



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

1994

PARTE SECONDA

INDICE

SEZIONE A - AFFLUSSI METEORICI

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

SEZIONE B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella.....	Pag.	13
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.....	"	14
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in cm.....	"	16

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia.....	Pag.	25
Contenuto delle tabelle.....	"	26
Carta delle Stazioni di misura.....	"	27
1 - Sorgente Villa Spada (Quiesa)	"	28
2 - Fegana a Ponte a Bussato.....	"	29
3 - Arno a Stia.....	"	30
4 - Arno a Subbiano.....	"	31
5 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"	32
6 - Sieve a Fornacina.....	"	33
7 - Arno a Nave di Rosano.....	"	34
8 - Bisenzio a Gamberame.....	"	35
9 - Bisenzio a S. Piero a Ponti.....	"	36
10 - Ombrone Pistoiese a Ponte di Calcaiola.....	"	37
11 - Brana a Burgianico.....	"	38
12 - Ombrone Pt. a Poggio a Caiano.....	"	39
13 - Pesa a Sambuca.....	"	40
14 - Elsa a Castelfiorentino.....	"	41
15 - Nievole a Colonna.....	"	42
16 - Fosso Candalla a Molino Parlanti.....	"	43
17 - Arno a S. Giovanni alla Vena.....	"	44
18 - Cecina a Ponte di Monterufoli.....	"	45
19 - Sorgente Fossa Calda a Venturina.....	"	46
20 - Massera a Molino del Balzone.....	"	47
21 - Cornia a Ponte Statale Aurelia.....	"	48
22 - Bruna a Lepri.....	"	49
23 - Farma a Ponte di Torriella.....	"	50
24 - Ombrone a Sasso d'Ombrone.....	"	51

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle.....	Pag.	53
Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche.....	"	54
Tabella Ia - Osservazioni freaticometriche in determinati giorni del mese.....	"	55
Tabella Ib - Osservazioni freaticometriche medie giornaliere.....	"	57
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici e piezometrici.....	"	61

SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	Pag	63
Carta delle Stazioni Torbiometriche.....	"	64
1 - Arno a Subbiano.....	"	65
2 - Chiana a Ponte Ferrovia FI-ROMA.....	"	65
3 - Arno a Nave di Rosano.....	"	66
ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE.....	"	67
ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA.....	"	69

Sezione A — AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

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

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

co di quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

espressi in $l/s km^2$.

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

MESE	Frigido a Canyara km ² 46		Frigido alla foce km ² 63		Seravezza alla foce km ² 97		Corsonna a Ponte di Catagnana km ² 22		Fegana a Ponte a Bussato km ² 29		Lima a Ponte di Lucchio km ² 170		Lima a Fabbriche di Casabasciana km ² 263		Serchio a Borgo Mozzano km ² 1061	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	64.4	172.4	57.5	154.0	55.3	148.0	60.6	162.2	74.6	199.9	65.3	175.0	67.2	179.9	62.8	168.1
Febbraio	37.3	90.2	32.0	77.4	33.4	80.8	29.7	71.9	58.1	140.6	38.9	94.0	39.4	95.3	32.6	78.8
Marzo	1.6	4.3	1.4	3.8	3.1	8.2	1.0	2.7	3.8	10.2	2.9	7.8	2.9	7.8	1.8	4.9
Aprile	100.5	260.4	91.3	236.7	101.4	262.7	129.3	335.1	117.0	303.3	115.3	298.8	114.9	297.7	99.2	257.2
Maggio	52.7	141.1	45.8	122.7	33.0	88.5	20.5	54.8	40.2	107.6	29.8	79.7	30.7	82.2	25.8	69.2
Giugno	32.2	83.4	28.5	73.9	28.9	74.8	23.6	61.3	56.7	146.9	62.4	161.7	56.9	147.4	34.8	90.1
Luglio	19.9	53.2	16.9	45.3	7.7	20.5	8.3	22.1	9.6	25.7	4.9	13.2	4.9	13.0	7.4	19.7
Agosto	5.1	13.6	4.7	12.5	6.2	16.5	12.4	33.2	35.8	96.0	23.6	63.1	22.1	59.3	16.9	45.3
Settembre	78.0	202.2	78.8	204.2	100.1	259.5	121.9	316.0	253.9	658.1	191.9	497.3	188.0	487.2	149.7	388.0
Ottobre	43.1	115.4	41.2	110.3	51.8	138.7	57.6	154.3	85.5	229.1	66.1	177.1	67.5	180.8	63.3	169.5
Novembre	170.3	441.4	161.1	417.6	127.1	329.4	102.2	265.0	140.4	363.9	107.8	279.3	109.7	284.3	113.9	295.2
Dicembre	66.2	177.3	65.5	175.5	73.6	197.1	38.1	102.1	62.8	168.1	43.0	115.1	45.6	122.1	44.8	120.0
Anno	55.6	1754.9	51.8	1633.9	51.5	1624.7	50.1	1580.7	77.7	2449.4	62.2	1962.1	62.1	1957.0	54.1	1706.0

MESE	Serchio alla foce km ² 1408		Arno a Stia km ² 62		Scheggia a Ponte di Verjelli km ² 39		Arno a Pollino km ² 445		Arno a Subbiano km ² 738		Chiana a Ponte ferrovia FI-Roma km ² 1272		Arno a Ponte Rognito km ² 2347		Arno a Montevarchi km ² 2676	
	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio	55.8	149.5	15.3	40.9	50.3	134.6	39.7	106.3	40.3	107.9	24.5	65.5	29.5	79.0	28.5	76.4
Febbraio	29.8	72.0	10.6	25.6	16.7	40.4	15.8	38.3	14.5	35.0	13.7	33.1	13.1	31.7	12.4	30.0
Marzo	1.7	4.5	0.7	1.9	2.2	5.8	1.1	3.0	0.9	2.4	0.7	2.0	0.7	2.0	0.7	2.0
Aprile	96.4	249.8	64.2	166.5	85.6	221.9	65.3	169.3	61.3	158.9	27.1	70.3	39.7	103.0	39.5	102.3
Maggio	23.5	62.9	31.8	85.1	12.7	34.0	25.9	69.5	26.3	70.5	23.9	64.0	24.6	65.8	24.9	66.8
Giugno	30.7	79.7	32.6	84.6	31.8	82.5	33.4	86.6	32.5	84.3	25.4	65.8	28.6	74.2	27.4	71.0
Luglio	6.0	16.2	12.7	34.1	10.0	26.9	10.9	29.2	10.1	27.1	9.7	26.1	9.9	26.4	9.7	25.9
Agosto	13.2	35.3	14.4	38.7	7.7	20.5	9.6	25.6	7.2	19.4	4.7	12.6	5.1	13.7	5.2	13.9
Settembre	143.2	371.2	60.3	156.3	77.0	199.5	69.3	179.7	67.6	175.1	58.1	150.7	60.8	157.7	60.7	157.3
Ottobre	59.6	159.7	33.1	88.6	41.6	111.4	35.5	95.1	37.7	101.0	26.9	72.0	30.3	81.1	30.7	82.2
Novembre	110.3	285.8	32.3	83.8	52.1	135.1	39.3	101.8	37.4	97.0	29.6	76.7	32.2	83.4	32.6	84.4
Dicembre	44.3	118.7	13.9	37.3	20.1	53.8	19.0	50.8	17.7	47.4	6.9	18.5	10.5	28.2	10.3	27.6
Anno	50.9	1605.3	26.7	843.4	33.8	1066.4	30.3	955.2	29.4	926.0	20.8	657.3	23.7	746.2	23.5	739.8

MESE	Sieve a Ponte del Bijancino km ² 150		Sieve a Fornacina km ² 831		Sieve alla foce km ² 840		Arno a Nave di Rqsano km ² 4083		Greve a Ponte dei Falciani km ² 120		Greve alla confluenza km ² 284		Bisenzio a Praticello km ² 54		Bisenzio a Carmignanello km ² 100	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	36.2	96.9	35.9	96.2	35.8	95.8	29.2	78.2	17.4	46.7	17.8	47.8	63.8	171.0	54.4	145.6
Febbraio	13.1	31.6	12.1	29.2	12.0	29.0	11.7	28.4	7.9	19.2	7.0	17.0	22.1	53.4	19.4	46.9
Marzo	1.2	3.2	0.7	1.8	0.7	1.8	0.7	1.9	0.0	0.0	0.1	0.2	2.6	6.9	1.8	4.8
Aprile	71.5	185.3	64.6	167.4	64.2	166.4	44.1	114.3	32.8	84.9	34.1	88.5	90.9	235.7	82.5	213.9
Maggio	28.4	76.0	30.4	81.3	30.4	81.4	27.0	72.2	20.3	54.3	23.4	62.7	23.0	61.6	24.3	65.2
Giugno	45.1	117.0	37.8	97.9	37.4	96.9	29.7	77.0	23.6	61.2	24.5	63.6	54.8	142.0	52.4	135.7
Luglio	9.1	24.4	9.2	24.7	9.4	25.1	10.3	27.5	22.5	60.2	18.9	50.5	6.3	17.0	6.9	18.4
Agosto	6.2	16.6	7.5	20.1	7.5	20.0	5.6	14.9	3.1	8.3	2.5	6.7	10.6	28.4	10.1	27.1
Settembre	98.0	254.1	67.3	174.4	66.9	173.5	62.2	161.2	49.2	127.6	39.6	102.7	131.4	340.6	122.1	316.6
Ottobre	41.4	111.0	39.8	106.6	39.7	106.3	32.1	86.0	30.6	81.9	26.9	72.0	45.7	122.4	43.7	117.0
Novembre	42.8	111.0	35.4	91.7	35.3	91.6	33.1	85.8	32.8	85.0	30.4	78.7	66.6	172.6	60.1	155.7
Dicembre	23.5	62.9	16.7	44.8	16.6	44.5	11.7	31.4	6.5	17.3	7.1	19.1	38.6	103.3	34.7	93.0
Anno	34.6	1090.0	29.7	936.1	29.6	932.3	24.7	778.8	20.5	646.6	19.3	609.5	46.1	1454.9	42.5	1339.9

MESE	Bisenzio a Gamberame km ² 150		Bisenzio a S. Piero a Ponti km ² 246		Bisenzio alla confluenza km ² 321		Ombrone Pistolesse a P.te di Calcaiola km ² 31		Vincio a Cireglio km ² 1		Vincio di Brandeglio a Molino di Mojno km ² 13		Brana a Burgianico km ² 13		Ombrone PT a Poggio a Cajano km ² 435	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	41.5	111.2	35.4	94.9	32.2	86.2	75.9	203.4	113.7	304.5	104.6	280.2	58.5	156.7	43.1	115.4
Febbraio	18.5	44.8	14.9	36.1	13.6	33.0	28.9	70.0	49.5	119.8	30.5	73.7	25.8	62.3	17.0	41.1
Marzo	1.2	3.3	1.0	2.8	0.9	2.4	4.4	11.9	7.5	20.0	1.0	2.8	4.6	12.2	1.8	4.7
Aprile	72.0	186.5	61.7	159.8	57.4	148.7	129.1	334.7	113.5	294.3	113.9	295.3	119.3	309.2	82.4	213.7
Maggio	24.2	64.8	24.6	66.0	25.6	68.5	20.0	53.5	45.2	121.1	28.7	76.9	20.0	53.7	21.0	56.2
Giugno	49.2	127.6	39.0	101.0	36.6	94.8	45.2	117.1	39.4	102.2	32.5	84.3	39.5	102.3	26.4	68.4
Luglio	6.3	16.8	5.6	15.1	5.1	13.7	3.6	9.6	9.3	25.0	3.4	9.0	3.9	10.4	4.2	11.3
Agosto	8.5	22.9	7.5	20.2	6.5	17.4	5.8	15.6	1.8	4.8	1.2	3.2	9.3	24.9	7.8	21.0
Settembre	106.9	277.1	87.3	226.3	79.7	206.6	102.7	266.2	72.2	187.2	78.2	202.7	100.3	259.9	83.0	215.2
Ottobre	43.3	115.9	42.6	114.1	42.1	112.8	63.7	170.7	77.9	208.6	67.3	180.2	56.6	151.7	46.1	123.4
Novembre	55.6	144.1	49.9	129.3	47.2	122.3	100.8	261.4	136.9	354.8	124.2	321.9	84.1	217.9	62.8	162.7
Dicembre	30.3	81.1	23.9	64.1	21.3	57.1	41.5	111.1	68.4	183.1	47.4	127.0	37.4	100.1	28.4	76.1
Anno	37.9	1196.1	32.7	1029.7	30.6	963.5	51.5	1625.2	61.1	1925.4	52.5	1657.2	46.3	1461.3	35.2	1109.2

MESE	Ombrone Pistoiese alla confluenza km ² 489		Arno a Brucianesi km ² 5469		Pesa a Sambuca km ² 119		Pesa alla confluenza km ² 339		Elsa a Castelfiorentino km ² 806		Elsa alla confluenza km ² 867		Nievole a Colonna km ² 33		Era a Capannoli km ² 337	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	38.8	103.9	29.3	78.5	12.8	34.3	15.9	42.6	15.9	42.6	15.8	42.4	38.7	103.6	19.3	51.8
Febbraio	15.5	37.4	11.7	28.4	6.2	15.0	6.8	16.5	8.0	19.3	7.8	18.8	17.5	42.3	5.7	13.9
Marzo	1.7	4.5	0.7	2.0	0.0	0.1	0.3	0.8	0.1	0.2	0.1	0.4	2.0	5.4	0.5	1.4
Aprile	75.8	196.6	47.0	121.7	34.1	88.5	36.8	95.3	40.5	105.0	40.3	104.5	72.7	188.5	47.5	123.1
Maggio	21.3	57.1	26.4	70.6	22.9	61.4	23.4	62.7	25.4	68.1	25.8	69.1	18.1	48.4	18.3	49.0
Giugno	26.1	67.6	29.2	75.7	27.0	70.0	25.0	64.8	25.3	65.7	25.1	65.1	22.8	59.0	17.3	44.9
Luglio	3.9	10.4	9.7	26.1	12.6	33.8	12.5	33.5	8.0	21.5	8.1	21.7	3.4	9.0	6.1	16.3
Agosto	7.0	18.8	5.4	14.5	1.2	3.1	1.6	4.4	2.0	5.3	1.9	5.1	4.6	12.4	3.7	9.9
Settembre	80.8	209.4	62.5	161.9	55.6	144.0	40.2	104.3	50.3	130.4	50.4	130.6	69.4	180.0	51.6	133.7
Ottobre	45.6	122.2	33.6	90.0	40.5	108.5	32.0	85.6	28.2	75.5	28.3	75.7	31.5	84.3	21.4	57.2
Novembre	59.8	155.1	36.2	93.9	30.2	78.4	31.4	81.3	36.5	94.6	36.8	95.3	74.9	194.1	42.5	110.2
Dicembre	26.2	70.1	13.1	35.2	7.2	19.3	6.6	17.8	4.3	11.4	4.7	12.5	29.8	79.7	6.0	16.0
Anno	33.4	1053.1	25.3	798.5	20.8	656.4	19.3	609.6	20.3	639.6	20.3	641.2	31.9	1006.7	19.9	627.4

MESE	Era alla confluenza km ² 591		Arno a S. Giovanni alla Vena km ² 8186		Arno a Bocca d'Arno km ² 8228		Rio Sana a Cartiera Valgiano km ² 3		Canale Rogio a Ponte di Isola km ² 77		Emissario di Bientina a Ponte del Tiglio km ² 208		Emissario di Bientina a Ponte di Vicopisano km ² 322		Fine a S. Luce km ² 53	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	18.4	49.3	25.9	69.5	25.9	69.5	36.4	97.4	27.1	72.7	25.5	68.2	23.9	64.1	19.8	53.0
Febbraio	5.5	13.3	10.5	25.3	10.4	25.2	16.4	39.6	16.3	39.5	14.9	36.1	13.2	32.0	6.3	15.3
Marzo	0.7	1.8	0.7	1.9	0.7	1.9	1.7	4.6	0.6	1.6	0.5	1.4	0.4	1.2	0.0	0.0
Aprile	47.1	122.1	47.1	122.0	47.3	122.7	80.0	207.4	82.2	213.1	80.1	207.5	77.9	201.9	62.7	162.4
Maggio	18.4	49.4	25.1	67.3	25.0	67.0	17.9	47.9	14.3	38.2	15.3	40.9	15.5	41.6	20.0	53.5
Giugno	17.7	46.0	26.7	69.2	26.6	69.0	13.8	35.8	16.7	43.3	18.2	47.2	17.6	45.5	23.2	60.1
Luglio	5.7	15.2	8.7	23.3	8.7	23.2	2.5	6.7	1.6	4.3	1.5	4.0	1.6	4.2	4.6	12.4
Agosto	3.7	9.9	4.4	11.7	4.3	11.6	0.8	2.2	0.9	2.4	1.0	2.8	1.0	2.6	2.4	6.5
Settembre	54.8	142.1	61.2	158.6	61.5	159.3	97.6	253.0	102.0	264.3	92.7	240.2	92.6	240.0	44.3	114.8
Ottobre	24.3	65.2	32.4	86.7	32.5	87.1	36.2	97.0	42.8	114.7	44.3	118.7	46.6	124.8	20.7	55.4
Novembre	43.6	113.1	38.9	100.8	39.2	101.5	85.5	221.7	86.5	224.2	81.4	210.9	80.1	207.6	55.0	142.6
Dicembre	7.0	18.7	12.2	32.7	12.4	33.1	36.7	98.2	30.9	82.8	26.2	70.3	26.1	69.9	11.9	32.0
Anno	20.5	646.1	24.4	769.0	24.5	771.1	35.2	1111.5	34.9	1101.1	33.2	1048.2	32.8	1035.4	22.5	708.0

MESE	Fine alla foce km ² 171		Cecina a Ponte di Monterufoli km ² 634		Sterza alla confluenza km ² 127		Cecina alla foce km ² 905		Cornia a Frassine km ² 97		Massera a Molino del Balzone km ² 58		Cornia a Ponte per Montioni km ² 195		Milla a Grillandino km ² 77	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	28.0	74.9	21.8	58.3	23.9	63.9	22.8	61.2	22.6	60.5	19.8	52.9	20.2	54.1	23.9	64.1
Febbraio	7.5	18.2	9.2	22.3	8.5	20.5	9.0	21.7	10.9	26.3	10.8	26.2	10.7	25.9	11.9	28.8
Marzo	0.0	0.0	0.4	1.1	0.8	2.1	0.4	1.1	0.7	1.9	1.3	3.6	1.0	2.6	1.0	2.8
Aprile	67.7	175.4	41.9	108.7	39.4	102.0	42.6	110.5	43.1	111.7	39.6	102.7	40.8	105.8	49.7	128.9
Maggio	19.4	52.0	17.9	47.9	16.9	45.2	18.1	48.5	17.0	45.6	18.2	48.7	17.5	47.0	17.1	45.8
Giugno	28.5	73.8	21.4	55.5	20.2	52.3	21.9	56.7	25.0	64.9	24.7	64.0	25.1	65.1	20.1	52.1
Luglio	5.3	14.1	8.8	23.5	7.7	20.6	8.3	22.3	5.7	15.4	2.8	7.6	4.2	11.3	8.4	22.6
Agosto	1.9	5.0	0.2	0.6	0.0	0.1	0.6	1.5	1.3	3.6	0.0	0.0	0.7	1.8	1.9	5.2
Settembre	50.4	130.7	44.7	115.9	49.0	126.9	46.3	120.0	35.3	91.6	39.2	101.6	34.8	90.3	29.0	75.1
Ottobre	22.7	60.8	34.6	92.7	30.2	80.9	31.9	85.5	36.1	96.8	30.2	80.9	33.1	88.6	26.2	70.3
Novembre	62.7	162.4	41.0	106.4	45.4	117.8	44.3	114.7	48.2	124.9	51.9	134.6	49.7	128.9	43.9	113.8
Dicembre	14.9	39.8	4.1	11.1	7.6	20.3	6.0	16.0	8.8	23.7	13.0	34.8	11.4	30.5	9.9	26.6
Anno	25.6	807.1	20.4	644.0	20.7	652.6	20.9	659.7	21.1	666.9	20.9	657.6	20.7	651.9	20.2	636.1

MESE	Cornia a Ponte Statale Aurelia km ² 356		Cornia alla foce km ² 358		Corniaccia a Base Geodetica km ² 33		Pecora a La Cyra km ² 100		Pecora alla foce km ² 125		Carsia a Perpilla km ² 26		Bruna a Ribolla km ² 147		Bruna a Lepri km ² 229	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	19.9	53.3	19.9	53.4	19.1	51.1	21.1	56.4	21.3	57.1	23.7	63.4	22.7	60.7	22.3	59.7
Febbraio	11.1	26.9	11.1	26.9	13.1	31.7	17.6	42.5	17.7	42.9	16.5	39.8	16.6	40.1	16.0	38.7
Marzo	0.9	2.5	0.9	2.5	0.7	1.8	1.0	2.7	1.0	2.8	1.9	5.1	2.2	6.0	2.2	6.0
Aprile	42.4	109.9	42.8	110.9	52.7	136.6	43.9	113.9	43.3	112.3	49.5	128.3	41.9	108.7	38.6	100.0
Maggio	17.1	45.9	17.1	45.9	18.6	49.8	21.8	58.5	21.9	58.7	22.2	59.5	23.4	62.6	24.0	64.2
Giugno	24.2	62.6	24.2	62.6	22.5	58.2	17.7	46.0	17.4	45.0	15.9	41.1	15.1	39.1	16.4	42.4
Luglio	5.6	14.9	5.6	14.9	4.8	12.8	7.5	20.0	6.9	18.6	3.0	8.0	3.6	9.6	4.4	11.9
Agosto	0.8	2.1	0.7	2.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Settembre	33.1	85.7	33.1	85.8	29.8	77.2	24.2	62.8	23.7	61.5	16.8	43.6	25.4	65.8	31.3	81.1
Ottobre	32.4	86.8	32.4	86.8	28.5	76.4	20.3	54.5	19.4	51.9	20.0	53.5	21.2	56.7	21.2	56.8
Novembre	46.8	121.2	46.7	121.1	38.7	100.2	37.1	96.1	36.6	94.9	37.3	96.6	42.8	110.9	44.0	114.1
Dicembre	11.7	31.3	11.8	31.5	14.8	39.6	10.9	29.3	11.0	29.4	10.6	28.4	10.5	28.0	11.2	30.1
Anno	20.4	643.1	20.4	644.3	20.2	635.5	18.5	582.7	18.2	575.1	18.0	567.3	18.7	588.2	19.2	605.1

MESE	Bruna alla foce km ² 565		Arbia alla confluenza km ² 537		Ombrone a Buonconvento km ² 760		Merse a Molino delle Pijle km ² 59		Merse a Casamallecchi km ² 265		Merse a Ornate km ² 483		Farma a Ponte di Tozniella km ² 70		Farma alla confluenza km ² 122	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	20.3	54.5	15.2	40.7	19.6	52.4	23.1	61.8	25.1	67.3	22.8	61.1	29.0	77.6	27.3	73.2
Febbraio	16.4	39.6	8.8	21.3	9.3	22.5	8.9	21.5	11.2	27.2	11.6	28.0	17.7	42.7	18.1	43.7
Marzo	1.9	5.0	0.6	1.7	0.8	2.2	1.1	2.9	0.9	2.3	0.5	1.4	1.0	2.7	0.9	2.3
Aprile	34.8	90.2	30.4	78.7	27.9	72.3	47.6	123.5	47.3	122.6	45.1	117.0	43.3	112.2	38.6	100.0
Maggio	21.3	57.1	33.2	88.8	26.5	70.9	20.1	53.9	18.4	49.3	24.3	65.0	32.0	85.6	27.6	73.9
Giugno	20.4	52.9	27.2	70.5	23.6	61.2	20.5	53.2	32.3	83.7	32.4	84.0	17.6	45.5	22.9	59.4
Luglio	5.0	13.3	11.0	29.5	7.5	20.1	4.0	10.7	11.2	29.9	10.3	27.5	16.2	43.5	13.7	36.8
Agosto	0.1	0.2	1.4	3.8	5.4	14.5	0.4	1.1	1.0	2.6	0.6	1.5	2.9	7.9	2.4	6.4
Settembre	34.7	89.9	51.1	132.5	47.5	123.0	50.2	130.2	57.5	149.0	58.7	152.1	55.8	144.6	58.2	150.8
Ottobre	18.3	49.1	29.2	78.3	27.3	73.2	32.9	88.2	35.2	94.3	32.0	85.8	21.7	58.2	21.6	57.8
Novembre	43.2	111.9	28.6	74.2	33.2	86.1	48.0	124.5	49.8	129.0	43.4	112.6	37.9	98.3	36.6	94.9
Dicembre	13.5	36.2	8.0	21.4	9.3	24.9	11.0	29.5	9.2	24.7	8.0	21.3	11.1	29.8	10.8	29.0
Anno	19.0	599.9	20.3	641.4	19.8	623.3	22.2	701.0	24.8	781.9	24.0	757.3	23.7	748.6	23.1	728.2

MESE	Merse alla confluenza km ² 564		Orcia a Monte Amiata km ² 580		Orcia a S. Angelo Cinigiano km ² 790		Ombrone a Sasso d'Ombrone km ² 2657		Melacce a L'Anfeata km ² 65		Trasubbie a La Castellina km ² 154		Ombrone a Istia d'Ombrone km ² 3405		Ombrone alla foce km ² 3496	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	23.4	62.8	23.6	63.2	25.6	68.6	21.6	57.9	25.8	69.2	34.6	92.7	22.2	59.4	22.0	59.0
Febbraio	13.4	32.5	16.4	39.6	18.3	44.3	14.3	34.6	18.2	44.0	20.3	49.1	15.3	37.1	15.5	37.6
Marzo	0.6	1.5	0.8	2.1	0.7	2.0	0.6	1.7	2.1	5.5	1.9	5.1	0.8	2.2	0.8	2.2
Aprile	41.8	108.4	22.4	58.0	23.6	61.2	29.3	75.9	26.2	67.8	29.1	75.3	29.4	76.2	29.1	75.4
Maggio	23.7	63.4	23.6	63.2	24.2	64.9	26.1	69.8	19.2	51.4	23.8	63.7	25.6	68.5	25.2	67.6
Giugno	31.6	81.8	22.1	57.4	23.2	60.2	27.6	71.5	23.3	60.5	27.9	72.3	27.4	70.9	27.1	70.2
Luglio	10.3	27.6	8.7	23.3	8.4	22.6	8.4	22.5	5.9	15.9	0.5	1.4	8.1	21.6	7.9	21.2
Agosto	0.9	2.3	3.8	10.2	3.2	8.7	2.4	6.4	3.5	9.4	2.3	6.2	2.3	6.1	2.2	6.0
Settembre	59.2	153.5	52.5	136.1	51.7	134.0	51.7	134.1	35.3	91.4	31.2	80.9	48.4	125.5	47.6	123.4
Ottobre	29.2	78.1	24.2	64.7	24.8	66.4	26.0	69.7	21.9	58.7	38.6	103.5	25.1	67.3	25.1	67.1
Novembre	41.2	106.9	29.6	76.6	30.2	78.4	32.6	84.5	29.6	76.7	58.3	151.2	34.1	88.5	34.1	88.3
Dicembre	8.6	23.1	7.1	19.0	7.0	18.8	8.2	21.9	12.5	33.4	14.4	38.6	9.2	24.7	9.2	24.6
Anno	23.5	741.9	19.5	613.4	20.0	630.1	20.6	650.5	18.5	583.9	23.5	740.0	20.5	648.0	20.4	642.6

MESE	Osa alla foce km ² 97		Albegna a Ponte di Montemerano km ² 192		Albegna alla foce km ² 737		Rio di Pomonte a Pomonte km ² 8		Rio di Vallebuia a La Cavallina km ² 5		Bovalico a S. Mamillano km ² 7					
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	23.8	63.8	36.0	96.4	27.7	74.1	20.4	54.7	20.4	54.7	15.3	41.1				
Febbraio	28.1	67.9	21.5	51.9	21.3	51.6	14.1	34.0	16.1	38.9	21.3	51.5				
Marzo	0.6	1.6	1.0	2.6	0.7	1.9	0.8	2.2	0.9	2.4	0.6	1.7				
Aprile	19.6	50.8	26.6	68.9	27.4	71.1	36.1	93.6	36.4	94.3	33.7	87.4				
Maggio	17.8	47.8	23.3	62.3	18.6	49.7	12.3	33.0	14.3	38.3	19.6	52.5				
Giugno	18.6	48.1	22.2	57.5	24.7	63.9	17.7	45.8	17.8	46.1	18.9	48.9				
Luglio	1.2	3.3	6.0	16.1	4.2	11.3	2.0	5.4	3.1	8.3	6.9	18.5				
Agosto	2.9	7.7	1.4	3.8	2.2	6.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4				
Settembre	14.9	38.7	43.9	113.8	25.5	66.1	13.2	34.1	13.6	35.2	14.2	36.9				
Ottobre	31.4	84.2	52.8	141.3	39.2	105.0	29.8	79.7	30.7	82.2	26.7	71.4				
Novembre	52.5	136.0	61.4	159.1	56.2	145.7	45.1	116.8	44.1	114.4	41.5	107.6				
Dicembre	10.2	27.2	13.6	36.3	10.4	27.9	20.7	55.4	22.5	60.3	26.4	70.6				
Anno	18.3	577.1	25.7	810.0	21.4	674.3	17.6	554.8	18.2	575.3	18.7	588.5				

MESE																
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	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
Idrometro elettronico	Ie
Mareografo	Irm
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro elettronico	Me
Dato interpolato	□
Dato mancante	»
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno. —	

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>km²</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	
FRIGIDO Frigido a Canevara	Ir	90.00	46.00	4.66	23 ago. 1965	0.00	vari ago.-sett. 1949	1923	
LAGO DI MASSACIUCCOLI Sorgente Villa Spada a Quiesa	Mr	60.00	»	»		»		1952	
Lago di Massaciuccoli a Torre del Lago	Ir	-0.21	»	1.05	5 feb. 1941	-0.35	15-16 sett. 1962	1932	
Canale Burlamacca a Cateratte (esterno)	Ir	-0.40	»	1.19	16 dic. 1993	0.16	3 mar. 1992	1932	
SERCHIO Fegana a Ponte a Bussato	Mr	231.00	29.00	2.00	18 e 19 dic. 1945 e 20 nov. 1952	-0.22	vari set. 1952	1932	
Serchio a Ripafratta	Ir	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	»		1875	
ARNO Arno a Stia	Me	443.07	62.00	2.57	8 ott. 1993	0.70	vari ago. 1993	1993	
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	10.58	4 nov. 1966	-0.09	22-23 ago. 1931	1929	
Chiana a Ponte ferrovia Fi-Roma	Mr	229.80	1272.00	5.25	7 gen. 1919	-0.03	19 lug. 1991	1926	
Sieve a Fornacina	Me	92.47	831.00	6.90	4 nov. 1966	-0.32	3 e 5 ago. 1994	1921	
Arno a Nave di Rosano	Me	72.33	4083.00	10.30	4 nov. 1966	-0.72	7 sett. 1971 e vari nell'anno 1993	1920	
Arno a Firenze Uffizi	Ie	40.58	4237.00	8.80	4 nov. 1966	»		1992	
Bisenzio a Gamberame	Me	93.73	150.00	3.23	17 ott. 1992	0.17	21 sett. 1992 e 6 e 21 set. 1993	1992	
Bisenzio a S. Piero a Ponti	Me	32.46	246.14	7.95	4 nov. 1966	-0.06	29 set. 1941	1898	
Ombrone Pistoiese a Ponte di Calciaiola	Mr	130.00	31.00	1.89	26 nov. 1990	-0.21	4 e 5 set. 1994	1985	
Brana a Burgianico	Mr	97.00	13.00	3.25	20 ago 1952	0.01	31 lug. e 1 ago. 1945	1939	
Ombrone PT a Poggio a Caiano	Me	31.00	435.00	6.70	4 feb. 1947	-0.30	17 ago 1925	1992	
Pesa a Sambuca	Mr	185.00	119.00	4.16	8 ott. 1993	0.10	27, 30 lug. 1991 e 16, 17 ago. 1992	1972	
Elsa a Castelfiorentino	Me	46.03	806.00	6.00	4 nov. 1966	-0.50	11 ago. 1975	1923	
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	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico <i>m s.m.</i>	Bacino di dominio <i>km²</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	
Usciana a Cateratte Usciana (monte)	I	0.00	486.00	17.76	4 nov. 1966	8.13	23 ago. 1993	1912	
Arno a Cateratte Usciana (valle)	I	0.03	7584.00	19.03	4 nov. 1966	8.02	21 set. 1992.	1912	
Arno a Leoncini (Pontedera)	I	9.05	8181.20	9.15	4 nov. 1966	-2.05	20-21 ago. 1957	1869	
Arno a S. Giovanni alla Vena	Mr	6.71	8186.00	8.94	4 nov. 1966	0.04	15 ago. 1931	1922	
Arno a Pisa Sostegno	Ie	-0.10	8224.74	6.30	4 nov. 1966	-0.15	23 nov. 1924	1898	
CECINA									
Cecina a Ponte di Monterufoli	Mr	33.00	634.00	5.80	2 nov. 1944	-1.52	16 e 17 set. 1990	1926	
CORNIA									
Massera a Molino del Balzone	Mr	70.00	58.00	5.62	24 ago. 1983	asc.	vari	1975	
Cornia a Ponte Statale Aurelia	Mr	7.50	356.00	7.85	10 ott. 1992	asc.	vari	1951	
BRUNA									
Bruna a Lepri	Mr	15.72	229.00	5.18	5 sett. 1960	-1.18	vari lug. 1994	1952	
OMBRONE									
Merse a Ornate	Ir	140.00	483.00	10.22	5 set. 1960	0.24	10 lug. 1948	1930	
Farma a Ponte di Torriella	Mr	325.00	70.00	4.43	4 nov. 1966	-0.58	27 ago. 1981	1961	
Ombrone a Sasso d'Ombrone	Mr	54.68	2657.00	13.69	2 nov. 1944	-0.58	18 ago. 1974 e 4,5 a go. 1990	1924	

OMBRONE A SASSO D'OMBRONE												Giorno	Bacino: (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													
36	8	8	-9	-6	-18	-23	-36	-42	-24	-13	-20	1												
100	6	5	-8	-7	-19	-27	-37	-39	-21	-21	-20	2												
55	5	3	-8	-9	-20	-27	-38	187	200	-21	-21	3												
43	3	0	-6	-11	-21	-25	-39	102	128	-23	-20	4												
178	5	-2	-2	-11	-21	-27	-40	-15	-2	-27	-19	5												
75	55	-2	-8	-12	-23	-28	-40	-20	-12	-1	-20	6												
51	39	1	-11	-13	-24	-30	-40	-23	-17	106	-21	7												
37	26	0	-9	-12	-27	-31	-42	-24	-22	43	-21	8												
28	38	-1	16	-12	-27	-32	-42	-24	-23	94	-20	9												
23	32	-2	1	-10	-26	-33	-42	-23	-20	42	-20	10												
23	22	-3	28	-8	-22	-33	-43	-24	-21	110	-19	11												
38	15	-3	19	-12	-15	-33	-44	-24	-22	64	-17	12												
22	11	-3	11	-13	-9	-32	-44	-27	-23	30	-17	13												
16	11	-3	6	-8	-13	-36	-44	-25	-24	14	-19	14												
14	8	-1	2	-13	-14	-37	-45	-22	-24	5	-19	15												
23	7	-3	0	-13	-19	-37	-47	-24	-25	1	-19	16												
47	7	-4	2	-15	-21	-37	-47	-24	-24	-3	-20	17												
61	6	-5	28	-15	-24	-34	-47	-23	-24	-4	-20	18												
42	5	-5	53	105	-26	-34	-48	-10	-27	-6	-20	19												
30	3	-6	59	54	-24	-34	-48	-21	-28	-7	-20	20												
70	100	-4	27	19	-25	-34	-48	-20	-29	-11	-20	21												
37	36	-6	25	7	-25	-20	-45	-22	-29	-12	-20	22												
24	23	-7	20	1	-26	-25	-46	-21	-29	-15	-19	23												
25	19	-8	12	-1	-26	-27	-47	-21	11	-13	-19	24												
25	16	-8	7	-4	-27	-28	-43	-23	-8	-14	-23	25												
18	10	-8	8	-7	-28	-29	-41	-24	-20	-17	-20	26												
15	9	-8	2	-10	-28	-30	-38	-26	-24	-19	-21	27												
11	11	-8	-2	-12	-26	-31	-40	-11	-23	-15	-22	28												
8		-9	-4	-14	-8	-32	-41	-21	-5	-17	-23	29												
5		-10	-7	-15	-10	-35	-42	-23	1	-19	-22	30												
10		-11	-7	-17	-37	-43		-11			-23	31												
38	19	-4	8	-3	-21	-31	-43	-12	-7	8	-20	Medie												
Media annua: -6 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	D
												1												
												2												
												3												
												4												
												5												
												6												
												7												
												8												
												9												
												10												
												11												
												12												
												13												
												14												
												15												
												16												
												17												
												18												
												19												
												20												
												21												
												22												
												23												
												24												
												25												
												26												
												27												
												28												
												29												
												30												
												31												
Media annua: cm												Medie	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
Stazione elettronica per misura di portata Me
Portata nulla —
Dato mancante »
Dato estrapolato []
Sponda sinistra sp. s.
Sponda destra sp. d.
Metri sul mare. m s. m.

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Per ogni stazione sono riportati, in testa alle tabelle:

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

Sono riportate nelle tabelle:

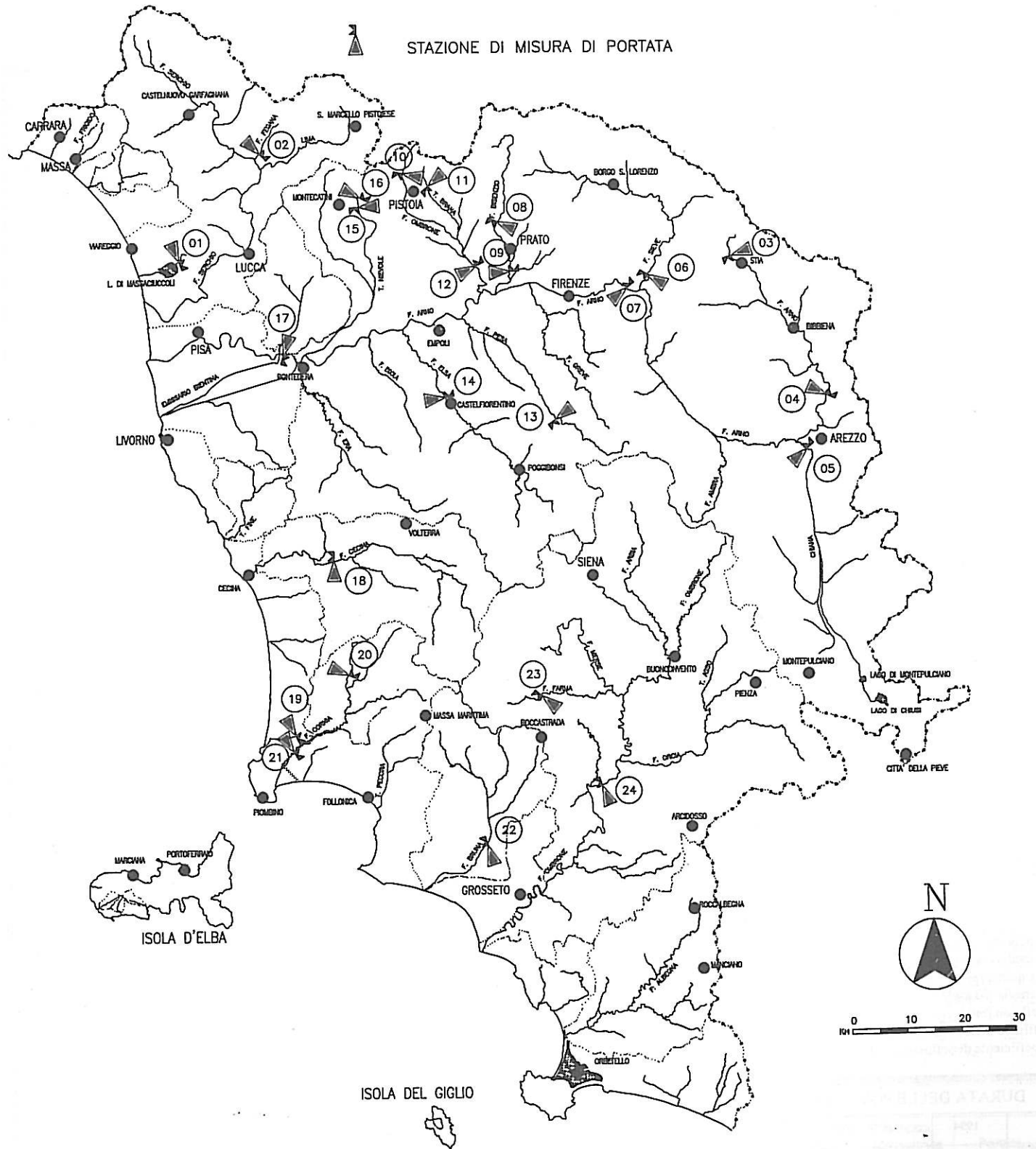
— le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;

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

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

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

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA



ELENCO DELLE STAZIONI 1994

- | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 01 - Sorgente Villa Spada a Quiesa | 09 - Bisenzio a S. Piero a Ponti | 18 - Cecina a Ponte di Monterufoli |
| 02 - Fegana a Ponte a Bussato | 10 - Ombrone Pt. a Ponte di Calcaiola | 19 - Sorgente Fossa Calda a Venturina |
| 03 - Arno a Stia | 11 - Brana a Burgianico | 20 - Massera a Molino del Balzone |
| 04 - Arno a Subbiano | 12 - Ombrone Pt. a Poggio a Caiano | 21 - Cornia a Ponte Statale Aurelia |
| 05 - Chiana a Ponte Ferrovia FI - ROMA | 13 - Pesa a Sambuca | 22 - Bruna a Lepri |
| 06 - Sieve a Formacina | 14 - Elsa a Castelfiorentino | 23 - Farma a Ponte di Tornella |
| 07 - Arno a Nave di Rosano | 15 - Nievole a Colonna | 24 - Ombrone a Sasso d'Ombrone |
| 08 - Bisenzio a Gamberame | 16 - Candalla a Molino Parlanti | |
| | 17 - Arno a S. Giovanni alla Vena | |

2 — 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 0.07 (19 ago. 1993).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.38	0.65	0.87	0.60	1.25	0.50	0.35	0.19	0.18	0.87	0.82	0.71
2	3.66	0.61	0.96	1.09	1.16	0.44	0.38	0.21	1.03	1.12	0.79	0.71
3	2.75	0.60	0.94	0.77	1.14	0.38	0.40	0.21	0.58	1.34	0.74	0.72
4	3.27	0.59	0.87	0.72	1.02	0.40	0.35	0.23	0.47	2.96	6.32	0.73
5	4.93	0.53	0.88	0.72	0.90	0.37	0.28	0.21	0.32	2.21	2.85	0.71
6	3.14	0.63	0.78	0.75	0.84	0.34	0.30	0.24	0.24	1.73	11.20	2.25
7	3.29	0.53	0.76	0.69	0.79	0.39	0.35	0.19	0.19	1.40	27.90	1.60
8	3.91	0.60	0.67	0.83	0.78	0.38	0.31	0.18	0.47	1.19	10.60	1.39
9	3.04	0.63	0.71	1.05	0.76	0.42	0.27	0.19	14.00	1.10	5.67	1.01
10	2.23	0.61	0.73	2.57	0.75	0.41	0.29	0.17	0.84	0.93	5.18	1.11
11	2.43	0.54	0.83	2.08	0.75	0.44	0.29	0.18	0.58	0.77	4.44	0.94
12	2.22	0.50	0.87	1.84	0.67	1.56	0.29	0.19	0.38	0.71	3.48	0.91
13	1.92	0.47	0.80	1.86	0.68	1.55	0.29	0.19	0.39	0.64	2.82	0.86
14	1.72	0.48	0.73	1.83	0.61	1.69	0.29	0.20	1.35	0.59	2.26	0.83
15	1.86	0.46	0.64	2.84	0.61	1.12	0.28	0.19	1.65	0.57	1.88	0.83
16	1.61	0.50	0.63	3.86	0.60	0.85	0.25	0.22	2.13	0.57	1.70	0.84
17	1.55	0.50	0.60	6.32	0.60	0.74	0.28	0.20	3.10	0.53	1.77	0.72
18	1.46	0.48	0.55	5.44	0.85	0.62	0.26	0.21	2.04	0.47	1.62	0.79
19	1.22	0.47	0.50	3.90	1.63	0.55	0.23	0.17	1.37	0.47	1.62	0.78
20	1.22	0.43	0.48	3.10	1.26	0.49	0.24	0.17	1.01	0.46	1.62	1.16
21	1.15	0.41	0.50	2.53	0.96	0.43	0.24	0.20	5.34	0.51	1.13	1.25
22	1.06	0.40	0.45	2.54	0.82	0.41	0.23	0.17	40.20	0.44	1.10	1.11
23	0.97	0.53	0.49	2.35	0.68	0.38	0.22	0.15	5.06	0.48	0.99	0.93
24	0.95	1.69	0.47	1.92	0.62	0.38	0.21	0.16	2.30	0.68	0.94	0.84
25	0.93	1.57	0.47	2.32	0.64	0.39	0.25	0.39	1.80	0.50	0.96	0.81
26	0.91	1.26	0.45	2.15	0.61	0.41	0.22	0.28	1.40	0.51	0.93	0.80
27	0.79	1.10	0.45	1.89	0.61	0.40	0.20	0.18	1.45	0.55	1.07	0.68
28	0.73	0.93	0.50	1.73	0.55	0.42	0.20	0.21	1.19	1.85	0.85	0.66
29	0.59		0.56	1.57	0.49	0.44	0.20	0.19	1.04	2.68	0.75	0.69
30	0.57		0.53	1.42	0.49	0.36	0.24	0.18	0.94	1.54	0.80	0.91
31	0.67		0.57		0.52		0.26	0.15		1.05		1.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	40.20	5.38	1.69	0.96	6.32	1.63	1.69	0.40	0.39	40.20	2.96	27.90	2.25
Q media (m ³ /s)	1.32	2.01	0.67	0.65	2.11	0.80	0.59	0.27	0.20	3.10	1.01	3.49	0.96
Q minima (m ³ /s)	0.15	0.57	0.40	0.45	0.60	0.49	0.34	0.20	0.15	0.18	0.44	0.74	0.66
Q media (l/s km ²)	45.4	69.1	23.0	22.5	72.7	27.4	20.3	9.4	6.9	107.0	34.9	120.4	33.0
Deflusso (mm)	1431.0	185.2	55.7	60.3	188.5	73.4	52.6	25.2	18.5	277.3	93.6	312.2	88.5
Afflusso meteorico (mm)	2449.4	199.9	140.6	10.2	303.3	107.6	146.9	25.7	96.0	658.1	229.1	363.9	168.1
Coefficiente di deflusso	0.58	0.93	0.40	5.91	0.62	0.68	0.36	0.98	0.19	0.42	0.41	0.86	0.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-60 e 1962-66 e 1972 e 1975-76 e 1978-79 e 1981 e 1991-93

	1949-60	1962-66	1972	1975-76	1978-79	1981	1991-93
Q max (m ³ /s)	62.80	21.30	22.60	24.40	24.00	9.83	12.10
Q media (m ³ /s)	1.63	1.84	2.11	1.92	2.12	1.62	0.99
Q minima (m ³ /s)	0.07	0.35	0.25	0.22	0.42	0.32	0.19
Q media (l/s km ²)	56.1	63.3	72.9	66.1	73.0	55.7	34.3
Deflusso (mm)	1768	170	176	177	189	149	89
Afflusso meteorico (mm)	1980	154	172	162	168	120	98
Coefficiente di deflusso	0.89	1.10	1.03	1.10	1.13	1.25	0.91

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1994	1949 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	5.38	6.45
30	2.82	3.73
60	1.73	2.59
91	1.25	1.92
135	0.91	1.39
182	0.72	0.98
274	0.44	0.49
355	0.18	0.21

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.14	0.06	0.09	0.51	0.33	2.67		
-0.12	0.07	0.12	0.68	0.36	3.10		
-0.09	0.08	0.15	0.86	0.39	3.57		
-0.06	0.11	0.18	1.09	0.42	4.10		
-0.03	0.15	0.21	1.34	0.45	4.65		
0.00	0.20	0.24	1.62	0.48	5.32		
0.03	0.28	0.27	1.94	0.51	6.07		
0.06	0.39	0.30	2.28	0.53	6.77		

per H ≥ 0.53 Q = 59.08 (H - 0.30)^{3/2}

3 — ARNO A STIA (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 62 kmq (parte prevalentemente permeabile 6%); altitudine max 1657 m s.m.; media 891 m s.m.; zero idrometrico 443.07 m s.m.; distanza dalla confluenza con lo Staggia 1 km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 20/9/1938; inizio delle misure: ottobre 1938. Altezza idrometrica max m 4.23 (4/11/1966-vecchio idrom.), m 2.57 (8/10/1993-nuovo idrom.); minima m 0.38 (1/9/1942 e vari agosto 1943-vecchio idrom.); m 0.70 (vari ago. 1993-nuovo idrom.). Portata max mc/sec 312.00 (4/11/1966); minima mc/sec 0.01 (vari agosto e settembre 1957). Lastazione stata spostata di circa 100 m a monte nell'anno 1991.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17.60	0.79	0.68	0.37	0.88	0.55	»	»	»	0.25	0.35	0.30
2	5.93	0.75	0.65	0.63	0.86	0.51	»	»	»	0.29	0.29	0.31
3	2.82	0.74	0.64	0.82	0.79	0.48	»	»	»	0.78	0.25	0.31
4	3.27	0.71	0.63	1.04	0.77	0.46	»	»	»	0.67	0.22	0.27
5	8.34	0.79	0.63	1.20	0.74	0.46	»	»	»	0.44	0.22	0.23
6	3.23	0.83	0.62	1.06	0.69	0.42	»	»	»	0.34	1.60	0.26
7	2.31	0.87	0.59	0.96	0.68	0.41	»	»	»	0.34	4.22	0.28
8	1.96	0.83	0.58	1.00	0.66	0.39	»	»	»	0.31	1.40	0.25
9	1.71	0.79	0.57	1.52	0.66	0.39	»	»	»	0.28	0.95	0.24
10	1.50	0.79	0.55	2.33	0.63	0.50	»	»	»	0.26	0.95	0.35
11	1.39	0.75	0.53	1.89	0.60	0.50	»	»	»	0.25	0.96	0.44
12	1.25	0.74	0.53	2.04	0.58	0.62	»	»	»	0.23	0.77	0.41
13	1.16	0.73	0.52	2.38	0.61	0.52	»	»	»	0.21	0.69	0.38
14	1.09	0.69	0.50	1.80	0.56	0.47	»	»	»	0.21	0.56	0.28
15	1.83	0.68	0.49	1.46	0.53	0.42	»	»	»	0.20	0.55	0.32
16	1.72	0.68	0.48	1.33	0.51	0.39	»	»	»	0.20	0.42	0.39
17	1.60	0.67	0.46	2.67	0.48	0.39	»	»	»	0.20	0.41	0.41
18	1.68	0.65	0.46	3.51	2.11	0.37	»	»	»	0.20	0.39	0.38
19	1.58	0.63	0.45	2.90	6.89	0.34	»	»	»	0.21	0.36	0.32
20	1.42	0.63	0.44	2.10	2.06	0.33	»	»	»	0.20	0.35	0.30
21	1.30	0.63	0.44	1.74	1.54	0.33	»	»	»	0.19	0.33	0.30
22	1.17	0.59	0.43	1.64	1.23	0.32	»	»	»	0.20	0.29	0.32
23	1.10	0.59	0.41	1.56	1.06	0.30	»	»	»	0.22	0.29	0.32
24	1.06	0.68	0.40	1.34	0.95	0.29	»	»	»	0.28	0.29	0.32
25	0.99	0.78	0.39	1.31	0.88	0.28	»	»	»	0.25	0.30	0.32
26	0.96	0.72	0.39	1.22	0.81	0.26	»	»	»	0.26	0.31	0.33
27	0.94	0.68	0.39	1.08	0.75	0.27	»	»	»	0.23	0.29	0.32
28	0.91	0.68	0.39	1.00	0.68	0.68	»	»	0.38	0.31	0.29	0.30
29	0.87		0.39	0.99	0.66	0.57	»	»	0.30	2.50	0.29	0.31
30	0.84		0.38	0.93	0.61	0.39	»	»	0.26	0.72	0.30	0.25
31	0.80		0.37		0.57		»	»		0.47		0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	»	17.60	0.87	0.68	3.51	6.89	0.68	»	»	»	2.50	4.22	0.44
Q media (m ³ /s)	»	2.40	0.72	0.50	1.53	1.03	0.42	»	»	»	0.38	0.63	0.31
Q minima (m ³ /s)	»	0.80	0.59	0.37	0.37	0.48	0.26	»	»	»	0.19	0.22	0.23
Q media (l/s km ²)	»	38.6	11.6	8.0	24.6	16.7	6.8	»	»	»	6.1	10.2	5.1
Deflusso (mm)	»	103.5	28.0	21.4	63.9	44.7	17.6	»	»	»	16.3	26.3	13.6
Afflusso meteorico (mm)	843.4	40.9	25.6	1.9	166.5	85.1	84.6	34.1	38.7	156.3	88.6	83.8	37.3
Coefficiente di deflusso	—	2.53	1.09	11.25	0.38	0.52	0.21	—	—	—	0.18	0.31	0.36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 - 1942 e 1949 - 1966 e 1970 - 1976													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	148.00	32.70	36.50	20.00	22.30	32.40	19.40	4.47	3.86	10.10	17.80	148.00	40.10
Q media (m ³ /s)	1.48	2.29	2.64	2.05	1.97	1.54	0.79	0.30	0.20	0.31	1.03	2.25	2.48
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.11	0.18	0.16	0.09	0.19	0.11	0.06	0.01	0.01	0.04	0.07	0.07
Q media (l/s km ²)	23.9	37.0	42.6	33.1	31.8	24.9	12.7	4.8	3.2	5.0	16.6	36.3	40.0
Deflusso (mm)	756	99	107	89	82	67	33	13	9	13	45	94	107
Afflusso meteorico (mm)	1280	118	112	97	110	102	84	53	65	98	137	167	137
Coefficiente di deflusso	0.59	0.84	0.95	0.92	0.75	0.65	0.39	0.24	0.13	0.13	0.33	0.56	0.78

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1939 - 1976
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.82	8.13
30	1.60	4.01
60	0.99	2.32
91	0.75	1.57
135	0.58	0.99
182	0.39	0.65
274	0.20	0.24
355	—	0.07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.70	0.01	1.00	0.93	1.32	5.83	1.64	15.70
0.72	0.02	1.04	1.20	1.36	6.88	1.67	16.80
0.76	0.06	1.08	1.51	1.40	7.98		
0.80	0.11	1.12	1.87	1.44	9.16		
0.84	0.19	1.16	2.34	1.48	10.40		
0.88	0.32	1.20	3.01	1.52	11.60		
0.92	0.49	1.24	3.89	1.56	12.90		
0.96	0.68	1.28	4.83	1.60	14.30		

per H ≥ 1.67 Q = 31.83 (H - 1.02)^{3/2}

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1272 kmq; (parte prevalentemente permeabile 3%); altitudine max 1056 m s. m.; media 409 m s. m.; zero idrometrico 229.80 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 5.75 km; inizio delle osservazioni: 7/8/1926; inizio delle misure: settembre 1926. Altezza idrometrica max m 5.25 (7/1/1919); minima m-0.03 (19/7/1991). (Altezze riferite all'idrometro di Chiusa dei Monaci che funziona dal 1911). Portata max mc/sec 567.00 (22/3/1922); minima mc/sec 0.04 (4 ago. 1994).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.20	3.42	3.02	0.95	1.18	0.68	0.54	0.11	0.13	0.66	0.74	1.06
2	24.60	3.35	2.77	1.31	1.10	0.58	0.53	0.11	2.39	0.83	0.62	0.90
3	13.90	3.28	2.62	1.95	1.01	0.65	0.44	0.07	2.23	1.62	0.53	0.90
4	10.30	3.90	2.71	1.38	0.99	0.50	0.44	0.04	2.84	1.89	0.48	0.83
5	23.70	4.83	2.69	1.00	1.01	0.51	0.40	0.20	1.47	1.48	0.47	0.83
6	21.50	5.09	2.53	1.07	1.20	0.61	0.28	0.15	0.65	0.67	2.36	0.83
7	12.60	4.39	2.46	0.72	1.00	0.52	0.16	0.13	0.45	0.72	5.52	1.00
8	8.89	4.08	2.33	1.44	0.92	0.40	0.16	0.12	0.39	0.80	3.70	1.02
9	6.65	3.95	2.21	1.53	1.15	0.43	0.19	0.12	1.03	0.64	5.64	0.76
10	6.10	4.81	2.15	1.70	1.24	0.51	0.45	0.08	0.81	0.57	7.50	0.94
11	6.01	4.46	2.36	2.22	1.25	0.87	0.35	0.08	0.76	0.55	16.20	0.94
12	5.72	3.79	2.33	2.08	1.06	1.21	0.26	0.16	0.46	0.44	11.80	1.01
13	4.99	3.54	2.19	1.69	0.92	1.19	0.17	0.08	0.34	0.41	5.51	1.01
14	4.23	3.37	2.07	1.33	0.77	1.21	0.13	0.09	0.34	0.61	3.53	1.02
15	4.04	3.16	2.06	1.44	0.73	0.97	0.17	0.12	2.12	0.61	2.61	1.03
16	4.56	2.91	1.91	1.42	0.76	0.77	0.17	0.11	3.06	0.50	1.99	0.89
17	7.80	2.87	1.92	2.08	0.65	0.77	0.20	0.10	1.46	0.42	2.35	0.86
18	7.54	2.65	1.96	2.07	1.78	0.56	0.13	0.09	1.04	0.38	1.82	0.90
19	6.36	2.66	1.69	3.15	7.41	0.43	0.14	0.20	2.75	0.39	1.80	0.92
20	5.69	2.45	1.54	3.67	10.50	0.41	1.33	0.16	3.13	0.40	1.62	0.92
21	9.06	2.97	1.55	2.61	5.78	0.39	1.31	0.14	1.50	0.46	1.40	0.94
22	10.30	4.69	1.41	3.45	3.24	0.30	0.21	0.12	0.79	0.57	1.40	1.01
23	7.66	3.59	1.36	3.68	2.30	0.24	0.18	0.12	0.64	0.54	1.41	0.98
24	6.48	3.44	1.22	2.51	1.62	0.32	0.25	0.13	0.56	0.87	1.27	0.99
25	5.83	3.88	1.50	2.25	1.42	0.38	0.25	0.19	0.43	0.99	1.14	1.01
26	5.19	3.65	1.83	2.01	1.12	0.32	0.14	0.47	0.43	0.83	1.14	1.01
27	4.67	3.68	1.69	1.75	1.24	0.52	0.14	0.35	0.77	0.52	1.13	0.99
28	3.83	3.81	1.54	1.49	1.15	2.81	0.16	0.25	1.24	0.57	1.11	0.92
29	3.56		0.99	1.28	1.06	1.42	0.22	0.22	0.61	0.78	1.17	0.91
30	3.42		0.82	1.53	1.01	0.66	0.16	0.17	0.60	1.81	1.11	0.86
31	3.38		0.81		0.83		0.12	0.14		1.24		0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	24.60	24.60	5.09	3.02	3.68	10.50	2.81	1.33	0.47	3.13	1.89	16.20	1.06
Q media (m ³ /s)	2.06	8.41	3.67	1.94	1.89	1.85	0.70	0.32	0.15	1.18	0.77	2.97	0.94
Q minima (m ³ /s)	0.04	3.38	2.45	0.81	0.72	0.65	0.24	0.12	0.04	0.13	0.38	0.47	0.76
Q media (l/s km ²)	1.6	6.6	2.9	1.5	1.5	1.5	0.6	0.2	0.1	0.9	0.6	2.3	0.7
Deflusso (mm)	51.0	17.7	7.0	4.1	3.9	3.9	1.4	0.7	0.3	2.4	1.6	6.0	2.0
Afflusso meteorico (mm)	657.3	65.5	33.1	2.0	70.3	64.0	65.8	26.1	12.6	150.7	72.0	76.7	18.5
Coefficiente di deflusso	0.08	0.27	0.21	2.05	0.05	0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.08	0.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1952 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1993													
	1926-1942	1952	1954-1972	1974-1976	1978	1985-1993							
Q max (m ³ /s)	352.00	308.00	280.00	240.00	222.00	352.00							
Q media (m ³ /s)	7.65	12.10	16.10	13.00	8.16	7.66							
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.18	0.38	0.29	0.29	0.26							
Q media (l/s km ²)	6.0	9.5	12.6	10.2	6.4	6.0							
Deflusso (mm)	190	25	31	27	17	16							
Afflusso meteorico (mm)	807	57	62	66	70	76							
Coefficiente di deflusso	0.24	0.44	0.50	0.42	0.24	0.21							

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1926 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	10.30	53.40
30	5.51	21.50
60	3.44	10.60
91	2.39	6.19
135	1.50	3.20
182	1.06	1.80
274	0.52	0.60
355	0.11	0.20

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.05	0.02	0.35	3.48	0.80	17.10	1.60	65.00
0.00	0.05	0.40	4.49	0.90	21.40	1.70	73.80
0.05	0.14	0.45	5.65	1.00	26.10	1.80	83.70
0.10	0.34	0.50	6.90	1.10	31.20	1.90	95.70
0.15	0.67	0.55	8.31	1.20	36.80	1.96	103.00
0.20	1.15	0.60	9.84	1.30	43.00		
0.25	1.79	0.65	11.60	1.40	49.80		

per H ≥ 1.96 Q = 85.49 (H - 0.82)^{3/2}

8 — BISENZIO A GAMBERAME (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 150 kmq (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s.m.; media 565 m s.m.; zero idrom. 92.98 m s.m.(vecchio idrom.), 93.73 m s.m. (nuovo idrom.); distanza dalla confluenza con il f. Arno km 20 circa; inizio delle osservazioni: 24/8/1957; inizio misure: agosto 1957. Altezza idrom. max m 2.70 (4/11/1966-vecchio idrom.), m 3.23 (17/10/1992-nuovo idrom.); minima m.0.16 (vari 1958-60-69-72-vecchio idrom.) m 0.17 (21 set. 1992 e 6 e 21 set. 1993 - nuovo idrometro). Portata max 302.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.17 mc/sec (17-18/8/1971). La stazione stata spostata di circa 300 m a monte nell'anno 1991.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	79.60	1.60	1.43	0.96	2.25	0.80	0.71	0.31	0.32	1.03	1.29	0.87
2	23.90	1.60	1.33	2.23	2.18	0.77	0.67	0.31	1.82	9.16	1.05	0.82
3	11.20	1.56	1.25	2.34	1.99	0.75	0.60	0.31	2.55	7.77	0.89	0.86
4	13.00	1.50	1.23	2.61	1.82	0.84	0.55	0.30	0.73	3.11	2.08	0.86
5	18.50	1.68	1.04	2.37	1.80	0.74	0.51	0.31	0.39	1.96	1.94	1.06
6	11.40	1.60	1.02	2.50	1.64	0.56	0.51	0.32	0.34	1.32	28.60	7.35
7	7.70	1.61	0.96	2.10	1.54	0.56	0.52	0.35	0.33	0.98	54.00	3.25
8	6.26	1.48	0.96	6.61	1.54	0.55	0.47	0.33	0.33	0.96	14.10	2.47
9	5.02	1.33	0.96	34.30	1.60	0.61	0.56	0.31	8.46	0.85	9.82	2.22
10	4.37	1.21	0.92	37.90	1.44	0.70	0.47	0.32	0.93	0.78	47.10	4.14
11	4.78	1.12	0.88	13.30	1.32	1.33	0.43	0.33	0.52	0.75	17.80	3.34
12	4.29	1.18	0.97	8.35	1.41	4.87	0.42	0.30	0.40	0.65	7.27	2.55
13	3.73	1.17	1.03	6.16	1.43	6.95	0.43	0.29	0.47	0.59	4.58	2.23
14	3.49	1.00	0.92	4.45	1.44	4.69	0.42	0.29	24.90	0.62	3.44	1.94
15	6.44	0.96	0.90	23.20	1.23	1.95	0.41	0.28	5.64	0.58	2.90	1.59
16	4.83	0.95	0.94	13.40	1.13	1.34	0.44	0.30	1.52	0.57	2.62	1.37
17	4.34	0.92	0.89	17.80	1.12	1.17	0.40	0.28	1.13	0.54	2.28	1.32
18	4.66	0.90	0.86	18.50	3.84	1.00	0.38	0.29	2.29	0.55	1.99	1.27
19	4.07	0.88	0.95	11.10	4.61	0.90	0.40	0.26	1.16	0.54	1.81	1.47
20	3.69	0.98	1.03	7.44	2.32	0.86	0.51	0.27	0.75	0.55	1.60	3.33
21	3.38	0.92	0.90	5.70	1.86	0.87	0.51	0.27	2.88	0.63	1.45	3.25
22	2.88	0.90	0.88	4.46	1.46	0.80	0.44	0.27	19.80	0.55	1.43	2.36
23	2.65	0.91	0.85	3.87	1.30	0.71	0.43	0.26	3.95	0.61	1.25	1.98
24	2.54	3.78	0.90	3.28	1.25	0.68	0.40	0.26	2.04	1.41	1.24	1.69
25	2.48	2.64	0.92	4.30	1.20	0.69	0.35	0.60	1.41	0.71	1.16	1.61
26	2.34	1.83	1.07	4.18	1.04	0.69	0.35	0.42	1.40	0.68	1.17	1.46
27	1.97	1.64	0.99	3.43	0.97	0.78	0.35	0.30	2.20	1.00	1.13	1.38
28	2.00	1.44	0.82	2.90	0.89	1.89	0.34	0.28	1.28	2.31	0.95	1.48
29	1.79		0.85	2.65	0.90	1.27	0.36	0.28	1.03	8.35	0.92	1.39
30	1.69		0.87	2.46	0.82	0.82	0.33	0.28	0.86	2.52	0.90	1.56
31	1.70		0.88		0.85		0.32	0.29		1.63		2.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m^3/s)	79.60	79.60	3.78	1.43	37.90	4.61	6.95	0.71	0.60	24.90	9.16	54.00	7.35
Q media (m^3/s)	3.07	8.09	1.40	0.98	8.49	1.62	1.37	0.45	0.31	3.06	1.75	7.29	2.09
Q minima (m^3/s)	0.26	1.69	0.88	0.82	0.96	0.82	0.55	0.32	0.26	0.32	0.54	0.89	0.82
Q media ($l/s km^2$)	20.4	53.9	9.4	6.5	56.6	10.8	9.1	3.0	2.1	20.4	11.7	48.6	13.9
Deflusso (mm)	644.9	144.4	22.6	17.5	146.7	28.9	23.7	8.1	5.5	52.9	31.3	126.0	37.2
Afflusso meteorico (mm)	1196.1	111.2	44.8	3.3	186.5	64.8	127.6	16.8	22.9	277.1	115.9	144.1	81.1
Coefficiente di deflusso	0.54	1.30	0.51	5.30	0.79	0.45	0.19	0.48	0.24	0.19	0.27	0.87	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1979 e 1981 - 1982 e 1992 - 1993

Q max (m^3/s)	165.00	61.80	68.60	93.10	102.00	30.90	34.50	6.42	8.76	39.60	95.30	165.00	97.90
Q media (m^3/s)	3.93	6.42	6.35	5.93	5.23	2.87	1.69	0.88	0.69	1.21	3.40	5.08	7.61
Q minima (m^3/s)	0.17	0.65	0.41	0.40	0.63	0.58	0.36	0.23	0.17	0.20	0.18	0.21	0.49
Q media ($l/s km^2$)	26.2	42.8	42.3	39.6	34.8	19.1	11.3	5.9	4.6	8.1	22.6	33.9	50.7
Deflusso (mm)	827	115	102	106	90	51	29	16	12	21	61	88	136
Afflusso meteorico (mm)	1477	157	127	141	122	82	68	41	70	114	171	188	198
Coefficiente di deflusso	0.56	0.73	0.81	0.75	0.74	0.63	0.43	0.39	0.18	0.18	0.35	0.47	0.69

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1994	1958 - 1993
	m^3/s	m^3/s
10	19.80	19.80
30	7.35	10.40
60	3.73	6.15
91	2.34	4.18
135	1.60	2.72
182	1.21	1.89
274	0.71	0.85
355	0.28	0.30

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.15	0.23	0.44	1.65	0.76	10.00	1.40	60.30
0.16	0.23	0.48	2.33	0.84	13.70	1.48	67.90
0.20	0.23	0.52	3.08	0.92	18.50	1.56	75.50
0.24	0.24	0.56	3.94	1.00	24.20	1.64	83.40
0.28	0.34	0.60	4.90	1.08	30.90	1.72	91.20
0.32	0.47	0.64	5.98	1.16	37.90	1.80	99.00
0.36	0.67	0.68	7.15	1.24	45.30	1.88	107.00
0.40	1.09	0.72	8.46	1.32	52.80		

$$\text{per } H \geq 1.88 \quad Q = 62.37 (H - 0.45)^{3/2}$$

9 — BISENZIO A S. PIERO A PONTI (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 246 kmq; altitudine max 1278 m s.m.; media 435 m s.m.; zero idrometrico 32.46 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 6 km circa; iniziodelle osservazioni: anno 1898; inizio delle misure: ottobre 1993. Altezza idrometrica max m 7.95 (4 novembre 1966) minima m -0.06 (29 settembre 1941). Portata max 360.00 mc/sec (01 gennaio 1994); minima 0.07 mc/sec (22 settembre 1992).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	117.00	2.29	1.70	0.84	2.57	0.78	0.72	0.17	0.20	0.90	1.55	1.16
2	31.20	2.25	1.65	1.64	2.36	0.77	0.67	0.17	1.77	11.10	1.24	0.93
3	13.10	2.13	1.54	2.14	2.16	0.72	0.63	0.17	2.31	13.40	1.09	1.07
4	10.50	2.10	1.48	2.45	1.98	0.76	0.56	0.17	1.27	3.58	1.43	1.09
5	20.70	2.26	1.29	2.18	1.96	0.81	0.50	0.16	0.48	2.21	2.17	1.13
6	11.20	2.20	1.25	2.32	1.80	0.65	0.51	0.19	0.28	1.57	27.10	5.94
7	8.80	2.07	1.16	1.98	1.63	0.58	0.53	0.21	0.22	1.20	27.10	3.63
8	7.20	1.96	1.13	5.62	1.63	0.59	0.46	0.21	0.19	1.14	17.90	2.58
9	6.17	1.80	1.20	32.20	1.79	0.64	0.52	0.20	7.33	1.03	11.80	2.34
10	5.46	1.71	1.27	48.60	1.63	0.84	0.49	0.18	1.97	0.90	50.90	3.62
11	5.70	1.64	1.19	15.10	1.44	1.23	0.44	0.19	0.83	0.79	24.10	3.59
12	5.24	1.65	1.19	9.02	1.46	4.26	0.35	0.19	0.50	0.73	8.58	2.88
13	4.68	1.66	1.24	6.63	1.54	5.22	0.35	0.18	0.36	0.61	5.51	2.38
14	4.37	1.53	1.14	5.13	1.38	5.53	0.33	0.18	23.00	0.59	4.11	2.07
15	8.52	1.45	1.09	18.00	1.31	2.17	0.32	0.18	10.30	0.64	3.37	1.75
16	6.63	1.42	1.08	13.30	1.14	1.50	0.32	0.17	1.95	0.62	2.96	1.63
17	5.78	1.38	1.06	20.80	1.06	1.23	0.30	0.17	1.48	0.62	2.94	1.59
18	5.93	1.28	1.00	22.20	3.95	1.01	0.40	0.18	2.06	0.51	2.42	1.57
19	5.27	1.22	1.01	11.50	7.18	0.91	0.37	0.17	1.65	0.49	2.17	1.59
20	4.82	1.37	1.12	8.60	3.05	0.87	0.52	0.16	1.06	0.55	1.96	2.72
21	4.51	1.39	1.05	6.72	2.16	0.83	0.67	0.17	1.18	0.61	1.78	3.46
22	4.01	1.25	0.97	5.44	1.77	0.74	0.40	0.16	19.20	0.53	1.66	2.54
23	3.74	1.29	0.96	4.65	1.49	0.63	0.31	0.16	4.56	0.64	1.56	2.04
24	3.51	3.16	0.91	4.02	1.42	0.60	0.30	0.15	2.28	1.43	1.48	1.86
25	3.40	3.24	0.94	4.80	1.35	0.58	0.24	0.30	1.58	0.94	1.45	1.78
26	3.18	2.19	0.96	4.82	1.20	0.64	0.12	0.56	1.48	0.73	1.43	1.71
27	2.84	1.96	0.99	3.85	1.09	0.84	0.14	0.26	2.31	0.96	1.40	1.64
28	2.85	1.79	0.89	3.26	1.02	1.97	0.18	0.20	1.40	1.37	1.25	1.58
29	2.59		0.83	2.97	0.95	1.56	0.20	0.19	1.00	10.20	1.18	1.50
30	2.53		0.82	2.67	0.90	0.87	0.18	0.19	0.85	3.29	1.20	1.52
31	2.42		0.82		0.86		0.19	0.16		2.05		1.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	117.00	117.00	3.24	1.70	48.60	7.18	5.53	0.72	0.56	23.00	13.40	92.10	5.94
Q media (m ³ /s)	3.58	10.40	1.84	1.13	9.11	1.85	1.34	0.39	0.20	3.17	2.13	9.33	2.16
Q minima (m ³ /s)	0.12	2.42	1.22	0.82	0.84	0.86	0.58	0.12	0.15	0.19	0.49	1.09	0.93
Q media (l/s km ²)	14.6	42.4	7.5	4.6	37.0	7.5	5.5	1.6	0.8	12.9	8.7	37.9	8.8
Deflusso (mm)	459.0	113.6	18.1	12.3	96.0	20.1	14.2	4.3	2.1	33.4	23.2	98.3	23.5
Afflusso meteorico (mm)	1029.7	94.9	36.1	2.8	159.8	66.0	101.0	15.1	20.2	226.3	114.1	129.3	64.1
Coefficiente di deflusso	0.45	1.20	0.50	4.38	0.60	0.30	0.14	0.28	0.11	0.15	0.20	0.76	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992 - 1993													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	133.00	8.58	11.90	22.70	34.00	4.03	2.83	2.94	0.89	6.79	133.00	32.20	79.10
Q media (m ³ /s)	4.80	2.17	2.02	2.51	7.89	1.66	1.07	0.49	0.26	0.63	18.00	8.73	11.90
Q minima (m ³ /s)	0.07	0.99	0.52	0.74	1.80	0.73	0.46	0.12	0.11	0.07	0.13	2.54	2.83
Q media (l/s km ²)	19.5	8.8	8.2	10.2	32.1	6.8	4.4	2.0	1.1	2.6	73.0	35.5	48.4
Deflusso (mm)	615	24	20	27	83	18	11	5	3	7	196	92	130
Afflusso meteorico (mm)	1098	23	25	68	103	32	57	37	46	97	371	96	141
Coefficiente di deflusso	0.56	1.02	0.79	0.40	0.80	0.57	0.20	0.14	0.06	0.07	0.53	0.96	0.92

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1992 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	22.20	36.20
30	8.58	13.00
60	4.26	7.50
91	2.57	4.58
135	1.80	2.70
182	1.44	1.60
274	0.74	0.70
355	0.17	0.14

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
1.16	0.07	1.55	2.19	1.95	8.08	2.35	17.90
1.20	0.10	1.60	2.75	2.00	9.00	2.40	19.70
1.25	0.17	1.65	3.38	2.05	9.94	2.44	21.20
1.30	0.30	1.70	4.08	2.10	10.90		
1.35	0.55	1.75	4.79	2.15	11.90		
1.40	0.88	1.80	5.53	2.20	13.10		
1.45	1.25	1.85	6.35	2.25	14.50		
1.50	1.69	1.90	7.20	2.30	16.10		

per H ≥ 2.44 Q = 37.33 (H - 1.75)^{3/2}

10 — OMBRONE PISTOIESE A PONTE DI CALCAIOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 31 kmq; altitudine max. 1106 ms.m.; media 450 ms.m.; zero idrometrico [130.00] ms.m.; distanza dalla confluenza con il torrente Vinci di Brandeglio km 1.0 (a monte); inizio delle osservazioni dicembre 1985; inizio misuredicembre 1985. Altezza idrometrica max. m 1.89 (26 novembre 1990); minima m -0.21 (4 e 5 settembre 1994). Portata max. mc/sec 80.90 (26 novembre 1990); minima mc/sec 0.02 (vari agosto 1987, 1990 e agosto e settembre 1994).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26.50	0.48	0.36	0.32	0.69	0.10	0.11	0.04	0.02	0.11	0.33	0.28
2	7.63	0.51	0.29	0.50	0.56	0.09	0.10	0.04	0.11	0.37	0.25	0.25
3	2.88	0.53	0.24	0.56	0.40	0.10	0.10	0.03	0.08	0.34	0.23	0.24
4	3.13	0.53	0.24	0.41	0.53	0.10	0.10	0.04	0.02	0.20	1.91	0.28
5	2.97	0.56	0.22	0.34	0.50	0.10	0.09	0.07	0.02	0.15	0.84	0.31
6	2.62	0.62	0.22	0.32	0.43	0.10	0.09	0.05	0.03	0.10	15.80	1.45
7	1.78	0.53	0.27	0.25	0.40	0.11	0.09	0.04	0.03	0.10	18.70	0.86
8	1.25	0.56	0.34	1.20	0.39	0.13	0.10	0.06	0.34	0.09	6.16	0.53
9	0.88	0.50	0.28	6.24	0.43	0.13	0.12	0.05	0.36	0.08	2.74	0.53
10	0.87	0.55	0.27	8.48	0.42	0.13	0.10	0.04	0.07	0.09	25.50	0.80
11	1.37	0.46	0.32	2.72	0.37	0.22	0.10	0.05	0.06	0.09	8.24	0.49
12	1.08	0.44	0.33	1.82	0.34	0.62	0.10	0.05	0.06	0.06	2.53	0.41
13	0.92	0.50	0.32	1.45	0.35	1.11	0.08	0.06	0.05	0.04	1.57	0.43
14	1.10	0.43	0.33	1.12	0.34	0.76	0.07	0.07	0.36	0.04	1.18	0.43
15	1.41	0.42	0.32	6.29	0.30	0.31	0.08	0.06	0.12	0.05	1.14	0.30
16	1.20	0.42	0.26	4.94	0.27	0.27	0.08	0.06	0.10	0.06	0.94	0.25
17	1.23	0.44	0.29	13.60	0.29	0.25	0.08	0.05	0.15	0.07	0.83	0.23
18	1.14	0.40	0.26	13.60	0.67	0.22	0.08	0.05	0.09	0.07	0.65	0.27
19	0.78	0.38	0.28	4.72	0.67	0.20	0.08	0.06	0.07	0.06	0.57	0.54
20	0.74	0.47	0.25	2.18	0.35	0.20	0.09	0.05	0.06	0.07	0.56	1.46
21	0.73	0.42	0.25	2.02	0.32	0.18	0.08	0.05	2.45	0.07	0.55	1.20
22	0.66	0.41	0.25	1.80	0.28	0.14	0.05	0.05	2.87	0.05	0.38	0.90
23	0.63	0.46	0.24	1.29	0.18	0.13	0.03	0.05	0.31	0.27	0.37	0.79
24	0.66	1.60	0.26	1.09	0.16	0.12	0.03	0.05	0.19	0.24	0.36	0.58
25	0.72	0.46	0.27	3.07	0.16	0.13	0.05	0.08	0.15	0.12	0.35	0.52
26	0.67	0.35	0.25	2.28	0.16	0.14	0.03	0.05	0.35	1.34	0.33	0.46
27	0.66	0.36	0.25	1.34	0.16	0.14	0.03	0.05	0.49	0.51	0.34	0.41
28	0.64	0.39	0.28	1.10	0.15	0.23	0.04	0.05	0.19	3.90	0.31	0.39
29	0.62		0.25	0.88	0.14	0.14	0.04	0.05	0.12	2.15	0.33	0.35
30	0.59		0.24	0.74	0.13	0.11	0.03	0.02	0.12	0.75	0.30	0.48
31	0.57		0.24		0.11		0.03	0.02		0.42		0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	26.50	26.50	1.60	0.36	13.60	0.69	1.11	0.12	0.08	2.87	3.90	25.50	1.46
Q media (m ³ /s)	0.91	2.21	0.51	0.27	2.89	0.34	0.22	0.07	0.05	0.31	0.39	3.14	0.55
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.57	0.35	0.22	0.25	0.11	0.09	0.03	0.02	0.02	0.04	0.23	0.23
Q media (l/s km ²)	29.3	71.4	16.3	8.8	93.2	11.1	7.2	2.4	1.6	10.1	12.5	101.3	17.7
Deflusso (mm)	924.8	191.2	39.5	23.7	241.5	29.6	18.7	6.4	4.2	26.3	33.6	262.6	47.5
Afflusso meteorico (mm)	1625.2	203.4	70.0	11.9	334.7	53.5	117.1	9.6	15.6	266.2	170.7	261.4	111.1
Coefficiente di deflusso	0.57	0.94	0.56	1.99	0.72	0.55	0.16	0.67	0.27	0.10	0.20	1.00	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986 - 1990

Q max (m ³ /s)	33.30	5.33	5.88	5.46	8.34	1.99	1.66	0.65	2.21	0.79	11.60	33.30	15.60
Q media (m ³ /s)	0.60	0.87	1.10	0.69	1.45	0.55	0.28	0.13	0.08	0.08	0.31	0.90	0.79
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.03	0.03	0.10	0.10	0.11	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03
Q media (l/s km ²)	19.3	28.2	35.6	22.4	46.9	17.7	9.0	4.2	2.7	2.6	10.0	29.0	25.6
Deflusso (mm)	609	75	86	60	121	47	23	11	7	7	27	75	68
Afflusso meteorico (mm)	1385	151	149	84	213	81	91	61	55	69	156	174	100
Coefficiente di deflusso	0.44	0.50	0.58	0.72	0.57	0.58	0.26	0.19	0.13	0.10	0.17	0.43	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1994	1986 - 1990
	m ³ /s	m ³ /s
10	6.29	2.91
30	1.91	1.59
60	0.90	1.06
91	0.58	0.74
135	0.42	0.45
182	0.31	0.25
274	0.10	0.07
355	0.03	0.03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.23	0.01	0.15	1.49	0.55	10.60	1.35	48.70
-0.20	0.02	0.20	2.06	0.65	14.30	1.45	55.10
-0.15	0.05	0.25	2.78	0.75	18.10	1.55	62.50
-0.10	0.12	0.30	3.64	0.85	22.40	1.65	70.40
-0.05	0.23	0.35	4.67	0.95	27.00	1.75	78.60
0.00	0.39	0.40	6.07	1.05	31.80	1.85	87.10
0.05	0.65	0.45	7.62	1.15	37.00	1.95	95.80
0.10	1.02	0.50	9.02	1.25	42.70	1.99	99.50

per H ≥ 1.99 Q = 49.83 (H - 0.41)^{3/2}

11 — BRANA A BURGIANICO (Mr)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.09	0.09	0.13	0.08	0.25	0.06	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	0.11
2	1.72	0.08	0.10	0.12	0.20	0.05	0.02	0.02	0.08	0.29	0.07	0.12
3	0.95	0.06	0.10	0.27	0.19	0.05	0.02	0.02	0.03	0.26	0.07	0.11
4	0.87	0.06	0.08	0.23	0.18	0.05	0.02	0.02	0.02	0.14	0.58	0.08
5	0.93	0.08	0.07	0.23	0.17	0.04	0.02	0.02	0.02	0.09	0.30	0.18
6	0.88	0.07	0.07	0.20	0.15	0.04	0.02	0.02	0.02	0.05	2.63	0.68
7	0.71	0.06	0.07	0.20	0.14	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	3.28	0.30
8	0.54	0.06	0.07	0.92	0.14	0.04	0.02	0.02	0.11	0.04	1.25	0.27
9	0.43	0.06	0.07	1.79	0.14	0.04	0.02	0.02	0.35	0.03	0.75	0.24
10	0.34	0.06	0.07	2.01	0.12	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	5.90	0.41
11	0.51	0.05	0.07	1.12	0.11	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	1.90	0.31
12	0.38	0.05	0.07	0.76	0.11	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.91	0.29
13	0.34	0.05	0.07	0.61	0.11	0.13	0.02	0.02	0.02	0.02	0.58	0.29
14	0.31	0.04	0.07	0.46	0.10	0.17	0.02	0.02	0.10	0.02	0.39	0.29
15	0.60	0.04	0.07	1.79	0.09	0.09	0.02	0.02	0.03	0.02	0.32	0.29
16	0.48	0.04	0.08	1.43	0.08	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.27	0.29
17	0.45	0.04	0.07	2.72	0.08	0.06	0.02	0.02	0.05	0.02	0.24	0.25
18	0.47	0.04	0.07	3.43	0.23	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.22	0.22
19	0.38	0.04	0.07	1.54	0.22	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.19	0.29
20	0.31	0.05	0.06	0.94	0.15	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.18	0.49
21	0.26	0.05	0.05	0.82	0.13	0.04	0.02	0.01	0.48	0.02	0.16	0.54
22	0.21	0.04	0.05	0.86	0.11	0.03	0.02	0.02	0.60	0.02	0.16	0.42
23	0.20	0.05	0.05	0.61	0.10	0.03	0.02	0.01	0.14	0.10	0.15	0.38
24	0.17	0.52	0.05	0.50	0.09	0.03	0.02	0.01	0.06	0.08	0.13	0.41
25	0.14	0.27	0.05	1.08	0.09	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.13	0.34
26	0.13	0.19	0.04	1.15	0.08	0.03	0.02	0.02	0.03	0.16	0.13	0.32
27	0.12	0.16	0.05	0.70	0.08	0.03	0.02	0.02	0.29	0.11	0.12	0.32
28	0.12	0.14	0.06	0.45	0.07	0.06	0.02	0.02	0.09	0.42	0.10	0.29
29	0.11		0.07	0.35	0.06	0.03	0.02	0.02	0.05	0.76	0.09	0.28
30	0.10		0.07	0.30	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.28	0.11	0.25
31	0.10		0.07		0.05		0.02	0.02		0.15		0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	5.90	4.09	0.52	0.13	3.43	0.25	0.17	0.02	0.02	0.60	0.76	5.90	0.68
Q media (m ³ /s)	0.26	0.56	0.09	0.07	0.92	0.13	0.05	0.02	0.02	0.10	0.11	0.71	0.30
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.10	0.04	0.04	0.08	0.05	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.07	0.08
Q media (l/s km ²)	19.7	43.0	7.0	5.4	70.9	9.6	4.0	1.5	1.3	7.8	8.3	54.9	23.1
Deflusso (mm)	620.7	115.2	16.9	14.4	183.8	25.8	10.4	3.9	3.5	20.3	22.3	142.4	61.8
Afflusso meteorico (mm)	1461.3	156.7	62.3	12.2	309.2	53.7	102.3	10.4	24.9	259.9	151.7	217.9	100.1
Coefficiente di deflusso	0.42	0.73	0.27	1.18	0.59	0.48	0.10	0.38	0.14	0.08	0.15	0.65	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940 - 1942 e 1949 - 1954 e 1987 - 1989 e 1991 - 1993																
	1940-42	1949-54	1987-89	1991-93	1940-42	1949-54	1987-89	1991-93	1940-42	1949-54	1987-89	1991-93	1940-42	1949-54	1987-89	1991-93
Q max (m ³ /s)	16.30	6.10	12.20	4.97	4.88	5.13	3.26	3.03	11.00	7.32	8.85	16.30	10.20			
Q media (m ³ /s)	0.33	0.44	0.74	0.30	0.39	0.30	0.14	0.06	0.07	0.12	0.36	0.54	0.50			
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02			
Q media (l/s km ²)	25.2	34.1	56.8	23.2	30.3	23.0	10.6	4.6	5.6	9.4	27.8	41.5	38.4			
Deflusso (mm)	795	91	137	62	79	62	27	12	15	24	75	108	103			
Afflusso meteorico (mm)	1553	124	174	92	141	101	96	47	72	121	229	209	147			
Coefficiente di deflusso	0.51	0.74	0.79	0.68	0.56	0.61	0.29	0.26	0.21	0.20	0.32	0.51	0.70			

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1940 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.79	2.04
30	0.71	0.90
60	0.35	0.44
91	0.26	0.28
135	0.13	0.18
182	0.08	0.11
274	0.03	0.04
355	0.02	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.08	0.00	0.30	0.06	0.54	1.01	0.78	3.26
0.09	0.01	0.33	0.10	0.57	1.23	0.81	3.63
0.12	0.01	0.36	0.16	0.60	1.46	0.84	4.00
0.15	0.01	0.39	0.25	0.63	1.71	0.86	4.30
0.18	0.02	0.42	0.36	0.66	1.98		
0.21	0.02	0.45	0.49	0.69	2.27		
0.24	0.02	0.48	0.64	0.72	2.58		
0.27	0.03	0.51	0.82	0.75	2.91		

per H ≥ 0.86 Q = 14.12 (H - 0.41)^{3/2}

12 — OMBRONE PT A POGGIO A CAIANO (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio: 435 kmq; altitudine max 1141 m s.m.; media 247 m s.m.; zero idrometrico 31.00 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 7.8 km circa; inizio delle osservazioni: anno 1898; inizio delle misure: ottobre 1993. Altezza idrometrica max m 6.70 (4 febbraio 1947); minima m. -0.30 (17 agosto 1925). Portatamax 214.00mc/sec (10 novembre 1994);minima:0.98 mc/sec (31 luglio 1994).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	106.00	4.65	4.76	2.44	5.70	2.66	2.39	1.37	1.79	1.88	2.21	3.33
2	52.40	4.55	4.51	4.99	5.61	2.63	2.00	1.53	6.13	15.80	2.24	3.30
3	26.10	4.50	4.06	10.10	5.27	2.57	1.66	1.54	3.65	23.70	2.26	3.12
4	20.50	4.43	3.89	6.17	5.02	2.34	1.99	1.47	1.69	4.65	4.77	3.02
5	26.90	5.56	3.45	7.82	4.94	1.83	2.15	1.43	1.67	3.08	3.36	3.52
6	20.20	4.53	3.08	7.53	4.61	2.06	2.15	1.27	1.67	2.38	26.70	13.60
7	16.70	4.48	3.23	5.06	3.98	2.29	2.14	1.22	1.67	2.16	115.00	5.82
8	13.70	4.30	3.46	27.70	3.38	2.27	2.07	1.29	1.72	1.95	32.40	5.09
9	11.50	4.11	3.44	41.00	5.04	2.44	1.70	1.27	7.35	1.72	14.80	5.06
10	10.30	3.90	3.27	66.70	4.44	2.61	1.43	1.31	4.65	1.87	95.80	9.63
11	16.00	3.80	3.19	26.10	3.85	4.49	1.72	1.24	2.51	1.93	51.60	6.08
12	12.20	3.44	2.96	16.10	4.14	4.91	1.91	1.24	1.75	1.88	13.80	5.09
13	10.00	3.10	2.61	12.50	5.09	4.56	1.94	1.25	1.81	1.88	7.53	4.86
14	9.11	3.24	2.86	9.66	3.56	4.92	1.88	1.24	11.70	1.71	5.97	4.59
15	26.40	3.37	3.02	41.90	2.83	3.56	1.81	1.24	8.76	1.60	5.40	4.23
16	15.50	3.38	3.05	31.00	3.01	3.13	1.52	1.23	2.33	1.57	4.97	3.96
17	14.80	3.34	3.01	53.70	3.20	3.00	1.17	1.20	2.17	1.68	7.02	3.69
18	16.30	3.28	2.87	73.60	12.90	2.48	1.59	1.18	1.78	1.84	4.98	3.50
19	12.20	3.07	2.68	31.60	17.30	1.98	1.81	1.10	1.80	1.85	4.20	4.26
20	10.60	2.93	2.34	19.80	6.30	2.32	4.04	1.18	1.82	1.90	3.84	6.82
21	9.24	3.63	2.59	18.70	4.63	2.55	2.55	1.14	3.72	1.98	3.86	5.89
22	7.72	3.34	2.71	20.20	3.45	2.45	1.99	1.25	11.00	1.71	4.03	4.93
23	6.44	3.38	2.70	12.90	3.59	2.37	1.54	1.28	3.02	1.61	3.76	4.35
24	6.47	13.30	2.71	9.46	3.75	2.25	1.32	1.31	2.14	3.71	3.67	3.94
25	6.52	7.12	2.71	20.40	3.63	1.96	1.56	1.93	1.82	2.09	3.60	3.78
26	6.26	4.98	2.57	19.40	3.36	1.65	1.75	1.54	2.33	2.35	3.42	3.62
27	5.67	4.16	2.10	12.60	3.28	2.52	1.76	1.23	7.66	2.74	3.22	3.65
28	5.54	4.27	2.33	9.74	2.86	6.60	1.76	1.14	2.54	3.81	3.33	3.64
29	4.84		2.42	8.11	2.32	3.22	1.69	1.34	2.18	11.60	3.38	3.54
30	4.21		2.46	6.78	2.55	2.52	1.20	1.46	2.06	3.14	3.37	3.62
31	4.52		2.52		2.75		0.98	1.48		2.63		3.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	115.00	106.00	13.30	4.76	73.60	17.30	6.60	4.04	1.93	11.70	23.70	115.00	13.60
Q media (m ³ /s)	6.87	16.60	4.36	3.02	21.10	4.72	2.90	1.84	1.32	3.56	3.69	14.80	4.75
Q minima (m ³ /s)	0.98	4.21	2.93	2.10	2.44	2.32	1.65	0.98	1.10	1.60	1.51	2.21	3.02
Q media (l/s km ²)	15.8	38.2	10.0	6.9	48.6	10.9	6.7	4.2	3.0	8.2	8.5	34.1	10.9
Deflusso (mm)	498.3	102.3	24.3	18.6	125.9	29.1	17.3	11.4	8.1	21.2	22.7	88.3	29.2
Afflusso meteorico (mm)	1109.2	115.4	41.1	4.7	213.7	56.2	68.4	11.3	21.0	215.2	123.4	162.7	76.1
Coefficiente di deflusso	0.45	0.89	0.59	3.95	0.59	0.52	0.25	1.00	0.39	0.10	0.18	0.54	0.38

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1992 - 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	190.00	18.20	24.10	35.50	91.30	9.77	12.40	8.03	5.09	23.40	190.00	94.60	142.00
Q media (m ³ /s)	9.30	3.83	4.50	4.13	12.30	3.10	3.18	2.63	2.24	3.36	33.40	16.70	21.70
Q minima (m ³ /s)	1.21	2.32	2.13	2.12	2.34	2.12	2.01	1.91	1.82	1.21	2.23	4.25	3.65
Q media (l/s km ²)	21.4	8.8	10.4	9.5	28.4	7.1	7.3	6.1	5.1	7.7	76.8	38.3	49.8
Deflusso (mm)	674	24	25	25	74	19	19	16	14	20	206	99	133
Afflusso meteorico (mm)	1211	23	33	71	119	45	67	60	50	110	387	95	152
Coefficiente di deflusso	0.56	1.01	0.76	0.36	0.62	0.42	0.28	0.27	0.28	0.18	0.53	1.04	0.88

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1992 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	41.00	60.50
30	16.30	25.00
60	9.11	12.60
91	5.27	7.80
135	4.14	4.38
182	3.37	3.14
274	2.09	2.36
355	1.23	1.94

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.20	1.63	0.60	4.26	1.30	11.90	2.40	36.60
0.25	1.89	0.65	4.67	1.40	13.40	2.60	42.20
0.30	2.17	0.70	5.11	1.50	15.20	2.80	48.00
0.35	2.47	0.80	6.05	1.60	17.00	3.00	54.80
0.40	2.78	0.90	7.05	1.70	19.20	3.13	60.30
0.45	3.12	1.00	8.13	1.80	21.30		
0.50	3.48	1.10	9.28	2.00	26.00		

per H ≥ 3.13 Q = 26.49 (H - 1.40)^{3/2}

13 — 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 f. Arno 27 km circa; inizio delle osservazioni: 29/7/1972; inizio delle misure: 19/1/1972. Altezza idrometrica max m 4.16 (08/10/1993); minima m 0.10 (27 e 30/7/1991 e 16 e 17/8/1992). Portata max 212.00 mc/sec (08/10/1993); minima 0.01 mc/sec (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.10	0.61	0.72	0.23	0.68	»	»	0.08	0.08	0.28	0.02	0.13
2	6.90	0.39	0.63	0.41	»	»	»	0.08	0.20	0.24	0.01	0.13
3	4.29	0.47	0.61	0.55	»	»	»	0.06	0.06	0.50	0.01	0.12
4	3.46	0.56	0.48	0.41	»	»	»	0.04	0.05	0.37	0.07	0.12
5	2.87	0.92	0.39	0.31	»	»	»	0.04	0.04	0.19	0.04	0.09
6	2.88	0.88	0.38	0.28	»	»	»	0.05	0.04	0.12	0.39	0.10
7	2.42	0.75	0.38	0.27	»	»	»	0.05	0.04	0.06	4.06	0.10
8	2.39	0.72	0.41	0.35	»	»	»	0.05	0.06	0.08	1.40	0.09
9	2.22	0.59	0.44	0.42	»	»	»	0.05	0.10	0.05	1.27	0.07
10	2.01	0.64	0.46	1.01	»	»	»	0.05	0.03	0.04	1.43	0.06
11	1.84	0.61	0.40	3.14	»	»	»	0.06	0.03	0.05	1.43	0.07
12	1.72	0.47	0.43	2.23	»	»	»	0.04	0.02	0.04	0.97	0.07
13	1.54	0.61	0.45	1.35	»	»	»	0.06	0.02	0.03	0.60	0.06
14	1.50	0.53	0.46	1.22	»	»	»	0.05	0.03	0.03	0.50	0.06
15	1.42	0.59	0.47	1.06	»	»	»	0.06	0.04	0.03	0.42	0.06
16	1.31	0.53	0.44	1.35	»	»	»	0.07	0.04	0.03	0.43	0.06
17	1.21	0.56	0.42	1.50	»	»	»	0.05	0.04	0.03	0.63	0.05
18	1.19	0.51	0.31	1.78	»	»	»	0.05	0.05	0.02	0.54	0.05
19	1.30	0.51	0.30	1.69	»	»	»	0.05	0.05	0.02	0.43	0.06
20	1.33	0.58	0.37	1.76	»	»	0.05	0.03	0.05	0.03	0.37	0.05
21	1.24	0.54	0.33	1.58	»	»	0.05	0.02	0.04	0.02	0.34	0.08
22	1.13	0.51	0.47	1.23	»	»	0.04	0.03	0.05	0.02	0.32	0.11
23	0.98	0.61	0.45	0.91	»	»	0.05	0.03	0.05	0.02	0.25	0.09
24	1.08	0.72	0.32	0.81	»	»	0.04	0.03	0.06	0.03	0.22	0.09
25	1.01	0.74	0.30	0.76	»	»	0.05	0.04	0.07	0.03	0.30	0.11
26	0.90	0.56	0.30	0.74	»	»	0.03	0.06	4.15	0.02	0.25	0.09
27	0.75	0.54	0.20	0.63	»	»	0.04	0.03	4.16	0.02	0.19	0.10
28	0.71	0.62	0.21	0.75	»	»	0.05	0.03	0.36	0.03	0.20	0.08
29	0.63		0.22	0.75	»	»	0.06	0.03	0.25	0.17	0.16	0.09
30	0.59		0.23	0.81	»	»	0.05	0.04	0.26	0.07	0.15	0.09
31	0.62		0.24		»		0.07	0.04		0.02		0.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	»	7.10	0.92	0.72	3.14	»	»	»	0.08	4.16	0.50	4.06	0.13
Q media (m ³ /s)	»	1.95	0.60	0.40	1.01	»	»	»	0.05	0.35	0.09	0.58	0.08
Q minima (m ³ /s)	»	0.59	0.39	0.20	0.23	»	»	»	0.02	0.02	0.02	0.01	0.05
Q media (l/s km ²)	»	16.4	5.1	3.3	8.5	»	»	»	0.4	2.9	0.7	4.9	0.7
Deflusso (mm)	»	44.0	12.2	8.9	22.0	»	»	»	1.1	7.6	2.0	12.6	1.9
Afflusso meteorico (mm)	656.4	34.3	15.0	0.1	88.5	61.4	70.0	33.8	3.1	144.0	108.5	78.4	19.3
Coefficiente di deflusso	—	1.28	0.82	88.90	0.25	—	—	—	0.34	0.05	0.02	0.16	0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973 - 1985 e 1988 - 1992													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	70.10	16.70	18.80	12.10	17.00	20.90	8.32	4.75	1.40	6.94	70.10	48.40	30.10
Q media (m ³ /s)	1.06	1.50	1.61	1.54	1.70	1.31	0.59	0.19	0.11	0.18	0.86	1.48	1.69
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
Q media (l/s km ²)	8.9	12.6	13.5	12.9	14.3	11.0	5.0	1.6	0.9	1.5	7.3	12.4	14.2
Deflusso (mm)	282	34	34	35	37	29	13	4	3	4	19	32	38
Afflusso meteorico (mm)	754	49	53	63	72	69	46	35	48	61	105	79	73
Coefficiente di deflusso	0.37	0.68	0.64	0.55	0.51	0.43	0.28	0.13	0.05	0.07	0.18	0.40	0.52

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1973 - 1992
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.87	5.24
30	1.35	2.88
60	0.72	1.88
91	0.51	1.29
135	0.30	0.78
182	0.08	0.40
274	0.02	0.09
355	—	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.14	0.01	0.50	1.91	1.15	22.30	2.15	69.60
0.15	0.02	0.55	2.51	1.25	26.40	2.35	81.00
0.20	0.05	0.60	3.19	1.35	30.70	2.55	93.00
0.25	0.15	0.65	4.04	1.45	35.10	2.75	106.00
0.30	0.29	0.75	6.23	1.55	39.60	2.93	118.00
0.35	0.54	0.85	9.26	1.65	44.20		
0.40	0.91	0.95	13.20	1.75	48.90		
0.45	1.36	1.05	17.70	1.95	59.00		

per H ≥ 2.93 Q = 28.51 (H - 0.35)^{3/2}

14 — ELSA A CASTELFIORENTINO (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 806 kmq (prevalentemente permeabile); altitudine max 723 m s.m.; media 243 m s.m.; zero idrometrico 46.03 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 15 km circa; inizio delle osservazioni: 24/1/1950; inizio delle misure: settembre 1949. Altezza idrometrica max m 6.00 (4/11/1966); minima m -0.50 (11/8/1975). Portata max 612.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.39 mc/sec (23/10/1953 e 2/9/1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26.10	3.04	2.48	1.87	2.24	1.55	1.34	0.99	0.99	1.42	1.38	1.48
2	11.80	3.06	2.39	2.04	2.18	1.51	1.32	0.93	4.09	4.16	1.33	1.42
3	8.33	3.02	2.30	3.23	2.07	1.52	1.26	0.91	2.68	3.30	1.34	1.47
4	6.84	3.02	2.23	3.97	2.02	1.51	1.26	0.92	1.26	1.83	1.30	1.46
5	6.98	4.35	2.15	2.75	2.12	1.43	1.17	0.94	1.11	1.34	1.26	1.52
6	5.87	4.82	2.18	2.31	2.06	1.38	1.19	0.98	1.10	1.18	13.10	1.56
7	5.35	4.02	2.17	2.13	1.94	1.35	1.13	0.98	1.06	1.13	9.14	1.52
8	4.84	3.55	2.17	3.80	1.91	1.36	1.11	1.03	1.09	1.14	4.64	1.52
9	4.52	3.32	2.19	4.51	2.44	1.40	1.06	1.00	2.10	1.12	3.24	1.51
10	4.33	3.25	2.16	9.43	2.40	1.56	1.07	0.96	1.33	1.12	5.28	1.55
11	5.73	3.15	2.14	17.30	2.01	2.22	1.05	0.92	1.14	1.09	9.08	1.50
12	5.00	3.01	2.15	5.47	1.98	2.84	1.02	0.86	1.07	1.05	5.14	1.47
13	4.22	3.00	2.13	4.06	1.95	2.07	1.03	0.87	1.09	1.14	2.85	1.50
14	4.12	2.88	2.11	3.50	1.93	1.73	1.00	0.89	1.12	1.22	2.28	1.47
15	4.03	2.72	2.07	3.23	1.86	1.62	1.03	0.90	1.20	1.16	2.16	1.40
16	4.00	2.64	2.08	3.35	1.79	1.52	1.00	0.92	1.09	1.17	2.07	1.35
17	4.73	2.56	2.06	4.78	1.76	1.45	1.07	0.87	1.13	1.15	1.96	1.35
18	5.88	2.54	1.99	4.03	7.40	1.39	1.04	0.89	1.22	1.16	1.80	1.34
19	4.80	2.52	1.98	4.88	13.00	1.35	1.07	0.92	1.52	1.25	1.73	1.45
20	4.36	2.54	1.99	5.05	4.27	1.39	1.54	0.86	1.18	1.27	1.61	1.51
21	4.17	2.62	1.97	3.78	2.84	1.35	1.38	0.91	1.32	1.34	1.62	1.47
22	3.80	2.55	1.97	4.16	2.38	1.39	1.20	0.92	1.30	1.20	1.58	1.39
23	3.56	2.52	1.91	3.23	2.18	1.32	1.13	0.93	1.13	1.28	1.53	1.39
24	3.54	2.59	1.88	2.90	2.12	1.29	1.18	0.91	1.14	2.62	1.57	1.36
25	3.57	2.52	1.90	3.15	2.03	1.27	1.12	1.14	1.16	1.51	1.60	1.35
26	3.50	2.37	1.95	2.80	1.89	1.26	1.02	0.92	1.64	1.33	1.57	1.34
27	3.25	2.41	1.89	2.59	1.82	1.31	0.98	0.85	7.31	1.24	1.55	1.36
28	3.24	2.42	1.76	2.49	1.75	3.68	1.15	0.87	1.47	2.05	1.50	1.42
29	3.15		1.78	2.37	1.67	1.84	1.07	0.98	1.21	3.10	1.47	1.42
30	2.98		1.79	2.27	1.62	1.46	0.94	0.90	1.18	1.66	1.45	1.43
31	3.10		1.77		1.58		0.97	0.93		1.46		1.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	26.10	26.10	4.82	2.48	17.30	13.00	3.68	1.54	1.14	7.31	4.16	13.10	1.56
Q media (m ³ /s)	2.35	5.47	2.96	2.06	4.05	2.62	1.61	1.12	0.93	1.58	1.55	2.94	1.44
Q minima (m ³ /s)	0.85	2.98	2.37	1.76	1.87	1.58	1.26	0.94	0.85	0.99	1.05	1.26	1.34
Q media (l/s km ²)	2.9	6.8	3.7	2.5	5.0	3.3	2.0	1.4	1.2	2.0	1.9	3.6	1.8
Deflusso (mm)	92.1	18.2	8.9	6.8	13.0	8.7	5.2	3.7	3.1	5.1	5.2	9.5	4.8
Afflusso meteorico (mm)	639.6	42.6	19.3	0.2	105.0	68.1	65.7	21.5	5.3	130.4	75.5	94.6	11.4
Coefficiente di deflusso	0.14	0.43	0.46	34.14	0.12	0.13	0.08	0.17	0.58	0.04	0.07	0.10	0.42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 - 1961 e 1963 - 1971 e 1973 - 1977 e 1981 e 1983 e 1992 - 1993

Q max (m ³ /s)	406.00	117.00	135.00	117.00	50.20	38.40	29.00	25.40	24.40	66.30	206.00	406.00	281.00
Q media (m ³ /s)	5.18	7.26	8.98	6.93	5.71	4.15	2.93	2.16	1.84	2.58	5.17	6.15	8.55
Q minima (m ³ /s)	0.39	0.66	0.69	1.28	1.64	0.88	0.65	0.52	0.53	0.39	0.39	0.66	1.07
Q media (l/s km ²)	6.4	9.0	11.1	8.6	7.1	5.1	3.6	2.7	2.3	3.2	6.4	7.6	10.6
Deflusso (mm)	203	24	27	23	18	14	9	7	6	8	17	20	28
Afflusso meteorico (mm)	837	63	68	67	66	62	53	35	51	77	101	101	95
Coefficiente di deflusso	0.24	0.39	0.40	0.34	0.28	0.22	0.18	0.20	0.12	0.11	0.17	0.20	0.30

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1994	1951 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.40	21.50
30	4.52	10.70
60	3.30	6.99
91	2.62	4.97
135	2.08	3.71
182	1.62	2.91
274	1.26	1.84
355	0.91	0.98

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.50	0.51	-0.20	2.95	0.44	13.10	1.72	52.00
-0.48	0.62	-0.12	3.87	0.60	16.70	2.04	65.30
-0.44	0.85	-0.04	4.90	0.76	20.70	2.36	80.30
-0.40	1.13	0.04	6.02	0.92	25.10	2.68	97.50
-0.36	1.43	0.12	7.23	1.08	29.80	3.00	118.00
-0.32	1.78	0.20	8.56	1.24	35.00	3.32	141.00
-0.28	2.14	0.28	10.00	1.40	40.30	3.64	168.00
-0.24	2.53	0.36	11.50	1.56	45.90	3.75	180.00

per H ≥ 3.75 Q = 51.84 (H - 1.46)^{3/2}

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 ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.62	0.41	0.25	0.10	0.60	0.26	0.09	—	—	0.14	0.02	0.58
2	4.24	0.42	0.23	0.17	0.60	0.26	0.08	—	0.02	0.10	0.02	0.47
3	2.94	0.38	0.24	0.29	0.53	0.22	0.08	—	0.02	0.03	0.02	0.57
4	2.35	0.32	0.23	0.20	0.55	0.25	0.06	—	—	0.02	0.45	0.63
5	2.55	0.37	0.17	0.26	0.53	0.24	0.01	—	—	0.02	0.21	1.30
6	2.18	0.30	0.18	0.21	0.48	0.25	—	—	—	0.02	2.56	1.82
7	1.83	0.28	0.18	0.21	0.44	0.23	—	—	—	0.02	3.65	1.40
8	1.52	0.29	0.16	0.84	0.39	0.22	—	—	0.03	0.02	1.03	1.35
9	1.32	0.26	0.17	1.45	0.45	0.25	—	—	0.02	0.02	0.76	1.31
10	1.07	0.26	0.14	2.25	0.39	0.25	—	—	0.02	0.02	7.95	1.83
11	1.49	0.25	0.11	0.91	0.38	0.31	—	—	0.02	0.02	3.94	1.58
12	1.22	0.26	0.14	0.50	0.36	0.31	—	—	0.01	0.02	2.55	1.44
13	0.98	0.28	0.14	0.40	0.33	0.34	—	—	—	0.02	1.84	1.38
14	0.85	0.32	0.14	0.35	0.30	0.28	—	—	0.08	0.02	1.35	1.20
15	1.48	0.56	0.11	0.85	0.31	0.26	—	—	0.02	0.02	1.18	0.92
16	1.42	0.58	0.09	0.82	0.36	0.26	—	—	0.02	0.02	1.02	0.86
17	1.59	0.51	0.10	2.42	0.38	0.25	—	—	0.02	0.02	0.98	0.91
18	1.58	0.58	0.08	3.74	0.58	0.27	—	—	0.02	0.02	0.93	0.87
19	1.24	0.28	0.11	1.93	0.54	0.22	—	—	0.02	0.02	0.83	0.92
20	1.10	0.22	0.12	1.18	0.42	0.22	—	—	0.02	0.02	0.73	1.45
21	0.96	0.23	0.12	0.95	0.35	0.19	—	—	0.80	0.02	0.66	1.43
22	0.68	0.20	0.12	0.84	0.28	0.19	—	—	0.15	0.02	0.74	1.14
23	0.73	0.22	0.12	0.75	0.29	0.15	—	—	0.03	0.06	0.73	1.07
24	0.67	0.47	0.10	0.69	0.27	0.14	—	—	0.02	0.02	0.69	0.99
25	0.68	0.35	0.10	0.94	0.24	0.14	—	—	0.02	0.02	0.74	1.02
26	0.60	0.24	0.14	0.67	0.25	0.09	—	—	0.41	0.03	0.67	0.90
27	0.42	0.27	0.14	0.65	0.23	0.09	—	—	0.12	0.02	0.65	0.94
28	0.41	0.25	0.09	0.57	0.25	0.18	—	—	0.04	0.27	0.62	0.88
29	0.42	—	0.10	0.53	0.28	0.19	—	—	0.02	0.20	0.60	0.89
30	0.43	—	0.09	0.62	0.29	0.15	—	—	0.02	0.04	0.62	0.91
31	0.43	—	0.10	—	0.27	—	—	—	—	0.02	—	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	7.95	5.62	0.58	0.25	3.74	0.60	0.34	0.09	—	0.80	0.27	7.95	1.83
Q media (m ³ /s)	0.49	1.45	0.34	0.14	0.88	0.38	0.22	0.01	—	0.06	0.04	1.29	1.09
Q minima (m ³ /s)	—	0.41	0.20	0.08	0.10	0.23	0.09	—	—	—	0.02	0.02	0.47
Q media (l/s km ²)	15.1	44.7	10.3	4.2	27.0	11.8	6.8	0.3	—	2.0	1.3	39.8	33.5
Deflusso (mm)	477.7	119.7	24.9	11.4	69.9	31.6	17.7	0.9	—	5.2	3.5	103.0	89.8
Afflusso meteorico (mm)	1006.7	103.6	42.3	5.4	188.5	48.4	59.0	9.0	12.4	180.0	84.3	194.1	79.7
Coefficiente di deflusso	0.47	1.16	0.59	2.11	0.37	0.65	0.30	0.10	—	0.03	0.04	0.53	1.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1954 - 1956 e 1958 e 1965 - 1975 e 1979 - 1980 e 1982 - 1993													
	1954	1955	1956	1958	1965	1975	1979	1980	1982	1993			
Q max (m ³ /s)	16.30	16.30	15.90	10.80	9.20	9.36	4.73	0.69	3.00	6.77	11.40	16.00	15.20
Q media (m ³ /s)	0.57	1.04	1.21	0.91	0.78	0.47	0.22	0.05	0.05	0.09	0.42	0.77	0.88
Q minima (m ³ /s)	—	—	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01
Q media (l/s km ²)	17.6	32.1	37.1	28.0	24.0	14.4	6.6	1.6	1.4	2.8	13.1	23.8	27.2
Deflusso (mm)	554	86	90	75	62	38	17	4	4	7	35	62	73
Afflusso meteorico (mm)	1255	130	113	110	109	92	70	30	66	99	150	161	125
Coefficiente di deflusso	0.44	0.66	0.79	0.68	0.57	0.42	0.25	0.15	0.06	0.07	0.23	0.38	0.58

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1954 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.55	3.37
30	1.42	1.66
60	0.91	0.92
91	0.65	0.61
135	0.38	0.36
182	0.25	0.21
274	0.02	0.04
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.10	0.01	0.20	0.30	0.52	2.47	0.84	8.49
-0.08	0.01	0.24	0.41	0.56	3.01	0.88	9.50
-0.04	0.02	0.28	0.53	0.60	3.63	0.92	10.60
0.00	0.03	0.32	0.69	0.64	4.28	0.96	11.80
0.04	0.05	0.36	0.89	0.68	5.04	1.00	13.20
0.08	0.10	0.40	1.18	0.72	5.83	1.04	14.60
0.12	0.15	0.44	1.54	0.76	6.66	1.05	15.00
0.16	0.22	0.48	1.97	0.80	7.55	—	—

per H ≥ 1.05 Q = 20.05 (H - 0.23)^{3/2}

18 — CECINA A PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 634 km² (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 -1.52 (16 e 17/9/1990). Portata max 1030.00 mc/sec (4/11/1966); minima 0.01 mc/sec (vari negli anni 1952,55,56,57,58,59,61,62,73,75,79,81,87,90 e 91).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.44	2.59	1.34	0.59	2.03	0.42	0.21	0.08	0.06	0.07	0.24	0.34
2	20.00	2.52	1.16	0.58	1.74	0.39	0.18	0.04	1.15	0.51	0.17	0.32
3	20.60	2.37	1.13	0.83	1.65	0.32	0.15	0.04	0.56	8.24	0.12	0.28
4	10.00	2.14	1.05	1.78	1.56	0.27	0.12	0.04	0.14	1.70	0.08	0.28
5	10.20	6.79	1.06	1.46	1.48	0.26	0.11	0.03	0.08	0.59	0.06	0.32
6	7.36	7.56	0.98	1.16	1.43	0.25	0.09	0.04	0.09	0.27	29.20	0.32
7	5.84	5.61	1.13	0.94	1.34	0.18	0.10	0.04	0.07	0.19	15.20	0.29
8	6.26	4.44	1.17	2.27	1.23	0.16	0.10	0.05	0.07	0.16	10.20	0.27
9	5.67	5.46	1.16	6.15	1.26	0.14	0.09	0.04	0.05	0.17	7.34	0.24
10	4.92	5.22	1.11	14.50	1.25	0.17	0.07	0.05	0.06	0.13	13.40	0.24
11	12.00	3.98	1.02	21.00	1.20	0.22	0.08	0.04	0.07	0.11	12.40	0.23
12	9.79	3.37	0.97	5.66	1.07	0.77	0.08	0.04	0.08	0.09	9.05	0.22
13	5.84	2.86	0.93	3.24	1.16	0.82	0.07	0.05	0.11	0.08	4.01	0.19
14	4.91	2.58	0.90	2.41	1.09	0.51	0.05	0.04	0.06	0.08	2.97	0.21
15	4.20	2.52	0.89	1.92	1.01	0.56	0.06	0.05	0.05	0.08	2.34	0.21
16	3.68	2.04	0.94	1.96	0.88	0.52	0.06	0.04	0.05	0.05	1.86	0.21
17	11.80	1.94	0.90	5.45	0.71	0.46	0.06	0.04	0.07	0.04	1.54	0.21
18	27.50	1.81	0.77	7.31	0.87	0.38	0.05	0.04	0.06	0.05	1.29	0.25
19	10.70	1.68	0.75	17.00	12.20	0.39	0.05	0.05	0.08	0.07	1.04	0.23
20	7.31	1.56	0.76	24.30	5.10	0.28	0.09	0.05	0.08	0.07	0.87	0.15
21	5.97	1.56	1.12	10.60	2.40	0.23	0.27	0.06	0.11	0.09	0.76	0.14
22	5.06	1.49	1.27	8.58	1.84	0.21	0.27	0.06	0.11	0.10	0.66	0.13
23	4.51	1.42	1.13	6.47	1.26	0.23	0.21	0.04	0.07	0.12	0.70	0.12
24	4.05	1.34	1.08	5.62	0.96	0.20	0.14	0.05	0.06	2.57	0.64	0.12
25	3.94	1.34	1.08	4.24	0.83	0.16	0.10	0.05	0.06	0.63	0.57	0.12
26	3.09	1.34	1.02	3.49	0.76	0.18	0.06	0.04	0.06	0.23	0.52	0.13
27	2.73	1.33	0.92	2.87	0.68	0.15	0.06	0.04	0.08	0.16	0.48	0.12
28	2.27	1.32	0.81	2.58	0.65	0.19	0.06	0.05	0.09	0.12	0.45	0.12
29	1.99		0.61	2.29	0.57	0.20	0.06	0.05	0.08	0.58	0.41	0.11
30	2.04		0.58	2.21	0.58	0.21	0.06	0.04	0.05	0.67	0.37	0.09
31	2.60		0.60		0.49		0.07	0.05		0.36		0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	29.20	27.50	7.56	1.34	24.30	12.20	0.82	0.27	0.08	1.15	8.24	29.20	0.34
Q media (m ³ /s)	1.98	7.43	2.86	0.98	5.65	1.65	0.31	0.10	0.05	0.13	0.59	3.96	0.20
Q minima (m ³ /s)	0.03	1.99	1.32	0.58	0.58	0.49	0.14	0.05	0.03	0.05	0.04	0.06	0.09
Q media (l/s km ²)	3.1	11.7	4.5	1.5	8.9	2.6	0.5	0.2	0.1	0.2	0.9	6.3	0.3
Deflusso (mm)	98.5	31.4	10.9	4.1	23.1	7.0	1.3	0.4	0.2	0.5	2.5	16.2	0.9
Afflusso meteorico (mm)	644.0	58.3	22.3	1.1	108.7	47.9	55.5	23.5	0.6	115.9	92.7	106.4	11.1
Coefficiente di deflusso	0.15	0.54	0.49	3.76	0.21	0.15	0.02	0.02	0.32	—	0.03	0.15	0.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-42 e 1951-63 e 1969-76 e 1979-81 e 1983-87 e 1989-91 e 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /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 ³ /s)	6.28	9.96	12.50	10.00	6.74	5.24	2.70	0.48	0.47	2.22	5.37	8.92	11.20
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.07	0.06	0.19	0.15	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03
Q media (l/s km ²)	9.9	15.7	19.7	15.8	10.6	8.3	4.3	0.8	0.7	3.5	8.5	14.1	17.7
Deflusso (mm)	313	42	48	42	28	22	11	2	2	9	23	36	47
Afflusso meteorico (mm)	913	76	79	75	77	69	54	28	50	85	117	107	96
Coefficiente di deflusso	0.34	0.55	0.61	0.56	0.36	0.32	0.20	0.07	0.04	0.11	0.19	0.34	0.50

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1935 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	13.40	46.70
30	6.47	17.20
60	3.09	7.68
91	1.78	4.52
135	1.05	2.62
182	0.56	1.41
274	0.10	0.30
355	0.04	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.90	0.06	-0.50	3.64	-0.10	23.90	0.30	59.90
-0.85	0.15	-0.45	5.01	-0.05	27.80	0.35	64.90
-0.80	0.32	-0.40	6.47	0.00	32.00	0.40	70.40
-0.75	0.55	-0.35	8.67	0.05	36.30	0.45	76.20
-0.70	0.86	-0.30	11.30	0.10	40.70	0.50	82.10
-0.65	1.25	-0.25	13.90	0.15	45.30	0.55	88.50
-0.60	1.81	-0.20	17.00	0.20	50.00	0.59	94.70

per H ≥ 0.59 Q = 125.63 (H - 0.24)^{3/2}

20 — MASSERA A MOLINO DEL BALZONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 58.00 kmq; altitudine max 555 m s. m.; media 222 m s. m.; zeroidrometrico [70] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Cornia 2 km circa; inizio delle osservazioni: aprile 1975; inizio delle misure: aprile 1975. Altezza idrometrica max m 5.62 (24/8/1983); minima asciutto (vari). Portata max 188.00 mc/sec (13/5/1988); minima 0.00 mc/sec. (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.18	0.23	0.09	0.06	0.12	0.03	0.03	0.01	—	0.02	0.01	0.03
2	0.67	0.24	0.09	0.07	0.16	0.02	0.04	0.01	0.63	12.80	0.01	0.03
3	0.53	0.21	0.08	0.07	0.14	0.02	0.04	0.01	0.21	0.37	0.01	0.03
4	0.43	0.21	0.09	0.12	0.13	0.02	0.09	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03
5	0.34	0.91	0.11	0.10	0.16	0.02	0.07	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02
6	0.27	0.43	0.09	0.09	0.14	0.02	0.05	0.01	0.02	0.02	22.60	0.02
7	0.27	0.34	0.07	0.08	0.16	0.02	0.07	0.01	0.02	0.02	0.58	0.03
8	0.29	0.25	0.09	0.27	0.13	0.02	0.07	—	0.02	0.02	2.24	0.04
9	0.34	0.44	0.09	0.25	0.11	0.02	0.03	—	0.02	0.01	0.71	0.05
10	0.22	0.30	0.11	0.39	0.14	0.02	0.03	—	0.02	0.01	5.43	0.04
11	2.07	0.27	0.09	0.28	0.14	0.06	0.03	—	0.02	0.01	0.45	0.03
12	1.19	0.24	0.11	0.12	0.12	0.19	0.02	—	0.02	0.01	0.21	0.02
13	0.58	0.23	0.11	0.08	0.11	0.15	0.02	—	0.02	0.01	0.13	0.02
14	0.44	0.22	0.07	0.05	0.10	0.12	0.02	—	0.02	0.01	0.07	0.03
15	0.44	0.23	0.06	0.04	0.09	0.13	0.02	—	0.02	0.01	0.05	0.03
16	0.45	0.20	0.07	0.07	0.07	0.13	0.02	—	0.02	0.01	0.05	0.02
17	1.17	0.18	0.07	0.30	0.07	0.14	0.02	—	0.02	0.01	0.05	0.03
18	1.42	0.16	0.07	0.36	0.24	0.13	0.02	—	0.02	0.01	0.03	0.03
19	0.61	0.17	0.08	0.40	1.44	0.12	0.02	—	0.02	0.01	0.03	0.02
20	0.45	0.17	0.08	0.22	0.39	0.07	0.02	—	0.02	0.01	0.04	0.03
21	0.38	0.17	0.06	0.13	0.22	0.06	0.02	—	0.02	0.01	0.03	0.03
22	0.35	0.14	0.06	0.15	0.17	0.04	0.02	—	0.02	0.01	0.03	0.03
23	0.39	0.13	0.05	0.10	0.10	0.05	0.02	—	0.02	0.01	0.03	0.03
24	0.41	0.14	0.05	0.05	0.10	0.05	0.02	—	0.02	0.05	0.03	0.03
25	0.34	0.13	0.05	0.07	0.09	0.05	0.02	—	0.02	0.01	0.03	0.03
26	0.32	0.14	0.07	0.04	0.09	0.05	0.02	—	0.02	0.01	0.03	0.03
27	0.29	0.11	0.06	0.12	0.09	0.04	0.02	—	0.02	0.01	0.03	0.03
28	0.26	0.09	0.06	0.16	0.07	0.08	0.02	—	0.02	0.01	0.03	0.03
29	0.23	—	0.06	0.13	0.06	0.06	0.02	—	0.02	0.02	0.03	0.03
30	0.22	—	0.05	0.11	0.03	0.04	0.02	—	0.02	0.02	0.03	0.03
31	0.22	—	0.06	—	0.03	—	0.01	—	—	0.01	—	0.03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	22.60	2.07	0.91	0.11	0.40	1.44	0.19	0.09	0.01	0.63	12.80	22.60	0.05
Q media (m ³ /s)	0.24	0.54	0.24	0.08	0.15	0.17	0.06	0.03	—	0.05	0.44	1.10	0.03
Q minima (m ³ /s)	—	0.22	0.09	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	—	—	0.01	0.01	0.02
Q media (l/s km ²)	4.1	9.3	4.1	1.3	2.6	2.9	1.1	0.5	0.1	0.8	7.6	19.0	0.5
Deflusso (mm)	130.2	25.0	10.0	3.5	6.7	7.8	2.9	1.4	0.1	2.0	20.3	49.2	1.3
Afflusso meteorico (mm)	657.6	52.9	26.2	3.6	102.7	48.7	64.0	7.6	—	101.6	80.9	134.6	34.8
Coefficiente di deflusso	0.20	0.47	0.38	0.97	0.06	0.16	0.05	0.18	0.03	0.02	0.25	0.37	0.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976 - 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	43.30	34.80	29.90	18.20	23.30	43.30	6.11	4.69	23.80	23.10	37.90	33.30	25.30
Q media (m ³ /s)	0.52	0.74	0.74	0.70	0.65	0.35	0.08	0.03	0.09	0.14	0.95	0.86	0.88
Q minima (m ³ /s)	—	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	8.9	12.8	12.8	12.1	11.2	6.0	1.4	0.5	1.5	2.4	16.3	14.8	15.2
Deflusso (mm)	281	34	31	32	29	16	4	1	4	6	44	38	41
Afflusso meteorico (mm)	872	70	64	73	84	58	40	23	53	69	148	101	90
Coefficiente di deflusso	0.32	0.49	0.48	0.45	0.34	0.28	0.09	0.06	0.08	0.09	0.30	0.38	0.45

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1976 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.17	4.27
30	0.39	0.88
60	0.22	0.36
91	0.14	0.22
135	0.09	0.13
182	0.05	0.07
274	0.02	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.85	0.01	1.25	2.41	1.65	9.61	2.05	18.60
0.90	0.03	1.30	3.14	1.70	10.70	2.10	19.90
0.95	0.09	1.35	3.96	1.75	11.70	2.15	21.20
1.00	0.22	1.40	4.85	1.80	12.80	2.18	22.10
1.05	0.45	1.45	5.78	1.85	13.90	—	—
1.10	0.77	1.50	6.66	1.90	15.00	—	—
1.15	1.24	1.55	7.60	1.95	16.20	—	—

per H ≥ 2.18 Q = 21.28 (H - 1.15)^{3/2}

21 — 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.; distanzadalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni: 5/5/1951; inizio delle misure: maggio 1951. Altezza idrometrica max m 7.85 (10/10/1992); 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 ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.35	0.41	0.33	0.04	0.15	0.01	—	—	—	»	»	»
2	2.43	0.38	0.31	0.04	0.22	0.01	—	—	—	»	»	»
3	1.58	0.43	0.26	0.05	0.20	0.01	—	—	—	»	»	»
4	1.35	0.30	0.19	0.10	0.16	—	—	—	—	»	»	»
5	1.63	5.57	0.13	0.09	0.16	—	—	—	—	»	»	»
6	1.06	3.38	0.15	0.05	0.16	—	—	—	—	»	»	»
7	0.93	1.69	0.19	0.05	0.09	—	—	—	—	»	»	»
8	0.94	1.20	0.19	0.09	0.08	—	—	—	—	»	»	»
9	1.18	2.19	0.17	0.47	0.08	—	—	—	—	»	»	»
10	0.91	2.05	0.11	1.35	0.07	—	—	—	—	»	»	»
11	2.75	0.99	0.14	2.33	0.10	—	—	—	—	»	»	»
12	3.52	0.71	0.14	0.77	0.09	—	—	—	—	»	»	»
13	1.16	0.56	0.11	0.40	0.07	—	—	—	—	»	»	»
14	0.82	0.52	0.22	0.28	0.05	—	—	—	—	»	»	»
15	0.67	0.59	0.17	0.24	0.05	—	—	—	—	»	»	»
16	0.70	0.58	0.16	0.16	0.05	—	—	—	—	»	»	»
17	5.86	0.52	0.16	2.08	0.04	—	—	—	—	»	»	»
18	18.40	0.40	0.12	2.97	0.06	—	—	—	—	»	»	»
19	4.71	0.24	0.10	8.53	7.28	—	—	—	—	»	»	»
20	2.91	0.37	0.13	11.00	3.04	—	—	—	—	»	»	»
21	2.27	0.33	0.12	3.93	0.62	—	—	—	—	»	»	»
22	1.64	0.22	0.09	3.40	0.24	—	—	—	—	»	»	»
23	1.30	0.27	0.06	1.36	0.16	—	—	—	—	»	»	»
24	1.45	0.26	0.05	0.80	0.16	—	—	—	—	»	»	»
25	1.07	0.22	0.05	0.97	0.08	—	—	—	—	»	»	»
26	0.98	0.20	0.05	1.12	0.06	—	—	—	—	»	»	»
27	0.52	0.33	0.07	0.61	0.04	—	—	—	—	»	»	»
28	0.56	0.34	0.09	0.46	0.04	—	—	—	—	»	»	»
29	0.22	—	0.05	0.22	0.03	—	—	—	—	»	»	»
30	0.27	—	0.04	0.15	0.03	—	—	—	—	»	»	»
31	0.45	—	0.05	—	0.02	—	—	—	—	»	»	»

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	»	18.40	5.57	0.33	11.00	7.28	0.01	—	—	—	»	»	»
Q media (m ³ /s)	»	2.15	0.90	0.14	1.47	0.44	—	—	—	—	»	»	»
Q minima (m ³ /s)	»	0.22	0.20	0.04	0.04	0.02	—	—	—	—	»	»	»
Q media (l/s km ²)	»	6.0	2.5	0.4	4.1	1.2	—	—	—	—	»	»	»
Deflusso (mm)	»	16.2	6.1	1.0	10.7	3.3	—	—	—	—	»	»	»
Afflusso meteorico (mm)	643.1	53.3	26.9	2.5	109.9	45.9	62.6	14.9	2.1	85.7	86.8	121.2	31.3
Coefficiente di deflusso	—	0.30	0.23	0.41	0.10	0.07	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 - 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	628.00	242.00	150.00	224.00	195.00	204.00	209.00	11.80	71.70	164.00	628.00	622.00	157.00
Q media (m ³ /s)	2.95	5.02	4.55	4.68	3.27	1.48	0.81	0.07	0.22	0.76	4.22	4.71	5.71
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²)	8.3	14.1	12.8	13.2	9.2	4.1	2.3	0.2	0.6	2.1	11.8	13.2	16.0
Deflusso (mm)	261	38	31	35	24	11	6	1	2	6	32	34	43
Afflusso meteorico (mm)	888	78	72	76	76	60	47	27	46	78	125	112	92
Coefficiente di deflusso	0.29	0.49	0.43	0.46	0.32	0.19	0.13	0.02	0.04	0.07	0.25	0.31	0.47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1952 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.40	23.00
30	1.35	6.51
60	0.46	2.67
91	0.19	1.42
135	0.05	0.61
182	—	0.19
274	—	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.79	0.01	1.15	1.68	1.80	20.30	2.80	61.70
0.80	0.01	1.20	2.57	1.90	24.00	3.00	72.00
0.85	0.02	1.25	3.62	2.00	27.70	3.20	83.00
0.90	0.03	1.30	4.87	2.10	31.40	3.40	95.00
0.95	0.06	1.40	7.63	2.20	35.30	3.60	108.00
1.00	0.21	1.50	10.50	2.30	39.30	3.80	121.00
1.05	0.51	1.60	13.60	2.40	43.40	3.92	130.00
1.10	0.98	1.70	16.90	2.60	52.20	—	—

per H ≥ 3.92 Q = 35.35 (H - 1.54)^{3/2}

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 229 kmq; altitud. max 848 m s. m.; media 229 m s. m.; zero idrometrico 15.72 m s. m.; distanza dalla foce 25 km circa; inizio delle osservazioni: novembre 1952; inizio delle misure: novembre 1952. Altezza idrometrica max 5.18 (5/9/1960); minima -1.18 (vari luglio 1994). Portata max 460.00 mc/sec(5/9/1960); minima 0.12 mc/sec (13 e 14/8/1992) (1)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.14	1.09	0.92	0.80	1.00	0.59	0.57	0.34	0.43	0.53	0.71	0.93
2	1.76	0.98	0.92	0.81	0.91	0.57	0.56	0.28	0.82	0.62	0.80	0.93
3	1.49	1.00	0.92	0.95	0.81	0.54	0.54	0.30	0.79	0.68	0.77	0.86
4	1.38	0.91	0.92	1.03	0.78	0.56	0.50	0.27	0.69	0.61	0.84	0.86
5	1.68	1.84	0.92	0.89	0.76	0.59	0.40	0.24	0.59	0.61	0.84	0.81
6	1.50	1.32	0.92	0.91	0.83	0.65	0.42	0.25	0.53	0.57	11.40	0.89
7	1.44	1.27	0.87	0.82	0.82	0.55	0.38	0.33	0.49	0.54	2.86	0.89
8	1.47	1.17	0.86	0.92	0.86	0.50	0.36	0.36	0.54	0.54	15.40	0.90
9	1.59	2.56	0.85	0.88	0.91	0.52	0.36	0.31	0.58	0.57	2.66	0.98
10	1.47	1.68	0.83	0.83	0.87	0.58	0.42	0.34	0.52	0.56	7.48	0.87
11	2.04	1.50	0.83	1.00	0.80	0.61	0.42	0.40	0.51	0.53	2.53	0.88
12	1.89	1.36	0.83	0.86	0.67	0.79	0.38	0.36	0.37	0.54	1.52	0.80
13	1.54	1.36	0.83	0.89	0.81	0.74	0.34	0.37	0.31	0.54	1.22	0.78
14	1.45	1.26	0.81	0.92	0.76	0.72	0.31	0.41	0.37	0.54	1.04	0.84
15	1.39	1.18	0.81	0.91	0.74	0.72	0.38	0.40	0.41	0.54	0.98	0.81
16	1.68	1.15	0.81	0.87	0.67	0.62	0.37	0.32	0.37	0.57	1.02	0.84
17	3.58	1.18	0.82	4.09	0.63	0.53	0.40	0.28	0.53	0.57	1.05	0.86
18	2.99	1.12	0.82	2.10	0.96	0.52	0.31	0.31	0.53	0.49	1.05	0.86
19	2.20	1.13	0.83	2.62	3.30	0.58	0.20	0.31	0.60	0.46	1.06	0.79
20	1.90	1.14	0.83	2.95	1.37	0.56	0.23	0.36	0.61	0.48	1.05	0.80
21	1.74	1.19	0.82	1.68	1.22	0.56	0.29	0.48	0.62	0.64	1.23	0.79
22	1.59	1.02	0.78	1.47	1.11	0.48	0.23	0.40	0.68	0.62	1.18	0.87
23	1.46	1.05	0.76	1.26	0.99	0.47	0.22	0.32	0.61	0.57	1.05	0.80
24	1.45	1.00	0.76	1.24	0.83	0.46	0.28	0.38	0.62	0.73	1.01	0.86
25	1.33	1.00	0.76	1.24	0.83	0.49	0.31	0.35	0.61	0.70	0.98	0.85
26	1.33	0.99	0.78	1.16	0.67	0.51	0.22	0.40	0.56	0.75	0.90	0.82
27	1.29	1.06	0.85	1.05	0.71	0.45	0.21	0.42	0.56	0.74	0.82	0.78
28	1.28	1.00	0.78	1.01	0.69	0.86	0.20	0.50	0.53	0.67	0.88	0.79
29	1.18		0.75	1.04	0.75	0.69	0.19	0.47	0.54	0.67	0.91	0.78
30	1.18		0.75	1.00	0.72	0.63	0.21	0.38	0.54	0.61	0.93	0.83
31	1.14		0.76		0.58		0.29	0.41		0.59		0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	15.40	3.58	2.56	0.92	4.09	3.30	0.86	0.57	0.50	0.82	0.75	15.40	0.98
Q media (m ³ /s)	0.94	1.66	1.23	0.83	1.27	0.92	0.59	0.34	0.36	0.55	0.59	2.20	0.84
Q minima (m ³ /s)	0.19	1.14	0.91	0.75	0.80	0.58	0.45	0.19	0.24	0.31	0.46	0.71	0.78
Q media (l/s km ²)	4.1	7.3	5.4	3.6	5.6	4.0	2.6	1.5	1.6	2.4	2.6	9.6	3.7
Deflusso (mm)	130.0	19.5	13.0	9.7	14.4	10.7	6.7	4.0	4.2	6.2	6.9	24.9	9.9
Afflusso meteorico (mm)	605.1	59.7	38.7	6.0	100.0	64.2	42.4	11.9	0.1	81.1	56.8	114.1	30.1
Coefficiente di deflusso	0.21	0.33	0.34	1.62	0.14	0.17	0.16	0.33	41.64	0.08	0.12	0.22	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1964 e 1966 - 1972 e 1974 - 1978 e 1989 - 1993													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	203.00	49.10	62.60	62.60	58.50	126.00	27.20	11.30	28.00	85.80	45.00	203.00	114.00
Q media (m ³ /s)	2.19	3.19	3.55	3.02	2.52	1.96	1.07	0.62	0.62	1.27	1.93	3.13	3.53
Q minima (m ³ /s)	0.12	0.49	0.53	0.50	0.58	0.43	0.27	0.15	0.12	0.20	0.26	0.43	0.63
Q media (l/s km ²)	9.6	13.9	15.5	13.2	11.0	8.5	4.7	2.7	2.7	5.5	8.4	13.7	15.4
Deflusso (mm)	302	37	38	35	29	23	12	7	7	14	23	35	41
Afflusso meteorico (mm)	907	73	79	72	83	67	52	30	45	76	115	119	97
Coefficiente di deflusso	0.33	0.51	0.48	0.49	0.34	0.34	0.23	0.24	0.16	0.19	0.20	0.30	0.43

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1953 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.66	11.20
30	1.52	4.42
60	1.18	2.46
91	1.00	1.80
135	0.86	1.38
182	0.80	1.10
274	0.54	0.71
355	0.25	0.29

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-1.15	0.31	-0.75	4.40	-0.35	11.50	0.05	23.20
-1.10	0.61	-0.70	5.11	-0.30	12.60	0.10	25.40
-1.05	1.00	-0.65	5.88	-0.25	13.80		
-1.00	1.45	-0.60	6.70	-0.20	15.10		
-0.95	1.95	-0.55	7.55	-0.15	16.60		
-0.90	2.51	-0.50	8.45	-0.10	18.00		
-0.85	3.11	-0.45	9.41	-0.05	19.60		

per H ≥ 0.10 Q = 38.55 (H - 0.66)^{3/2}

23 — 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 (4/1/1966); minima m -0.58 (27 agosto 1981). Portata max 464.00 mc/sec (4/1/1966); minima 0.01 mc/sec (vari negli anni).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.07	0.25	0.27	0.07	0.40	0.12	0.02	0.02	0.02	0.03	0.07	0.07
2	1.15	0.23	0.21	0.09	0.43	0.11	0.04	0.02	1.26	0.49	0.07	0.06
3	0.80	0.21	0.15	1.80	0.41	0.10	0.04	0.02	0.28	0.61	0.07	0.06
4	1.48	0.17	0.12	1.58	0.34	0.08	0.03	0.02	0.05	0.26	0.05	0.06
5	1.54	1.55	0.08	0.42	0.34	0.13	0.03	0.02	0.05	0.13	0.04	0.06
6	0.87	0.92	0.16	0.25	0.31	0.11	0.03	0.02	0.04	0.06	6.41	0.07
7	0.63	0.71	0.18	0.18	0.24	0.09	0.03	0.03	0.03	0.03	0.97	0.07
8	0.62	0.43	0.14	2.22	0.26	0.09	0.02	0.02	0.02	0.03	3.26	0.07
9	0.70	1.12	0.14	1.07	0.30	0.07	0.02	0.02	0.02	0.05	0.76	0.07
10	0.58	0.54	0.12	1.40	0.24	0.06	0.02	0.02	0.02	0.05	2.13	0.08
11	1.30	0.42	0.13	1.56	0.18	0.07	0.02	0.02	0.02	0.04	0.80	0.07
12	1.24	0.43	0.09	1.10	0.20	0.08	0.02	0.02	0.02	0.04	0.39	0.07
13	0.72	0.40	0.09	1.20	0.76	0.17	0.02	0.02	0.02	0.04	0.24	0.07
14	0.61	0.38	0.08	0.56	0.29	0.22	0.02	0.02	0.03	0.03	0.21	0.07
15	0.55	0.31	0.08	0.31	0.21	0.19	0.02	0.02	0.02	0.03	0.17	0.07
16	0.55	0.31	0.08	0.44	0.16	0.15	0.02	0.02	0.03	0.04	0.14	0.05
17	2.53	0.32	0.08	3.02	0.14	0.08	0.02	0.02	0.08	0.04	0.11	0.06
18	2.22	0.31	0.06	2.30	0.66	0.08	0.02	0.02	0.04	0.03	0.11	0.06
19	1.15	0.26	0.07	3.06	2.89	0.06	0.02	0.02	0.07	0.03	0.09	0.06
20	0.87	0.25	0.09	2.32	0.90	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.09	0.06
21	0.86	0.36	0.07	2.31	0.67	0.04	0.02	0.02	0.08	0.04	0.09	0.09
22	0.63	0.28	0.06	1.65	0.52	0.03	0.02	0.02	0.10	0.03	0.09	0.09
23	0.58	0.26	0.05	0.88	0.41	0.03	0.02	0.02	0.05	0.06	0.09	0.08
24	0.55	0.37	0.06	0.84	0.34	0.02	0.03	0.02	0.04	0.14	0.08	0.06
25	0.50	0.27	0.06	1.26	0.34	0.04	0.03	0.02	0.04	0.06	0.08	0.06
26	0.46	0.21	0.06	0.82	0.29	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.07	0.06
27	0.41	0.25	0.09	0.55	0.26	0.04	0.02	0.02	0.11	0.04	0.08	0.06
28	0.33	0.28	0.07	0.41	0.25	0.10	0.02	0.02	0.04	0.06	0.08	0.06
29	0.19		0.07	0.38	0.28	0.05	0.02	0.02	0.03	0.35	0.07	0.05
30	0.21		0.06	0.32	0.17	0.03	0.02	0.02	0.03	0.15	0.07	0.05
31	0.23		0.06		0.15		0.02	0.02		0.10		0.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	6.41	2.53	1.55	0.27	3.06	2.89	0.22	0.04	0.03	1.26	0.61	6.41	0.11
Q media (m ³ /s)	0.32	0.87	0.42	0.10	1.14	0.43	0.08	0.02	0.02	0.09	0.10	0.57	0.07
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.19	0.17	0.05	0.07	0.14	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05
Q media (l/s km ²)	4.6	12.5	6.0	1.4	16.4	6.1	1.2	0.3	0.3	1.3	1.5	8.1	1.0
Deflusso (mm)	146.3	33.4	14.5	3.9	42.4	16.5	3.1	0.9	0.8	3.4	3.9	21.0	2.6
Afflusso meteorico (mm)	748.6	77.6	42.7	2.7	112.2	85.6	45.5	43.5	7.9	144.6	58.2	98.3	29.8
Coefficiente di deflusso	0.20	0.43	0.34	1.43	0.38	0.19	0.07	0.02	0.10	0.02	0.07	0.21	0.09

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1961 - 1986 e 1988 - 1993													
Q max (m ³ /s)	119.00	50.50	61.60	34.80	41.80	36.80	14.40	3.41	3.27	17.80	28.70	119.00	30.20
Q media (m ³ /s)	0.93	1.65	1.76	1.61	1.32	0.79	0.30	0.06	0.05	0.18	0.62	1.49	1.35
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.02	0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Q media (l/s km ²)	13.2	23.5	25.1	23.0	18.8	11.2	4.2	0.9	0.7	2.6	8.8	21.4	19.2
Deflusso (mm)	417	63	61	62	49	30	11	2	2	7	24	55	52
Afflusso meteorico (mm)	1054	94	87	94	93	77	53	28	54	95	126	151	101
Coefficiente di deflusso	0.40	0.67	0.70	0.66	0.52	0.39	0.21	0.08	0.04	0.07	0.19	0.37	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1961 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.22	6.64
30	1.10	2.65
60	0.55	1.23
91	0.32	0.72
135	0.17	0.41
182	0.08	0.24
274	0.04	0.06
355	0.02	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.50	0.01	-0.20	0.58	0.44	8.32	1.72	57.70
-0.48	0.01	-0.12	1.15	0.60	11.50	2.04	79.20
-0.44	0.02	-0.04	1.84	0.76	16.40	2.36	105.00
-0.40	0.02	0.04	2.67	0.92	21.70	2.68	136.00
-0.36	0.04	0.12	3.60	1.08	27.50	3.00	172.00
-0.32	0.11	0.20	4.62	1.24	34.10	3.32	214.00
-0.28	0.22	0.28	5.77	1.40	41.20	3.64	264.00
-0.24	0.38	0.36	6.99	1.56	48.80	3.74	283.00

per H ≥ 3.74 Q = 95.20 (H - 1.68)^{3/2}

24 — OMBRONE A SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 mq (parte permeabile 7%; parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; zero idrometrico 54.68 m s. m.; distanzadalla confluenza con l' Orcia 5 Km circa (a monte); inizio delle osservazioni: 1/9/1924; inizio delle misure: settembre 1924. Altezza idrometrica max 13.69 m(2/11/1944)(1); min m -0.58 (18/8/1974 e 4,5/8/1990). Portata max 3120.00 mc/sec(2/11/1944); minima 0.61 mc/sec (20/8/1994).

(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 ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	44.50	11.20	10.30	6.39	7.00	4.66	3.96	1.58	0.98	3.57	5.00	4.18
2	72.30	10.90	9.64	6.60	6.73	4.32	3.26	1.57	26.70	3.59	4.22	4.14
3	30.10	10.40	9.20	6.60	6.22	4.25	3.10	1.43	75.90	29.80	3.94	4.06
4	23.00	10.20	8.61	9.06	5.97	4.14	3.30	1.24	10.30	15.70	3.57	3.96
5	113.00	14.80	8.11	8.41	6.05	4.03	3.27	1.14	5.50	8.38	3.13	4.06
6	46.80	32.40	8.20	6.76	5.80	3.84	3.00	1.06	4.26	5.88	55.10	4.11
7	27.50	19.40	8.38	6.23	5.76	3.61	2.68	1.06	3.70	4.67	86.20	4.01
8	20.20	16.50	8.38	6.31	5.76	3.24	2.52	0.98	3.46	3.90	38.10	4.01
9	17.10	18.70	8.34	10.10	5.76	3.23	2.33	0.97	3.93	3.82	67.80	4.01
10	15.50	18.90	8.15	8.92	6.48	3.37	2.17	0.89	3.90	4.06	37.90	4.16
11	16.00	15.10	7.93	13.00	6.59	3.98	2.11	0.82	3.46	4.10	86.00	4.21
12	18.90	13.10	7.93	13.40	5.72	5.36	2.11	0.81	3.46	3.98	34.80	4.66
13	15.40	12.50	7.97	10.90	5.59	6.66	2.02	0.78	3.19	3.78	16.70	4.54
14	13.70	12.10	7.93	9.78	6.49	6.06	1.72	0.82	3.12	3.50	11.80	4.26
15	13.10	11.30	8.20	8.68	5.79	5.70	1.60	0.76	4.08	3.42	9.92	4.26
16	15.30	11.00	7.88	8.38	5.35	4.55	1.49	0.68	3.70	3.35	8.79	4.16
17	28.20	11.00	7.88	14.70	5.15	4.11	1.60	0.65	3.62	3.43	7.95	4.06
18	33.70	10.90	7.61	17.60	5.75	3.78	1.96	0.64	3.87	3.35	7.48	4.06
19	23.10	10.50	7.40	21.30	48.40	3.30	2.11	0.63	4.91	2.78	7.14	4.06
20	21.60	10.30	7.31	24.60	32.20	3.44	2.05	0.61	4.26	2.53	6.79	4.06
21	48.00	40.90	7.48	15.80	13.60	3.46	2.98	0.62	4.13	2.40	6.33	4.11
22	21.20	21.90	7.34	14.30	10.00	3.42	4.48	0.68	3.98	2.45	5.97	4.16
23	16.00	15.20	7.90	13.00	8.74	3.30	3.50	0.68	4.14	2.40	5.55	4.06
24	15.30	13.90	6.95	11.20	8.24	3.27	3.40	0.69	3.82	6.99	5.50	4.06
25	14.70	13.40	6.85	10.00	7.53	3.07	3.10	0.90	3.58	6.74	5.21	3.86
26	13.90	12.30	6.80	10.10	6.97	2.88	2.84	1.01	3.50	4.51	4.82	4.11
27	13.00	12.00	6.71	8.92	6.28	2.84	2.81	1.14	4.00	3.51	4.67	4.11
28	12.10	11.80	6.60	8.02	5.95	5.06	2.52	1.06	6.51	3.39	4.87	3.91
29	11.40		6.57	7.53	5.63	7.52	2.26	1.06	4.20	7.23	4.79	3.81
30	11.20		6.35	7.07	5.31	5.94	1.90	1.00	3.54	8.43	4.46	3.71
31	11.20		6.16		4.92		1.61	0.96		6.16		3.53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	113.00	113.00	40.90	10.30	24.60	48.40	7.52	4.48	1.58	75.90	29.80	86.20	4.66
Q media (m ³ /s)	9.21	25.70	15.10	7.78	10.80	8.76	4.21	2.57	0.93	7.26	5.54	18.50	4.08
Q minima (m ³ /s)	0.61	11.20	10.20	6.16	6.23	4.92	2.84	1.49	0.61	0.98	2.40	3.13	3.53
Q media (l/s km ²)	3.5	9.7	5.7	2.9	4.1	3.3	1.6	1.0	0.4	2.7	2.1	7.0	1.5
Deflusso (mm)	109.3	25.9	13.7	7.8	10.5	8.8	4.1	2.6	0.9	7.1	5.6	18.0	4.1
Afflusso meteorico (mm)	650.5	57.9	34.6	1.7	75.9	69.8	71.5	22.5	6.4	134.1	69.7	84.5	21.9
Coefficiente di deflusso	0.17	0.45	0.40	4.61	0.14	0.13	0.06	0.12	0.15	0.05	0.08	0.21	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 - 1942 e 1949 - 1993													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /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 ³ /s)	24.70	38.60	43.50	37.40	28.40	22.30	10.80	4.73	3.44	8.92	18.40	40.10	41.50
Q minima (m ³ /s)	0.64	2.91	3.23	3.37	3.24	2.10	0.98	0.74	0.64	0.92	1.39	2.07	2.45
Q media (l/s km ²)	9.3	14.5	16.4	14.1	10.7	8.4	4.1	1.8	1.3	3.4	6.9	15.1	15.6
Deflusso (mm)	293	39	40	38	28	22	11	5	3	9	19	39	42
Afflusso meteorico (mm)	888	71	70	74	74	74	54	32	42	78	107	120	92
Coefficiente di deflusso	0.33	0.55	0.57	0.51	0.37	0.30	0.20	0.15	0.08	0.11	0.17	0.33	0.46

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1994	1926 - 1993
	m ³ /s	m ³ /s
10	46.80	153.00
30	21.20	64.80
60	13.10	32.80
91	10.00	20.50
135	7.14	13.00
182	5.59	8.80
274	3.51	4.04
355	0.78	1.66

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.42	0.92	0.00	8.38	1.28	99.40	5.12	823.00
-0.40	1.05	0.08	10.30	1.60	142.00	5.76	975.00
-0.36	1.43	0.16	12.30	1.92	185.00	7.04	1290.00
-0.32	1.92	0.32	17.30	2.24	233.00	8.32	1630.00
-0.28	2.54	0.48	24.40	2.56	286.00	9.60	1960.00
-0.24	3.28	0.64	34.30	3.20	400.00	10.88	2310.00
-0.16	4.89	0.80	47.20	3.84	530.00	12.16	2670.00
-0.08	6.58	0.96	60.80	4.48	674.00	13.71	3120.00

per H ≥ 13.71 Q = 51.77 (H - 1.68)^{3/2}

Sezione D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	F
Stazione freatimetrica 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 freatimetrica 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 freatimetriche e piezometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA Ia — Stazioni freatimetriche 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 freatimetriche 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 <i>m</i>	del livello massimo		del livello minimo		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)										
Bientina (1)	Fr	1°49'	43°41'	1924	11.27	12.36	6 e 11 nov. e 6 dic. 1994	6.43	22 ott. 1945	10.59
La Tura I (1)	Fr	1°49'	43°44'	1924	9.28	10.51	28 dic. 1969	3.26	28 set. 1928	8.36
S. Giovanni alla Vena (1)	F	1°52'	43°41'	1924	13.05					8.36
S. Rossore (La Pineta) (1)	Fr	2°08'	43°43'	1925	2.84	3.74	4 e 7 dic. 1966	1.53	16 ott. 1929	2.67
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)										
Ponsacco (1)	F	1°50'	43°37'	1924	21.26	22.39	10 nov. 1992	19.44	1 ott. 1933	21.56
Macerata (1)	F	1°56'	43°39'	1924	4.87	6.92	18 apr. 1977	0.18	7 nov. 1927	4.50
S. Prospero (1)	F	1°59'	43°39'	1924	2.86	4.11	28 gen. 1939, 22 feb. 1968 e 7 apr. 1990	0.36	1 giu. 1991	2.80
PIANURA GROSSETANA IN DESTRA D'OMBRONE (1)										
Grosseto (1)	F	1°20'	42°45'	1971	8.10	9.45	13 feb. 1972	7.01	25 e 28 ott. 1994	7.91
POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)										
Colle di Compito (2)	Fr	1°51'	43°47'	1970	7.82	7.30	19 dic. 1975	5.04	31 ago. e 1 set. 1994	6.43
Orentano (2)	Fr	1°48'	43°46'	1970	7.62	6.52	vari 1979	3.35	29 ago. e 1 set. 1994	4.36
POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)										
Caldanelle (2)	Fr	1°53'	43°02'	1973	13.51	12.68	1 mag. 1974	10.63	vari ott. 1990	11.47
Bandita I (2)	Fr	1°48'	43°02'	1976	18.12	11.18	3 apr. 1980	-4.58	vari set. e ott. 1990	4.67

S. GIOVANNI ALLA VENA (1)												
(F) (13.05 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.60	12.74	12.07	11.70	12.25	11.68	11.54	10.95	9.25	11.15	10.95	12.15
4	12.64	12.68	12.01	11.84	12.10	11.67	11.51	10.87	9.85	11.18	11.05	12.18
7	12.67	12.64	11.95	11.85	12.07	11.66	11.48	10.70	9.55	11.20	11.45	12.21
10	12.70	12.56	11.89	11.89	12.05	11.64	11.45	10.54	9.75	11.10	11.85	12.37
13	12.73	12.51	11.83	11.96	11.95	11.62	11.39	10.30	9.85	11.05	11.95	12.46
16	12.74	12.39	11.76	11.99	11.93	11.61	11.34	10.05	9.90	10.98	12.00	12.47
19	12.76	12.31	11.70	12.14	11.89	11.60	11.29	9.75	9.95	10.95	12.05	12.49
22	12.77	12.26	11.67	12.21	11.84	11.58	11.26	9.25	10.25	10.96	12.07	12.50
25	12.79	12.22	11.65	12.34	11.77	11.55	11.25	9.05	10.35	10.90	12.10	12.54
28	12.80	12.15	11.65	12.40	11.69	11.54	11.23	8.87	10.55	10.85	12.15	12.55
Medie	12.72	12.45	11.82	12.03	11.95	11.61	11.37	10.03	9.93	11.03	11.76	12.39

PONSACCO (1)												
(F) (21.26 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	22.20	22.12	21.90	21.76	21.89	21.89	21.56	21.22	21.04	21.11	21.55	21.94
4	22.22	22.09	21.88	21.76	21.90	21.85	21.53	21.19	21.02	21.14	21.59	21.96
7	22.24	22.06	21.86	21.77	21.90	21.80	21.51	21.17	20.99	21.18	21.63	21.97
10	22.24	22.04	21.84	21.78	21.91	21.75	21.48	21.15	20.98	21.22	21.68	21.98
13	22.23	22.01	21.83	21.79	21.92	21.73	21.45	21.12	20.99	21.26	21.73	22.00
16	22.21	21.99	21.82	21.81	21.94	21.72	21.41	21.10	21.01	21.31	21.77	22.01
19	22.20	21.96	21.81	21.82	21.95	21.70	21.37	21.09	21.02	21.36	21.81	22.02
22	22.18	21.94	21.79	21.84	21.95	21.67	21.33	21.08	21.04	21.40	21.85	22.04
25	22.16	21.92	21.78	21.87	21.94	21.63	21.29	21.06	21.06	21.46	21.88	22.05
28	22.14	21.90	21.77	21.88	21.92	21.59	21.25	21.05	21.09	21.51	21.92	22.07
Medie	22.20	22.00	21.83	21.81	21.92	21.73	21.42	21.12	21.02	21.30	21.74	22.00

MACERATA (1)												
(F) (4.87 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.87	5.92	5.77	5.67	5.82	5.52	5.07	3.67	2.57	4.87	5.47	5.77
4	5.97	5.97	5.77	5.72	5.77	5.52	4.97	3.47	2.77	4.92	5.52	5.72
7	5.92	5.87	5.72	5.72	5.77	5.47	4.92	3.17	3.07	4.97	5.57	5.77
10	6.02	5.87	5.72	5.77	5.72	5.47	4.87	2.97	3.37	5.07	5.67	5.87
13	6.07	5.82	5.67	5.72	5.77	5.42	4.67	2.67	3.77	5.07	5.67	5.77
16	6.07	5.87	5.67	5.67	5.72	5.37	4.52	2.57	4.17	5.12	5.77	5.72
19	6.17	5.77	5.72	5.77	5.67	5.32	4.37	2.37	4.37	5.17	5.77	5.82
22	6.17	5.87	5.67	5.77	5.67	5.27	4.27	2.27	4.57	5.22	5.87	5.87
25	6.07	5.77	5.67	5.82	5.62	5.22	4.17	2.17	4.67	5.27	5.87	5.92
28	5.97	5.77	5.62	5.87	5.57	5.17	3.97	1.97	4.77	5.37	5.97	5.97
Medie	6.03	5.85	5.70	5.75	5.71	5.38	4.58	2.73	3.81	5.11	5.71	5.82

S. PROSPERO (1)												
(F) (2.86 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.68	3.71	3.68	1.06	3.79	1.76	1.86	0.86	2.06	3.61	0.86	1.86
4	3.70	3.71	3.66	1.86	3.76	2.06	2.16	1.06	2.16	3.46	1.66	2.31
7	3.72	3.71	3.66	2.06	3.76	2.16	2.41	1.96	2.26	3.41	3.96	2.86
10	3.71	3.71	3.66	3.86	0.86	2.26	2.61	2.26	2.36	3.38	3.96	3.76
13	3.86	3.71	3.66	3.78	1.61	2.36	2.66	2.36	2.41	3.26	0.86	3.68
16	3.96	3.68	3.66	3.96	2.26	2.41	2.66	2.46	2.49	3.01	1.81	3.66
19	3.86	3.68	3.66	3.96	3.56	2.46	2.66	2.51	2.76	2.86	2.16	3.71
22	3.81	3.68	3.66	3.86	3.71	2.46	2.76	2.56	3.86	2.87	2.86	3.71
25	3.78	3.68	3.56	3.96	3.71	1.66	2.76	2.61	3.71	3.78	1.16	3.71
28	3.71	3.68	0.86	3.81	3.71	1.71	2.76	2.46	3.64	3.78	1.61	3.71
Medie	3.78	3.70	3.37	3.22	3.07	2.13	2.53	2.11	2.77	3.34	2.09	3.30

GROSSETO (1)

(F)

(8.10 m s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.75	7.96	8.04	7.78	8.00	7.83	7.68	7.30	7.11	7.17	7.13	7.24
4	7.76	7.96	8.00	7.80	7.98	7.79	7.68	7.28	7.26	7.16	7.13	7.24
7	7.78	8.00	7.98	7.88	7.97	7.77	7.60	7.25	7.24	7.14	7.30	7.24
10	7.80	8.00	7.98	7.86	7.95	7.78	7.52	7.25	7.23	7.08	7.46	7.24
13	7.80	7.98	7.98	7.87	7.95	7.84	7.50	7.27	7.20	7.08	7.46	7.23
16	7.80	7.98	7.95	7.88	7.97	7.84	7.46	7.29	7.17	7.06	7.43	7.22
19	7.95	7.98	7.92	8.05	8.01	7.80	7.42	7.25	7.17	7.04	7.40	7.22
22	7.98	8.02	7.90	8.03	8.00	7.78	7.38	7.15	7.22	7.03	7.30	7.22
25	7.98	8.00	7.88	8.02	7.92	7.70	7.36	7.15	7.22	7.01	7.28	7.20
28	7.98	8.08	7.78	8.00	7.90	7.68	7.33	7.13	7.20	7.01	7.26	7.20
Medie	7.86	8.00	7.94	7.92	7.97	7.78	7.49	7.23	7.20	7.08	7.32	7.22

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

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

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

BIENTINA (1)												
(Fr)												(11.27 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.08	11.49	11.33	10.67	»	11.03	10.91	9.10	7.88	11.44	12.25	12.13
2	12.13	11.46	11.26	10.46	»	11.01	10.59	8.92	8.44	11.69	12.32	12.07
3	12.18	11.48	11.21	10.95	»	10.93	10.11	8.68	10.76	12.05	12.27	12.05
4	12.16	11.52	11.21	11.51	»	10.81	10.50	8.64	10.69	11.98	12.35	12.06
5	12.16	11.53	11.15	11.61	»	11.01	10.46	8.60	10.33	11.85	12.29	12.19
6	12.08	11.60	11.19	11.70	»	10.86	10.58	8.56	10.06	11.79	12.36	12.36
7	12.02	11.65	11.20	11.69	»	10.85	10.66	8.53	9.69	11.71	12.35	12.31
8	11.94	11.58	11.15	12.20	»	10.77	10.96	8.49	9.26	11.70	12.34	12.34
9	11.89	11.50	11.12	12.18	»	10.79	10.72	8.46	8.90	11.62	12.32	12.33
10	11.88	11.49	11.09	12.20	»	11.00	10.72	8.42	8.68	11.66	12.34	12.34
11	12.11	11.47	11.02	12.03	»	11.17	10.61	8.38	8.57	11.78	12.36	12.29
12	12.12	11.46	11.04	11.98	»	11.36	10.51	8.33	8.52	11.91	12.31	12.27
13	12.01	11.45	11.09	»	»	11.41	10.41	8.26	8.53	11.94	12.26	12.21
14	11.96	11.45	11.01	»	»	11.44	10.41	8.19	9.13	11.95	12.24	12.18
15	11.93	11.39	11.03	»	»	11.41	10.37	8.13	9.71	11.94	12.21	12.16
16	11.88	11.37	11.04	»	»	11.19	10.32	8.02	9.64	11.94	12.21	12.13
17	11.98	11.37	10.94	»	»	11.21	10.26	7.95	9.43	11.83	12.22	12.12
18	12.14	11.35	10.89	»	»	10.95	10.13	7.88	9.77	11.75	12.22	12.11
19	12.07	11.31	10.86	»	»	11.04	10.12	7.81	9.89	11.60	12.17	12.13
20	12.02	11.33	10.95	»	»	10.88	10.31	7.70	10.02	11.81	12.14	12.16
21	11.91	11.35	10.84	»	»	11.02	10.43	7.64	10.26	11.94	12.16	12.16
22	11.80	11.33	10.77	»	»	11.21	10.21	7.59	11.07	11.87	12.16	12.16
23	11.74	11.35	10.72	»	»	10.91	10.03	7.54	11.12	11.97	12.14	12.15
24	11.74	11.41	10.77	»	»	10.99	10.03	7.50	11.13	12.14	12.15	12.13
25	11.71	11.37	10.71	»	»	10.72	10.01	7.48	11.01	12.09	12.16	12.13
26	11.70	11.30	10.75	»	»	10.72	9.90	7.35	11.11	12.03	12.16	12.16
27	11.64	11.32	10.80	»	»	10.81	9.80	7.22	11.68	12.02	12.15	12.15
28	11.65	11.35	10.53	»	10.92	10.93	9.72	7.14	11.64	12.13	12.12	12.14
29	11.55		10.60	»	11.21	11.13	9.60	7.41	11.54	12.32	12.11	12.13
30	11.51		10.53	»	11.13	10.79	9.49	7.45	11.47	12.25	12.14	12.15
31	11.55		10.59		11.11		9.29	7.60		12.25		12.16
Media	11.91	11.43	10.95	»	»	11.01	10.26	8.03	10.00	11.90	12.23	12.18
Media annua:»												
LA TURA I (1)												
(Fr)												(9.28 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.98	9.55	9.52	9.31	9.76	9.29	9.06	8.85	8.54	»	9.40	9.25
2	9.99	9.54	9.50	9.31	9.72	9.27	9.04	8.87	9.19	»	9.39	9.24
3	9.98	9.53	9.49	9.30	9.67	9.25	9.05	8.86	9.35	»	9.39	9.29
4	9.96	9.52	9.48	9.56	9.64	9.24	9.07	8.85	9.26	»	9.40	9.31
5	9.95	9.51	9.46	9.82	9.61	9.25	9.06	8.84	9.16	»	9.40	9.35
6	9.91	9.52	9.45	9.82	9.60	9.23	9.05	8.82	»	»	9.40	9.84
7	9.89	9.57	9.45	9.81	9.58	9.21	9.04	8.82	»	»	9.39	9.86
8	9.85	9.59	9.45	10.07	9.56	9.19	9.03	8.81	»	»	9.39	9.84
9	9.83	9.58	9.44	10.03	9.54	9.19	9.02	8.77	»	»	9.40	9.91
10	9.81	9.57	9.43	10.11	9.53	9.25	9.01	8.76	»	»	9.40	10.07
11	9.99	9.56	9.41	9.98	9.51	9.27	9.02	8.74	»	9.48	9.32	9.88
12	9.95	9.55	9.41	9.91	9.50	9.27	9.01	8.73	»	9.45	9.25	9.82
13	9.89	9.56	9.41	9.88	9.48	9.28	8.99	8.72	»	9.42	9.26	9.77
14	9.85	9.55	9.40	9.82	9.46	9.27	8.98	8.71	»	9.40	9.26	9.71
15	9.83	9.54	9.42	10.06	9.45	9.26	8.96	8.70	»	9.40	9.25	9.67
16	9.82	9.52	9.41	10.11	9.44	9.25	8.94	8.69	»	9.42	9.25	9.64
17	9.89	9.51	9.40	10.12	9.44	9.21	8.94	8.71	»	9.41	9.25	9.57
18	10.02	9.50	9.39	10.10	9.42	9.20	8.95	8.69	»	9.40	9.26	9.54
19	9.93	9.50	9.39	9.95	9.43	9.20	8.95	8.68	»	9.40	9.26	9.50
20	9.86	9.49	9.38	9.90	9.45	9.20	8.93	8.67	»	9.39	9.26	9.73
21	9.81	9.48	9.38	9.85	9.45	9.17	8.92	8.67	»	9.39	9.25	9.90
22	9.79	9.47	9.38	9.81	9.41	9.16	8.90	8.65	»	9.40	9.25	9.85
23	9.74	9.46	9.36	9.76	9.41	9.15	8.89	8.63	»	9.39	9.25	9.82
24	9.70	9.47	9.34	9.73	9.40	9.13	8.88	8.60	»	9.40	9.25	9.81
25	9.68	9.52	9.34	9.99	9.39	9.12	8.88	8.59	»	9.39	9.24	9.74
26	9.67	9.52	9.34	9.99	9.37	9.13	8.88	8.59	»	9.40	9.25	9.65
27	9.65	9.52	9.35	9.93	9.36	9.13	8.87	8.58	»	9.40	9.26	9.62
28	9.63	9.51	9.35	9.88	9.35	9.11	8.85	8.57	»	9.41	9.25	9.57
29	9.61		9.35	9.84	9.34	9.10	8.85	8.58	»	9.41	9.25	9.53
30	9.59		9.32	9.80	9.32	9.08	8.83	8.57	»	9.40	9.25	9.50
31	9.57		9.32		9.30		8.84	8.56		9.39		9.49
Media	9.83	9.53	9.40	9.85	9.48	9.20	8.96	8.71	»	»	9.30	9.65
Media annua: »												

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	»	»	»	2.68	2.87	2.57	2.43	2.07	1.83	2.74	2.91	3.15
2	»	»	»	2.67	2.86	2.55	2.40	2.08	1.84	2.81	2.91	3.14
3	»	»	»	2.66	2.84	2.54	2.37	2.06	1.90	3.04	2.90	3.13
4	»	»	»	2.68	2.82	2.52	2.35	2.05	1.92	3.02	2.98	3.13
5	»	»	»	2.70	2.81	2.51	2.34	2.04	1.93	3.01	3.10	3.12
6	»	»	»	2.71	2.80	2.51	2.34	2.02	1.93	2.99	3.14	3.12
7	»	»	»	2.71	2.78	2.51	2.33	2.01	1.93	2.98	3.36	3.13
8	»	»	»	2.75	2.77	2.49	2.32	2.01	1.93	2.97	3.36	3.12
9	»	»	»	2.79	2.76	2.48	2.30	1.99	1.92	2.95	3.39	3.13
10	»	»	»	2.80	2.77	2.47	2.29	1.99	1.91	2.94	3.37	3.17
11	»	»	»	2.81	2.77	2.47	2.28	1.98	1.89	2.93	3.38	3.26
12	»	»	»	2.80	2.76	2.48	2.27	1.97	1.89	2.91	3.34	3.27
13	»	»	»	2.78	2.74	2.49	2.26	1.96	1.89	2.91	3.30	3.27
14	»	»	»	2.77	2.73	2.50	2.25	1.95	1.88	2.89	3.28	3.26
15	»	»	»	2.78	2.72	2.48	2.24	1.95	1.88	2.88	3.26	3.25
16	»	»	»	2.82	2.70	2.47	2.23	1.94	1.87	2.87	3.25	3.23
17	»	»	2.75	2.85	2.70	2.46	2.22	1.94	1.87	2.87	3.24	3.22
18	»	»	2.74	2.89	2.69	2.44	2.21	1.95	1.86	2.86	3.23	3.20
19	»	»	2.74	2.91	2.71	2.42	2.20	1.97	1.87	2.85	3.22	3.19
20	»	»	2.74	2.91	2.72	2.41	2.20	1.97	1.86	2.85	3.21	3.24
21	»	»	2.73	2.91	2.71	2.41	2.18	1.94	1.88	2.85	3.21	3.28
22	»	»	2.72	2.89	2.69	2.41	2.17	1.92	2.41	2.83	3.20	3.27
23	»	»	2.72	2.88	2.68	2.39	2.16	1.91	2.66	2.83	3.20	3.26
24	»	»	2.72	2.86	2.66	2.38	2.15	1.89	2.68	2.91	3.19	3.25
25	»	»	2.71	2.89	2.65	2.37	2.15	1.88	2.69	2.93	3.19	3.24
26	»	»	2.71	2.93	2.64	2.36	2.14	1.88	2.69	2.93	3.18	3.22
27	»	»	2.71	2.92	2.62	2.35	2.13	1.87	2.71	2.92	3.17	3.21
28	»	»	2.68	2.92	2.61	2.41	2.12	1.86	2.73	2.91	3.16	3.20
29	»	»	2.70	2.91	2.60	2.44	2.11	1.85	2.74	2.92	3.16	3.19
30	»	»	2.68	2.89	2.59	2.44	2.09	1.85	2.74	2.92	3.15	3.20
31	»	»	2.68		2.58		2.07	1.84		2.92		3.19
Media	»	»	»	2.82	2.72	2.46	2.24	1.95	2.12	2.91	3.20	3.20

Media annua:»

COLLE DI COMPITO (2)

(Fr)	(7.82 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.89	6.67	6.51	6.30	6.67	6.16	5.80	5.31	5.04	6.01	6.13	6.45
2	6.92	6.65	6.52	6.30	6.67	6.15	5.78	5.31	5.11	6.07	6.14	6.42
3	6.92	6.64	6.52	6.30	6.66	6.13	5.75	5.30	5.13	6.10	6.13	6.39
4	6.93	6.63	6.50	6.33	6.63	6.10	5.73	5.28	5.13	6.12	6.13	6.36
5	6.95	6.65	6.48	6.34	6.62	6.09	5.72	5.26	5.13	6.15	6.14	6.35
6	6.94	6.64	6.48	6.35	6.62	6.08	5.70	5.23	5.13	6.15	6.18	6.38
7	6.91	6.63	6.49	6.35	6.60	6.04	5.67	5.20	5.13	6.16	6.32	6.37
8	6.92	6.63	6.47	6.39	6.58	6.01	5.64	5.20	5.14	6.17	6.44	6.37
9	6.91	6.59	6.46	6.40	6.53	5.96	5.62	5.18	5.14	6.16	6.55	6.37
10	6.88	6.57	6.47	6.46	6.53	5.93	5.58	5.17	5.17	6.16	6.58	6.40
11	6.91	6.57	6.46	6.47	6.52	5.91	5.55	5.16	5.21	6.16	6.69	6.40
12	6.89	6.57	6.46	6.49	6.50	5.91	5.53	5.17	5.22	6.15	6.69	6.40
13	6.87	6.60	6.44	6.52	6.48	5.90	5.52	5.16	5.27	6.12	6.70	6.41
14	6.85	6.59	6.41	6.53	6.46	5.90	5.50	5.12	5.35	6.09	6.72	6.42
15	6.87	6.57	6.40	6.56	6.43	5.92	5.48	5.11	5.40	6.11	6.73	6.42
16	6.88	6.55	6.41	6.59	6.43	5.92	5.46	5.11	5.40	6.13	6.72	6.40
17	6.86	6.55	6.42	6.61	6.40	5.91	5.44	5.13	5.41	6.13	6.72	6.41
18	6.84	6.55	6.40	6.68	6.41	5.91	5.44	5.14	5.40	6.13	6.71	6.42
19	6.83	6.53	6.40	6.70	6.42	5.91	5.43	5.14	5.42	6.12	6.69	6.41
20	6.82	6.53	6.40	6.71	6.40	5.91	5.42	5.14	5.43	6.12	6.66	6.42
21	6.81	6.52	6.39	6.73	6.37	5.90	5.42	5.14	5.51	6.12	6.63	6.44
22	6.80	6.50	6.38	6.73	6.35	5.89	5.42	5.14	5.62	6.10	6.62	6.42
23	6.77	6.48	6.36	6.74	6.35	5.89	5.41	5.13	5.62	6.10	6.60	6.43
24	6.75	6.51	6.36	6.71	6.34	5.88	5.40	5.13	5.70	6.10	6.59	6.40
25	6.74	6.51	6.34	6.72	6.32	5.87	5.40	5.13	5.78	6.10	6.58	6.41
26	6.73	6.49	6.35	6.71	6.29	5.85	5.40	5.14	5.86	6.10	6.56	6.42
27	6.73	6.49	6.35	6.73	6.27	5.83	5.38	5.12	5.94	6.11	6.52	6.42
28	6.71	6.49	6.34	6.72	6.25	5.82	5.36	5.12	5.94	6.14	6.51	6.42
29	6.71		6.34	6.70	6.25	5.83	5.35	5.12	5.95	6.16	6.48	6.42
30	6.69		6.32	6.69	6.21	5.82	5.34	5.06	5.99	6.15	6.47	6.42
31	6.69		6.30		6.18		5.33	5.04		6.14		6.45
Media	6.84	6.57	6.42	6.55	6.44	5.94	5.52	5.16	5.42	6.12	6.51	6.41

Media annua: 6.16

BANDITA I (2)

(Fr)

(18.12 m.s.m.)

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.50	7.07	7.42	7.28	7.45	6.95	6.08	2.33	0.07	-0.57	0.20	1.52
2	6.51	7.07	7.38	7.35	7.45	6.97	6.03	2.06	0.13	-0.60	0.31	1.45
3	6.50	7.12	7.39	7.33	7.40	6.97	6.06	2.01	-0.02	-0.49	0.21	1.49
4	6.52	7.17	7.39	7.30	7.33	6.95	5.81	2.14	-0.02	-0.60	0.09	1.48
5	6.55	7.19	7.36	7.34	7.40	7.10	5.38	2.11	-0.13	-0.63	0.09	1.67
6	6.57	7.20	7.39	7.34	7.40	6.69	5.13	2.07	-0.24	-0.59	0.15	1.68
7	6.61	7.21	7.41	7.31	7.37	6.42	4.66	1.93	-0.14	-0.62	0.21	1.68
8	6.62	7.19	7.41	7.35	7.35	6.46	4.19	1.71	-0.28	-0.61	0.27	1.73
9	6.64	7.18	7.42	7.32	7.43	6.46	4.63	1.63	-0.39	-0.63	0.34	1.92
10	6.67	7.21	7.41	7.39	7.46	6.52	4.29	1.60	-0.54	-0.58	0.46	1.84
11	6.72	7.24	7.39	7.37	7.41	6.59	4.22	1.61	-0.66	-0.56	0.51	1.81
12	6.68	7.26	7.42	7.36	7.37	6.60	4.24	1.23	-0.74	-0.57	0.50	1.80
13	6.65	7.29	7.41	7.36	7.34	6.80	4.19	1.11	-0.72	-0.54	0.61	1.90
14	6.68	7.27	7.40	7.35	7.31	6.78	3.71	1.03	-0.66	-0.53	0.67	1.88
15	6.74	7.25	7.39	7.35	7.27	6.61	3.95	1.14	-0.79	-0.52	0.81	1.87
16	6.82	7.27	7.42	7.41	7.19	6.78	3.93	1.13	-1.02	-0.51	0.81	1.89
17	6.83	7.27	7.41	7.44	7.17	6.77	4.05	1.06	-0.92	-0.50	0.88	1.93
18	6.79	7.30	7.38	7.46	7.35	6.72	3.95	0.98	-1.03	-0.37	0.97	1.97
19	6.83	7.31	7.37	7.48	7.33	6.70	3.77	0.86	-1.07	-0.32	1.03	2.06
20	6.90	7.32	7.40	7.50	7.39	6.65	3.69	0.64	-1.20	-0.26	1.10	2.16
21	6.89	7.35	7.39	7.51	7.39	6.52	3.59	0.48	-0.46	-0.26	1.05	2.07
22	6.86	7.35	7.33	7.50	7.40	6.34	3.63	0.45	-0.18	-0.43	1.15	2.06
23	6.88	7.37	7.27	7.47	7.48	6.10	3.44	0.35	-0.24	-0.54	1.10	2.03
24	6.97	7.41	7.25	7.49	7.50	5.91	3.21	0.50	-0.16	-0.24	1.29	1.93
25	7.01	7.36	7.29	7.55	7.37	5.99	3.26	0.37	-0.04	-0.29	1.20	2.01
26	7.04	7.33	7.35	7.52	7.33	6.05	3.27	0.45	0.00	-0.16	1.28	2.02
27	7.00	7.37	7.34	7.49	7.31	5.98	2.80	0.26	-0.12	-0.16	1.36	2.04
28	7.04	7.42	7.28	7.48	7.27	6.17	2.71	0.08	-0.34	-0.12	1.33	2.11
29	7.00		7.21	7.46	7.17	6.19	2.52	0.05	-0.62	-0.09	1.43	2.04
30	7.00		7.12	7.42	7.11	6.25	2.75	0.03	-0.65	-0.07	1.44	2.16
31	7.07		7.15		6.96		2.64	0.12		0.09		2.21
Media	6.78	7.26	7.35	7.41	7.34	6.53	4.06	1.08	-0.44	-0.42	0.76	1.88

Media annua:4.11

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
Media												

Media annua:

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO (1)														
Bientina (1)	10.70	11.91	11.43	10.95	»	»	11.01	10.26	8.03	10.00	11.90	12.23	12.18	»
La Tura I (1)	8.70	9.83	9.53	9.40	9.85	9.48	9.20	8.96	8.71	»	»	9.30	9.65	»
S. Giovanni alla Vena (1)	12.20	12.73	12.45	11.80	12.05	11.93	11.61	11.35	9.95	9.99	11.02	11.80	12.41	11.59
S. Rossore (La Pineta) (1)	2.85	»	»	»	2.82	2.72	2.46	2.24	1.95	2.12	2.91	3.20	3.20	»
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO (1)														
Ponsacco (1)	21.25	22.20	22.00	21.82	21.81	21.92	21.72	21.40	21.11	21.03	21.32	21.75	22.01	21.67
Macerata (1)	4.90	6.03	5.85	5.69	5.75	5.69	5.36	4.51	2.68	3.89	5.13	5.72	5.83	5.17
S. Prospero (1)	2.05	3.78	3.69	3.21	3.31	3.00	2.13	2.47	2.15	2.82	3.21	2.12	3.37	2.94
PIANURA GROSSETANA IN DESTRA D'OMBRONE (1)														
Grosseto (1)	8.00	7.87	7.99	7.93	7.92	7.96	7.78	7.48	7.22	7.20	7.08	7.32	7.22	7.58
POZZI ARTESIANI DEL PADULE DI BIENTINA (2)														
Colle di Compito (2)	6.60	6.84	6.57	6.42	6.55	6.44	5.94	5.52	5.16	5.42	6.12	6.51	6.41	6.16
Orentano (2)	6.60	4.31	4.17	4.09	4.19	4.07	3.90	3.69	3.45	3.65	3.96	4.19	4.14	3.98
POZZI ARTESIANI DELLA PIANURA DI PIOMBINO (2)														
Caldanelle (2)	13.31	12.08	12.00	11.86	11.74	11.59	11.49	11.44	11.28	11.18	11.31	»	»	»
Bandita I (2)	17.92	6.78	7.26	7.35	7.41	7.34	6.53	4.06	1.08	-0.44	-0.42	0.76	1.88	4.11

Sezione E — TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

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

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

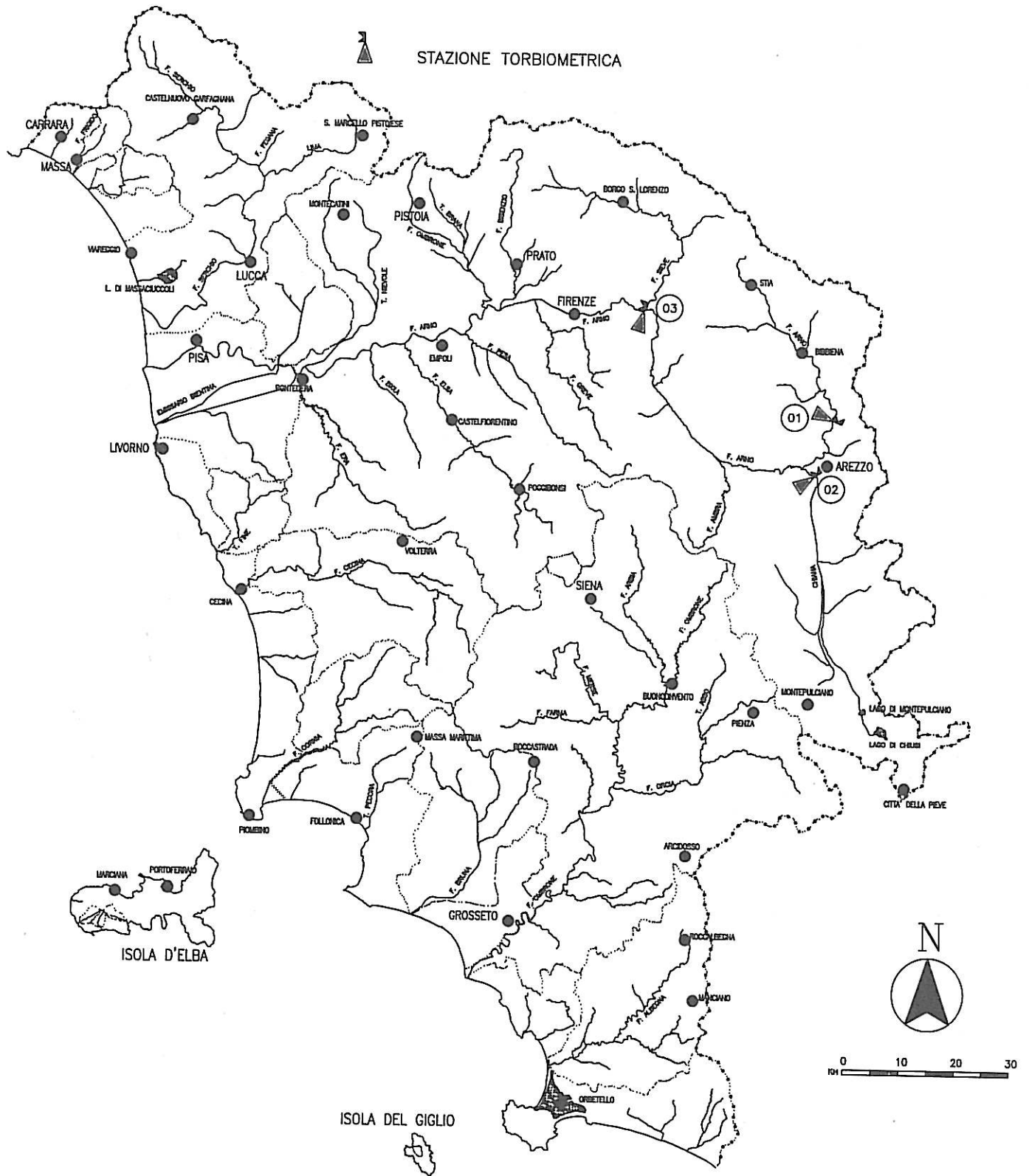
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del mate-

riale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).

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

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

CARTA DELLE STAZIONI TORBIOMETRICHE



ELENCO DELLE STAZIONI 1994

01 - Arno a Subbiano

02 - Chiana a Ponte ferrovia FI - ROMA

03 - Arno a Nave di Rosano

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 1994

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	4.130	0.555	0.764	1.680	0.970	1.590	0.885	4.130	1.140	1.230	1.590	1.030	1.280
	kg/s	48.60	13.90	11.20	5.61	21.20	8.95	5.18	4.39	0.81	12.70	26.40	48.60	7.80
Min	kg/m ³	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.068	0.539	0.062	0.001	0.150	0.330
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.09	0.37	0.14	0.01	0.46	1.08
Med	kg/m ³	0.294	0.030	0.294	0.472	0.292	0.187	0.268	0.369	0.857	0.832	0.800	0.653	0.763
	kg/s	2.39	0.94	2.65	1.99	5.26	1.99	0.97	0.50	0.57	1.66	2.40	6.60	3.37
10 ³ tonn.	75.50	2.51	6.42	5.33	13.60	5.32	2.51	1.34	1.54	4.31	6.43	17.10	9.03	
tonn./km ²	102.00	3.40	8.70	7.22	18.50	7.21	3.40	1.81	2.09	5.84	8.71	23.20	12.20	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958 - 1972 e 1974 - 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	12.300	6.620	7.030	5.550	2.950	6.810	2.660	3.170	5.900	3.770	5.740	12.300	4.550
	kg/s	3490.00	2000.00	1970.00	653.00	622.00	1420.00	447.00	69.90	249.00	61.80	3490.00	1870.00	1140.00
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	0.382	0.365	0.447	0.167	0.191	0.247	0.207	0.142	0.338	0.198	0.972	0.553	0.455
	kg/s	6.54	9.63	12.30	4.47	4.60	3.66	1.78	0.39	0.72	0.64	12.00	13.90	14.80
10 ³ tonn.	206.00	25.80	29.70	12.00	11.90	9.79	4.61	1.06	1.92	1.66	32.20	36.00	39.70	
tonn./km ²	280.00	35.00	40.30	16.20	16.20	13.30	6.24	1.43	2.60	2.24	43.60	48.80	53.80	

2 — CHIANA A PONTE FERROVIA FI-ROMA

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

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1994

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	9.700	0.068	0.106	0.007	0.008	0.154	0.449	3.250	5.560	1.630	1.920	4.180	9.700
	kg/s	46.30	0.47	0.35	0.01	0.02	1.16	1.26	0.76	0.59	1.66	3.14	46.30	9.91
Min	kg/m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.017	0.047	0.200	0.173	0.021	0.001	0.565
	kg/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.08	0.01	0.00	0.43
Med	kg/m ³	0.590	0.010	0.010	0.002	0.003	0.082	0.233	0.975	1.260	0.531	1.040	1.640	7.660
	kg/s	1.21	0.09	0.04	0.00	0.00	0.15	0.16	0.31	0.19	0.63	0.80	4.88	7.17
10 ³ tonn.	38.10	0.23	0.09	0.01	0.01	0.40	0.43	0.82	0.50	1.63	2.14	12.70	19.20	
tonn./km ²	30.00	0.18	0.07	0.01	0.01	0.32	0.33	0.65	0.39	1.28	1.68	9.95	15.10	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 - 1942 e 1954 - 1972 e 1974 - 1976 e 1978 e 1985 - 1993

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	5.540	5.510	2.530	2.210	5.530	2.430	2.450	4.130	3.850	4.550	2.490	5.540	3.790
	kg/s	788.00	788.00	311.00	330.00	264.00	245.00	45.40	18.70	10.60	345.00	281.00	680.00	586.00
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	0.348	0.387	0.325	0.213	0.234	0.306	0.227	0.156	0.142	0.641	0.470	0.537	0.402
	kg/s	2.46	4.43	5.37	2.32	1.74	2.22	0.80	0.15	0.09	0.92	1.94	4.90	4.93
10 ³ tonn.	77.70	11.90	13.00	6.22	4.51	5.95	2.07	0.40	0.23	2.38	5.19	12.70	13.20	
tonn./km ²	61.10	9.33	10.20	4.89	3.55	4.67	1.63	0.31	0.18	1.87	4.08	9.98	10.40	

3 — 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 1994

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	kg/m ³	1.620	0.039	0.039	0.880	1.200	1.400	0.340	1.250	1.620	1.600	1.560	1.510	0.178
	kg/s	207.00	0.98	1.05	16.80	138.00	137.00	7.33	9.66	5.40	43.30	110.00	207.00	3.91
Min	kg/m ³	0.000	0.000	0.001	0.004	0.051	0.000	0.001	0.660	0.669	0.490	0.115	0.281	0.020
	kg/s	0.00	0.01	0.01	0.14	0.30	0.00	0.01	2.72	2.43	1.58	0.88	4.30	0.23
Med	kg/m ³	0.427	0.002	0.008	0.411	0.845	0.577	0.093	0.902	1.040	1.110	0.903	0.841	0.103
	kg/s	11.40	0.22	0.20	5.72	44.60	20.50	1.60	6.07	3.80	10.10	10.80	32.00	1.17
10 ³ tonn.	358.00	0.60	0.49	15.30	115.00	54.90	4.15	16.30	10.20	26.10	28.80	82.80	3.14	
tonn./km ²	87.70	0.15	0.12	3.75	28.30	13.40	1.02	3.98	2.49	6.39	7.06	20.30	0.77	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 - 1972 e 1974 - 1982 e 1992 - 1993

	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	0.606	0.609	0.898	0.510	0.444	0.397	0.338	0.239	0.238	0.789	0.686	0.558	0.748
	kg/s	32.80	54.50	88.20	44.20	34.00	17.80	8.84	2.15	1.49	8.85	26.00	38.60	73.30
10 ³ tonn.	1040.00	146.00	213.00	118.00	88.20	47.60	22.90	5.75	3.99	22.90	69.70	100.00	196.00	
tonn./km ²	254.00	35.70	52.30	29.00	21.60	11.70	5.61	1.41	0.98	5.62	17.10	24.50	48.10	

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m ³												
	kg/s												
Min	kg/m ³												
	kg/s												
Med	kg/m ³												
	kg/s												
10 ³ tonn.													
tonn./km ²													

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

B		
BANDITA I (2)	Fr	54,59,60
BASE GEODETICA		9
BIENTINA (1)	Fr	54,57,60
BOCCA D'ARNO		8
BORGO MOZZANO		6
BRUCIANESI		8
BUONCONVENTO		10
BURGIANICO	Mr	7,14,19,37

C		
CANEVARA	Mr	6,14,16
CAPANNOLI		8
CARMIGNANELLO		7
CARTIERA VALGIANO		8
CASAMALLECCHI		10
CASTELFIORENTINO	Me	8,14,20,40
CATERATTE (ESTERNO)	Ir	14,16
CATERATTE USCIANA (MONTE)	I	14,21
CATERATTE USCIANA (VALLE)	I	15,21
CIREGLIO		7
COLLE DI COMPITO (2)	Fr	54,58,60
COLONNA	Mr	8,14,20,41

F		
FABBRICHE DI CASABASCIANA		6
FIRENZE UFFIZI	Ic	14,18
FORNACINA	Me	7,14,18,33
FRASSINE		9

G		
GAMBERAME	Me	7,14,19,35
GRILLANDINO		9
GROSSETO (1)	F	54,56,60

I		
ISTIA D'OMBRONE		10

L		
L'ANTEATA		10
LA CASTELLINA		10
LA CAVALLINA		11
LA CURA		9
LEPRI	Mr	9,15,23,49

M		
MACERATA (1)	F	54,55,60
MOLINO DEL BALZONE	Mr	9,15,22,46
MOLINO DELLE PILE		10
MOLINO DI MOMO		7
MOLINO PARLANTI	Mr	14,20,42
MONTE AMIATA		10
MONTEVARCHI		6

N		
NAVE DI ROSANO	Me	7,14,18,34,64

O		
ORENTANO (2)	Fr	54,58,60
ORNATE	Mr	10,15,23

P		
P.TE DI CALCAIOLA	Mr	7
PEROLLA		9
PISA SOSTEGNO	Ic	15,21
POGGIO A CAIANO	Me	7,14,19,38
POLLINO		6
POMONTE		11
PONSACCO (1)	F	54,55,60
PONTE A BUSSATO	Mr	6,14,17,29
PONTE DEI FALCIANI		7
PONTE DEL BILANCINO		7
PONTE DEL TIGLIO		8
PONTE DI CATAGNANA		6
PONTE DI ISOLA		8
PONTE DI LUCCHIO		6
PONTE DI MONTEMERANO		11
PONTE DI MONTERUFOLI	Mr	9,15,22,44
PONTE DI TORNIELLA	Mr	10,15,23,50
PONTE DI VERTELLI		6
PONTE DI VICOPISANO		8
PONTE FERROVIA FI-ROMA	Mr	6,14,18,32,63
PONTE PER MONTIONI	Mr	9,15,22,47
PONTE ROMITO		6
PONTE STATALE AURELIA	Mr	9,15,22,48
PRATICELLO		7

Q		
QUIESA	Mr	14,16,28

R

RIBOLLA		9
RIPAFRATTA	Ir	14,17

S

S. ANGELO CINIGIANO		10
S. GIOVANNI ALLA VENA	Mr	8,15,21,43
S. LUCE		8
S. MAMILIANO		11
S. PIERO A PONTI	Me	7,14,19,36
S. PROSPERO (1)	F	54,55,60
S. ROSSORE (LA PINETA) (1)	Fr	54,57,60
SAMBUCA	Mr	8,14,20,39
SASSO D'OMBRONE	Mr	10,15,23,51
STIA	Me	6,14,17,30
SUBBIANO	Mr	6,14,17,31,63

T

TORRE DEL LAGO	Ir	14,16
----------------	----	-------

V

VENTURINA	Mr	45
-----------	----	----

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

	A		MERSE	10,15,23
ALBEGNA	11		MILIA	9
ARBIA	10	N		
ARNO	6,7,8,14,15,17,18,21, 30,31,34,43,63,64		NIEVOLE	8,14,20,41
	B		O	
BISENZIO	7,14,19,35,36		OMBRONE PISTOIESE	7,8
BOVALICO	11		OMBRONE PT	7,14,19,38
BRANA	7,14,19,37		OMBRONE	10,15,23,51
BRUNA	9,10,15,23,49		ORCIA	10
	C		OSA	11
CANALE BURLAMACCA	14,16		P	
CANALE ROGIO	8		PECORA	9
CARSIA	9		PESA	8,14,20,39
CECINA	9,15,22,44		R	
CHIANA	6,14,18,32,63		RIO DI POMONTE	11
CORNIA	9,15,22,47,48		RIO DI VALLEBUIA	11
CORNIACCIA	9		RIO SANA	8
CORSONNA	6		S	
	E		S. GIOVANNI	54,55,60
ELSA	8,14,20,40		SCHEGGIA	6
EMISSARIO DI BIENTINA	8		SERAVEZZA	6
ERA	8		SERCHIO	6,14,17
	F		SIEVE	7,14,18,33
FARMA	10,15,23,50		SORGENTE FOSSA CALDA	45
FEGANA	6,14,17,29		SORGENTE VILLA SPADA	14,16,28
FINE	8,9		STERZA	9
FOSSO CANDALLA	14,20,42		T	
FRIGIDO	6,14,16		TRASUBBIE	10
	G		U	
GREVE	7		USCIANA	14,21
	L		V	
LAGO DI MASSACIUCCOLI	14,16		VINCIO DI BRANDEGLIO	7
LIMA	6		VINCIO	7
	M			
MASSERA	9,15,22,46			
MELACCE	10			