.00	497.00	397.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	91.60	229.00	212.00	124.00	175.00	55.60	16.60	7.77	8.41	11.40	27.30	134.00	109.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	5.62	51.20	68.20	26.80	54.20	15.00	9.35	5.99	5.80	5.62	7.13	23.40	25.90
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	11.2	28.0	25.9	15.2	21.4	6.8	2.0	0.9	1.0	1.4	3.3	16.4	13.3
Deflusso (mm)	353.0	74.9	62.7	40.6	55.4	18.2	5.3	2.5	2.8	3.6	8.9	42.5	35.6
Afflusso meteorico (mm)	1144.4	182.1	110.4	114.0	126.9	4.3	61.6	20.5	82.3	74.0	112.7	136.8	118.8
Coefficiente di deflusso	0.31	0.41	0.57	0.36	0.44	4.23	0.09	0.12	0.03	0.05	0.08	0.31	0.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 - 1943 e 1946 - 1978													
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)	93.00	157.00	184.00	161.00	109.00	83.10	43.40	16.10	9.47	18.80	54.00	126.00	160.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.20	10.40	8.50	7.90	10.10	9.90	4.00	3.04	2.20	2.21	4.00	4.62	6.20
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	11.4	19.2	22.5	19.7	13.3	10.2	5.3	2.0	1.2	2.3	6.6	15.4	19.6
Deflusso (mm)	358	51	54	53	34	27	14	5	3	6	18	40	52
Afflusso meteorico (mm)	1019	91	92	87	81	84	60	36	48	82	116	132	109
Coefficiente di deflusso	0.35	0.56	0.59	0.60	0.42	0.32	0.23	0.15	0.06	0.07	0.15	0.30	0.48

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1924 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	404.00	473.00
30	274.00	262.00
60	193.00	164.00
91	143.00	113.00
135	75.30	67.50
182	39.50	39.50
274	11.00	13.70
355	5.84	4.71

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.10	3.46	0.44	26.60	1.24	178.00	3.00	526.00
0.12	3.71	0.52	39.20	1.40	209.00	3.32	591.00
0.16	4.50	0.60	54.30	1.56	240.00	3.64	656.00
0.20	5.62	0.68	69.70	1.72	271.00	3.96	722.00
0.24	7.35	0.76	85.10	1.88	303.00	4.28	790.00
0.28	10.10	0.84	101.00	2.04	334.00	4.92	931.00
0.32	13.50	0.92	116.00	2.36	397.00	5.56	1080.00
0.36	17.30	1.08	147.00	2.68	461.00	6.00	1200.00

per H ≥ 6.00 Q = 80.76 (H - 0.03)<sup>3/2</sup>

15 — 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 -1.09 (25/8/1979). Portata max 1030.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.01mc/sec (vari negli anni 1952,55,56,57,58,59,61,62,73,75,79).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.94	9.65	5.72	9.91	6.88	0.82	0.57	0.09	0.02	0.21	2.54	1.60
2	8.94	8.21	5.21	7.56	5.82	0.73	0.61	0.06	0.03	0.21	1.85	1.44
3	8.81	8.50	4.90	5.90	4.71	0.71	0.73	0.07	0.06	0.18	1.27	1.31
4	9.29	9.03	4.69	5.47	4.15	0.76	0.79	0.04	0.08	0.18	0.98	1.16
5	9.19	8.19	4.42	10.70	3.80	0.78	0.71	0.08	0.11	0.22	1.03	1.01
6	9.19	10.90	4.12	28.10	3.49	0.81	0.55	0.13	0.17	1.04	1.10	0.87
7	8.96	7.69	4.36	22.90	3.43	0.63	0.48	0.09	0.16	0.82	1.01	0.72
8	9.14	7.57	3.97	11.60	3.26	0.62	0.42	0.15	0.20	0.57	0.89	0.63
9	12.20	7.55	4.04	8.88	3.09	0.69	0.52	0.22	0.17	0.42	0.78	0.57
10	68.10	7.11	3.94	7.02	3.00	0.65	0.60	0.15	0.25	0.35	2.20	0.83
11	21.30	6.21	4.20	8.64	2.90	0.60	0.55	0.13	0.18	0.32	36.70	0.98
12	13.00	7.15	4.21	38.30	2.80	0.64	0.43	0.11	0.16	0.42	5.98	0.69
13	8.12	11.20	4.03	14.20	2.64	0.60	0.46	0.16	0.15	5.87	6.78	0.60
14	6.04	12.40	3.82	9.99	2.68	0.64	0.50	0.15	0.12	2.99	30.70	0.55
15	5.32	21.60	4.34	7.60	2.58	0.67	0.50	0.10	0.10	2.41	57.70	0.45
16	4.79	34.20	18.20	6.70	2.53	0.54	0.62	0.10	0.16	2.15	16.90	0.41
17	4.19	110.00	7.30	12.50	2.43	0.78	0.61	0.06	0.16	1.03	9.04	0.48
18	3.56	24.70	9.01	14.60	2.40	1.05	0.60	0.08	0.29	0.71	59.20	0.63
19	3.35	7.89	11.90	8.55	2.18	0.87	0.42	0.10	0.33	0.60	28.80	1.48
20	3.36	10.70	9.65	6.88	1.94	0.90	0.41	0.10	0.31	0.51	9.88	5.88
21	3.79	7.36	9.38	6.30	1.75	0.67	0.35	0.05	0.25	0.46	6.39	11.30
22	10.40	6.96	11.80	5.91	1.71	0.47	0.27	0.04	0.36	0.43	4.72	24.00
23	35.40	6.81	10.60	5.78	1.51	0.33	0.31	0.02	0.41	0.41	3.66	25.50
24	22.20	6.71	6.95	89.50	1.25	0.25	0.22	0.02	1.12	0.47	3.17	13.70
25	12.30	7.00	5.80	34.40	1.13	0.24	0.12	0.01	1.70	0.49	2.85	8.73
26	9.20	7.46	7.24	14.20	1.18	0.58	0.07	0.02	1.62	0.44	2.64	6.66
27	8.25	7.13	13.60	13.80	1.09	0.53	0.05	0.03	1.03	11.10	2.55	5.61
28	8.45	6.46	7.70	12.90	1.07	0.55	0.05	0.02	0.58	15.40	2.28	12.90
29	54.90		8.78	10.10	1.04	0.54	0.07	0.02	0.31	5.34	2.04	14.00
30	22.60		20.10	8.22	0.94	0.59	0.09	0.02	0.24	4.51	1.79	33.40
31	11.80		12.50		0.85		0.07	0.03		4.49		67.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	110.00	68.10	110.00	20.10	89.50	6.88	1.05	0.79	0.22	1.70	15.40	59.20	67.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.13	13.70	13.80	7.63	14.90	2.59	0.64	0.41	0.08	0.36	2.09	10.20	7.92
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	3.35	6.21	3.82	5.47	0.85	0.24	0.05	0.01	0.02	0.18	0.78	0.41
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	9.7	21.6	21.7	12.0	23.5	4.1	1.0	0.6	0.1	0.6	3.3	16.2	12.5
Deflusso (mm)	305.0	57.9	52.6	32.2	61.0	10.9	2.6	1.7	0.3	1.5	8.8	41.9	33.5
Afflusso meteorico (mm)	1089.8	138.6	106.3	87.0	140.1	2.8	55.1	20.9	72.7	79.8	132.9	145.0	108.6
Coefficiente di deflusso	0.28	0.42	0.49	0.37	0.44	3.90	0.05	0.08	—	0.02	0.07	0.29	0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 - 1942 e 1951 - 1963 e 1969 - 1976													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00	149.00	278.00	30.80	125.00	260.00	212.00	216.00	362.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	7.03	11.90	14.70	11.00	6.94	5.83	3.07	0.49	0.52	2.59	5.28	8.84	13.40
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.09	0.23	0.55	0.15	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.11	0.14
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	11.1	18.7	23.2	17.4	10.9	9.2	4.8	0.8	0.8	4.1	8.3	13.9	21.1
Deflusso (mm)	351	50	58	47	28	25	13	2	2	11	22	36	57
Afflusso meteorico (mm)	928	83	85	73	76	74	57	29	49	89	107	105	100
Coefficiente di deflusso	0.38	0.61	0.68	0.64	0.37	0.33	0.22	0.07	0.05	0.12	0.21	0.34	0.57

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1935 - 1976
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	35.40	54.50
30	14.20	19.30
60	9.65	8.12
91	7.57	4.68
135	4.69	2.75
182	1.94	1.53
274	0.47	0.38
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
-1.10	0.01	-0.80	1.76	-0.16	14.60	1.12	129.00
-1.08	0.02	-0.72	2.61	0.00	20.70	1.44	176.00
-1.04	0.05	-0.64	3.62	0.16	28.00	1.76	231.00
-1.00	0.18	-0.56	4.82	0.32	39.10	2.08	296.00
-0.96	0.40	-0.48	6.28	0.48	52.00	2.40	373.00
-0.92	0.68	-0.40	8.00	0.64	68.50	2.72	459.00
-0.88	1.02	-0.32	9.93	0.80	86.90	3.04	544.00
-0.84	1.38	-0.24	12.00	0.96	107.00		

per H ≥ 3.01 Q = 145.37 (H - 0.60)<sup>3/2</sup>



16 — 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 4.72 17/11/1975); minima asciutto (vari). Portata max 112.00 mc/sec. (17/11/1975); 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	0.03	0.37	0.25	0.56	0.51	0.05	0.02	0.02	—	0.02	0.17	0.15
2	0.03	0.35	0.23	0.45	0.41	0.06	0.02	0.02	—	0.02	0.13	0.15
3	0.02	0.30	0.22	0.39	0.36	0.05	0.08	0.02	—	0.02	0.13	0.13
4	0.03	0.26	0.19	0.36	0.35	0.05	0.05	0.02	—	0.02	0.10	0.12
5	0.04	0.29	0.16	1.25	0.35	0.04	0.04	0.02	—	0.02	0.10	0.12
6	0.03	0.42	0.16	1.78	0.33	0.04	0.04	0.02	—	0.07	0.09	0.12
7	0.01	0.40	0.15	4.35	0.31	0.04	0.04	0.02	—	0.03	0.09	0.12
8	0.01	0.48	0.14	0.88	0.29	0.05	0.02	0.02	—	0.02	0.08	0.12
9	28.00	0.29	0.14	0.52	0.27	0.05	0.02	0.01	—	0.02	0.07	0.13
10	17.60	0.26	0.13	0.43	0.25	0.03	0.02	0.01	—	0.02	1.21	0.18
11	1.12	0.26	0.13	1.23	0.23	0.04	0.02	0.01	—	0.03	3.02	0.13
12	0.29	1.77	0.14	4.23	0.23	0.03	0.02	0.01	—	0.02	0.33	0.13
13	0.09	1.03	0.12	1.20	0.21	0.03	0.02	0.01	—	0.55	0.20	0.11
14	0.04	9.47	0.12	0.75	0.22	0.03	0.02	0.01	—	0.22	9.38	0.12
15	0.03	10.80	0.12	0.53	0.19	0.03	0.02	0.01	—	0.75	11.90	0.14
16	0.03	8.42	2.13	1.76	0.16	0.04	0.02	0.01	—	0.17	5.72	0.10
17	0.02	10.40	0.46	5.67	0.16	0.05	0.02	0.01	—	0.10	2.87	0.10
18	0.01	2.38	0.72	4.84	0.13	0.06	0.02	0.01	—	0.10	11.80	0.10
19	0.01	1.67	0.38	1.20	0.12	0.05	0.02	0.01	—	0.09	6.17	0.25
20	0.01	1.51	0.35	0.70	0.12	0.05	0.02	0.01	—	0.06	1.07	0.47
21	0.01	1.27	0.33	0.59	0.10	0.05	0.02	0.01	—	0.07	0.52	7.22
22	1.73	0.87	1.55	0.51	0.10	0.05	0.02	0.01	0.13	0.05	0.40	12.40
23	23.00	0.70	0.71	0.41	0.09	0.04	0.02	0.01	0.06	0.05	0.33	10.90
24	4.96	1.78	0.38	18.60	0.09	0.03	0.02	0.01	1.91	0.09	0.30	1.49
25	1.25	0.61	0.29	6.77	0.08	0.03	0.02	—	0.54	0.13	0.23	0.60
26	0.48	0.34	9.70	1.26	0.10	0.03	0.02	—	0.13	0.09	0.18	0.47
27	0.40	0.31	2.61	1.56	0.09	0.03	0.02	—	0.04	6.61	0.17	0.38
28	0.30	0.29	0.77	1.22	0.06	0.03	0.02	—	0.03	1.44	0.18	15.00
29	12.80	—	0.54	0.66	0.07	0.02	0.02	—	0.03	0.31	0.19	2.61
30	1.68	—	1.41	0.62	0.07	0.03	0.02	—	0.02	0.33	0.17	2.18
31	0.61	—	0.93	—	0.07	—	0.02	—	—	0.28	—	9.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	28.00	28.00	10.80	9.70	18.60	0.51	0.06	0.08	0.02	1.91	6.61	11.90	15.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.06	3.05	2.04	0.83	2.17	0.20	0.04	0.02	0.01	0.10	0.38	1.91	2.11
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.01	0.26	0.12	0.36	0.06	0.02	0.02	—	—	0.02	0.07	0.10
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	18.4	52.7	35.3	14.3	37.5	3.4	0.7	0.4	0.2	1.7	6.6	32.9	36.4
Deflusso (mm)	578.8	141.0	85.3	38.2	97.2	9.1	1.7	1.1	0.5	4.3	17.6	85.3	97.5
Afflusso meteorico (mm)	1244.2	218.8	122.1	69.2	152.3	3.3	44.4	15.5	82.2	102.8	144.3	129.9	159.4
Coefficiente di deflusso	0.47	0.64	0.70	0.55	0.64	2.76	0.04	0.07	0.01	0.04	0.12	0.66	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976 - 1978

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Q max (m <sup>3</sup> /s)	23.30	22.20	12.70	2.85	23.30	1.98	1.22	0.36	0.08	0.40	12.80	8.22	11.90	—	—
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.41	0.87	1.34	0.36	0.96	0.27	0.06	0.01	—	0.02	0.21	0.25	0.66	—	—
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.04	0.14	0.13	0.07	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	7.1	15.0	23.2	6.2	16.6	4.6	1.0	0.2	0.1	0.3	3.6	4.4	11.3	—	—
Deflusso (mm)	224	40	56	17	43	12	3	1	—	1	10	11	30	—	—
Afflusso meteorico (mm)	889	86	108	64	99	68	29	46	49	47	109	76	107	—	—
Coefficiente di deflusso	0.25	0.47	0.52	0.26	0.44	0.18	0.09	0.01	—	0.02	0.09	0.15	0.29	—	—

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1979	1976 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	10.90	3.12
30	2.61	0.98
60	1.03	0.40
91	0.45	0.26
135	0.25	0.18
182	0.12	0.08
274	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
0.50	0.01	0.80	0.26	1.12	2.50	1.76	12.50
0.52	0.01	0.84	0.38	1.20	3.27	1.84	14.20
0.56	0.01	0.88	0.54	1.28	4.28	1.92	15.90
0.60	0.01	0.92	0.75	1.36	5.45	2.00	17.70
0.64	0.02	0.96	1.03	1.44	6.65	2.08	19.60
0.68	0.04	1.00	1.35	1.52	7.95	2.16	21.60
0.72	0.09	1.04	1.68	1.60	9.36	2.18	22.10
0.76	0.16	1.08	2.07	1.68	10.90	—	—

per H ≥ 2.18 Q = 17.30 (H - 1.00)<sup>3/2</sup>

17 — MILIA A GRILLANDINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 77 kmq (parte permeabile 29%, parte parzialmente permeabile 18%); altitudine max 916 m s. m.; media 390 m s. m.; zero idrometrico [101] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Cornia 7 km circa; inizio delle osservazioni: agosto 1969; inizio delle misure: agosto 1969. Altezza idrometrica max m 2.68(17/12/1976); minima asciutto (vari ogni anno escluso 1972 e 1973). Portata max 85.60 mc/sec (17/12/1976); minima 0.00 mc/sec (vari ogni anno escluso 1972 e 1973).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.21	0.66	0.34	0.43	0.43	0.06	—	—	—	0.01	0.13	0.08
2	0.18	0.59	0.33	0.39	0.40	0.09	—	—	—	0.03	0.11	0.07
3	0.17	0.56	0.30	0.39	0.28	0.08	—	—	—	0.03	0.09	0.09
4	0.17	0.62	0.29	0.44	0.21	0.07	0.01	—	—	0.03	0.08	0.10
5	0.14	0.66	0.29	1.20	0.18	0.06	0.01	—	—	0.02	0.06	0.08
6	0.13	0.73	0.25	1.49	0.18	0.04	0.01	—	—	1.73	0.05	0.08
7	0.11	0.82	0.24	3.35	0.18	0.03	—	—	—	0.28	0.03	0.08
8	0.09	0.83	0.22	1.01	0.15	0.04	—	—	—	0.08	0.02	0.08
9	13.20	0.61	0.20	0.65	0.15	0.02	—	—	—	0.04	0.03	0.08
10	28.20	0.51	0.23	0.43	0.15	0.02	—	—	—	0.04	1.45	0.08
11	9.21	0.42	0.25	0.44	0.16	0.02	—	—	—	0.12	2.16	0.08
12	3.16	0.39	0.28	3.25	0.13	0.02	—	—	—	0.39	0.28	0.08
13	1.93	0.56	0.20	1.28	0.10	0.02	—	—	—	5.18	1.10	0.08
14	1.48	5.27	0.18	0.75	0.10	0.02	—	—	—	0.37	4.81	0.07
15	1.24	4.94	0.19	0.44	0.08	0.02	—	—	—	0.16	11.10	0.07
16	1.07	5.15	0.19	0.48	0.08	0.02	—	—	—	0.09	3.28	0.07
17	0.97	9.88	1.42	8.72	0.09	0.02	—	—	—	0.08	2.16	0.05
18	0.91	1.94	0.38	4.18	0.10	0.02	—	—	—	0.05	5.15	0.05
19	0.85	0.81	0.32	1.17	0.07	0.04	—	—	—	0.04	2.75	0.11
20	0.74	0.41	0.29	0.73	0.06	0.03	—	—	—	0.03	0.58	0.28
21	1.12	0.39	0.34	0.60	0.06	0.02	—	—	—	0.03	0.23	1.57
22	4.31	0.40	0.35	0.50	0.08	0.02	—	—	—	0.03	0.13	8.16
23	13.80	0.36	0.45	0.43	0.05	0.02	—	—	0.03	0.05	0.09	1.76
24	5.28	1.34	0.39	7.73	0.06	0.01	—	—	1.00	0.16	0.08	0.63
25	2.22	0.67	0.27	4.30	0.07	0.02	—	—	0.73	0.07	0.08	0.35
26	1.39	0.36	1.90	0.86	0.07	0.01	—	—	0.26	0.05	0.10	0.27
27	1.05	0.32	1.57	4.70	0.07	0.02	—	—	0.05	5.53	0.10	0.25
28	0.98	0.36	0.67	1.98	0.05	0.01	—	—	0.02	2.43	0.08	1.60
29	5.37	—	0.66	0.71	0.05	0.01	—	—	0.01	0.41	0.08	2.43
30	1.61	—	0.67	0.53	0.04	0.01	—	—	0.01	0.21	0.08	1.95
31	0.91	—	0.51	—	0.04	—	—	—	—	0.16	—	4.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	28.20	28.20	9.88	1.90	8.72	0.43	0.09	0.01	—	1.00	5.53	11.10	8.16
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.81	3.30	1.45	0.46	1.79	0.13	0.03	—	—	0.07	0.58	1.22	0.81
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.09	0.32	0.18	0.39	0.04	0.01	—	—	—	0.01	0.02	0.05
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	10.6	42.8	18.8	5.9	23.2	1.6	0.4	—	—	0.9	7.5	15.8	10.5
Deflusso (mm)	333.3	114.7	45.5	15.9	60.1	4.4	1.0	0.1	—	2.4	20.1	41.0	28.1
Afflusso meteorico (mm)	1216.5	249.7	126.0	73.8	148.5	0.4	51.4	11.2	56.7	116.0	139.0	128.4	115.4
Coefficiente di deflusso	0.27	0.46	0.36	0.22	0.40	11.04	0.02	0.01	—	0.02	0.14	0.32	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970 - 1976													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	21.50	8.84	16.00	21.50	12.20	6.60	13.10	1.00	1.94	1.89	13.30	5.28	12.10
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.35	0.89	0.69	0.66	0.42	0.23	0.15	0.02	0.02	0.04	0.27	0.28	0.48
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	—	—	—	—	0.01	0.02
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	4.5	11.6	9.0	8.6	5.5	3.1	1.9	0.3	0.3	0.5	3.5	3.7	6.2
Deflusso (mm)	142	31	22	23	14	8	5	1	1	1	9	9	17
Afflusso meteorico (mm)	894	89	88	80	94	55	45	32	62	82	87	99	79
Coefficiente di deflusso	0.16	0.35	0.25	0.29	0.15	0.15	0.11	0.02	0.01	0.02	0.11	0.10	0.21

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1970 - 1976
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	5.53	3.22
30	2.43	0.80
60	1.00	0.25
91	0.53	0.15
135	0.28	0.08
182	0.09	0.04
274	0.01	0.01
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
0.40	0.01	0.80	3.37	1.20	15.90	2.00	50.60
0.45	0.04	0.85	4.76	1.30	19.40	2.10	55.60
0.50	0.13	0.90	6.24	1.40	23.40	2.20	60.60
0.55	0.28	0.95	7.77	1.50	27.60	2.30	65.70
0.60	0.55	1.00	9.32	1.60	32.00	2.40	70.70
0.65	0.95	1.05	10.90	1.70	36.50	2.50	75.90
0.70	1.53	1.10	12.50	1.80	41.10	2.50	76.10
0.75	2.30	1.15	14.20	1.90	45.80	—	—

per H ≥ 2.50 Q = 24.19 (H - 0.36)<sup>3/2</sup>

18 — CORNIA A PONTE STATALE AURELIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 356 kmq (parte permeabile 16%, parte alluvionale 16%); altitudine max 916 m s. m.; media 252 m s. m.; zero idrometrico [7.50] m s. m.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni: 5/5/1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max m 7.05 (4/11/1966); minima asciutto (vari ogni anno, escluso il 1963). Portata max 1170.00 mc/sec (1) (8/10/1958); minima 0.00 mc/sec. (vari ogni anno, escluso il 1963).  
(1) Portata controllata all'idrometro di Ponte ferrovia Pisa-Roma.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.07	2.94	2.45	3.15	3.87	0.06	—	—	—	—	1.10	0.55
2	0.05	2.04	1.96	3.55	3.28	0.04	—	—	—	—	0.61	0.39
3	0.04	1.83	1.71	2.57	2.86	0.02	—	—	—	—	0.32	0.36
4	0.03	1.56	1.39	2.21	2.35	0.01	—	—	—	—	0.19	0.34
5	0.07	1.44	1.33	3.49	1.98	0.02	—	—	—	—	0.17	0.27
6	0.05	2.24	1.32	7.94	1.64	0.08	—	—	—	5.41	0.17	0.28
7	0.02	1.61	1.05	32.20	1.58	0.05	—	—	—	1.46	0.13	0.32
8	0.01	3.78	0.93	6.98	1.42	0.08	—	—	—	0.31	0.08	0.24
9	111.00	2.48	0.85	4.26	1.12	0.05	—	—	—	0.06	0.08	0.28
10	133.00	1.71	0.88	3.13	1.07	0.08	—	—	—	0.01	0.23	0.35
11	13.20	1.34	0.79	3.30	1.00	0.04	—	—	—	0.01	24.90	0.22
12	5.43	2.24	0.82	15.80	0.90	0.01	—	—	—	0.44	2.70	0.21
13	2.78	2.87	0.75	5.59	0.80	—	—	—	—	13.50	1.40	0.18
14	1.60	24.80	0.71	4.13	0.79	—	—	—	—	2.44	54.80	0.16
15	1.19	43.70	0.70	2.81	0.65	—	—	—	—	1.04	72.90	0.19
16	0.97	44.30	8.29	3.14	0.71	—	—	—	—	1.23	16.20	0.18
17	0.70	76.40	2.73	24.90	0.64	0.08	—	—	—	0.39	9.50	0.15
18	0.65	17.20	2.07	26.30	0.55	0.44	—	—	—	0.14	70.30	0.14
19	0.54	9.37	2.24	5.84	0.49	0.34	—	—	—	0.04	43.90	0.43
20	0.57	6.35	2.70	3.92	0.44	0.28	—	—	—	0.02	6.31	2.15
21	0.64	4.58	2.20	3.05	0.47	0.18	—	—	—	0.01	3.07	27.00
22	4.41	3.92	3.56	2.83	0.40	0.06	—	—	—	0.01	2.21	82.70
23	114.00	3.64	3.70	2.71	0.31	0.02	—	—	—	0.02	1.78	49.30
24	36.10	7.28	2.06	34.60	0.28	0.01	—	—	2.44	0.11	1.49	12.20
25	9.16	6.41	1.72	81.30	0.26	—	—	—	5.44	0.04	1.38	5.10
26	4.06	3.75	9.27	8.34	0.20	—	—	—	1.51	0.02	1.09	3.06
27	2.82	2.92	14.30	15.60	0.22	—	—	—	0.23	56.30	0.97	2.17
28	2.23	2.69	3.59	10.80	0.22	—	—	—	0.03	23.90	0.83	55.00
29	35.20	—	2.93	4.80	0.18	—	—	—	—	2.90	0.79	17.40
30	11.10	—	3.70	3.81	0.14	—	—	—	—	2.61	0.70	15.50
31	4.25	—	3.65	—	0.12	—	—	—	—	2.72	—	48.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	133.00	133.00	76.40	14.30	81.30	3.87	0.44	—	—	5.44	56.30	72.90	82.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.49	16.00	10.20	2.79	11.10	1.00	0.06	—	—	0.32	3.71	10.70	10.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.01	1.34	0.70	2.21	0.12	—	—	—	—	—	0.08	0.14
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	15.4	44.9	28.6	7.8	31.2	2.8	0.2	—	—	0.9	10.4	30.0	29.5
Deflusso (mm)	486.2	120.2	69.3	21.0	80.8	7.5	0.5	—	—	2.3	28.0	77.7	78.9
Afflusso meteorico (mm)	1146.1	203.3	116.8	71.6	143.5	1.0	50.6	10.8	65.5	98.8	138.5	116.5	129.2
Coefficiente di deflusso	0.42	0.59	0.59	0.29	0.56	7.51	0.01	—	—	0.02	0.20	0.67	0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1978

Q max (m <sup>3</sup> /s)	628.00	242.00	150.00	224.00	195.00	61.40	209.00	5.54	10.10	80.60	628.00	622.00	157.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.78	5.45	5.16	4.53	3.33	1.28	1.05	0.04	0.04	0.63	2.66	3.99	5.33
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	7.8	15.3	14.5	12.7	9.3	3.6	2.9	0.1	0.1	1.8	7.5	11.2	15.0
Deflusso (mm)	246	41	35	34	24	10	8	—	—	5	20	29	40
Afflusso meteorico (mm)	909	86	81	77	76	64	50	31	45	79	107	116	97
Coefficiente di deflusso	0.27	0.48	0.43	0.44	0.32	0.15	0.15	0.01	0.01	0.06	0.19	0.25	0.41

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1979	1952 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	55.00	20.80
30	15.80	5.85
60	4.26	2.64
91	2.86	1.50
135	1.46	0.69
182	0.44	0.26
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
0.72	0.01	1.10	4.96	1.90	56.30	3.50	203.00
0.75	0.03	1.20	9.28	2.10	71.30	3.90	252.00
0.80	0.13	1.30	14.90	2.30	86.50	4.30	309.00
0.85	0.33	1.40	21.10	2.50	102.00	4.70	375.00
0.90	0.72	1.50	27.60	2.70	120.00	5.10	445.00
0.95	1.35	1.60	34.60	2.90	138.00	5.40	502.00
1.00	2.25	1.70	41.80	3.10	158.00	—	—
1.05	3.44	1.80	49.00	3.30	180.00	—	—

per H ≥ 5.40 Q = 74.99 (H - 1.85)<sup>3/2</sup>



19 — MERSE A ORNATE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 kmq (parte permeabile 20%, parte alluvionale 13%); altitudine max 1051 m s. m.; media 365 m s. m.; zero idrometrico [140] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Farma 7 km circa a monte; inizio delle osservazioni: dicembre 1930; inizio delle misure: novembre 1930. Altezza idrometrica max m 10.22 (5/9/1960); minima m 0.24 (10/7/1948). Portata max 2050 mc/sec (1) (5/9/1960); minima 0.76 mc/sec (vari agosto 1975).

(1) Portata conseguente al crollo del Ponte di San Lorenzo. La sezione del fiume è stata sbarrata da un accumulo di materiale addosso alle strutture del ponte; il notevole invaso formatosi a monte ha causato il crollo e la susseguente ondata di piena.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.15	10.80	7.33	16.60	13.10	3.30	2.80	2.22	2.64	2.51	6.34	4.83
2	3.80	9.35	6.65	12.30	10.90	3.16	3.41	2.10	2.61	2.42	5.36	5.02
3	3.45	9.82	6.48	10.50	9.81	3.39	4.57	1.98	2.56	2.44	4.72	4.72
4	3.42	10.90	6.15	9.52	8.45	3.56	3.18	1.78	2.37	4.30	4.10	4.20
5	3.43	10.90	5.92	14.00	7.80	3.83	3.11	1.86	2.39	9.22	3.94	3.92
6	3.35	15.30	5.62	34.90	7.25	3.44	3.02	1.98	2.40	3.35	3.69	3.86
7	3.49	10.20	5.55	38.50	6.75	3.52	3.02	1.91	2.39	2.86	3.58	4.62
8	3.45	10.20	5.42	18.00	6.31	3.56	2.93	1.92	2.34	2.64	3.43	4.24
9	95.80	8.86	5.29	12.80	5.96	3.28	2.88	2.40	2.29	2.52	3.31	4.32
10	199.00	8.19	5.16	10.70	5.69	3.29	2.78	2.28	2.34	2.58	22.10	5.09
11	30.90	7.44	5.02	17.10	5.58	3.09	2.75	1.91	2.33	2.66	78.90	4.52
12	17.90	7.00	4.79	122.00	5.46	2.99	2.57	1.99	2.36	2.69	14.70	4.28
13	11.30	9.21	4.56	30.50	5.30	2.94	2.52	2.04	2.41	2.60	9.82	4.20
14	8.36	13.20	4.52	19.20	5.00	3.13	2.50	1.86	2.30	2.60	73.10	4.19
15	6.54	22.10	4.73	14.30	4.88	3.22	2.58	1.88	2.23	2.60	150.00	4.19
16	5.95	34.00	5.33	11.70	5.03	4.87	2.52	2.01	2.23	2.72	60.30	4.08
17	5.44	70.40	5.70	107.00	5.29	5.44	2.52	2.46	2.34	2.85	73.40	3.86
18	4.99	26.60	12.30	44.20	5.03	3.86	2.43	2.88	2.34	2.76	65.90	3.70
19	4.60	16.90	11.00	25.80	4.80	3.52	2.26	6.64	2.37	3.18	69.00	3.81
20	4.42	12.30	25.40	16.10	4.69	4.66	2.16	3.38	2.45	5.05	27.60	5.37
21	7.52	10.40	15.60	13.80	4.56	4.41	3.28	2.86	4.99	11.80	15.50	10.60
22	30.10	9.67	20.90	12.10	4.17	3.74	4.35	2.56	3.51	4.88	10.90	59.70
23	91.50	9.32	15.00	11.90	3.84	3.54	4.41	2.50	3.34	3.55	8.77	46.90
24	36.00	20.90	10.10	11.10	3.69	3.44	3.29	4.52	5.49	3.00	7.46	19.80
25	20.10	13.90	8.37	11.10	3.69	3.39	2.20	5.24	7.84	2.88	6.78	11.00
26	12.60	10.30	7.78	28.80	3.66	3.34	2.34	3.30	3.66	2.80	6.11	8.79
27	12.90	8.89	27.30	39.90	3.68	3.22	2.35	3.28	2.93	17.90	5.75	7.55
28	15.50	7.82	16.70	29.10	3.66	3.10	2.26	3.18	2.72	77.50	5.52	8.40
29	37.60		35.90	17.60	3.42	3.02	1.89	2.84	2.63	17.20	5.09	13.40
30	23.20		58.90	15.40	3.30	2.85	1.84	2.71	2.55	18.90	4.78	23.80
31	14.80		23.90		3.37		2.04	2.68		10.10		63.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	199.00	199.00	70.40	58.90	122.00	13.10	5.44	4.57	6.64	7.84	77.50	150.00	63.30
Q media (m <sup>3</sup> /s)	11.50	23.40	14.80	12.40	25.90	5.62	3.54	2.80	2.68	2.91	7.58	25.30	11.60
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.78	3.35	7.00	4.52	9.52	3.30	2.85	1.84	1.78	2.23	2.42	3.31	3.70
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	23.8	48.4	30.7	25.6	53.5	11.6	7.3	5.8	5.6	6.0	15.7	52.4	24.1
Deflusso (mm)	749.9	129.7	74.2	68.6	138.8	31.1	19.0	15.5	14.9	15.6	42.0	135.9	64.5
Afflusso meteorico (mm)	1306.5	203.4	103.0	114.1	177.6	3.2	67.6	27.0	89.1	92.0	159.2	159.4	110.9
Coefficiente di deflusso	0.57	0.64	0.72	0.60	0.78	9.73	0.28	0.57	0.17	0.17	0.26	0.85	0.58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931 - 1940 e 1949 - 1959 e 1963 - 1967 e 1970 - 1976 e 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	629.00	152.00	172.00	168.00	139.00	143.00	89.50	79.20	11.20	433.00	252.00	629.00	315.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.20	8.96	9.81	9.45	7.02	5.78	3.47	2.20	1.73	2.84	4.42	8.10	10.80
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.76	1.28	1.40	1.68	1.20	1.48	0.96	0.79	0.76	0.82	0.90	1.15	1.50
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	12.8	18.6	20.3	19.6	14.5	12.0	7.2	4.5	3.6	5.9	9.2	16.8	22.3
Deflusso (mm)	404	50	49	52	38	32	19	12	10	15	25	43	60
Afflusso meteorico (mm)	993	87	79	83	80	85	53	32	44	87	117	134	113
Coefficiente di deflusso	0.41	0.57	0.62	0.63	0.47	0.38	0.35	0.38	0.22	0.17	0.21	0.33	0.53

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1931 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	73.10	32.00
30	29.10	13.60
60	15.50	7.59
91	10.90	5.45
135	6.54	3.90
182	4.72	2.90
274	3.02	1.90
355	1.98	1.23

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.60	1.36	1.00	5.37	1.45	17.70	2.25	59.70
0.65	1.59	1.05	6.29	1.55	21.70	2.35	67.00
0.70	1.89	1.10	7.29	1.65	26.10	2.45	74.70
0.75	2.26	1.15	8.37	1.75	30.80	2.55	82.60
0.80	2.69	1.20	9.57	1.85	35.60	2.65	90.70
0.85	3.19	1.25	10.90	1.95	40.90	2.70	95.30
0.90	3.80	1.30	12.50	2.05	46.60		

per H ≥ 2.70 Q = 49.17 (H - 1.15)<sup>3/2</sup>

20 — 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 -0.57 (16 settembre 1979). Portatamax 464.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari 1962, 1967, 1970/73 e 1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.49	1.59	0.73	2.18	1.74	0.23	0.08	0.02	0.07	0.11	0.71	0.38
2	0.33	1.33	0.71	1.69	1.44	0.19	0.08	0.03	0.08	0.11	0.52	0.33
3	0.26	1.92	0.67	1.43	1.25	0.18	0.31	0.03	0.08	0.10	0.44	0.32
4	0.25	1.55	0.61	1.35	1.09	0.14	0.14	0.03	0.08	0.10	0.39	0.30
5	0.23	4.69	0.57	4.05	0.97	0.21	0.10	0.04	0.08	3.67	0.37	0.30
6	0.20	2.61	0.53	4.12	0.87	0.15	0.06	0.04	0.08	0.85	0.37	0.30
7	0.23	2.37	0.49	5.59	0.80	0.19	0.06	0.05	0.06	0.31	0.37	0.29
8	0.24	2.40	0.45	2.58	0.73	0.22	0.08	0.04	0.06	0.21	0.34	0.22
9	50.50	1.77	0.41	1.70	0.67	0.19	0.09	0.06	0.05	0.19	0.33	0.59
10	15.20	1.95	0.40	1.37	0.60	0.13	0.08	0.06	0.05	0.15	13.70	0.75
11	3.33	1.36	0.40	5.80	0.55	0.11	0.07	0.06	0.04	1.52	7.60	0.40
12	1.82	2.07	0.38	11.00	0.56	0.10	0.07	0.05	0.05	0.84	1.68	0.33
13	1.18	3.42	0.37	5.87	0.54	0.10	0.06	0.05	0.04	5.38	1.78	0.30
14	0.86	7.41	0.37	3.44	0.48	0.10	0.06	0.05	0.04	0.89	15.50	0.54
15	0.71	7.09	0.38	2.19	0.47	0.26	0.04	0.06	0.04	0.48	10.30	0.83
16	0.67	9.04	0.65	1.66	0.45	0.64	0.04	0.03	0.02	0.34	4.76	0.61
17	0.60	15.80	0.41	4.21	0.44	0.34	0.05	0.04	0.02	0.27	2.56	0.51
18	0.51	4.89	5.14	6.37	0.40	0.20	0.04	0.13	0.02	0.26	11.90	0.42
19	0.47	2.68	1.40	2.46	0.38	0.21	0.04	1.51	0.03	0.24	6.48	0.58
20	0.46	1.79	8.66	1.72	0.36	0.41	0.05	0.36	0.04	0.23	2.35	0.89
21	2.01	1.36	2.38	1.39	0.34	0.20	0.05	0.16	0.19	0.21	1.29	2.68
22	11.40	1.17	3.72	1.35	0.32	0.18	0.04	0.12	1.05	0.21	1.01	9.78
23	24.40	1.56	1.93	1.28	0.31	0.14	0.04	0.07	0.21	0.21	0.80	6.73
24	8.45	2.92	1.22	8.02	0.31	0.16	0.04	0.24	1.16	0.23	0.69	3.13
25	3.88	1.86	0.98	11.10	0.30	0.12	0.04	0.18	2.99	0.22	0.63	1.43
26	2.14	1.19	8.18	5.82	0.27	0.10	0.04	0.12	0.88	0.21	0.55	1.11
27	5.28	0.99	5.71	4.71	0.25	0.11	0.04	0.17	0.26	7.70	0.51	1.07
28	3.75	0.82	5.43	3.36	0.27	0.10	0.03	0.09	0.17	12.10	0.48	3.38
29	8.60		7.65	3.21	0.27	0.10	0.04	0.08	0.12	2.62	0.42	2.85
30	3.55		5.70	2.43	0.25	0.09	0.03	0.07	0.10	2.95	0.43	5.47
31	2.24		3.03		0.24		0.03	0.06		1.28		7.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	50.50	50.50	15.80	8.66	11.10	1.74	0.64	0.31	1.51	2.99	12.10	15.50	9.78
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.79	4.98	3.20	2.25	3.78	0.58	0.19	0.07	0.13	0.27	1.43	2.97	1.74
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.02	0.20	0.82	0.37	1.28	0.24	0.09	0.03	0.02	0.02	0.10	0.33	0.22
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	25.5	71.1	45.7	32.1	54.1	8.3	2.7	0.9	1.9	3.9	20.4	42.5	24.9
Deflusso (mm)	805.4	190.5	110.6	86.0	140.1	22.1	7.0	2.5	5.1	10.1	54.6	110.1	66.7
Afflusso meteorico (mm)	1511.4	288.3	118.6	118.7	178.7	5.6	74.2	25.2	79.1	135.0	162.1	176.2	149.7
Coefficiente di deflusso	0.53	0.66	0.93	0.72	0.78	3.95	0.09	0.10	0.06	0.07	0.34	0.62	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961 - 1978													
	1979	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Q max (m <sup>3</sup> /s)	119.00	18.00	61.60	34.80	41.80	10.50	14.40	3.41	3.27	8.39	28.70	119.00	18.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.00	1.92	2.23	1.69	1.36	0.71	0.32	0.07	0.05	0.15	0.51	1.64	1.49
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> )	14.3	27.4	31.8	24.1	19.5	10.1	4.6	1.0	0.8	2.1	7.3	23.4	21.3
Deflusso (mm)	452	73	77	65	50	27	12	3	2	5	20	61	57
Afflusso meteorico (mm)	1072	107	107	87	89	77	56	33	60	87	110	158	101
Coefficiente di deflusso	0.42	0.68	0.72	0.74	0.56	0.35	0.21	0.08	0.04	0.06	0.18	0.38	0.57

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1961 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	11.10	6.82
30	5.82	2.88
60	2.99	1.37
91	1.72	0.81
135	0.84	0.49
182	0.43	0.28
274	0.14	0.07
355	0.03	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.60	0.01	-0.28	0.99	0.36	10.20	1.64	52.90
-0.56	0.02	-0.20	1.49	0.52	12.60	1.96	73.60
0.10	0.10	-0.12	2.19	0.68	16.10	2.28	98.00
-0.48	0.21	-0.04	3.06	0.84	20.60	2.60	128.00
-0.44	0.33	0.04	4.08	1.00	25.40	2.92	162.00
-0.40	0.47	0.12	5.33	1.16	30.90	3.15	191.00
-0.36	0.62	0.20	7.08	1.32	37.60		
-0.32	0.79	0.28	8.81	1.48	44.80		

per H ≥ 3.15 Q = 67.01 (H - 1.15)<sup>3/2</sup>

21 — ORCIA A MONTE AMIATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 580 kmq (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; zero idrometrico [160] m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1.25 km circa; inizio delle osservazioni: dicembre 1924; inizio delle misure: gennaio 1925. Altezza idrometrica max m 5.02 (25/10/1940); minima m -0.20 (18 e 19/8/1971). Portata max 825.00 mc/sec (1/9/1965); minima 0.01 mc/sec (vari 1953-58, 1962, 1971, 1974 e 1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.32	7.30	4.29	12.80	10.60	0.54	0.54	0.16	0.15	0.21	3.71	2.09
2	2.74	5.98	3.87	11.20	8.61	0.50	0.54	0.16	0.12	0.19	2.60	1.96
3	2.15	7.46	3.68	8.96	6.90	0.48	0.54	0.17	0.11	0.22	1.90	1.67
4	2.16	12.10	3.54	7.76	5.48	0.50	0.48	0.12	0.13	0.20	1.44	1.39
5	2.28	19.80	3.27	9.78	4.14	0.69	0.44	0.09	0.13	8.65	1.09	1.37
6	2.25	21.50	3.22	14.70	3.14	1.50	0.38	0.10	0.13	7.06	0.90	1.48
7	3.88	10.90	3.10	26.90	2.79	1.29	0.34	0.11	0.12	2.87	0.78	1.38
8	3.06	10.80	3.02	14.50	2.69	1.03	0.29	0.23	0.10	1.91	0.70	1.24
9	29.90	8.07	2.88	11.20	2.55	2.91	0.35	0.36	0.11	1.27	0.64	1.23
10	27.60	8.10	2.59	8.79	2.39	4.88	0.43	0.25	0.09	0.69	0.60	1.13
11	14.60	7.25	2.45	8.08	2.19	1.60	0.43	0.20	0.07	0.45	6.29	1.23
12	10.10	6.00	2.45	64.70	2.01	0.76	0.43	0.19	0.07	1.24	4.92	1.07
13	6.86	13.90	2.42	17.50	1.85	0.61	0.39	0.22	0.08	8.05	2.66	0.82
14	4.56	28.40	2.28	13.10	1.66	0.56	0.36	0.22	0.08	2.52	5.57	0.80
15	3.99	20.90	2.28	10.10	1.63	0.53	0.33	0.19	0.07	1.98	31.80	8.74
16	3.69	66.30	5.98	7.89	1.53	0.48	0.30	0.17	0.07	1.54	30.50	4.15
17	3.36	69.60	7.27	6.86	1.52	0.45	0.28	0.22	0.06	0.75	14.80	2.73
18	3.09	20.70	4.06	9.22	1.29	0.50	0.28	0.34	0.07	1.47	30.80	2.06
19	2.71	14.90	4.27	8.54	1.15	0.54	0.28	0.22	0.09	0.76	15.00	1.68
20	2.34	12.60	5.76	6.43	1.01	0.51	0.26	0.25	0.08	0.49	54.90	3.98
21	2.90	9.73	8.31	5.02	0.87	0.48	0.22	0.25	0.12	0.44	27.00	9.01
22	9.78	7.52	18.90	3.96	0.82	0.45	0.18	0.25	0.23	0.40	14.60	43.50
23	24.40	7.22	14.60	3.44	0.76	0.43	0.19	0.25	0.55	0.40	12.50	21.90
24	15.30	15.50	11.70	29.60	0.68	0.43	0.22	0.23	3.32	0.47	9.96	12.40
25	13.10	11.40	7.90	26.50	0.68	0.46	0.22	0.22	1.39	0.45	7.76	7.68
26	8.59	7.95	6.46	20.60	0.65	0.54	0.21	0.22	0.59	0.40	6.07	5.51
27	9.58	6.26	14.60	16.10	0.61	0.54	0.21	0.20	0.42	0.44	4.30	6.33
28	11.00	4.99	14.50	15.60	0.61	0.54	0.22	0.19	0.31	29.20	3.60	12.70
29	13.10		16.00	14.50	0.61	0.54	0.19	0.16	0.26	11.00	2.95	34.10
30	12.60		19.80	12.60	0.59	0.54	0.16	0.15	0.23	11.90	2.47	18.30
31	8.73		14.20		0.54		0.16	0.18		7.56		8.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	69.60	29.90	69.60	19.80	64.70	10.60	4.88	0.54	0.36	3.32	29.20	54.90	43.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.77	8.50	15.80	7.09	14.20	2.34	0.86	0.32	0.20	0.31	3.39	10.10	7.17
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.06	2.15	4.99	2.28	3.44	0.54	0.43	0.16	0.09	0.06	0.19	0.60	0.80
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	10.0	14.7	27.3	12.2	24.5	4.0	1.5	0.5	0.3	0.5	5.8	17.4	12.4
Deflusso (mm)	314.0	39.3	66.0	32.7	63.6	10.8	3.8	1.5	0.9	1.4	15.7	45.1	33.1
Afflusso meteorico (mm)	911.1	85.3	119.2	77.9	136.4	0.3	35.6	28.0	47.7	56.6	144.9	101.4	77.8
Coefficiente di deflusso	0.34	0.46	0.55	0.42	0.47	36.00	0.11	0.05	0.02	0.02	0.11	0.44	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1940 e 1953 - 1976													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	300.00	155.00	173.00	300.00	214.00	299.00	205.00	43.70	14.30	211.00	170.00	211.00	206.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	4.22	6.79	7.13	7.12	4.47	2.93	1.25	0.53	0.32	1.27	3.18	7.38	8.38
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.15	0.32	0.35	0.27	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	7.3	11.7	12.3	12.3	7.7	5.1	2.2	0.9	0.6	2.2	5.5	12.7	14.5
Deflusso (mm)	230	31	31	33	20	14	6	2	1	6	15	33	39
Afflusso meteorico (mm)	816	62	62	70	68	70	52	31	40	68	95	113	85
Coefficiente di deflusso	0.28	0.51	0.50	0.47	0.29	0.19	0.11	0.08	0.04	0.08	0.15	0.29	0.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1926 - 1976
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	29.90	30.40
30	16.00	10.80
60	11.40	4.83
91	7.95	2.73
135	3.88	1.49
182	2.06	0.86
274	0.43	0.25
355	0.09	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
-0.16	0.01	0.16	0.68	0.68	11.80	1.48	49.90
-0.12	0.01	0.20	1.06	0.76	14.20	1.64	66.10
-0.08	0.01	0.24	1.53	0.84	16.80	1.80	85.30
-0.04	0.02	0.28	2.07	0.92	19.50	1.96	106.00
0.00	0.06	0.36	3.62	1.00	22.60	2.12	128.00
0.04	0.13	0.44	5.41	1.08	25.90	2.28	152.00
0.08	0.25	0.52	7.34	1.16	29.80	2.30	155.00
0.12	0.43	0.60	9.50	1.32	38.50		

per H ≥ 2.30 Q = 94.03 (H - 0.91)<sup>3/2</sup>

22 — 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 1<sup>a</sup> 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	15.90	44.90	25.50	59.70	53.90	7.24	8.86	2.39	2.88	4.77	25.20	16.80
2	14.40	35.80	23.90	47.40	44.80	6.71	8.50	2.26	2.70	4.35	17.70	16.00
3	12.20	34.70	23.20	38.90	38.00	6.67	7.43	2.17	2.93	4.00	15.00	15.60
4	11.30	57.60	22.40	37.40	33.00	6.92	7.17	2.05	3.05	3.51	13.50	15.50
5	11.40	55.70	21.30	44.70	29.20	7.45	6.58	1.95	3.19	24.00	12.30	15.00
6	11.00	145.00	20.50	84.00	26.00	8.71	6.31	2.05	2.81	39.00	11.50	14.40
7	11.50	67.20	19.60	142.00	24.50	7.74	6.04	2.20	2.69	14.40	11.30	14.00
8	11.00	58.40	18.40	72.80	23.30	8.62	5.94	2.07	2.61	8.08	10.60	13.60
9	128.00	46.90	17.20	48.50	22.10	10.40	6.20	2.17	2.46	6.43	10.30	13.70
10	473.00	43.00	16.30	38.80	20.80	9.78	6.30	2.55	2.70	5.40	9.89	15.40
11	125.00	36.80	16.10	36.40	19.10	7.53	5.66	2.49	2.89	5.36	125.00	15.00
12	69.60	32.60	15.50	489.00	17.40	7.22	5.25	2.19	2.90	10.40	46.80	14.10
13	42.80	52.40	15.30	161.00	16.10	6.89	5.03	2.29	2.72	29.70	24.90	13.70
14	31.70	112.00	14.90	80.10	15.20	6.56	4.61	2.44	2.54	26.80	176.00	15.20
15	24.40	142.00	14.60	57.50	14.70	6.36	4.23	2.28	2.73	17.00	298.00	25.70
16	21.40	177.00	19.30	47.20	14.20	8.71	4.09	2.17	2.45	13.50	112.00	19.10
17	19.30	473.00	25.90	50.20	13.70	14.60	3.97	2.26	2.60	8.68	92.00	15.70
18	17.30	181.00	23.80	93.30	13.20	11.70	4.21	2.57	2.78	7.57	234.00	15.20
19	15.80	91.70	28.00	58.40	12.80	9.92	3.65	9.15	2.85	7.02	319.00	14.50
20	15.00	62.10	57.30	43.90	12.40	11.30	3.16	10.10	2.93	6.15	95.60	18.50
21	16.60	47.90	65.80	36.60	12.80	11.50	2.84	6.58	2.86	5.61	56.40	49.00
22	49.80	40.70	75.30	33.70	13.00	9.27	2.98	4.72	4.71	5.16	41.40	190.00
23	216.00	36.30	58.20	31.80	12.00	8.64	3.22	3.24	9.01	5.24	32.00	210.00
24	137.00	60.40	39.10	38.50	11.10	7.41	2.84	2.75	9.70	5.56	27.10	81.50
25	101.00	47.10	30.90	281.00	10.30	7.42	2.65	9.46	15.10	5.92	23.70	49.70
26	56.80	36.00	27.30	192.00	10.20	8.08	2.42	5.54	14.50	5.71	22.40	38.10
27	45.40	31.40	73.10	141.00	10.20	8.21	2.40	5.33	13.90	5.22	21.90	32.10
28	54.00	28.00	65.00	119.00	10.10	7.79	2.29	5.42	10.50	197.00	20.60	31.50
29	99.90		121.00	80.90	9.30	8.00	2.17	4.51	8.93	109.00	19.40	55.30
30	110.00		175.00	59.30	8.55	8.73	2.23	3.60	8.44	56.20	18.00	83.90
31	59.20		86.60		7.62		2.32	3.00		51.40		254.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	489.00	473.00	473.00	175.00	489.00	53.90	14.60	8.86	10.10	15.10	197.00	319.00	254.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	37.20	65.40	81.30	40.50	91.60	18.70	8.54	4.57	3.68	5.10	22.50	64.80	44.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.95	11.00	28.00	14.60	31.80	7.62	6.36	2.17	1.95	2.45	3.51	9.89	13.60
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	14.0	24.6	30.6	15.3	34.5	7.0	3.2	1.7	1.4	1.9	8.5	24.4	16.9
Deflusso (mm)	441.8	66.0	74.0	40.9	89.3	18.9	8.3	4.6	3.7	5.0	22.7	63.2	45.3
Afflusso meteorico (mm)	1129.0	143.9	111.8	96.1	159.3	3.7	54.2	33.3	66.3	77.1	152.9	125.4	105.0
Coefficiente di deflusso	0.39	0.46	0.66	0.43	0.56	5.10	0.15	0.14	0.06	0.06	0.15	0.50	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1949 - 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	2660.00	954.00	858.00	673.00	826.00	1160.00	228.00	245.00	149.00	1270.00	1020.00	2660.00	955.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	25.50	41.80	46.70	39.40	28.30	22.80	11.00	4.94	3.64	9.74	17.10	39.00	43.60
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	17.6	14.8	10.7	8.6	4.1	1.9	1.4	3.7	6.4	14.7	16.4
Deflusso (mm)	303	42	43	40	28	23	11	5	4	10	17	38	44
Afflusso meteorico (mm)	907	77	75	75	75	77	54	33	41	80	100	124	96
Coefficiente di deflusso	0.33	0.55	0.57	0.53	0.37	0.30	0.20	0.15	0.09	0.12	0.17	0.31	0.46

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1926 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	210.00	159.00
30	112.00	67.40
60	57.60	33.90
91	40.70	21.70
135	23.70	13.40
182	15.00	9.07
274	6.56	4.20
355	2.23	1.81

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.60	1.07	-0.20	10.00	1.08	93.40	4.92	771.00
-0.60	1.07	-0.12	13.10	1.40	125.00	5.56	929.00
-0.56	1.45	-0.04	16.70	1.72	161.00	6.84	1250.00
-0.52	1.98	0.12	24.70	2.04	213.00	8.12	1570.00
-0.48	2.61	0.28	34.00	2.36	296.00	9.40	1910.00
-0.44	3.33	0.44	44.10	3.00	390.00	10.68	2260.00
-0.36	5.01	0.60	54.80	3.64	481.00	11.96	2610.00
-0.28	7.25	0.76	66.50	4.28	616.00	13.70	3130.00

per H ≥ 13.70 Q = 54.09 (H - 1.24)<sup>3/2</sup>

23 — TRASUBBIE A LA CASTELLINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 154 km<sup>2</sup> (parte permeabile 12%, parte parzialmente permeabile 22%, parte alluvionale 6%); altitudine max 1152 m s. m.; media 407 m s. m.; zeroidrometrico [60] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Ombrone 6 km circa; inizio delle osservazioni: gennaio 1968; inizio delle misure: gennaio 1968. Altezza idrometrica max m 2.76 (24/4/1979); minima asciutto (vari 1970, 71, 75, 77 e 79). Portata max 277.00 mc/sec. (24/4/1979); minima 0.00 mc/sec. (vari 1970, 71, 75, 77 e 79).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.22	1.51	1.67	3.75	1.49	0.45	0.37	0.26	—	0.11	1.67	0.84
2	0.20	1.43	1.67	2.78	1.38	0.46	0.35	0.24	—	0.12	1.07	0.79
3	0.17	1.87	1.67	2.43	1.24	0.46	0.35	0.22	—	0.14	0.80	0.79
4	0.32	1.63	1.74	2.30	1.11	0.49	0.35	0.23	—	0.15	0.66	0.74
5	0.69	4.74	1.83	5.02	0.99	0.49	0.35	0.20	—	8.80	0.62	0.74
6	0.69	2.85	1.78	3.09	0.99	0.44	0.35	0.22	—	0.89	0.59	0.74
7	1.19	2.29	1.78	5.07	0.93	0.43	0.35	0.22	—	0.22	0.55	0.70
8	0.27	2.50	1.72	2.87	0.85	0.47	0.29	0.22	—	0.20	0.51	0.68
9	44.40	1.85	1.67	2.59	0.80	0.49	0.26	0.22	—	0.13	0.46	1.15
10	16.20	1.70	1.67	2.39	0.79	0.46	0.26	0.21	—	0.13	0.42	1.14
11	2.49	1.76	1.62	8.52	0.72	0.48	0.23	0.19	—	0.13	0.99	0.75
12	1.63	1.71	1.67	25.80	0.60	0.43	0.22	0.18	—	0.33	0.93	0.79
13	1.46	1.74	1.62	5.40	0.78	0.38	0.19	0.19	—	1.18	0.77	0.79
14	1.67	4.62	1.66	4.14	0.84	0.35	0.20	0.19	—	0.28	8.41	1.96
15	1.25	4.89	1.71	3.91	0.81	0.35	0.32	0.19	—	0.28	10.40	3.66
16	1.20	4.94	1.92	3.79	0.76	0.35	0.31	0.19	—	0.27	6.46	1.89
17	1.23	20.80	1.90	6.18	0.70	0.37	0.30	0.17	—	0.25	4.23	1.53
18	1.23	3.97	1.88	7.68	0.66	0.39	0.30	0.15	—	0.25	11.90	1.28
19	1.19	2.72	1.95	4.19	0.66	0.39	0.26	0.15	—	0.22	6.14	1.48
20	1.14	2.21	3.66	3.79	0.69	0.43	0.26	0.12	—	0.17	3.36	2.14
21	1.14	1.87	2.21	3.69	0.69	0.44	0.26	0.12	—	0.17	2.72	7.66
22	1.20	1.78	6.43	3.68	0.62	0.39	0.24	0.11	0.10	0.19	2.30	18.50
23	1.79	2.54	2.36	3.76	0.56	0.37	0.26	0.09	—	0.19	1.90	8.20
24	19.50	2.83	2.00	43.20	0.53	0.37	0.26	0.07	0.12	0.19	1.47	5.49
25	4.74	1.98	2.10	6.26	0.49	0.39	0.23	0.08	0.07	0.19	1.12	4.09
26	2.60	2.00	2.38	3.18	0.47	0.35	0.22	0.08	0.06	0.97	1.03	3.21
27	1.73	1.86	3.42	2.66	0.49	0.35	0.21	0.06	0.04	13.30	1.01	2.97
28	1.74	1.72	3.00	2.63	0.51	0.35	0.22	0.06	0.07	22.70	1.01	2.96
29	5.02	—	5.69	2.70	0.49	0.35	0.22	0.05	0.07	3.49	0.94	4.06
30	2.11	—	2.63	2.40	0.45	0.35	0.22	0.03	0.08	2.86	0.89	3.32
31	1.58	—	2.62	—	0.44	—	0.24	0.01	—	2.15	—	9.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	44.40	44.40	20.80	6.43	43.20	1.49	0.49	0.37	0.26	0.12	22.70	11.90	18.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.03	3.94	3.16	2.31	6.00	0.76	0.41	0.27	0.15	0.02	1.96	2.51	3.05
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.17	1.43	1.62	2.30	0.44	0.35	0.19	0.01	—	0.11	0.42	0.68
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	13.2	25.6	20.5	15.0	38.9	4.9	2.7	1.8	1.0	0.1	12.7	16.3	19.8
Deflusso (mm)	416.4	68.4	49.6	40.2	100.9	13.2	6.9	4.7	2.7	0.3	34.0	42.3	53.1
Afflusso meteorico (mm)	1233.1	210.7	135.7	89.6	166.4	0.7	56.5	8.6	27.0	106.3	230.1	103.4	98.1
Coefficiente di deflusso	0.34	0.32	0.37	0.45	0.61	18.86	0.12	0.55	0.10	—	0.15	0.41	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1968 - 1971 e 1975 - 1977

Q max (m <sup>3</sup> /s)	37.20	29.20	37.20	25.90	5.32	6.51	2.89	0.73	10.10	5.33	23.00	14.90	23.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.23	2.60	2.69	2.45	1.37	0.79	0.41	0.19	0.13	0.17	0.35	1.42	2.28
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.10	0.22	0.45	0.47	0.09	0.11	0.02	—	—	—	—	0.01
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	8.0	16.9	17.5	15.9	8.9	5.1	2.6	1.2	0.8	1.1	2.3	9.2	14.8
Deflusso (mm)	252	45	42	43	23	14	7	3	2	3	6	24	40
Afflusso meteorico (mm)	989	95	118	90	65	78	45	39	81	57	78	134	110
Coefficiente di deflusso	0.25	0.48	0.36	0.48	0.36	0.18	0.15	0.09	0.03	0.05	0.08	0.18	0.36

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1979	1968 - 1977
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	11.90	7.24
30	4.94	3.19
60	2.87	1.97
91	2.00	1.40
135	1.51	0.78
182	0.78	0.49
274	0.12	0.12
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
0.19	0.01	0.48	1.31	0.80	4.31	1.44	32.20
0.20	0.01	0.52	1.62	0.88	5.58	1.52	39.30
0.24	0.07	0.56	1.94	0.96	7.28	1.60	47.20
0.28	0.19	0.60	2.27	1.04	9.49	1.68	56.10
0.32	0.35	0.64	2.63	1.12	12.20	1.76	66.10
0.36	0.54	0.68	3.01	1.20	15.70	1.77	67.00
0.40	0.77	0.72	3.41	1.28	20.20	—	—
0.44	1.02	0.76	3.84	1.36	25.60	—	—

per H ≥ 1.77 Q = 133.88 (H - 1.14)<sup>3/2</sup>



24 — RIO DI POMONTE A POMONTE (ELBA) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 7.54 kmq; altitudine max 1019 m s.m.; media 450 m s.m.; zero idrometrico [30.00] m s.m.; distanza dalla foce 0.6 km circa; inizio delle osservazioni: 1/1/1969; inizio delle misure 30/12/1968. Altezza idrometrica max m 1.29(14/10/1972)(1); minima asciutto (vari 1970, 1971 e 1973). Portata max 87.500 mc/sec (14/10/1972)(2); minima asciutto (vari 1970, 71 e 73). (1) Altezza idrometrica max sicuramente verificatasi durante l'eccezionale piene del 14/10/1972 ma non registrata per la distruzione dell'impianto. (2) portatamax valutata con metodo indiretto, sulla scorta delle precipitazioni orarie ragguagliate sul bacino e con l'applicazione della formula del Giandotti.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.037	0.382	0.440	0.119	0.121	0.022	0.014	0.011	0.009	0.013	0.207	0.098
2	0.033	0.382	0.398	0.119	0.109	0.021	0.015	0.011	0.009	0.014	0.195	0.089
3	0.031	0.382	0.363	0.119	0.098	0.019	0.015	0.012	0.010	0.014	0.178	0.082
4	0.031	0.355	0.329	0.119	0.079	0.019	0.016	0.011	0.010	0.014	0.144	0.077
5	0.029	0.350	0.305	0.119	0.079	0.020	0.015	0.012	0.010	0.037	0.133	0.063
6	0.028	0.373	0.267	0.119	0.063	0.020	0.015	0.011	0.010	0.021	0.119	0.063
7	0.029	0.358	0.253	0.099	0.069	0.020	0.015	0.011	0.010	0.016	0.119	0.063
8	0.028	0.373	0.226	0.098	0.063	0.021	0.015	0.010	0.010	0.015	0.103	0.063
9	0.246	0.350	0.223	0.107	0.063	0.022	0.015	0.010	0.010	0.015	0.086	0.112
10	0.115	0.350	0.209	0.119	0.049	0.022	0.015	0.010	0.010	0.017	0.124	0.086
11	0.043	0.350	0.195	0.128	0.049	0.020	0.015	0.010	0.009	0.076	0.275	0.079
12	0.035	0.350	0.195	0.153	0.039	0.017	0.015	0.010	0.009	0.067	0.223	0.079
13	0.036	0.322	0.195	0.119	0.039	0.020	0.015	0.009	0.009	0.115	0.182	0.079
14	0.036	0.370	0.195	0.119	0.039	0.020	0.015	0.009	0.009	0.054	0.155	0.077
15	0.036	0.350	0.197	0.119	0.043	0.019	0.014	0.010	0.009	0.073	0.202	0.063
16	0.034	0.393	0.294	0.105	0.039	0.020	0.015	0.010	0.009	0.055	0.168	0.056
17	0.031	0.546	0.202	0.098	0.039	0.020	0.015	0.010	0.009	0.041	0.168	0.049
18	0.031	0.507	0.195	0.110	0.038	0.019	0.015	0.010	0.009	0.032	0.211	0.049
19	0.029	0.499	0.206	0.098	0.030	0.018	0.015	0.010	0.009	0.027	0.304	0.059
20	0.058	0.488	0.223	0.098	0.028	0.019	0.015	0.010	0.010	0.025	0.257	0.056
21	0.887	0.484	0.197	0.098	0.029	0.018	0.015	0.010	0.012	0.025	0.217	0.107
22	0.750	0.452	0.195	0.079	0.029	0.017	0.014	0.010	0.017	0.023	0.195	0.217
23	2.670	0.466	0.181	0.098	0.025	0.017	0.012	0.010	0.060	0.069	0.175	0.294
24	1.240	1.030	0.168	0.098	0.026	0.015	0.011	0.010	0.032	0.154	0.161	0.255
25	0.767	0.786	0.168	0.098	0.025	0.016	0.011	0.009	0.025	0.093	0.142	0.231
26	0.532	0.544	0.161	0.098	0.025	0.017	0.011	0.010	0.021	0.063	0.132	0.782
27	0.442	0.477	0.142	0.116	0.025	0.017	0.011	0.010	0.017	0.744	0.126	1.210
28	0.416	0.445	0.142	0.120	0.024	0.017	0.011	0.010	0.016	0.462	0.119	1.000
29	0.432		0.142	0.119	0.023	0.016	0.010	0.009	0.015	0.313	0.114	0.655
30	0.405		0.136	0.117	0.023	0.015	0.010	0.009	0.014	0.283	0.098	0.479
31	0.382		0.119		0.022		0.011	0.009		0.253		0.429

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	2.670	2.670	1.030	0.440	0.153	0.121	0.022	0.016	0.012	0.060	0.744	0.304	1.210
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.140	0.319	0.447	0.221	0.111	0.047	0.019	0.014	0.010	0.014	0.104	0.168	0.229
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.009	0.028	0.322	0.119	0.079	0.022	0.015	0.010	0.009	0.009	0.013	0.086	0.049
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	18.6	42.3	59.3	29.3	14.7	6.2	2.5	1.9	1.3	1.9	13.8	22.3	30.4
Deflusso (mm)	586.0	113.3	143.4	78.5	38.2	16.7	6.5	5.0	3.6	4.8	36.9	57.8	81.3
Afflusso meteorico (mm)	850.7	196.1	116.0	38.6	60.5	—	10.0	7.3	20.4	60.2	137.0	55.8	148.8
Coefficiente di deflusso	0.69	0.58	1.24	2.03	0.63	0.78	0.65	0.68	0.17	0.08	0.27	1.03	0.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1969 - 1978

Q max (m <sup>3</sup> /s)	7.310	1.050	1.200	0.768	1.380	0.808	0.171	0.074	0.857	0.872	7.310	1.780	1.440
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.077	0.134	0.170	0.145	0.135	0.063	0.023	0.007	0.007	0.023	0.062	0.066	0.093
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.002	0.019	0.019	0.018	0.007	0.001	—	—	—	—	—	0.004
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	10.2	17.8	22.5	19.2	17.9	8.3	3.0	0.9	0.9	3.0	8.2	8.8	12.3
Deflusso (mm)	320	48	55	51	46	22	8	2	2	8	22	23	33
Afflusso meteorico (mm)	753	79	94	79	64	43	26	19	47	68	88	71	75
Coefficiente di deflusso	0.43	0.60	0.58	0.65	0.73	0.52	0.30	0.13	0.05	0.12	0.25	0.32	0.44

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1979	1969 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.750	0.414
30	0.416	0.215
60	0.257	0.123
91	0.175	0.083
135	0.110	0.051
182	0.059	0.031
274	0.015	0.007
355	0.009	—

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
0.14	0.008	0.44	0.488	0.76	2.280	1.08	4.820
0.16	0.009	0.48	0.670	0.80	2.560	1.12	5.180
0.20	0.014	0.52	0.862	0.84	2.850	1.16	5.550
0.24	0.022	0.56	1.060	0.88	3.150	1.20	5.940
0.28	0.039	0.60	1.280	0.92	3.460	1.20	5.950
0.32	0.098	0.64	1.510	0.96	3.780		
0.36	0.195	0.68	1.750	1.00	4.120		
0.40	0.324	0.72	2.010	1.04	4.470		

per H ≥ 1.20 Q = 7.286(H - 0.328)<sup>3/2</sup>

25 — RIO DI VALLEBUIA A LA CAVALLINA (ELBA) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 5.2 kmq; altitudine max 905 m s. m.; media 424 m s. m.; zero idrometrico [52.00] m s. m.; distanza dalla foce 0.5 km circa; inizio delle osservazioni: 14/4/1972; inizio delle misure: febbraio 1972. Altezza minima: asciutto (vari ogni anno escluso 1972, 76, 78 e 79). Portata max 46.90 mc/sec (1) (14/10/1972); minima 0.00 mc/sec (vari ogni anno escluso 1972, 76, 78 e 79).

(1) L'eccezionale piena (14/10/1972) ha distrutto la stazione. La portata al colmo e' stata valutata con metodo indiretto, sulla scorta delle precipitazioni orarie ragguagliate sul bacino e con l'applicazione della formula del Giandotti.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.018	0.157	0.175	0.067	0.032	0.012	0.007	0.006	0.008	0.005	0.119	0.107
2	0.018	0.146	0.164	0.058	0.029	0.012	0.007	0.006	0.007	0.005	0.103	0.103
3	0.021	0.141	0.149	0.049	0.028	0.009	0.008	0.004	0.006	0.004	0.103	0.098
4	0.040	0.152	0.141	0.047	0.026	0.010	0.008	0.003	0.006	0.004	0.097	0.093
5	0.034	0.138	0.126	0.054	0.028	0.012	0.008	0.006	0.006	0.028	0.093	0.093
6	0.032	0.121	0.107	0.057	0.028	0.012	0.008	0.004	0.006	0.016	0.093	0.093
7	0.028	0.127	0.106	0.053	0.024	0.012	0.008	0.003	0.006	0.012	0.093	0.093
8	0.022	0.136	0.097	0.058	0.023	0.012	0.008	0.003	0.006	0.010	0.093	0.093
9	0.290	0.117	0.096	0.053	0.020	0.012	0.008	0.003	0.005	0.006	0.093	0.134
10	0.319	0.117	0.089	0.044	0.020	0.011	0.008	0.003	0.005	0.007	0.166	0.095
11	0.109	0.108	0.086	0.065	0.019	0.008	0.008	0.003	0.006	0.042	0.287	0.093
12	0.077	0.106	0.086	0.087	0.016	0.008	0.008	0.003	0.006	0.039	0.169	0.093
13	0.055	0.100	0.086	0.069	0.016	0.008	0.008	0.003	0.006	0.078	0.130	0.093
14	0.041	0.168	0.086	0.067	0.016	0.008	0.008	0.003	0.007	0.026	0.124	0.093
15	0.032	0.149	0.091	0.059	0.016	0.008	0.008	0.003	0.007	0.040	0.159	0.092
16	0.032	0.257	0.136	0.051	0.016	0.008	0.007	0.003	0.008	0.031	0.125	0.081
17	0.028	0.337	0.094	0.049	0.016	0.008	0.008	0.003	0.007	0.028	0.124	0.074
18	0.028	0.225	0.086	0.057	0.016	0.007	0.007	0.003	0.006	0.028	0.823	0.074
19	0.028	0.196	0.080	0.058	0.016	0.006	0.006	0.003	0.006	0.024	0.338	0.074
20	0.036	0.182	0.076	0.058	0.016	0.007	0.006	0.009	0.001	0.020	0.242	0.074
21	0.308	0.175	0.076	0.049	0.014	0.008	0.004	0.004	0.003	0.017	0.198	0.087
22	0.199	0.164	0.075	0.043	0.012	0.008	0.004	0.006	0.007	0.013	0.177	0.186
23	1.270	0.176	0.067	0.033	0.012	0.008	0.004	0.006	0.109	0.045	0.158	0.265
24	0.984	0.644	0.067	0.036	0.012	0.008	0.003	0.006	0.080	0.108	0.141	0.174
25	0.530	0.407	0.065	0.041	0.012	0.008	0.003	0.005	0.053	0.054	0.127	0.129
26	0.368	0.235	0.062	0.036	0.012	0.008	0.004	0.003	0.023	0.034	0.119	0.555
27	0.299	0.196	0.067	0.035	0.012	0.008	0.006	0.005	0.008	0.848	0.113	0.830
28	0.253	0.190	0.067	0.035	0.012	0.008	0.006	0.006	0.005	0.448	0.113	0.987
29	0.207		0.067	0.035	0.012	0.008	0.007	0.007	0.005	0.168	0.113	0.326
30	0.177		0.067	0.034	0.012	0.008	0.007	0.008	0.004	0.161	0.113	0.214
31	0.167		0.067		0.012		0.006	0.008		0.158		0.424

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	1.270	1.270	0.644	0.175	0.087	0.032	0.012	0.008	0.009	0.109	0.848	0.823	0.987
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.085	0.195	0.192	0.094	0.051	0.018	0.009	0.007	0.005	0.014	0.081	0.165	0.194
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.001	0.018	0.100	0.062	0.033	0.012	0.006	0.003	0.003	0.001	0.004	0.093	0.074
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	16.3	37.5	36.9	18.1	9.8	3.5	1.7	1.3	1.0	2.7	15.6	31.7	37.3
Deflusso (mm)	514.4	100.4	89.3	48.4	25.4	9.3	4.5	3.6	2.6	7.0	41.7	82.2	99.9
Afflusso meteorico (mm)	988.7	203.4	78.1	33.5	70.8	—	7.5	4.6	18.9	116.2	199.9	100.2	155.6
Coefficiente di deflusso	0.52	0.49	1.14	1.45	0.36	0.05	0.60	0.78	0.14	0.06	0.21	0.82	0.64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 - 1978													
	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Q max (m <sup>3</sup> /s)	1.740	0.470	0.891	0.506	1.740	0.506	0.108	0.056	0.096	0.149	0.186	0.889	0.700
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.046	0.071	0.101	0.096	0.109	0.052	0.016	0.006	0.006	0.008	0.016	0.028	0.050
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.001	0.018	0.020	0.022	0.010	0.003	—	—	—	0.001	0.002	0.004
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	8.9	13.6	19.4	18.4	21.0	10.1	3.2	1.1	1.1	1.5	3.0	5.4	9.6
Deflusso (mm)	280	36	47	49	54	27	8	3	3	4	8	14	26
Afflusso meteorico (mm)	722	81	90	74	62	44	18	21	49	49	102	69	64
Coefficiente di deflusso	0.39	0.45	0.52	0.66	0.88	0.61	0.47	0.14	0.06	0.08	0.08	0.20	0.40

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1973 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.448	0.217
30	0.199	0.128
60	0.141	0.083
91	0.103	0.056
135	0.074	0.034
182	0.035	0.020
274	0.008	0.006
355	0.003	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
0.04	—	0.36	0.405	0.68	2.040	1.00	4.960
0.08	0.008	0.40	0.543	0.72	2.330	1.04	5.430
0.12	0.024	0.44	0.707	0.76	2.630	1.08	5.980
0.16	0.049	0.48	0.886	0.80	2.960	1.12	6.650
0.20	0.086	0.52	1.080	0.84	3.310	1.13	6.820
0.24	0.128	0.56	1.280	0.88	3.680		
0.28	0.196	0.60	1.520	0.92	4.080		

per H ≥ 1.13 Q = 20.983(H - 0.655)<sup>3/2</sup>



26 — RIO BOVALICO A S. MAMILIANO (ELBA) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6.7 kmq (prevalentemente impermeabile); altitudine max 906 m s. m.; media 298 m s. m.; zero idrometrico [2.00] m s. m.; distanza dalla foce 0.5 km circa; inizio delle osservazioni: 1/10/1951; inizio delle misure ottobre 1951. Altezza idrometrica max m 2.18 (14/10/1972); minima asciutto (vari ogni anno escluso 1969). Portata max 50.400 mc/sec (14/10/1972); minima 0.000 mc/sec (vari ogni anno escluso il 1969).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.028	0.041	0.042	0.015	0.009	0.001	—	—	—	—	0.089	0.059
2	0.024	0.040	0.040	0.012	0.010	—	—	—	—	—	0.070	0.059
3	0.023	0.044	0.034	0.010	0.008	—	—	—	—	—	0.056	0.052
4	0.052	0.041	0.029	0.009	0.008	—	—	—	—	—	0.046	0.047
5	0.060	0.032	0.026	0.009	0.008	—	—	—	—	0.381	0.045	0.047
6	0.056	0.028	0.021	0.010	0.008	—	—	—	—	0.017	0.043	0.045
7	0.046	0.029	0.022	0.011	0.008	—	—	—	—	0.008	0.040	0.045
8	0.040	0.032	0.021	0.010	0.007	—	—	—	—	0.006	0.035	0.046
9	4.860	0.028	0.018	0.010	0.007	—	—	—	—	0.005	0.034	0.124
10	4.150	0.027	0.022	0.010	0.007	—	—	—	—	0.005	0.625	0.094
11	1.140	0.023	0.019	0.016	0.006	—	—	—	—	0.015	0.333	0.073
12	0.404	0.022	0.018	0.036	0.005	—	—	—	—	0.189	0.155	0.076
13	0.204	0.017	0.015	0.018	0.006	—	—	—	—	0.133	0.101	0.075
14	0.140	0.049	0.014	0.015	0.004	—	—	—	—	0.035	0.086	0.076
15	0.105	0.032	0.016	0.012	0.004	—	—	—	—	0.025	0.176	0.069
16	0.075	0.040	0.038	0.011	0.004	—	—	—	—	0.020	0.120	0.065
17	0.062	0.103	0.023	0.011	0.005	—	—	—	—	0.013	0.112	0.065
18	0.056	0.064	0.022	0.014	0.005	—	—	—	—	0.009	0.625	0.072
19	0.052	0.048	0.020	0.010	0.004	—	—	—	—	0.009	0.332	0.077
20	0.064	0.048	0.019	0.010	0.004	—	—	—	—	0.008	0.226	0.070
21	0.469	0.036	0.017	0.010	0.003	—	—	—	—	0.008	0.164	0.092
22	0.089	0.030	0.018	0.009	0.003	—	—	—	—	0.006	0.139	0.253
23	3.750	0.028	0.018	0.010	0.003	—	—	—	0.516	0.011	0.114	0.432
24	1.160	0.224	0.018	0.011	0.004	—	—	—	0.066	0.084	0.105	0.287
25	0.346	0.171	0.018	0.011	0.004	—	—	—	0.024	0.031	0.095	0.190
26	0.189	0.081	0.018	0.009	0.004	—	—	—	0.009	0.019	0.089	0.409
27	0.131	0.060	0.018	0.012	0.003	—	—	—	0.004	1.860	0.077	1.960
28	0.092	0.048	0.017	0.014	0.003	—	—	—	0.003	0.537	0.083	2.360
29	0.080	—	0.015	0.012	0.003	—	—	—	0.001	0.235	0.076	0.476
30	0.066	—	0.012	0.011	0.003	—	—	—	—	0.192	0.068	0.255
31	0.053	—	0.012	—	0.002	—	—	—	—	0.135	—	0.241

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	4.860	4.860	0.224	0.042	0.036	0.010	0.001	—	—	0.516	1.860	0.625	2.360
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.104	0.583	0.052	0.021	0.012	0.005	—	—	—	0.021	0.129	0.145	0.267
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.023	0.017	0.012	0.009	0.002	—	—	—	—	—	0.034	0.045
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	15.5	87.0	7.8	3.1	1.8	0.7	—	—	—	3.1	19.3	21.6	39.9
Deflusso (mm)	489.4	233.1	18.8	8.4	4.6	2.0	—	—	—	8.1	51.6	56.1	106.7
Afflusso meteorico (mm)	903.0	212.0	104.9	38.6	66.4	—	9.9	9.2	22.2	73.1	155.0	64.1	147.6
Coefficiente di deflusso	0.54	1.10	0.18	0.22	0.07	0.04	—	—	—	0.11	0.33	0.88	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1960 e 1969 - 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	7.200	2.370	3.760	2.810	3.230	2.220	0.471	0.083	0.918	4.480	6.620	7.200	3.670
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.057	0.095	0.122	0.093	0.079	0.039	0.013	0.004	0.004	0.016	0.038	0.070	0.117
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	8.5	14.1	18.2	13.9	11.7	5.8	1.9	0.5	0.7	2.5	5.7	10.5	17.5
Deflusso (mm)	269	38	44	37	30	15	5	1	2	6	15	27	47
Afflusso meteorico (mm)	723	80	78	71	62	45	29	16	34	53	76	84	95
Coefficiente di deflusso	0.37	0.47	0.56	0.52	0.49	0.35	0.17	0.09	0.05	0.12	0.20	0.32	0.49

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1952 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.625	0.359
30	0.192	0.113
60	0.083	0.059
91	0.052	0.040
135	0.026	0.025
182	0.012	0.015
274	—	0.002
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
0.78	0.002	0.99	0.083	1.23	0.596	1.47	2.360
0.78	0.002	1.02	0.113	1.26	0.719	1.50	2.670
0.81	0.004	1.05	0.151	1.29	0.861	1.53	3.110
0.84	0.008	1.08	0.196	1.32	1.020	1.56	3.610
0.87	0.015	1.11	0.253	1.35	1.210	1.59	4.180
0.90	0.026	1.14	0.318	1.38	1.440	1.60	4.440
0.93	0.040	1.17	0.396	1.41	1.700	—	—
0.96	0.059	1.20	0.489	1.44	1.980	—	—

per H ≥ 1.60 Q = 34.274(H - 1.345)<sup>3/2</sup>

27 — FOSSO DEL MOLINO A CAMPESE (GIGLIO) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2.3 kmq; altitudine max 496 m s. m.; zero idrometrico [10.00]m s. m.; distanza dalla foce 0.4 km circa; inizio delle osservazioni: 21/3/1972; inizio delle misure: marzo 1972. Altezza idrometrica max m 0.71 (30/4/1974); minima asciutto (vari 1972, 73 e 75). Portata max 1,290 mc/sec (30/4/1974); minima 0.000 mc/sec (vari 1972, 73 e 75).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.003	0.009	0.027	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.054	0.006
2	0.003	0.007	0.024	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.032	0.006
3	0.004	0.013	0.022	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.024	0.004
4	0.028	0.011	0.019	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.017	0.004
5	0.025	0.009	0.016	0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007	0.013	0.004
6	0.016	0.008	0.013	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.011	0.004
7	0.011	0.019	0.013	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.003	0.008	0.004
8	0.007	0.029	0.013	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.008	0.004
9	0.067	0.021	0.013	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.008	0.010
10	0.079	0.019	0.013	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.008	0.008
11	0.031	0.014	0.012	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.006	0.012	0.006
12	0.022	0.011	0.009	0.012	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.011	0.008	0.006
13	0.017	0.011	0.010	0.007	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.019	0.006	0.006
14	0.013	0.023	0.010	0.010	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.007	0.004
15	0.007	0.022	0.008	0.015	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.007	0.006
16	0.004	0.022	0.012	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0.003
17	0.004	0.034	0.009	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.004	0.006	0.003
18	0.004	0.025	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.004	0.075	0.003
19	0.003	0.018	0.005	0.004	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.051	0.005
20	0.004	0.016	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.011	0.002	0.003	0.030	0.004
21	0.006	0.014	0.006	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.002	0.023	0.004
22	0.009	0.013	0.009	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.019	0.015
23	0.343	0.017	0.008	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.016	0.015
24	0.324	0.304	0.007	0.015	0.002	0.001	0.001	0.002	0.009	0.003	0.013	0.014
25	0.106	0.145	0.006	0.012	0.002	0.001	0.001	0.001	0.085	0.003	0.011	0.012
26	0.051	0.065	0.003	0.008	0.002	0.001	0.001	0.001	0.010	0.003	0.007	0.008
27	0.032	0.038	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004	0.153	0.008	0.005
28	0.024	0.032	0.003	0.004	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.097	0.008	0.012
29	0.016		0.003	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.077	0.009	0.007
30	0.013		0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.351	0.008	0.005
31	0.011		0.002		0.002		0.001	0.002		0.117		0.004

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.351	0.343	0.304	0.027	0.015	0.004	0.002	0.003	0.011	0.085	0.351	0.075	0.015
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.013	0.042	0.035	0.010	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.029	0.017	0.006
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.001	0.003	0.007	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	5.6	18.3	15.2	4.3	2.2	0.9	0.9	0.9	0.9	2.2	12.6	7.4	2.6
Deflusso (mm)	177.8	48.9	36.8	11.6	5.6	2.3	2.3	2.3	2.3	5.6	33.8	19.2	7.0
Afflusso meteorico (mm)	726.1	130.5	111.0	21.2	57.8	—	16.1	5.4	46.1	79.5	156.7	45.4	56.4
Coefficiente di deflusso	0.24	0.37	0.33	0.55	0.10	0.03	0.14	0.43	0.05	0.07	0.22	0.42	0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973 - 1978													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.512	0.216	0.223	0.248	0.512	0.257	0.008	0.005	0.139	0.114	0.036	0.077	0.222
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.007	0.014	0.024	0.013	0.009	0.005	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.009
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	—	—	—	—	0.001	0.001	0.001
Q media (l/s km <sup>2</sup> )	3.1	5.9	10.3	5.7	4.1	2.3	0.5	0.4	0.9	0.9	1.0	1.8	3.9
Deflusso (mm)	97	16	25	15	11	6	1	1	2	2	3	5	10
Afflusso meteorico (mm)	601	61	100	63	53	35	15	14	41	51	67	48	54
Coefficiente di deflusso	0.16	0.26	0.25	0.24	0.20	0.18	0.08	0.07	0.06	0.04	0.04	0.10	0.19

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1979	1973 - 1978
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.085	0.048
30	0.025	0.016
60	0.014	0.008
91	0.010	0.005
135	0.006	0.003
182	0.003	0.001
274	0.002	0.001
355	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
0.14	0.000	0.30	0.052	0.46	0.410	0.62	0.917
0.16	0.002	0.32	0.082	0.48	0.466	0.64	0.988
0.18	0.004	0.34	0.121	0.50	0.525	0.66	1.060
0.20	0.008	0.36	0.163	0.52	0.585	0.68	1.150
0.22	0.013	0.38	0.208	0.54	0.648	0.69	1.170
0.24	0.020	0.40	0.255	0.56	0.714		
0.26	0.027	0.42	0.303	0.58	0.781		
0.28	0.036	0.44	0.355	0.60	0.849		

per H ≥ 0.69 Q = 5.350(H - 0.322)<sup>3/2</sup>

## Sezione D — FREATIMETRIA

---

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freaticometrica a lettura diretta .....	F
Stazione freaticometrica registratrice .....	Fr
Stazione piezometrica registratrice .....	Pir
Dato incerto .....	?
Dato interpolato .....	[ ]
Dato mancante .....	»

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

### TERMINOLOGIA

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

### CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA Ia — Stazioni freaticometriche a lettura diretta (F): riporta i valori dei livelli freatici riferiti ad un piano convenzionale orizzontale di quota  $-2.00$  m s.m., rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente. Queste stazioni sono contrassegnate con (1).

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

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno d'inizio delle osserva- zioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitud. W (Monte Mario)	Latitud. Nord		del capo- saldo di riferimento m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)</b>										
Calcinaia (1)	F	1°49'	43°41'	1924	13.79	16.78	01 gen. 1977	12.29	varie 1978	14.62
La Tura I (1)	Fr	1°49'	43°44'	1924	9.28	10.51	28 dic. 1969	3.26	28 set. 1928	8.22
Mezzana (1)	F	1°59'	43°44'	1924	4.41	6.23	28 gen. 1943	2.27	28 set. 1927	5.15
Barbaricina (1)	F	2°04'	43°41'	1924	2.51	4.81	7 giu. 1957	1.21	1 ago. 1931	2.71
S. Rossore (La Pineta) (1)	Fr	2°08'	43°43'	1925	2.84	3.74	4,7 dic. 1966	1.53	16 ott. 1929	2.69
<b>PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)</b>										
Ponsacco (1)	F	1°50'	43°37'	1924	21.26	22.36	8 gen. 1977	19.44	1 ott. 1933	21.53
Macerata (1)	F	1°56'	43°39'	1924	4.87	7.22	13 ott. 1979	0.18	7 nov. 1927	4.35
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	2.66
<b>PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE (1)</b>										
Podere Cortellazzo (1)	F	1°21'	42°42'	1935	9.53	10.38	16 nov. 1979	7.55	4 dic. 1965	8.86
Podere Redipuglia (1)	F	1°21'	42°41'	1935	6.86	6.64	22 25 nov. 1966	2.92	13 gen. 1936	3.96
Podere Monfalcone (1)	F	1°20'	42°41'	1935	6.11	6.83	1 mag. 1956	2.87	4 ott. 1958	3.78
Podere Rovereto (1)	F	1°21'	42°41'	1935	10.21	11.06	22 apr. 1936	7.98	13 ott. 1971	9.04
Podere Tolmino (1)	F	1°20'	42°40'	1935	8.45	10.69	1 mag. 1956	6.48	16 set. 1966	7.89
Podere Canale (1)	F	1°19'	42°41'	1935	7.69	8.32	1 mag. 1936	2.89	4 ott. 1938	5.84
<b>POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)</b>										
Orentano (2)	Fr	1°48'	43°46'	1970	7.62	6.52	vari 1979	4.21	20 ago. 1974	4.65
La Tura II (2)	Fr	1°49'	43°44'	1970	10.20	6.01	26 27 apr. 1970	2.00	5 ago. 1979	3.75
<b>POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)</b>										
Caldanelle (2)	Fr	1°53'	43°02'	1973	13.51	12.68	1 mag. 1974	10.83	9 ott. 1976	11.49
Bandita I (2)	Fr	1°48'	43°02'	1976	18.12	10.94	1 mag. 1978	3.76	20 set. 1979	7.46
Affitti (2)	Fr	1°52'	43°00'	1973	5.65	-0.11	15 mag. 1978	-8.20	28 lug. 1975	-3.37
La Sdriscia (2)	Fr	1°52'	42°59'	1973	3.91	3.47	17 feb. 1977	-1.86	11 ott. 1975	0.98
Guinzane (2)	Fr	1°51'	42°59'	1976	4.88	-3.64	14 mag. 1978	-10.84	11 ago. 1979	-7.02
Altiretta (2)	Fr	1°49'	42°59'	1973	3.57	0.51	30 mag. 1978	-5.37	8 ago. 1979	-2.12

**CALCINAIA (1)**

(F) (13.79 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.41	14.78	14.95	15.05	15.02	14.79	14.62	14.53	14.31	14.24	14.18	14.21
4	14.45	14.79	14.96	15.05	15.01	14.77	14.62	14.52	14.30	14.24	14.18	14.24
7	14.49	14.81	14.97	15.06	14.99	14.75	14.61	14.50	14.30	14.23	14.17	14.26
10	14.52	14.84	14.99	15.06	14.96	14.74	14.60	14.47	14.29	14.22	14.16	14.29
13	14.55	14.86	15.00	15.05	14.93	14.71	14.58	14.44	14.28	14.22	14.15	14.32
16	14.59	14.88	15.01	15.05	14.91	14.70	14.58	14.41	14.27	14.21	14.15	14.33
19	14.63	14.90	15.03	15.04	14.89	14.68	14.57	14.39	14.27	14.21	14.16	14.36
22	14.67	14.92	15.04	15.04	14.86	14.66	14.56	14.36	14.26	14.20	14.17	14.39
25	14.72	14.94	15.04	15.03	14.84	14.64	14.56	14.33	14.25	14.19	14.17	14.41
28	14.75	14.95	15.05	15.04	14.81	14.63	14.55	14.32	14.28	14.19	14.18	14.43
Medie	14.58	14.87	15.00	15.05	14.92	14.71	14.59	14.43	14.28	14.21	14.17	14.32

**MEZZANA (1)**

(F) (4.41 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.38	5.51	5.58	5.54	5.59	5.38	5.32	5.10	5.03	5.21	5.39	5.32
4	5.44	5.55	5.57	5.61	5.56	5.40	5.34	5.08	5.01	5.23	5.36	5.30
7	5.46	5.61	5.51	5.59	5.51	5.34	5.31	5.01	5.00	5.20	5.35	5.33
10	5.51	5.66	5.50	5.51	5.50	5.36	5.29	5.00	4.99	5.28	5.31	5.37
13	5.50	5.71	5.51	5.50	5.48	5.33	5.26	4.99	5.04	5.31	5.33	5.35
16	5.48	5.69	5.52	5.51	5.45	5.31	5.23	5.01	5.11	5.33	5.38	5.39
19	5.54	5.68	5.54	5.53	5.44	5.29	5.21	4.98	5.06	5.38	5.43	5.31
22	5.61	5.61	5.51	5.61	5.42	5.30	5.19	4.91	5.09	5.37	5.39	5.43
25	5.63	5.62	5.49	5.65	5.39	5.28	5.16	4.93	5.11	5.43	5.29	5.48
28	5.61	5.56	5.51	5.61	5.37	5.33	5.11	4.99	5.16	5.44	5.31	5.36
Medie	5.52	5.62	5.52	5.57	5.47	5.33	5.24	5.00	5.06	5.32	5.35	5.36

**BARBARICINA (1)**

(F) (2.51 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.41	4.31	3.21	3.91	3.61	3.01	2.71	2.51	2.71	2.81	3.11	3.21
4	3.41	3.81	3.11	3.91	3.41	3.01	2.71	2.51	2.71	2.81	3.01	3.16
7	3.81	3.81	3.11	3.91	3.41	2.91	2.71	2.51	2.61	2.71	3.11	3.11
10	4.51	3.81	3.11	3.71	3.31	2.81	2.66	2.51	2.61	2.71	3.11	3.11
13	4.41	4.11	3.11	4.01	3.21	2.81	2.66	2.61	2.61	2.61	3.16	3.11
16	3.81	3.91	3.31	3.61	3.21	2.81	2.66	2.61	2.71	2.71	3.51	3.11
19	3.81	4.01	3.51	3.41	3.11	2.71	2.61	2.61	2.81	3.51	4.31	3.51
22	3.71	3.81	3.91	3.21	3.11	2.71	2.61	2.71	2.81	3.31	3.81	4.01
25	4.31	3.51	3.91	3.61	3.11	2.71	2.51	2.71	3.11	3.21	3.51	3.91
28	4.41	3.41	3.91	4.01	3.11	2.71	2.51	2.71	2.91	3.11	3.36	3.71
Medie	3.96	3.85	3.42	3.73	3.26	2.82	2.64	2.60	2.76	2.95	3.40	3.39

**PONSACCO (1)**

(F) (21.26 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.14	22.26	22.15	22.19	22.06	21.76	21.54	21.26	21.11	21.21	21.64	22.07
4	22.15	22.28	22.12	22.20	22.04	21.74	21.52	21.23	21.09	21.26	21.68	22.05
7	22.15	22.29	22.11	22.19	22.01	21.72	21.50	21.21	21.06	21.31	21.72	22.03
10	22.16	22.30	22.10	22.18	21.98	21.71	21.48	21.19	21.03	21.36	21.79	22.01
13	22.16	22.31	22.09	22.17	21.95	21.69	21.45	21.18	21.01	21.40	21.87	22.00
16	22.17	22.32	22.10	22.15	21.91	21.67	21.42	21.17	20.99	21.45	21.96	21.99
19	22.18	22.30	22.12	22.13	21.88	21.64	21.39	21.17	20.98	21.50	22.04	21.99
22	22.20	22.27	22.14	22.11	21.84	21.61	21.36	21.16	21.03	21.54	22.10	22.01
25	22.22	22.24	22.16	22.10	21.80	21.59	21.33	21.15	21.12	21.57	22.12	22.05
28	22.24	22.19	22.18	22.07	21.76	21.56	21.30	21.13	21.17	21.60	22.09	22.10
Medie	22.18	22.28	22.13	22.15	21.92	21.67	21.43	21.19	21.06	21.42	21.90	22.03

**MACERATA (1)**  
(4.87 m s.m.)

(F)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.07	5.97	5.87	5.82	5.77	4.77	3.87	3.57	3.67	3.77	4.77	5.87
4	5.12	5.92	5.92	5.77	5.72	4.87	3.67	3.57	3.62	3.87	4.87	5.77
7	5.22	5.82	5.87	5.77	5.62	4.42	3.62	3.47	3.57	3.97	4.82	5.87
10	5.37	5.87	5.82	5.87	5.47	4.57	3.72	3.42	3.57	4.07	4.97	5.92
13	5.42	5.72	5.87	5.77	5.32	4.52	3.77	3.37	3.52	7.22	5.07	5.97
16	5.47	5.67	5.92	5.87	5.22	4.37	3.87	3.27	3.47	4.32	5.27	5.87
19	5.57	5.77	6.02	5.72	5.17	4.42	3.82	3.22	3.42	4.37	5.47	5.92
22	5.72	5.77	6.02	5.72	5.02	4.27	3.77	3.37	3.47	4.47	5.57	5.97
25	5.77	5.82	6.07	5.77	4.92	4.07	3.67	3.42	3.52	4.62	5.62	6.02
28	5.72	5.72	6.17	5.87	4.87	3.97	3.62	3.57	3.72	4.72	5.72	6.07
Medie	5.45	5.80	5.95	5.80	5.31	4.43	3.74	3.42	3.55	4.54	5.21	5.92

**S. PROSPERO (1)**  
(2.86 m s.m.)

(F)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.86	3.81	3.76	3.81	3.96	1.56	1.16	1.16	1.86	3.76	3.86	3.66
4	3.81	3.81	3.76	3.81	3.81	1.46	1.16	1.86	1.86	3.66	3.71	3.66
7	3.81	3.86	3.76	3.76	3.81	2.46	1.46	1.86	1.86	3.66	3.66	3.66
10	3.96	3.86	3.76	3.76	3.76	1.86	1.16	2.86	1.56	3.66	3.76	3.76
13	3.81	3.96	3.76	3.76	2.96	1.46	1.16	2.81	1.66	3.96	3.86	3.76
16	3.96	3.86	3.76	3.76	2.36	2.36	1.16	1.16	1.86	3.96	3.96	3.71
19	3.96	3.96	3.96	3.76	2.26	1.86	1.46	3.06	1.86	3.86	3.86	3.71
22	3.96	3.86	3.96	3.71	1.71	1.46	1.16	3.86	3.96	3.76	3.76	3.96
25	3.96	3.81	3.96	3.86	1.66	1.46	1.16	3.76	3.96	3.66	3.66	3.96
28	3.86	3.76	3.86	3.86	2.26	1.46	1.16	3.66	3.86	3.96	3.66	3.96
Medie	3.89	3.86	3.83	3.79	2.86	1.74	1.22	2.61	2.43	3.79	3.78	3.78

**PODERE CORTELLAZZO (1)**  
(9.53 m s.m.)

(F)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.92	8.93	9.13	9.11	9.40	9.33	9.43	9.43	9.19	9.35	10.33	10.12
4	8.94	8.95	9.07	9.14	9.38	9.31	9.46	9.45	9.17	9.32	10.38	9.37
7	8.97	8.99	9.09	9.12	9.36	9.30	9.43	9.48	9.14	9.34	10.32	9.68
10	8.95	9.02	9.11	9.17	9.33	9.27	9.40	9.52	9.18	9.37	10.30	9.74
13	8.92	9.07	9.13	9.13	9.30	9.29	9.42	9.43	9.24	9.53	10.24	9.50
16	8.94	9.09	9.15	9.15	9.27	9.27	9.44	9.41	9.22	9.83	10.38	9.60
19	8.98	9.13	9.13	9.13	9.31	9.24	9.42	9.38	9.20	9.93	10.30	9.68
22	8.91	9.11	9.09	9.18	9.30	9.31	9.43	9.33	9.21	9.77	10.26	9.77
25	8.94	9.14	9.14	9.28	9.28	9.38	9.45	9.28	9.24	9.72	10.21	9.83
28	8.92	9.11	9.12	9.38	9.26	9.41	9.58	9.24	9.33	10.03	10.16	9.80
Medie	8.94	9.05	9.12	9.18	9.32	9.31	9.45	9.39	9.21	9.62	10.29	9.71

**PODERE REDIPUGLIA (1)**  
(6.86 m s.m.)

(F)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.45	3.89	4.50	4.42	4.66	4.33	3.91	3.56	3.36	3.49	4.28	4.47
4	3.38	3.98	4.50	4.46	4.66	4.26	3.91	3.56	3.36	3.59	4.29	4.46
7	3.50	3.99	4.49	4.46	4.62	4.18	3.89	3.51	3.34	3.66	4.36	4.49
10	3.56	4.01	4.49	4.49	4.60	4.46	3.86	3.48	3.34	3.66	4.38	4.47
13	3.56	4.14	4.51	4.56	4.56	4.11	3.86	3.46	3.31	3.76	4.41	4.47
16	3.56	4.21	4.50	4.59	4.48	4.06	3.76	3.43	3.31	3.83	4.46	4.46
19	3.59	4.29	4.50	4.59	4.44	4.03	3.51	3.46	3.46	3.84	4.46	4.41
22	3.59	4.36	4.46	4.59	4.37	3.99	3.49	3.43	3.47	3.86	4.46	4.86
25	3.86	4.41	4.43	4.61	4.39	3.96	3.36	3.39	3.49	3.86	4.46	4.91
28	3.89	4.46	4.42	4.66	4.36	3.91	3.29	3.36	3.49	3.86	4.46	5.06
Medie	3.59	4.17	4.48	4.54	4.51	4.13	3.68	3.46	3.39	3.74	4.40	4.61

PODERE MONFALCONE (1)												
(F)	(6.11 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.32	4.08	5.14	4.26	4.72	4.01	3.70	3.58	3.33	3.44	4.65	4.81
4	3.33	4.16	5.11	4.23	4.58	3.96	3.67	3.46	3.32	3.51	4.71	4.66
7	3.34	4.22	4.71	4.19	4.43	3.91	3.65	3.45	3.32	3.56	4.56	4.56
10	3.37	4.36	4.62	4.26	4.39	3.89	3.63	3.43	3.32	3.59	4.43	4.54
13	3.55	4.45	4.53	4.51	4.31	3.86	3.58	3.42	3.31	3.71	4.34	4.54
16	3.58	4.71	4.47	4.58	4.25	3.83	3.57	3.40	3.30	3.86	4.42	4.55
19	3.59	4.97	4.42	4.67	4.20	3.79	3.56	3.38	3.29	3.87	5.61	4.57
22	3.61	5.01	4.35	4.63	4.14	3.77	3.55	3.37	3.28	3.86	5.57	4.68
25	3.76	5.08	4.33	4.67	4.11	3.75	3.53	3.36	3.29	3.84	5.24	6.20
28	3.94	5.18	4.31	4.79	4.04	3.72	3.50	3.35	3.42	3.97	4.98	5.72
Medie	3.54	4.62	4.60	4.48	4.32	3.85	3.59	3.42	3.32	3.72	4.85	4.88

PODERE ROVERETO (1)												
(F)	(10.21 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.81	9.51	9.71	9.93	9.78	9.61	9.36	9.31	9.06	8.91	10.08	10.13
4	8.93	9.51	9.76	9.90	9.76	9.56	9.36	9.26	9.03	8.96	10.08	10.11
7	9.12	9.52	9.80	9.86	9.76	9.56	9.36	9.26	8.99	8.99	10.11	10.11
10	9.23	9.54	9.83	9.86	9.73	9.51	9.36	9.20	8.97	9.03	10.11	10.11
13	9.28	9.54	9.88	9.83	9.73	9.51	9.36	9.16	8.97	9.11	10.13	10.13
16	9.35	9.57	9.93	9.83	9.71	9.51	9.29	9.16	8.95	9.61	10.13	10.13
19	9.41	9.61	9.96	9.86	9.66	9.56	9.29	9.14	8.95	9.86	10.16	10.16
22	9.46	9.61	9.94	9.86	9.66	9.46	9.29	9.14	8.95	9.96	10.16	10.16
25	9.51	9.64	9.96	9.88	9.63	9.41	9.27	9.12	8.91	10.01	10.16	10.20
28	9.51	9.66	9.93	9.96	9.63	9.41	9.27	9.12	8.91	10.06	10.13	10.20
Medie	9.26	9.57	9.87	9.88	9.70	9.51	9.32	9.19	8.97	9.45	10.13	10.14

PODERE TOLMINO (1)												
(F)	(8.45 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.63	9.18	9.30	8.96	8.90	8.20	7.54	6.99	6.82	7.05	8.82	9.01
4	7.74	9.20	9.25	8.92	8.84	8.13	7.48	6.96	6.80	7.41	8.87	9.03
7	7.85	9.21	9.21	9.03	8.77	7.98	7.44	6.94	6.78	7.57	8.89	9.05
10	8.02	9.23	9.16	9.05	8.68	7.87	7.38	6.93	6.78	7.68	8.89	9.09
13	8.34	9.25	9.13	9.06	8.57	7.82	7.32	6.90	6.76	7.84	8.91	9.12
16	8.55	9.27	9.09	9.06	8.54	7.74	7.26	6.90	6.74	8.01	8.94	9.20
19	8.82	9.30	9.04	9.08	8.48	7.67	7.18	6.88	6.71	8.27	8.94	9.29
22	8.97	9.30	9.02	9.06	8.41	7.62	7.11	6.87	6.71	8.54	8.95	9.38
25	9.09	9.35	9.01	9.00	8.34	7.60	7.06	6.84	6.73	8.57	8.96	9.44
28	9.14	9.33	8.98	8.94	8.29	7.59	7.01	6.84	6.84	8.73	8.97	9.47
Medie	8.41	9.26	9.12	9.02	8.58	7.82	7.28	6.91	6.77	7.97	8.91	9.21

PODERE CANALE (1)												
(F)	(7.69 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.62	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.61	6.62	6.62	6.62	6.63
4	6.62	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.60	6.62	6.62	6.62	6.63
7	6.63	6.63	6.62	6.63	6.63	6.63	6.62	6.61	6.62	6.63	6.63	6.63
10	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62	6.61	6.62	6.63	6.62	6.62
13	6.62	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.61	6.62	6.63	6.62	6.63
16	6.63	6.63	6.62	6.63	6.63	6.62	6.62	6.60	6.62	6.63	6.63	6.63
19	6.63	6.63	6.63	6.62	6.63	6.62	6.61	6.61	6.63	6.64	6.63	6.63
22	6.63	6.62	6.63	6.63	6.62	6.62	6.61	6.61	6.62	6.63	6.63	6.63
25	6.62	6.63	6.63	6.62	6.62	6.63	6.61	6.60	6.63	6.63	6.63	6.62
28	6.63	6.63	6.62	6.63	6.63	6.62	6.61	6.60	6.63	6.63	6.62	6.63
Medie	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.62	6.61	6.62	6.63	6.63	6.63



LA TURA I (1)												
(Fr)	(9.28 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.94	9.87	9.68	9.83	9.92	8.72	8.54	8.35	8.29	8.35	8.51	9.23
2	9.88	9.86	9.80	9.80	9.90	8.77	8.54	8.35	8.29	8.34	8.52	9.22
3	9.82	9.88	9.81	9.77	9.84	8.79	8.54	8.34	8.28	8.34	8.52	9.21
4	9.79	9.90	9.78	9.75	9.78	8.81	8.53	8.33	8.28	8.34	8.53	9.20
5	9.76	9.96	9.76	9.78	9.74	8.82	8.51	8.33	8.28	8.33	8.53	9.19
6	9.73	9.96	9.74	9.90	9.68	8.83	8.49	8.33	8.27	8.33	8.54	9.18
7	9.71	9.93	9.78	9.95	9.64	8.83	8.48	8.33	8.27	8.34	8.54	9.18
8	9.70	9.91	9.91	9.90	9.61	8.82	8.47	8.34	8.26	8.33	8.54	9.18
9	9.90	9.89	9.91	9.85	9.59	8.82	8.46	8.35	8.26	8.32	8.53	9.21
10	10.01	9.95	9.89	9.82	9.57	8.81	8.45	8.34	8.26	8.32	8.51	9.22
11	10.02	9.93	9.86	9.79	9.54	8.78	8.45	8.34	8.26	8.31	8.54	9.26
12	9.94	9.96	9.82	9.90	9.52	8.76	8.44	8.33	8.25	8.31	8.55	9.31
13	9.88	10.01	9.79	9.94	9.50	8.76	8.44	8.33	8.25	8.30	8.57	9.29
14	9.85	10.02	9.76	9.90	9.46	8.75	8.43	8.34	8.25	8.30	8.96	9.27
15	9.80	9.98	9.75	9.86	9.44	8.74	8.42	8.33	8.24	8.30	9.44	9.28
16	9.76	9.98	9.87	9.80	9.42	8.73	8.42	8.33	8.24	8.29	9.52	9.30
17	9.72	9.97	9.90	9.78	9.40	8.72	8.42	8.34	8.23	8.29	9.53	9.28
18	9.69	9.97	9.88	9.73	9.38	8.69	8.41	8.34	8.23	8.30	9.52	9.27
19	9.66	9.92	9.95	9.68	9.35	8.68	8.41	8.34	8.23	8.31	9.68	9.31
20	9.64	9.88	9.96	9.63	9.32	8.67	8.40	8.34	8.22	8.30	9.63	9.47
21	9.78	9.84	10.00	9.62	9.29	8.66	8.40	8.33	8.24	8.29	9.54	9.58
22	10.00	9.81	10.00	9.60	9.27	8.65	8.40	8.33	8.26	8.29	9.47	9.60
23	10.04	9.78	9.96	9.59	9.25	8.64	8.38	8.32	8.26	8.29	9.42	9.64
24	10.01	9.74	9.92	9.72	9.24	8.63	8.39	8.32	8.32	8.28	9.38	9.68
25	9.94	9.71	9.88	9.90	9.22	8.62	8.38	8.31	8.39	8.29	9.34	9.70
26	9.91	9.67	9.87	9.95	9.19	8.60	8.37	8.31	8.39	8.28	9.30	9.70
27	9.92	9.65	9.95	9.94	9.17	8.58	8.37	8.32	8.38	8.28	9.28	9.75
28	10.00	9.63	9.92	9.96	9.12	8.57	8.36	8.31	8.37	8.43	9.26	9.80
29	10.01	9.90	9.90	9.91	9.04	8.56	8.36	8.31	8.36	8.47	9.23	9.80
30	9.94	9.88	9.88	9.88	8.92	8.55	8.36	8.30	8.35	8.49	9.23	9.82
31	9.92	9.86	9.86	9.86	8.80	8.80	8.36	8.30	8.30	8.51	9.80	9.80
Media	9.86	9.88	9.86	9.81	9.42	8.71	8.43	8.33	8.28	8.33	9.02	9.42

Media annua: 9.11

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	2.88	3.28	3.28	3.29	3.20	2.89	2.56	2.30	2.09	2.31	2.61	2.82
2	2.88	3.27	3.27	3.28	3.20	2.87	2.56	2.29	2.09	2.32	2.61	2.81
3	2.88	3.27	3.26	3.28	3.18	2.86	2.56	2.29	2.09	2.28	2.61	2.80
4	2.88	3.27	3.24	3.28	3.18	2.85	2.55	2.28	2.09	2.28	2.61	2.79
5	2.88	3.27	3.24	3.28	3.18	2.83	2.55	2.27	2.08	2.28	2.61	2.78
6	2.88	3.30	3.22	3.28	3.17	2.82	2.54	2.27	2.08	2.28	2.61	2.77
7	2.89	3.30	3.22	3.27	3.16	2.81	2.52	2.26	2.08	2.28	2.62	2.77
8	2.89	3.30	3.23	3.26	3.15	2.80	2.51	2.25	2.07	2.28	2.62	2.77
9	2.90	3.29	3.23	3.24	3.14	2.79	2.47	2.24	2.07	2.28	2.62	2.78
10	3.10	3.28	3.23	3.24	3.13	2.77	2.46	2.23	2.08	2.28	2.61	2.77
11	3.14	3.27	3.23	3.25	3.12	2.77	2.45	2.22	2.09	2.29	2.61	2.79
12	3.15	3.26	3.23	3.30	3.11	2.75	2.45	2.21	2.09	2.31	2.61	2.78
13	3.14	3.28	3.20	3.31	3.10	2.74	2.45	2.20	2.08	2.34	2.63	2.77
14	3.14	3.32	3.20	3.30	3.09	2.73	2.44	2.20	2.08	2.58	2.65	2.77
15	3.14	3.33	3.20	3.29	3.08	2.72	2.44	2.19	2.07	2.40	2.80	2.77
16	3.12	3.34	3.24	3.27	3.07	2.71	2.44	2.18	2.07	2.42	2.88	2.77
17	3.12	3.35	3.25	3.28	3.06	2.70	2.43	2.17	2.08	2.43	2.92	2.74
18	3.12	3.35	3.25	3.27	3.05	2.69	2.41	2.17	2.08	2.46	2.93	2.73
19	3.12	3.35	3.26	3.25	3.03	2.68	2.40	2.17	2.07	2.48	2.95	2.74
20	3.12	3.34	3.27	3.25	3.02	2.68	2.39	2.17	2.07	2.50	2.97	2.74
21	3.13	3.31	3.31	3.23	3.02	2.66	2.37	2.16	2.08	2.51	2.97	2.84
22	3.14	3.31	3.41	3.22	3.01	2.66	2.37	2.16	2.13	2.52	2.98	2.92
23	3.16	3.31	3.42	3.22	3.00	2.65	2.37	2.15	2.16	2.52	2.97	2.98
24	3.22	3.30	3.40	3.26	2.99	2.65	2.37	2.15	2.16	2.53	2.96	2.98
25	3.22	3.30	3.38	3.26	2.98	2.64	2.32	2.14	2.22	2.53	2.94	2.98
26	3.22	3.31	3.37	3.25	2.97	2.62	2.32	2.13	2.25	2.53	2.84	2.98
27	3.22	3.25	3.36	3.24	2.96	2.61	2.32	2.12	2.26	2.54	2.84	3.00
28	3.24	3.25	3.35	3.23	2.94	2.59	2.31	2.12	2.28	2.55	2.83	3.02
29	3.26	3.35	3.35	3.22	2.92	2.58	2.30	2.11	2.29	2.58	2.82	3.03
30	3.29	3.32	3.32	3.20	2.91	2.57	2.29	2.10	2.30	2.58	2.81	3.04
31	3.29	3.31	3.31	3.31	2.90	2.90	2.31	2.10	2.10	2.60	3.04	3.04
Media	3.09	3.30	3.28	3.26	3.07	2.72	2.43	2.19	2.12	2.42	2.77	2.85

Media annua: 2.79

ORENTANO (2)

(Fr)	(7.62 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.91	6.46	5.96	5.12	4.88	4.66	4.57	4.41	4.50	4.52	4.61	4.66
2	4.88	6.52	5.96	5.12	4.90	4.65	4.56	4.40	4.51	4.52	4.59	4.65
3	4.84	6.52	5.94	5.10	4.89	4.64	4.56	4.40	4.50	4.50	4.59	4.65
4	4.84	6.50	5.92	5.09	4.86	4.66	4.54	4.38	4.50	4.49	4.63	4.65
5	4.82	6.48	5.88	5.06	4.86	4.66	4.53	4.37	4.50	4.49	4.63	4.65
6	4.78	6.47	5.86	5.06	4.86	4.66	4.53	4.40	4.48	4.50	4.63	4.63
7	4.80	6.45	5.82	5.06	4.85	4.64	4.52	4.42	4.48	4.52	4.64	4.62
8	4.78	6.42	5.80	5.04	4.85	4.64	4.53	4.44	4.47	4.50	4.62	4.62
9	4.88	6.40	5.78	5.06	4.84	4.63	4.53	4.45	4.48	4.50	4.60	4.66
10	5.06	6.38	5.74	5.06	4.84	4.62	4.53	4.45	4.47	4.51	4.60	4.65
11	5.16	6.37	5.68	5.05	4.82	4.63	4.52	4.46	4.47	4.51	4.62	4.66
12	5.62	6.36	5.64	5.00	4.81	4.63	4.50	4.48	4.47	4.54	4.61	4.68
13	5.94	6.34	5.60	4.92	4.82	4.63	4.50	4.48	4.47	4.58	4.60	4.67
14	6.02	6.33	5.58	4.92	4.81	4.63	4.49	4.50	4.46	4.61	4.68	4.66
15	6.12	6.32	5.54	4.90	4.81	4.62	4.50	4.50	4.45	4.62	4.76	4.65
16	6.20	6.32	5.52	4.92	4.81	4.61	4.49	4.51	4.45	4.61	4.78	4.70
17	6.22	6.34	5.48	4.92	4.80	4.60	4.49	4.52	4.45	4.60	4.76	4.67
18	6.20	6.34	5.42	4.90	4.80	4.61	4.48	4.52	4.44	4.60	4.77	4.67
19	6.18	6.46	5.40	4.90	4.78	4.62	4.48	4.54	4.44	4.60	4.76	4.67
20	6.18	6.42	5.40	4.88	4.80	4.61	4.46	4.52	4.43	4.58	4.75	4.66
21	6.22	6.38	5.37	4.88	4.78	4.61	4.45	4.52	4.43	4.60	4.76	4.67
22	6.16	6.32	5.46	4.88	4.79	4.61	4.45	4.52	4.46	4.60	4.74	4.74
23	6.32	6.26	5.44	4.88	4.80	4.60	4.44	4.52	4.47	4.59	4.72	4.78
24	6.50	6.22	5.40	4.90	4.79	4.60	4.44	4.52	4.48	4.59	4.72	4.76
25	6.47	6.16	5.36	4.94	4.78	4.60	4.44	4.52	4.50	4.59	4.73	4.75
26	6.50	6.14	5.32	4.92	4.77	4.60	4.43	4.50	4.50	4.59	4.72	4.75
27	6.49	6.10	5.34	4.92	4.77	4.60	4.42	4.52	4.49	4.59	4.71	4.75
28	6.50	6.04	5.32	4.92	4.76	4.58	4.41	4.52	4.49	4.63	4.69	4.76
29	6.50		5.28	4.92	4.76	4.57	4.41	4.52	4.49	4.63	4.68	4.78
30	6.52		5.22	4.90	4.76	4.56	4.40	4.50	4.51	4.63	4.66	4.86
31	6.50		5.18		4.72		4.40	4.50		4.63		4.98
Media	5.78	6.35	5.57	4.97	4.81	4.62	4.48	4.48	4.47	4.57	4.68	4.70

Media annua: 4.95

LA TURA II (2)

(Fr)	(10.20 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.20	3.63	3.42	3.31	3.18	2.81	2.46	2.05	2.18	2.09	2.08	2.10
2	3.12	3.65	3.40	3.30	3.19	2.78	2.44	2.02	2.18	2.08	2.08	2.11
3	3.10	3.66	3.37	3.30	3.18	2.77	2.44	2.01	2.19	2.06	2.07	2.09
4	3.14	3.67	3.37	3.28	3.14	2.78	2.42	2.01	2.19	2.06	2.05	2.09
5	3.18	3.71	3.37	3.26	3.12	2.77	2.38	2.00	2.19	2.08	2.11	2.08
6	3.14	3.70	3.37	3.26	3.09	2.75	2.37	2.08	2.17	2.07	2.13	2.11
7	3.09	3.67	3.37	3.25	3.11	2.73	2.38	2.07	2.15	2.04	2.11	2.12
8	3.10	3.67	3.36	3.23	3.10	2.73	2.40	2.06	2.13	2.04	2.07	2.12
9	3.20	3.67	3.35	3.22	3.09	2.73	2.40	2.08	2.12	2.04	2.08	2.15
10	3.30	3.73	3.39	3.26	3.08	2.72	2.39	2.15	2.12	2.04	2.10	2.15
11	3.40	3.70	3.38	3.26	3.06	2.69	2.37	2.14	2.11	2.05	2.08	2.18
12	3.40	3.70	3.38	3.25	3.05	2.68	2.35	2.13	2.10	2.08	2.06	2.14
13	3.36	3.68	3.41	3.23	3.04	2.69	2.33	2.11	2.08	2.11	2.05	2.07
14	3.32	3.67	3.40	3.20	3.04	2.70	2.32	2.10	2.06	2.11	2.11	2.07
15	3.35	3.62	3.41	3.19	3.03	2.69	2.31	2.10	2.06	2.13	2.20	2.07
16	3.36	3.60	3.39	3.22	3.03	2.70	2.25	2.10	2.07	2.10	2.15	2.11
17	3.36	3.57	3.32	3.26	3.03	2.69	2.24	2.13	2.07	2.07	2.13	2.05
18	3.36	3.60	3.30	3.24	3.04	2.67	2.22	2.15	2.06	2.06	2.16	2.06
19	3.35	3.57	3.30	3.19	3.02	2.68	2.20	2.16	2.08	2.05	2.18	2.12
20	3.36	3.55	3.29	3.18	3.01	2.67	2.19	2.16	2.09	2.03	2.15	2.15
21	3.37	3.48	3.26	3.19	3.00	2.66	2.18	2.16	2.14	2.06	2.13	2.17
22	3.42	3.46	3.29	3.19	2.99	2.63	2.18	2.15	2.16	2.10	2.11	2.22
23	3.48	3.46	3.30	3.20	2.99	2.62	2.16	2.14	2.14	2.10	2.11	2.16
24	3.55	3.45	3.31	3.26	2.98	2.60	2.14	2.13	2.16	2.08	2.12	2.15
25	3.58	3.44	3.31	3.27	2.95	2.59	2.11	2.13	2.13	2.08	2.10	2.14
26	3.58	3.42	3.36	3.24	2.93	2.57	2.11	2.20	2.10	2.07	2.09	2.14
27	3.60	3.41	3.40	3.21	2.92	2.55	2.13	2.17	2.08	2.07	2.10	2.15
28	3.64	3.41	3.42	3.20	2.88	2.52	2.12	2.14	2.08	2.10	2.09	2.18
29	3.67		3.42	3.18	2.86	2.49	2.11	2.07	2.09	2.11	2.08	2.21
30	3.66		3.37	3.17	2.86	2.47	2.09	2.07	2.10	2.11	2.09	2.27
31	3.65		3.34		2.85		2.07	2.12		2.07		2.34
Media	3.37	3.59	3.36	3.23	3.03	2.67	2.27	2.11	2.12	2.08	2.11	2.14

Media annua: 2.67

CALDANELLE (2)

(Fr) (13.51 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.27	12.11	12.20	11.96	11.88	11.56	11.32	11.02	10.94	10.89	11.40	11.93
2	11.27	12.09	12.18	11.96	11.88	11.56	11.31	11.07	10.93	10.88	11.40	11.91
3	11.27	12.08	12.16	11.96	11.88	11.55	11.30	11.06	10.93	10.87	11.40	11.89
4	11.28	12.06	12.15	11.94	11.87	11.54	11.28	11.06	10.92	10.91	11.42	11.88
5	11.27	12.04	12.14	11.94	11.87	11.53	11.26	11.05	10.92	10.93	11.42	11.88
6	11.27	12.03	12.14	11.94	11.86	11.52	11.26	11.05	10.91	10.91	11.42	11.86
7	11.26	12.02	12.13	11.94	11.86	11.50	11.24	11.04	10.91	10.89	11.42	11.86
8	11.29	12.05	12.12	11.93	11.85	11.49	11.24	11.04	10.90	10.88	11.42	11.86
9	11.77	12.04	12.11	11.93	11.84	11.49	11.23	11.03	10.89	10.87	11.42	11.85
10	11.99	12.05	12.10	11.93	11.84	11.47	11.22	11.03	10.89	10.86	11.47	11.85
11	11.89	12.04	12.09	11.94	11.82	11.45	11.21	11.03	10.89	10.92	11.49	11.85
12	11.77	12.04	12.08	11.95	11.81	11.45	11.21	11.02	10.89	11.01	11.50	11.85
13	11.73	12.03	12.07	11.95	11.80	11.46	11.21	11.02	10.88	11.06	11.57	11.84
14	11.71	12.12	12.08	11.95	11.79	11.46	11.19	11.02	10.88	11.05	11.81	11.84
15	11.69	12.21	12.10	11.94	11.78	11.46	11.18	11.01	10.87	11.03	12.03	11.84
16	11.68	12.31	12.07	11.94	11.77	11.48	11.17	11.01	10.87	11.02	12.03	11.84
17	11.67	12.39	12.07	11.94	11.76	11.50	11.17	11.01	10.87	11.00	12.11	11.83
18	11.67	12.39	12.07	11.92	11.75	11.48	11.16	11.00	10.86	11.00	12.33	11.83
19	11.66	12.37	12.06	11.90	11.74	11.47	11.15	11.00	10.86	11.00	12.31	11.92
20	11.65	12.34	12.05	11.90	11.72	11.46	11.14	10.99	10.85	11.00	12.23	12.05
21	11.81	12.31	12.03	11.90	11.71	11.44	11.13	10.99	10.85	11.00	12.15	12.14
22	12.11	12.29	12.02	11.89	11.69	11.43	11.13	10.98	10.85	11.00	12.10	12.32
23	12.15	12.28	12.01	11.88	11.68	11.42	11.12	10.98	10.86	11.00	12.06	12.30
24	12.15	12.27	12.00	11.88	11.68	11.41	11.12	10.98	10.96	11.00	12.04	12.27
25	12.15	12.26	12.00	11.88	11.67	11.40	11.11	10.97	11.04	11.00	12.03	12.26
26	12.16	12.26	12.01	11.88	11.66	11.39	11.10	10.97	10.87	11.00	11.99	12.24
27	12.16	12.25	12.01	11.88	11.66	11.38	11.10	10.96	10.93	11.14	11.98	12.21
28	12.16	12.21	12.00	11.88	11.64	11.37	11.10	10.96	10.92	11.40	11.96	12.41
29	12.18		11.99	11.88	11.63	11.35	11.02	10.95	10.90	11.37	11.94	12.51
30	12.19		11.97	11.88	11.60	11.34	11.02	10.94	10.90	11.37	11.93	12.50
31	12.14		11.96		11.58		11.02	10.94		11.39		12.47
Media	11.76	12.18	12.07	11.92	11.76	11.46	11.17	11.01	10.90	11.02	11.79	12.04

Media annua: 11.59

BANDITA I (2)

(Fr) (18.12 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.88	6.50	8.40	9.12	9.80	8.00	6.92	5.16	4.24	4.00	4.92	6.60
2	4.89	6.54	8.40	9.16	9.82	7.92	6.96	4.98	4.20	4.00	4.98	6.62
3	4.90	6.60	8.41	9.18	9.80	8.00	7.16	4.96	4.22	4.00	5.00	6.64
4	4.94	6.62	8.44	9.20	9.76	7.92	6.64	4.86	4.16	4.00	5.06	6.68
5	4.96	6.70	8.50	9.20	9.74	7.84	6.60	4.84	4.12	4.02	5.08	6.70
6	4.96	6.70	8.52	9.20	9.74	7.78	6.36	4.76	4.08	4.03	5.12	6.74
7	4.98	6.72	8.56	9.22	9.72	7.47	6.30	4.64	4.04	4.06	5.16	6.78
8	5.02	6.76	8.56	9.25	9.68	7.48	6.34	4.58	4.00	4.12	5.18	6.82
9	5.12	6.82	8.58	9.28	9.68	7.36	6.32	4.64	4.00	4.12	5.20	6.86
10	5.16	6.86	8.64	9.30	9.64	7.36	6.12	4.60	3.96	4.12	5.24	6.90
11	5.44	6.88	8.68	9.32	9.60	7.52	6.06	4.64	3.90	4.18	5.28	6.94
12	5.51	6.94	8.72	9.32	9.56	7.28	6.06	4.66	3.88	4.20	5.32	6.96
13	5.52	7.00	8.72	9.33	9.52	7.32	6.10	4.64	3.86	4.26	5.36	6.96
14	5.56	7.02	8.74	9.34	9.48	7.40	6.00	4.52	3.86	4.32	5.42	7.00
15	5.62	7.10	8.80	9.34	9.46	7.36	6.02	4.44	3.84	4.32	5.52	7.02
16	5.66	7.26	8.86	9.42	9.44	7.68	6.00	4.52	3.84	4.31	5.56	7.06
17	5.68	7.48	8.84	9.48	9.36	7.80	5.76	4.50	3.84	4.32	5.64	7.06
18	5.70	7.72	8.84	9.52	9.31	7.82	5.68	4.42	3.82	4.34	5.76	7.08
19	5.72	7.80	8.90	9.53	9.26	7.88	5.70	4.42	3.78	4.40	5.92	7.12
20	5.76	7.86	8.92	9.53	9.24	7.88	5.68	4.48	3.76	4.40	6.07	7.14
21	5.76	7.92	8.92	9.52	9.16	7.90	5.64	4.50	3.78	4.41	6.12	7.19
22	5.84	8.00	8.94	9.52	9.06	7.79	5.52	4.44	3.78	4.46	6.20	7.32
23	5.92	8.06	8.94	9.54	8.98	7.72	5.56	4.34	3.78	4.48	6.26	7.48
24	6.04	8.12	8.96	9.74	8.90	7.66	5.42	4.32	3.80	4.51	6.32	7.76
25	6.12	8.16	8.96	9.82	8.80	7.64	5.36	4.40	3.80	4.52	6.36	7.92
26	6.18	8.16	9.00	9.82	8.72	7.40	5.29	4.47	3.81	4.56	6.40	8.06
27	6.24	8.16	9.10	9.81	8.72	7.22	5.04	4.42	3.84	4.62	6.46	8.14
28	6.32	8.35	9.12	9.80	8.70	7.08	5.16	4.38	3.87	4.62	6.48	8.32
29	6.38		9.16	9.79	8.48	6.96	5.20	4.32	3.92	4.80	6.52	8.52
30	6.40		9.14	9.80	8.32	6.96	5.22	4.28	3.95	4.84	6.56	8.66
31	6.44		9.13		8.22		5.14	4.28		4.88		8.80
Media	5.60	7.31	8.79	9.45	9.28	7.58	5.91	4.56	3.92	4.33	5.68	7.29

Media annua: 6.64

**AFFITTI (2)**

(Fr) (5.65 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-4.19	-3.69	-2.63	-2.11	-1.73	-4.83	-6.05	-7.37	-6.86	-6.21	-5.31	-4.21
2	-4.11	-3.65	-2.59	-2.05	-1.65	-4.94	-5.83	-7.37	-6.84	-6.19	-5.25	-4.15
3	-4.17	-3.63	-2.59	-2.07	-1.65	-4.95	-5.79	-7.40	-6.87	-6.27	-5.23	-4.09
4	-4.03	-3.55	-2.55	-2.09	-1.71	-4.79	-6.05	-7.44	-6.90	-6.31	-5.15	-4.09
5	-4.17	-3.51	-2.51	-2.05	-1.81	-5.15	-6.21	-7.47	-6.88	-6.29	-5.09	-4.11
6	-4.30	-3.49	-2.43	-2.07	-1.79	-5.15	-6.21	-7.50	-6.90	-6.27	-5.09	-4.09
7	-4.43	-3.49	-2.49	-2.03	-1.75	-5.17	-6.25	-7.51	-6.91	-6.21	-5.07	-4.08
8	-4.43	-3.45	-2.51	-2.05	-1.83	-5.31	-6.35	-7.52	-6.89	-5.99	-5.07	-4.07
9	-4.27	-3.43	-2.43	-2.03	-1.91	-5.41	-6.47	-7.47	-6.87	-6.13	-5.05	-4.05
10	-4.23	-3.43	-2.35	-2.11	-2.07	-5.27	-6.19	-7.40	-6.87	-6.19	-5.01	-4.02
11	-4.23	-3.37	-2.39	-1.91	-2.13	-5.15	-6.11	-7.35	-6.85	-6.09	-4.93	-3.99
12	-4.25	-3.33	-2.33	-1.91	-2.41	-5.39	-6.47	-7.29	-6.81	-6.03	-4.92	-3.94
13	-3.79	-3.35	-2.33	-1.91	-2.51	-5.31	-6.65	-7.24	-6.75	-6.01	-4.90	-3.90
14	-3.95	-3.31	-2.33	-1.89	-2.47	-5.25	-6.63	-7.15	-6.78	-5.97	-4.88	-3.87
15	-4.05	-3.33	-2.31	-1.83	-2.55	-5.45	-6.23	-7.12	-6.75	-5.85	-4.85	-3.85
16	-4.11	-3.29	-2.27	-1.71	-3.01	-5.21	-6.45	-7.10	-6.70	-5.91	-4.83	-3.81
17	-4.13	-3.23	-2.33	-1.67	-3.17	-4.93	-6.55	-7.12	-6.72	-5.93	-4.77	-3.78
18	-4.11	-3.15	-2.33	-1.75	-3.09	-4.69	-6.67	-7.12	-6.64	-6.01	-4.65	-3.78
19	-4.09	-2.93	-2.30	-1.83	-3.23	-4.47	-6.80	-7.13	-6.63	-5.99	-4.47	-3.72
20	-4.07	-2.95	-2.27	-1.85	-3.55	-4.19	-6.90	-7.14	-6.59	-6.01	-4.50	-3.68
21	-4.05	-2.93	-2.23	-1.83	-3.01	-4.21	-7.08	-7.16	-6.57	-5.98	-4.45	-3.65
22	-3.95	-2.89	-2.20	-1.81	-3.39	-4.23	-7.15	-7.16	-6.60	-5.95	-4.45	-3.53
23	-3.95	-2.81	-2.27	-1.73	-3.71	-4.21	-7.30	-7.17	-6.62	-5.93	-4.41	-3.51
24	-3.91	-2.79	-2.27	-1.67	-3.79	-4.23	-7.40	-7.15	-6.55	-5.91	-4.40	-3.43
25	-3.87	-2.75	-2.25	-1.75	-3.91	-4.41	-7.55	-7.08	-6.53	-5.89	-4.35	-3.37
26	-3.80	-2.71	-2.07	-1.75	-4.03	-4.93	-7.47	-7.01	-6.51	-5.87	-4.30	-3.21
27	-3.83	-2.67	-2.09	-1.71	-3.79	-5.33	-7.45	-6.95	-6.39	-5.77	-4.28	-3.21
28	-3.73	-2.65	-2.19	-1.71	-3.67	-5.59	-7.50	-6.90	-6.37	-5.53	-4.25	-3.13
29	-3.65		-2.07	-1.71	-4.15	-5.85	-7.45	-6.85	-6.43	-5.37	-4.21	-3.03
30	-3.67		-2.09	-1.67	-4.41	-6.01	-7.40	-6.86	-6.31	-5.35	-4.23	-2.87
31	-3.67		-2.15		-4.61		-7.35	-6.87		-5.31		-2.75
Media	-4.04	-3.21	-2.33	-1.88	-2.85	-5.00	-6.71	-7.21	-6.70	-5.96	-4.74	-3.71

Media annua: -4.54

**LA SDRISCIA (2)**

(Fr) (3.91 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.87	2.95	3.15	2.55	2.71	1.83	1.05	0.18	-0.54	-0.71	2.50	2.93
2	0.67	2.94	3.09	2.57	2.70	1.79	1.01	0.17	-0.57	-0.77	2.46	2.91
3	0.51	2.91	3.05	2.55	2.65	1.75	0.91	0.15	-0.61	-0.83	2.42	2.88
4	0.63	2.91	3.05	2.51	2.61	1.73	0.87	0.11	-0.61	-0.83	2.38	2.87
5	0.79	2.92	3.05	2.49	2.57	1.71	0.83	0.09	-0.62	-0.65	2.34	2.84
6	0.75	2.89	3.01	2.53	2.55	1.69	0.81	0.07	-0.63	-0.20	2.29	2.81
7	0.67	2.89	2.97	2.71	2.51	1.67	0.79	0.03	-0.65	-0.39	2.25	2.79
8	0.63	3.07	2.95	2.93	2.49	1.65	0.77	0.01	-0.65	-0.51	2.20	2.79
9	1.33	3.07	2.69	2.95	2.45	1.61	0.75	-0.01	-0.67	-0.54	2.16	2.79
10	2.23	3.09	2.89	2.93	2.42	1.57	0.73	-0.02	-0.67	-0.57	2.13	2.77
11	2.57	3.06	2.87	2.91	2.39	1.53	0.69	-0.05	-0.67	-0.60	2.23	2.76
12	2.60	3.03	2.85	3.03	2.37	1.49	0.65	-0.09	-0.69	-0.39	2.79	2.71
13	2.53	2.99	2.83	3.07	2.35	1.47	0.63	-0.13	-0.69	0.33	2.75	2.67
14	2.45	3.00	2.79	3.05	2.33	1.45	0.61	-0.15	-0.71	0.19	2.75	2.65
15	2.43	3.07	2.79	2.99	2.29	1.43	0.59	-0.15	-0.71	0.07	3.21	2.63
16	2.37	3.25	2.83	2.99	2.27	1.41	0.55	-0.17	-0.71	-0.03	3.11	2.63
17	2.29	3.33	2.85	2.97	2.25	1.37	0.53	-0.19	-0.71	-0.09	3.31	2.59
18	2.25	3.36	2.85	2.95	2.23	1.29	0.49	-0.21	-0.75	-0.13	3.39	2.57
19	2.19	3.37	2.83	2.91	2.19	1.27	0.47	-0.22	-0.77	-0.17	3.33	2.59
20	2.13	3.31	2.81	2.90	2.17	1.25	0.43	-0.23	-0.77	-0.21	3.27	2.71
21	2.09	3.29	2.77	2.90	2.13	1.25	0.39	-0.29	-0.79	-0.25	3.21	2.76
22	2.05	3.25	2.75	2.89	2.11	1.25	0.36	-0.31	-0.51	-0.29	3.19	2.76
23	2.55	3.21	2.73	2.87	2.09	1.23	0.34	-0.33	-0.58	-0.33	3.15	3.29
24	3.05	3.21	2.69	2.85	2.07	1.23	0.32	-0.35	-0.49	-0.01	3.13	3.35
25	3.05	3.27	2.69	2.85	2.03	1.21	0.30	-0.35	-0.45	0.99	3.09	3.31
26	3.03	3.25	2.67	2.83	1.99	1.17	0.28	-0.37	-0.49	1.01	3.05	3.29
27	2.99	3.20	2.67	2.79	1.97	1.13	0.26	-0.43	-0.51	0.95	3.03	3.26
28	3.03	3.19	2.67	2.77	1.95	1.11	0.24	-0.45	-0.57	2.15	2.99	3.35
29	3.07		2.65	2.75	1.91	1.09	0.22	-0.48	-0.61	2.69	2.97	3.39
30	3.07		2.59	2.73	1.89	1.07	0.19	-0.49	-0.67	2.63	2.95	3.31
31	3.03		2.53		1.87		0.19	-0.50		2.55		3.29
Media	2.06	3.12	2.83	2.82	2.27	1.42	0.56	-0.17	-0.64	0.16	2.80	2.91

Media annua: 1.67

GUINZANE (2)												
(Fr)	(4.88 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-7.28	-6.76	-6.10	-6.02	-5.82	-8.00	-9.24	-10.10	-9.96	-9.34	-8.24	-7.28
2	-7.28	-6.76	-6.20	-6.00	-5.50	-8.12	-8.96	-10.42	-9.90	-9.34	-8.22	-7.10
3	-7.30	-6.82	-6.20	-6.10	-5.42	-8.16	-8.48	-10.48	-9.80	-9.46	-8.24	-7.06
4	-7.38	-6.70	-5.96	-6.10	-5.48	-8.02	-9.10	-10.68	-9.82	-9.50	-8.20	-7.10
5	-7.54	-6.58	-5.78	-6.06	-5.74	-8.32	-9.30	-10.76	-9.82	-9.48	-8.12	-7.10
6	-7.74	-6.62	-5.80	-6.12	-5.28	-8.52	-9.50	-10.68	-9.94	-9.38	-8.10	-7.08
7	-7.78	-6.70	-5.84	-6.12	-5.38	-8.58	-9.46	-10.70	-10.00	-9.30	-8.10	-7.04
8	-7.79	-6.74	-5.84	-6.00	-5.28	-8.58	-9.36	-10.72	-10.12	-9.17	-8.08	-7.00
9	-7.68	-6.74	-5.77	-5.92	-5.30	-8.76	-9.38	-10.44	-10.28	-9.26	-8.06	-6.96
10	-7.68	-6.78	-5.86	-5.88	-5.46	-8.80	-9.48	-10.40	-10.16	-9.26	-8.04	-6.88
11	-7.60	-6.70	-5.84	-5.84	-5.60	-8.56	-9.92	-10.84	-10.28	-9.00	-7.92	-6.90
12	-7.60	-6.70	-5.82	-5.72	-5.82	-8.78	-9.82	-10.20	-10.28	-9.08	-7.86	-6.92
13	-7.61	-6.72	-5.82	-5.70	-5.90	-8.88	-9.48	-10.20	-10.12	-9.04	-7.88	-6.78
14	-7.25	-6.66	-5.84	-5.64	-5.86	-8.76	-9.72	-10.24	-10.26	-8.96	-7.84	-6.78
15	-7.20	-6.64	-5.86	-5.60	-6.02	-9.00	-9.76	-10.14	-10.30	-8.90	-7.74	-6.79
16	-7.32	-6.50	-5.84	-5.50	-6.22	-8.88	-9.70	-9.98	-10.20	-8.94	-7.74	-6.76
17	-7.36	-6.36	-5.86	-5.50	-6.44	-8.52	-10.00	-10.08	-10.10	-9.00	-7.76	-6.74
18	-7.32	-6.20	-5.86	-5.68	-6.48	-8.08	-10.14	-10.10	-10.24	-9.12	-7.60	-6.80
19	-7.30	-6.00	-5.80	-5.66	-6.58	-7.90	-10.28	-10.00	-10.20	-9.16	-7.40	-6.82
20	-7.26	-6.10	-5.78	-5.64	-6.48	-7.88	-10.12	-9.78	-10.24	-9.08	-7.29	-6.85
21	-7.24	-6.08	-5.72	-5.62	-6.32	-7.92	-10.04	-9.76	-10.04	-9.06	-7.32	-6.82
22	-7.07	-6.12	-5.72	-5.60	-6.80	-7.84	-10.06	-9.88	-9.92	-9.00	-7.26	-6.56
23	-7.00	-6.08	-5.88	-5.54	-7.04	-7.76	-10.00	-9.96	-9.78	-8.92	-7.26	-6.42
24	-6.98	-6.04	-5.88	-5.50	-7.32	-7.72	-10.12	-9.98	-9.56	-8.90	-7.20	-6.28
25	-6.94	-5.90	-5.86	-5.58	-7.50	-7.80	-10.36	-9.80	-9.46	-8.88	-7.19	-6.18
26	-6.92	-5.86	-5.80	-5.68	-7.48	-8.20	-10.52	-9.70	-9.42	-8.82	-7.16	-6.02
27	-6.92	-5.88	-5.90	-5.76	-7.24	-8.48	-10.52	-9.58	-9.42	-8.72	-7.24	-6.00
28	-6.70	-5.98	-6.04	-5.68	-7.08	-8.80	-10.52	-9.70	-9.48	-8.34	-7.28	-5.92
29	-6.58		-5.90	-5.62	-7.44	-9.02	-10.56	-9.80	-9.54	-8.26	-7.24	-5.68
30	-6.60		-5.92	-5.80	-7.76	-9.16	-10.22	-9.92	-9.40	-8.18	-7.36	-5.58
31	-6.70		-6.08		-7.90		-10.14	-9.94		-8.16		-5.48
Media	-7.26	-6.42	-5.88	-5.77	-6.32	-8.39	-9.81	-10.16	-9.93	-9.00	-7.70	-6.63

Media annua: -7.78

ALTURETTA (2)												
(Fr)	(3.57 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-2.65	-1.59	-0.75	-0.75	-0.55	-2.63	-3.77	-4.83	-4.63	-4.21	-2.82	-1.89
2	-2.69	-1.57	-0.79	-0.75	-0.57	-2.75	-3.71	-5.13	-4.66	-4.21	-2.82	-1.85
3	-2.71	-1.55	-0.83	-0.73	-0.57	-2.71	-3.73	-5.19	-4.73	-4.23	-2.81	-1.85
4	-2.57	-1.57	-0.84	-0.75	-0.56	-2.63	-4.01	-5.23	-4.71	-4.31	-2.83	-1.85
5	-2.67	-1.55	-0.81	-0.73	-0.55	-2.75	-4.11	-5.25	-4.71	-4.29	-2.81	-1.85
6	-2.71	-1.51	-0.77	-0.71	-0.57	-2.91	-4.17	-5.26	-4.71	-4.24	-2.82	-1.83
7	-2.75	-1.55	-0.77	-0.65	-0.58	-2.77	-4.23	-5.31	-4.79	-4.21	-2.84	-1.81
8	-2.81	-1.53	-0.77	-0.57	-0.57	-2.83	-4.27	-5.37	-4.83	-4.19	-2.86	-1.79
9	-2.67	-1.51	-0.79	-0.51	-0.57	-2.93	-4.27	-5.27	-4.83	-4.11	-2.85	-1.75
10	-2.33	-1.43	-0.79	-0.47	-0.57	-3.01	-4.51	-5.23	-4.79	-4.11	-2.85	-1.74
11	-2.21	-1.45	-0.77	-0.48	-0.73	-2.91	-4.53	-5.27	-4.71	-4.03	-2.81	-1.71
12	-2.17	-1.41	-0.75	-0.49	-0.89	-3.11	-4.31	-5.31	-4.73	-4.05	-2.79	-1.71
13	-2.19	-1.39	-0.79	-0.49	-0.95	-3.23	-4.33	-5.33	-4.75	-4.02	-2.75	-1.74
14	-2.17	-1.37	-0.79	-0.49	-0.99	-3.03	-4.45	-5.23	-4.71	-3.99	-2.63	-1.71
15	-2.14	-1.31	-0.77	-0.47	-1.13	-3.37	-4.33	-5.07	-4.73	-3.95	-2.51	-1.69
16	-2.15	-1.03	-0.75	-0.47	-1.25	-3.13	-4.43	-5.07	-4.75	-3.95	-2.39	-1.69
17	-2.17	-0.91	-0.79	-0.47	-1.35	-2.97	-4.63	-5.03	-4.71	-3.97	-2.33	-1.73
18	-2.17	-0.77	-0.81	-0.47	-1.33	-2.81	-4.83	-5.03	-4.77	-3.99	-2.12	-1.73
19	-2.19	-0.71	-0.81	-0.49	-1.43	-2.63	-4.93	-4.97	-4.81	-4.01	-1.96	-1.69
20	-2.18	-0.73	-0.79	-0.49	-1.39	-2.59	-4.73	-4.95	-4.73	-4.01	-1.77	-1.69
21	-2.17	-0.75	-0.77	-0.51	-1.35	-2.63	-4.67	-4.93	-4.61	-3.99	-1.79	-1.63
22	-2.15	-0.75	-0.75	-0.51	-1.67	-2.65	-4.91	-4.91	-4.57	-3.95	-1.81	-1.39
23	-1.99	-0.75	-0.77	-0.51	-1.91	-2.69	-4.73	-4.91	-4.51	-3.89	-1.85	-1.21
24	-1.73	-0.75	-0.79	-0.51	-1.93	-2.73	-4.99	-4.83	-4.41	-3.77	-1.83	-1.03
25	-1.67	-0.75	-0.81	-0.51	-2.07	-2.73	-5.13	-4.85	-4.39	-3.71	-1.85	-0.99
26	-1.66	-0.75	-0.75	-0.52	-2.19	-3.23	-5.17	-4.81	-4.37	-3.67	-1.83	-0.95
27	-1.65	-0.73	-0.73	-0.51	-2.07	-3.35	-5.13	-4.75	-4.35	-3.53	-1.82	-0.93
28	-1.59	-0.75	-0.75	-0.54	-2.03	-3.55	-5.13	-4.75	-4.33	-3.13	-1.83	-0.83
29	-1.57		-0.73	-0.51	-2.33	-3.73	-5.15	-4.63	-4.33	-2.99	-1.86	-0.63
30	-1.53		-0.71	-0.55	-2.59	-3.87	-4.93	-4.58	-4.23	-2.91	-1.91	-0.53
31	-1.53		-0.73		-2.53		-4.81	-4.59		-2.83		-0.45
Media	-2.18	-1.16	-0.77	-0.55	-1.28	-2.96	-4.55	-5.03	-4.63	-3.89	-2.36	-1.48

Media annua: -2.58

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

Anno 1979

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	14.60	14.87	15.01	15.05	14.91	14.70	14.58	14.42	14.28	14.21	14.17	14.34	14.59
La Tura I (1)	8.70	9.86	9.88	9.86	9.81	9.42	8.71	8.43	8.33	8.28	8.33	9.02	9.42	9.11
Mezzana (1)	4.40	5.52	5.63	5.52	5.57	5.46	5.33	5.23	5.00	5.07	5.33	5.35	5.36	5.36
Barbaricina (1)	2.50	4.00	3.85	3.46	3.72	3.23	2.81	2.62	2.61	2.76	2.96	3.40	3.41	3.23
S. Rossore (La Pineta) (1)	2.85	3.09	3.30	3.28	3.26	3.07	2.72	2.43	2.19	2.12	2.42	2.77	2.85	2.79
<b>PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)</b>														
Ponsacco (1)	21.25	22.18	22.28	22.13	22.14	21.91	21.66	21.42	21.18	21.06	21.44	21.92	22.04	21.78
Macerata (1)	4.90	5.49	5.80	5.95	5.79	5.26	4.39	3.73	3.43	3.56	4.58	5.25	5.94	4.93
S. Prospero (1)	2.05	3.89	3.86	3.83	3.79	2.75	1.73	1.22	2.63	2.49	3.80	3.77	3.80	3.13
<b>PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE (1)</b>														
Podere Cortellazzo (1)	9.50	8.94	9.06	9.12	9.19	9.32	9.31	9.45	9.38	9.22	9.67	10.28	9.70	9.39
Podere Redipuglia (1)	6.20	3.62	4.17	4.48	4.55	4.50	4.12	3.66	3.45	3.40	3.78	4.41	4.65	4.06
Podere Monfalcone (1)	6.10	3.58	4.62	4.56	4.49	4.28	3.84	3.59	3.41	3.32	3.78	4.86	4.91	4.10
Podere Rovereto (1)	10.20	9.29	9.57	9.88	9.87	9.70	9.50	9.32	9.18	8.96	9.51	10.13	10.15	9.59
Podere Tolmino (1)	8.40	8.49	9.26	9.10	9.01	8.55	7.80	7.25	6.90	6.77	8.05	8.92	9.23	8.27
Podere Canale (1)	7.65	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.62	6.62	6.61	6.62	6.63	6.63	6.63	6.63
<b>POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)</b>														
Orentano (2)	6.60	5.78	6.35	5.57	4.97	4.81	4.62	4.48	4.48	4.47	4.57	4.68	4.70	4.95
La Tura II (2)	8.60	3.37	3.59	3.36	3.23	3.03	2.67	2.27	2.11	2.12	2.08	2.11	2.14	2.67
<b>POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)</b>														
Caldanelle (2)	13.31	11.76	12.18	12.07	11.92	11.76	11.46	11.17	11.01	10.90	11.02	11.79	12.04	11.59
Bandita I (2)	17.92	5.60	7.31	8.79	9.45	9.28	7.58	5.91	4.56	3.92	4.33	5.68	7.29	6.64
Affiti (2)	5.45	-4.04	-3.21	-2.33	-1.88	-2.85	-5.00	-6.71	-7.21	-6.70	-5.96	-4.74	-3.71	-4.54
La Sdriscia (2)	3.79	2.06	3.12	2.83	2.82	2.27	1.42	0.56	-0.17	-0.64	0.16	2.80	2.91	1.67
Guinzane (2)	4.68	-7.26	-6.42	-5.88	-5.77	-6.32	-8.39	-9.81	-10.16	-9.93	-9.00	-7.70	-6.63	-7.78
Altoretta (2)	3.37	-2.18	-1.16	-0.77	-0.55	-1.28	-2.96	-4.55	-5.03	-4.63	-3.89	-2.36	-1.48	-2.58

## 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 ( $tonn/km^2$ ).



## 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 1979														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	$kg/m^3$ .....	0.984	0.710	0.984	0.300	0.274	0.149	0.305	0.168	0.043	0.199	0.098	0.670	0.461
	$kg/s$ .....	174.00	167.00	174.00	27.70	68.40	1.07	2.39	0.29	0.03	0.14	0.93	119.00	59.00
Min	$kg/m^3$ .....	0.001	0.005	0.002	0.001	0.006	0.027	0.018	0.003	0.001	0.009	0.028	0.001	0.011
	$kg/s$ .....	0.00	0.06	0.08	0.01	0.05	0.10	0.03	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.07
Med	$kg/m^3$ .....	0.146	0.180	0.153	0.059	0.090	0.058	0.068	0.054	0.011	0.056	0.052	0.276	0.162
	$kg/s$ .....	3.06	11.20	7.67	1.94	3.38	0.47	0.22	0.08	0.01	0.06	0.15	8.00	4.01
$10^3$ tonn. ....	96.60	30.00	18.60	5.20	8.77	1.27	0.56	0.21	0.03	0.16	0.40	20.70	10.70	
tonn./km <sup>2</sup> .....	131.00	40.60	25.10	7.04	11.90	1.72	0.75	0.29	0.04	0.22	0.54	28.10	14.50	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1972 e 1974 - 1978														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	$kg/m^3$ .....	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	$kg/m^3$ .....	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	$kg/m^3$ .....	0.404	0.461	0.576	0.191	0.219	0.264	0.219	0.107	0.427	0.209	0.618	0.597	0.457
	$kg/s$ .....	7.53	14.00	19.70	5.71	5.55	3.72	1.95	0.31	1.11	0.81	6.60	15.50	16.40
$10^3$ tonn. ....	238.00	37.50	47.60	15.30	14.40	9.97	5.06	0.82	2.99	2.11	17.70	40.10	44.10	
tonn./km <sup>2</sup> .....	322.00	50.80	64.60	20.70	19.50	13.50	6.85	1.11	4.05	2.86	23.90	54.30	59.70	

## 2 — ARNO A NAVE DI ROSANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 4083 kmq (parte prevalentemente permeabile 4%, parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s.m.; media 450 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Greve 22 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. b) Idrometro di riferimento Nave di Rosano (sp. d.); quota zero idrometrico 72.33 m s.m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	$kg/m^3$ .....	8.000	3.880	1.600	1.660	2.960	0.291	0.501	0.047	0.552	3.390	8.000	3.080	0.923
	$kg/s$ .....	1630.00	1630.00	628.00	378.00	1420.00	10.90	16.30	0.44	6.98	23.20	54.00	1540.00	441.00
Min	$kg/m^3$ .....	0.001	0.123	0.049	0.001	0.017	0.002	0.003	0.012	0.011	0.021	0.001	0.011	0.001
	$kg/s$ .....	0.01	1.49	4.88	0.04	2.52	0.03	0.04	0.09	0.07	0.09	0.01	0.19	0.01
Med	$kg/m^3$ .....	0.846	1.330	0.642	0.744	0.953	0.091	0.151	0.024	0.171	0.474	0.591	1.390	0.427
	$kg/s$ .....	60.10	218.00	114.00	83.60	147.00	4.23	2.65	0.21	1.27	3.26	7.88	115.00	30.90
$10^3$ tonn. ....	1900.00	583.00	275.00	224.00	381.00	11.30	6.88	0.56	3.40	8.44	21.10	299.00	82.70	
tonn./km <sup>2</sup> .....	464.00	143.00	67.40	54.80	93.20	2.77	1.68	0.14	0.83	2.07	5.17	73.20	20.30	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1972 e 1974 - 1978														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	$kg/m^3$ .....	14.000	5.220	9.630	9.040	5.270	4.330	3.770	4.780	5.060	10.300	14.000	5.960	5.740
	$kg/s$ .....	7800.00	3010.00	7800.00	2670.00	2800.00	2540.00	639.00	204.00	203.00	1520.00	2050.00	2970.00	4070.00
Min	$kg/m^3$ .....	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	$kg/m^3$ .....	0.611	0.580	0.956	0.504	0.419	0.424	0.338	0.230	0.266	0.826	0.784	0.507	0.766
	$kg/s$ .....	32.70	53.30	102.00	45.50	32.70	19.30	9.13	2.01	1.68	9.75	21.70	30.80	68.90
$10^3$ tonn. ....	1030.00	143.00	248.00	122.00	84.70	51.60	23.70	5.39	4.51	25.30	58.20	79.90	185.00	
tonn./km <sup>2</sup> .....	252.00	35.00	60.70	29.80	20.70	12.60	5.80	1.32	1.10	6.19	14.30	19.60	45.20	

### 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.); quotazero 23,91 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	1.620	0.586	1.210	0.078	0.979	0.212	0.169	0.176	0.069	0.056	1.420	1.620	0.520
	kg/s .....	36.00	36.00	3.65	0.48	2.29	0.45	0.20	0.03	0.01	0.00	3.97	14.10	15.40
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.026	0.004	0.004	0.019	0.003	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000	0.013	0.003
	kg/s .....	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.187	0.247	0.134	0.032	0.058	0.040	0.098	0.073	0.032	0.011	0.270	0.288	0.258
	kg/s .....	0.59	1.95	0.92	0.12	0.26	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.24	2.07	1.51
10 <sup>3</sup> tonn. ....	18.70	5.22	2.23	0.33	0.66	0.07	0.09	0.02	0.01	0.00	0.64	5.37	4.05	
tonn./km <sup>2</sup> .....	55.40	15.50	6.60	0.98	1.97	0.22	0.25	0.05	0.02	0.01	1.92	15.90	12.00	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1972 e 1974 - 1978														
	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	0.652	5.770	1.810	0.693	0.120	3.070	0.681	1.420	1.010	1.450
	kg/s .....	58.30	29.60	58.30	10.10	52.30	14.30	0.25	1.30	10.40	10.80	26.80	30.30	31.00
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.006	0.010	0.007	0.008	0.015	0.013	0.006	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002
	kg/s .....	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.344	0.379	0.535	0.164	0.353	0.199	0.079	0.062	0.385	0.204	0.458	0.310	0.342
	kg/s .....	0.79	1.26	3.31	0.62	1.40	0.37	0.03	0.03	0.12	0.15	0.52	0.64	1.25
10 <sup>3</sup> tonn. ....	25.00	3.39	8.01	1.67	3.64	0.98	0.09	0.08	0.32	0.39	1.40	1.66	3.36	
tonn./km <sup>2</sup> .....	74.10	10.00	23.80	4.95	10.80	2.90	0.26	0.23	0.94	1.16	4.16	4.92	9.96	

### 4 — ARNO A S. GIOVANNI ALLA VENA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 8186 kmq (parte prevalentemente permeabile 5%, parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1936, indi sospese a causa della guerra. b) Idrometro di riferimento: S. Giovanni alla Vena (sp.d.); quota zero 6.71 m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	1.680	1.680	1.150	0.572	0.962	0.205	0.084	0.098	0.526	0.101	0.595	0.642	0.078
	kg/s .....	573.00	573.00	325.00	183.00	370.00	25.90	1.90	0.63	11.20	4.64	44.00	255.00	20.00
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.116	0.092	0.027	0.033	0.000	0.001	0.001	0.004	0.002	0.019	0.017	0.010
	kg/s .....	0.00	5.96	6.70	0.74	2.52	0.00	0.01	0.01	0.03	0.01	0.18	0.61	0.59
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.331	0.574	0.383	0.346	0.324	0.082	0.040	0.044	0.188	0.040	0.218	0.284	0.041
	kg/s .....	30.30	131.00	81.20	42.90	56.70	4.56	0.66	0.34	1.58	0.46	5.94	38.10	4.44
10 <sup>3</sup> tonn. ....	957.00	352.00	196.00	115.00	147.00	12.20	1.71	0.92	4.24	1.19	15.90	98.70	11.90	
tonn./km <sup>2</sup> .....	117.00	43.00	24.00	14.00	17.90	1.49	0.21	0.11	0.52	0.14	1.94	12.10	1.45	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 - 1942 e 1954 - 1978														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	10.400	3.650	9.600	8.490	2.770	3.710	3.900	2.440	5.120	7.040	10.400	6.500	4.670
	kg/s .....	8890.00	3030.00	8890.00	5490.00	1720.00	4300.00	1020.00	432.00	578.00	5170.00	5910.00	6140.00	3440.00
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s .....	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.606	0.548	0.751	0.558	0.345	0.410	0.311	0.155	0.236	0.862	1.050	0.804	0.697
	kg/s .....	54.10	85.40	134.00	81.90	38.60	34.80	14.70	2.46	2.37	18.00	54.50	83.60	106.00
10 <sup>3</sup> tonn. ....	1710.00	229.00	323.00	219.00	100.00	93.20	38.00	6.58	6.34	46.70	146.00	217.00	283.00	
tonn./km <sup>2</sup> .....	209.00	27.90	39.50	26.80	12.20	11.40	4.65	0.80	0.77	5.70	17.80	26.50	34.60	

5 — ORCIA A MONTE AMIATA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 580 kmq (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ente 1.25 kmcirca; inizio delle osservazioni torbiometriche: gennaio 1953. b) Idrometro di riferimento: Monte Amiata (sp. d.); quota zero [160] m s. m.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1979														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	16.600	5.130	4.980	11.600	1.590	0.131	0.280	0.165	0.470	3.230	16.600	7.250	1.990
	kg/s .....	346.00	111.00	346.00	218.00	44.50	1.39	1.07	0.07	0.11	10.70	133.00	228.00	35.20
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.001	0.028	0.099	0.005	0.013	0.001	0.018	0.023	0.064	0.011	0.037	0.009	0.023
	kg/s .....	0.00	0.06	0.59	0.01	0.05	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	1.670	1.300	2.430	1.900	0.660	0.057	0.130	0.072	0.254	1.930	4.320	2.690	0.513
	kg/s .....	9.66	11.00	38.40	13.40	9.39	0.13	0.11	0.02	0.05	0.60	14.70	27.10	3.68
10 <sup>3</sup> tonn.	.....	305.00	29.60	92.80	36.00	24.30	0.36	0.29	0.06	0.14	1.56	39.30	70.30	9.85
tonn./km <sup>2</sup>	.....	525.00	51.00	160.00	62.10	42.00	0.62	0.50	0.11	0.24	2.69	67.70	121.00	17.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1940 e 1953 - 1976														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	125.000	103.000	56.200	33.700	40.300	56.500	45.300	41.100	56.300	118.000	104.000	125.000	35.000
	kg/s .....	9290.00	7190.00	5090.00	1030.00	5040.00	665.00	9290.00	592.00	269.00	3920.00	6250.00	2730.00	2750.00
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	kg/s .....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	6.270	5.830	6.050	4.050	6.020	3.970	15.200	6.290	8.150	14.600	11.500	7.260	3.500
	kg/s .....	20.90	31.50	43.00	20.60	25.10	8.28	18.40	1.74	2.12	16.30	28.90	35.50	21.50
10 <sup>3</sup> tonn.	.....	662.00	84.40	108.00	55.10	65.10	22.20	47.60	4.65	5.69	42.30	77.50	91.90	57.50
tonn./km <sup>2</sup>	.....	1140.00	145.00	186.00	95.00	112.00	38.20	82.10	8.02	9.81	72.90	134.00	158.00	99.10

6 — 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 1979														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m <sup>3</sup> .....	4.380	1.780	1.710	2.050	3.000	1.080	0.265	0.134	0.151	0.272	4.380	1.320	1.340
	kg/s .....	1470.00	841.00	806.00	174.00	1470.00	41.00	3.86	0.76	1.53	3.94	865.00	393.00	340.00
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.000	0.039	0.001	0.009	0.010	0.013	0.012	0.010	0.027	0.024	0.002	0.055
	kg/s .....	0.01	0.01	1.28	0.01	0.33	0.08	0.10	0.04	0.02	0.07	0.13	0.03	0.76
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	0.808	0.824	0.807	0.572	1.100	0.188	0.084	0.040	0.066	0.109	1.840	0.697	0.658
	kg/s .....	30.10	53.90	65.70	23.20	101.00	3.52	0.72	0.18	0.24	0.56	41.40	45.20	29.60
10 <sup>3</sup> tonn.	.....	948.00	144.00	159.00	62.10	262.00	9.41	1.86	0.49	0.65	1.44	111.00	117.00	79.20
tonn./km <sup>2</sup>	.....	357.00	54.40	59.80	23.40	98.50	3.54	0.70	0.18	0.25	0.54	41.70	44.10	29.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1978														
	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	6500.00	4250.00
Min	kg/m <sup>3</sup> .....	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	kg/s .....	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med	kg/m <sup>3</sup> .....	2.030	2.170	1.920	1.490	1.310	0.763	1.280	0.438	0.949	5.560	3.180	3.180	1.760
	kg/s .....	46.10	86.80	81.70	51.90	36.60	13.50	13.70	1.74	3.02	54.00	45.50	104.00	65.70
10 <sup>3</sup> tonn.	.....	1460.00	232.00	198.00	139.00	94.90	36.30	35.50	4.66	8.09	140.00	122.00	269.00	176.00
tonn./km <sup>2</sup>	.....	548.00	87.50	74.40	52.30	35.70	13.70	13.40	1.75	3.04	52.70	45.90	101.00	66.20

# ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

<b>A</b>			
AFFITTI (2)	Fr	49,56,58	
ALTURETTA (2)	Fr	49,57,58	
<b>B</b>			
BANDITA I (2)	Fr	49,55,58	
BARBARICINA (1)	F	49,50,58	
BASE GEODETICA		5	
BOCCA D'ARNO		4	
BORGO MOZZANO		2	
BRUCIANESI		4	
BUONCONVENTO		6	
BURGIANICO		3	
<b>C</b>			
CALCINAIA (1)	F	49,50,58	
CALDANELLE (2)	Fr	49,55,58	
CAMPESE (GIGLIO)	Mr	7,10,18,47	
CANEVARA	Mr	2,9,11,21	
CAPANNOLI	Mr	4,9,14,33,61	
CARMIGNANELLO		3	
CARTIERA VALGIANO		4	
CASAMALLECCHI	Mr	6	
CASTELFIORENTINO		4	
CIREGLIO		3	
COLONNA	Mr	4,9,14,31	
<b>F</b>			
FABBRICHE DI CASABASCIANA		2	
FORNACINA	Mr	3,9,12,26	
FRASSINE		5	
<b>G</b>			
GAMBERAME	Mr	3,9,13,29	
GRILLANDINO	Mr	5,9,15,37	
GUINZANE (2)	Fr	49,57,58	
<b>I</b>			
ISTIA D'OMBRONE		6	

<b>L</b>			
L'ANTEATA			6
LA CASTELLINA	Mr	6,10,17,43	
LA CAVALLINA (ELBA)	Mr	7,10,17,45	
LA CURA		5	
LA SDRISCIA (2)	Fr	49,56,58	
LA TURA I (1)	Fr	49,53,58	
LA TURA II (2)	Fr	49,54,58	
LEPRI		5	
<b>M</b>			
MACERATA (1)	F	49,51,58	
MEZZANA (1)	F	49,50,58	
MOLINO DEL BALZONE	Mr	5,9,15,36	
MOLINO DELLE PILE		6	
MOLINO DI MOMO		3	
MOLINO PARLANTI	Mr	9,14,32	
MONTE AMIATA	Mr	6,10,16,41,62	
MONTEVARCHI		3	
<b>N</b>			
NAVE DI ROSANO	Mr	3,9,13,27,60	
<b>O</b>			
ORENTANO (2)	Fr	49,54,58	
ORNATE	Mr	6,10,16,39	
<b>P</b>			
P.TE DI CALCAIOLA			3
PEROLLA			5
PODERE CANALE (1)	F	49,52,58	
PODERE CORTELLAZZO (1)	F	49,51,58	
PODERE REDIPUGLIA (1)	F	49,51,58	
PODERE MONFALCONE (1)	F	49,52,58	
PODERE ROVERETO (1)	F	49,52,58	
PODERE TOLMINO (1)	F	49,52,58	
POLLINO		2	
POMONTE (ELBA)	Mr	7,10,17,44	
PONSACCO (1)	F	49,50,58	
PONTE A BUSSATO	Mr	2,9,11,23	
PONTE DEI FALCIANI	Mr	3,9,13,28	
PONTE DEL BILANCINO	Mr	3,9,12,25	
PONTE DEL TIGLIO		4	
PONTE DI CATAGNANA		2	
PONTE DI ISOLA		4	
PONTE DI LUCCHIO		2	
PONTE DI MONTERUFOLI	Mr	5,9,15,35	

PONTE DI TORNIELLA	Mr	6,10,16,40
PONTE DI VERTELLI		2
PONTE DI VICOPISANO		4
PONTE FERROVIA FI-ROMA		2
PONTE PER MONTIONI		5
PONTE ROMITO		2
PONTE STATALE AURELIA	Mr	5,9,15,38
PRATICELLO		3

**Q**

QUIESA	Mr	9,11,22
--------	----	---------

**R**

RIBOLLA		5
RIPAFRATTA	Ir	9,12

**S**

S. ANGELO CINIGIANO		6
S. GIOVANNI ALLA VENA	Mr	4,9,14,34,61
S. LUCE		4
S. MAMILIANO (ELBA)	Mr	7,10,17,46
S. PROSPERO (1)	F	49,51,58
S. ROSSORE (LA PINETA) (1)	Fr	49,53,58
SAMBUCA	Mr	4,9,13,30
SASSO D'OMBRONE	Mr	6,10,16,42,62
STIA		2
SUBBIANO	Mr	2,9,12,24,60

**T**

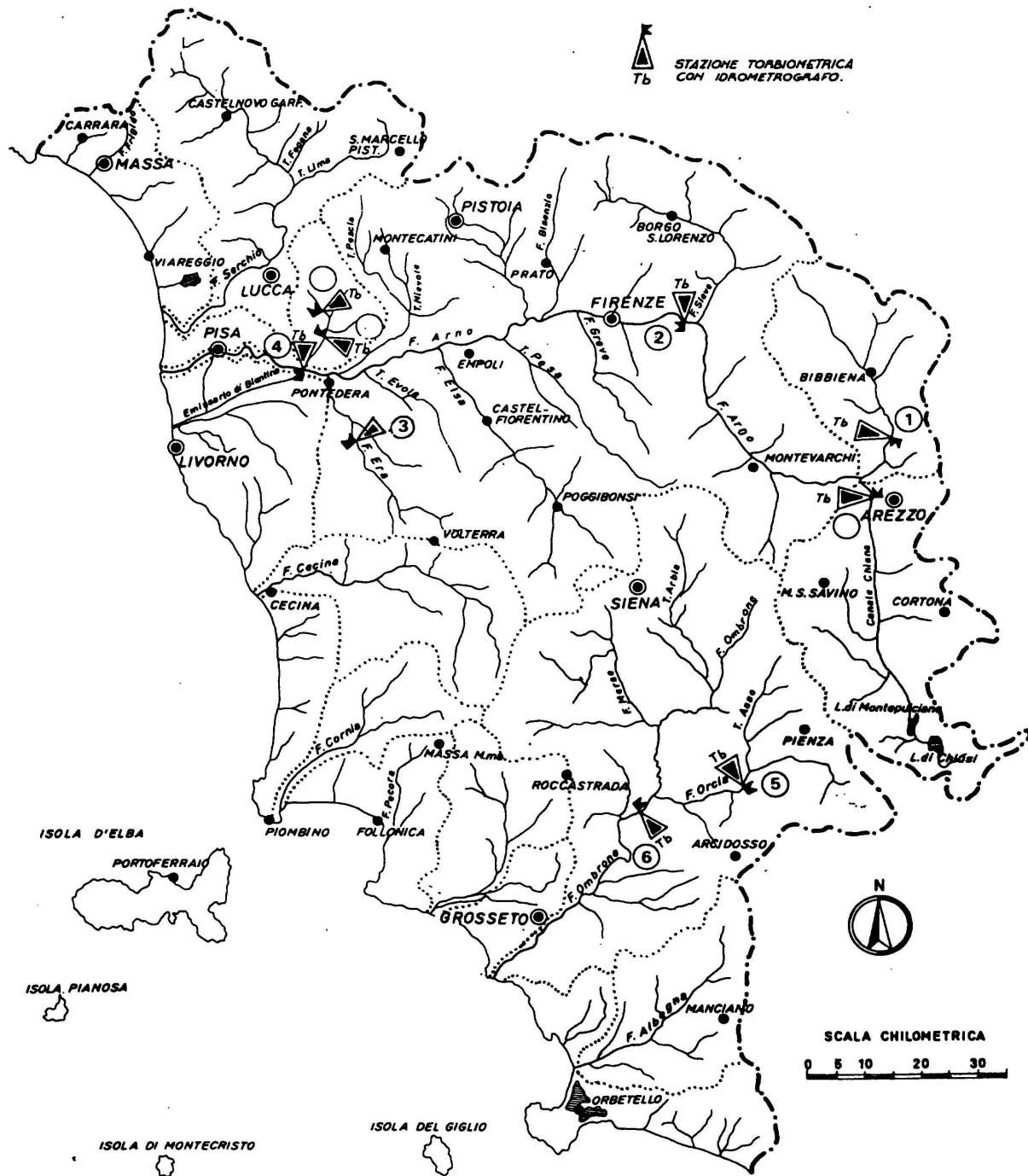
TORRE DEL LAGO	Ir	9,11
----------------	----	------

# ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

<b>A</b>		MERSE	6,10,16,39
ARBIA	6	MILIA	5,9,15,37
ARNO	2,3,4,9,12,13,14, 24,27,34,60,61	<b>N</b>	
<b>B</b>		NIEVOLE	4,9,14,31
BISENZIO	3,9,13,29	<b>O</b>	
BOVALICO	7,10,17	OMBRONE PISTOIESE	3
BRANA	3	OMBRONE	6,10,16,42,62
BRUNA	5	ORCIA	6,10,16,41,62
<b>C</b>		OSA	6
CANALE ROGIO	4	<b>P</b>	
CARRIONE	2	PECORA	5
CARSIA	5	PESA	4,9,13,30
CECINA	5,9,15,35	<b>R</b>	
CHIANA	2	RIO BOVALICO	46
CORNIA	5,9,15,38	RIO DI POMONTE	7,10,17,44
CORNIACCIA	5	RIO DI VALLEBUA	7,10,17,45
CORSONNA	2	RIO SANA	4
<b>E</b>		<b>S</b>	
ELSA	4	SCHEGGIA	2
EMISSARIO DI BIENTINA	4	SERAVEZZA	2
ERA	4,9,14,33,61	SERCHIO	2,9,12
<b>F</b>		SIEVE	3,9,12,25,26
FARMA	6,10,16,40	SORGENTE VILLA SPADA	9,11,22
FEGANA	2,9,11,23	STERZA	5
FINE	4	<b>T</b>	
FOSSO CANDALLA	9,14,32	TRASUBBIE	6,10,17,43
FOSSO DEL MOLINO	7,10,18,47	<b>V</b>	
FRIGIDO	2,9,11,21	VINCIO DI BRANDEGLIO	3
<b>G</b>		VINCIO	3
GREVE	3,9,13,28		
<b>L</b>			
LAGO DI MASSACCIUCCOLI	9,11		
LIMA	2		
<b>M</b>			
MASSERA	5,9,15,36		
MELACCE	6		



# CARTA DELLE STAZIONI TORBIOMETRICHE



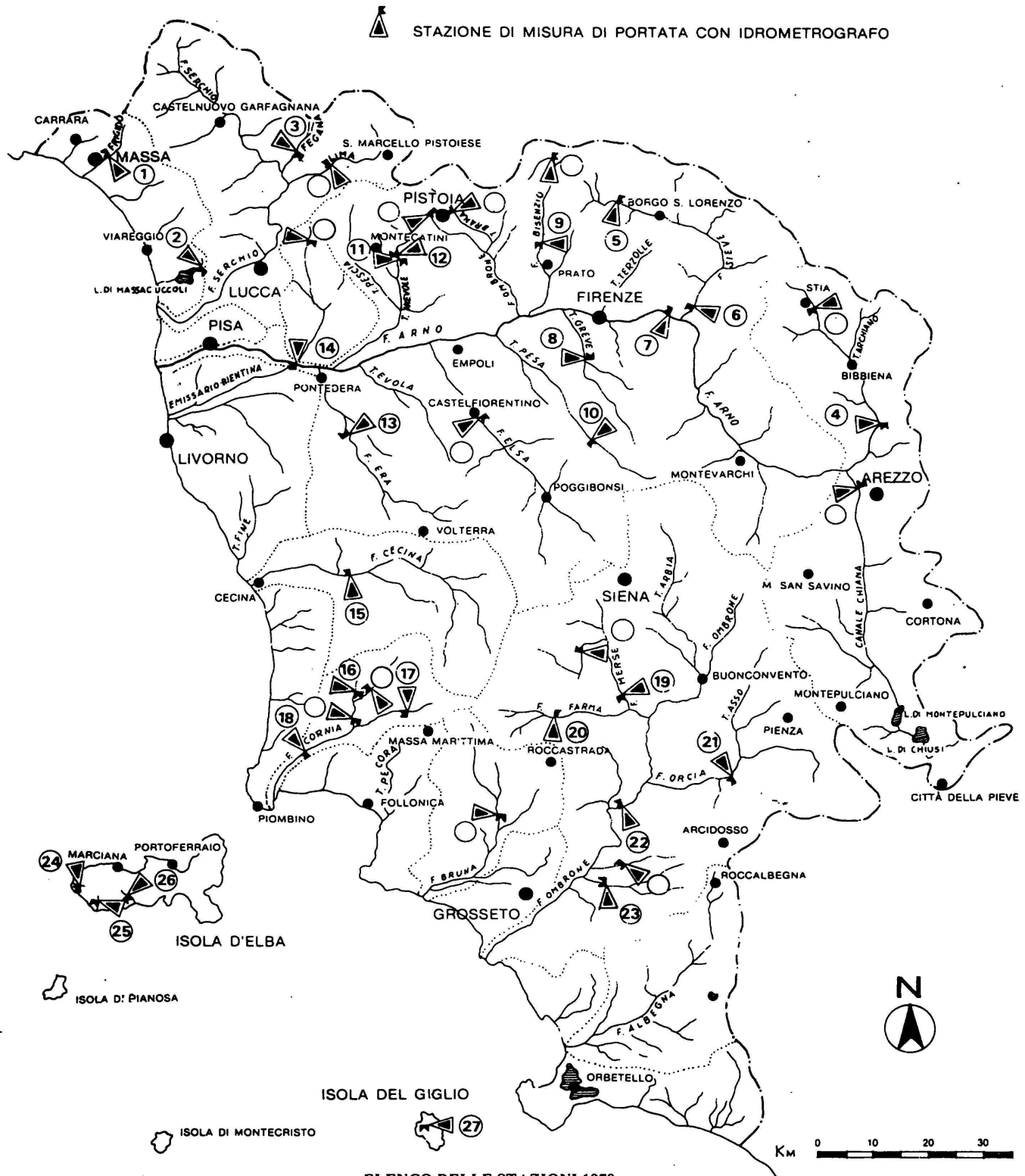
## ELENCO DELLE STAZIONI 1979

1 - Arno a Subbiano  
2 - Arno a Nave di Rosano

3 - Era a Capannoli  
4 - Arno a S. Giovanni alla Vena

5 - Orcia a Monte Amiata  
6 - Ombrone a Sasso d'Ombrone

# CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA



## ELENCO DELLE STAZIONI 1979

- |                                   |                                       |   |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1 - Frigido a Canevara            | 10 - Pesa a Sambuca                   | 19 - Merse a Ornate                         |
| 2 - Sorgente Villa Spada a Quiesa | 11 - Nievole a Colonna (Monsummano)   | 20 - Farma a Ponte di Tornella              |
| 3 - Fegana a Ponte a Bussato      | 12 - Fosso Candalla a Molino Parlanti | 21 - Orcia a Monte Amiata                   |
| 4 - Arno a Subbiano               | 13 - Era a Capannoli                  | 22 - Ombrone a Sasso d'Ombrone              |
| 5 - Sieve a Ponte di Bilancino    | 14 - Arno a S. Giovanni alla Vena     | 23 - Trasubbie a La Castellina              |
| 6 - Sieve a Fornacina             | 15 - Cecina a Ponte di Monterufoli    | 24 - Rio Pomonte a Pomonte (Elba)           |
| 7 - Arno a Nave di Rosano         | 16 - Massera a Molino del Balzone     | 25 - Rio di Vallebuia a La Cavallina (Elba) |
| 8 - Greve a Ponte dei Falciani    | 17 - Milia a Grillandino              | 26 - Rio Bovalico a San Mamiliano (Elba)    |
| 9 - Bisenzio al Gamberame         | 18 - Cornia a Ponte Statale Aurelia   | 27 - Fosso del Molino a Campese             |