

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PISA

PER I

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

Direttore: Dott. Ing. ADOLFO CONDRÒ

ANNALI IDROLOGICI

1953

PARTE SECONDA

ROMA
Istituto Poligrafico dello Stato
LIBRERIA
1956

I N D I C E

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	" 11
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	" 12
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	" 17

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	" 29
Contenuto delle tabelle	" 30
Carta delle stazioni di misura	" 31
I — Frigido a Canevara	" 32
II — Fegana a Ponte a Bussato	" 33
III — Lima a Ponte di Lucchio	" 34
IV — Lima a Fabbriche di Casabasciana	" 35
V — Arno a Stia	" 36
VI — Scheggia a Ponte di Vertelli	" 37
VII — Arno a Subbiano	" 38
VIII — Arno a Ponte Romito	" 39
IX — Sieve a Fornacina	" 40
X — Arno a Nave di Rosano	" 41
XI — Greve a Stretta di Bifonica	" 42
XII — Bisenzio a Carmignanello	" 43
XIII — Brana a Burgianico	" 44
XIV — Elsa a Castelfiorentino	" 45
XV — Nievole a Colonna	" 46
XVI — Cessana a Ponte di Castelvecchio	" 47
XVII — Pescia di Pescia a Molino Narducci	" 48
XVIII — Arno a S. Giovanni alla Vena	" 49
XIX — Rio Motornó a Castelnuovo Misericordia	" 50
XX — Fine a Santa Luce (Staz. Ferr.)	" 51
XXI — Cecina a Ponte di Monterufoli	" 52
XXII — Cornia a Ponte Ferrovia Pisa-Roma	" 53
XXIII — Bruna a Ribolla	" 54
XXIV — Bruna a Lepri	" 55
XXV — Orcia a Monte Amiata	" 56
XXVI — Merse a Ornate	" 57
XXVII — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 58
XXVIII — Albegna a Ponte di Montemerano	" 59
XXIX — Bovalico a S. Mamiliano (Elba)	" 60

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	" 61
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	" 62
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	" 63
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	" 67

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	" 69
Carta delle stazioni torbiometriche	" 70
I — Arno a Ponte Romito	" 71
II — Arno a Nave di Rosano	" 71
III — Orcia a Monte Amiata	" 72
IV — Ombrone a Sasso d'Ombrone	" 72

SEZIONE F — EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Generalità	" 73
Nubifragio del 19 settembre 1953 e conseguenti piene in alcuni affluenti del fiume Arno	" 74

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

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

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

all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in mm , ed i corrispondenti contributi medi espressi in $l/s. km^2$. Per ogni stazione soltanto il contributo mensile più elevato è stampato in grassetto e quello più basso in *corsivo*.

MESE	CARRIONE alla FOCE km ² 52		FRIGIDO a CANEVARA km ² 46		FRIGIDO alla FOCE km ² 63		FEGANA a PONTE A BUSSATO km ² 29		LIMA a PONTE DI LUCCHIO km ² 170		LIMA a CASABA- SCIANA km ² 263		SERCHIO a BORGO A MOZZANO km ² 1061		SERCHIO alla FOCE km ² 1408	
	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 . . .	10.2	27.2	13.9	37.3	18.9	37.1	16.2	43.0	17.0	45.6	16.2	43.3	13.3	35.7	14.3
Febbraio . . .	36.3	87.8	48.5	117.4	43.5	105.2	62.2	150.4	57.1	138.2	54.3	131.3	48.1	116.4	45.0	108.9
Marzo	2.9	7.9	0.5	1.3	0.9	2.5	—	—	0.8	2.1	0.7	2.0	0.5	1.3	0.5	1.4
Aprile	42.3	109.6	73.6	190.9	61.9	160.4	68.9	178.5	70.2	182.0	66.7	172.9	65.3	169.3	61.6	159.7
Maggio	28.3	75.9	35.9	96.2	31.4	84.2	37.8	101.2	45.5	122.0	43.2	115.8	37.0	99.0	35.3	94.6
Giugno	31.9	82.8	50.7	131.4	44.4	115.0	65.5	169.7	73.0	189.2	69.3	179.7	53.9	147.4	53.7	139.3
Luglio	24.8	66.3	42.3	113.4	39.9	106.8	37.2	99.7	28.0	75.1	26.6	71.3	31.2	83.7	31.2	83.6
Agosto	12.7	34.1	26.0	69.6	23.0	61.7	32.8	87.8	36.4	97.4	34.6	92.6	31.1	83.2	28.2	75.6
Settembre . . .	67.6	175.1	48.5	125.7	45.4	117.6	41.4	107.3	48.1	124.6	45.7	118.4	50.0	129.7	51.4	133.1
Ottobre	112.7	301.8	110.1	294.8	114.2	305.9	135.0	361.7	152.6	408.7	144.9	388.2	126.6	339.0	122.6	328.5
Novembre . . .	13.2	34.1	15.2	39.5	15.6	40.4	12.3	34.6	17.2	44.6	16.4	42.4	15.1	39.1	15.3	39.6
Dicembre . . .	47.1	126.2	55.6	148.8	48.5	129.9	47.7	127.7	54.0	144.6	51.3	137.3	48.6	130.3	47.3	126.8
Anno	35.8	1128.8	43.3	1366.3	40.2	1266.7	46.4	1462.1	49.9	1574.1	47.4	1495.2	43.6	1374.1	42.2	1329.5

MESE	ARNO a STIA km ² 62		ARNO a POLLINO km ² 445		SCHEGGIA a PONTE DI VERTELLI km ² 39		ARNO a SUBBIANO km ² 738		CHIANA a PONTE FER- ROVIA FIREN- ZE-ROMA km ² 1272		ARNO a PONTE ROMITO km ² 2347		SIEVE a FORNACINA km ² 831		SIEVE alla FOCE km ² 840	
	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	35.5	95.2	47.0	126.0	43.3	116.1	41.5	111.1	23.3	62.5	30.2	80.9	26.1	69.8	26.1
Febbraio	30.1	72.9	34.1	82.6	27.4	66.3	36.3	87.7	19.4	47.0	26.3	63.7	34.4	83.3	34.4	83.3
Marzo	2.1	5.6	4.0	10.6	0.9	2.5	3.4	9.1	0.7	1.9	1.9	5.2	1.5	4.1	1.5	4.1
Aprile	58.8	152.4	54.6	141.5	49.6	128.5	51.5	133.4	27.2	70.4	37.0	95.8	43.2	112.0	43.2	112.1
Maggio	27.7	74.1	33.8	90.4	26.7	71.4	30.9	82.7	25.9	69.4	26.1	69.8	28.3	77.5	28.3	77.5
Giugno	34.1	88.4	31.6	82.0	43.7	113.2	32.1	83.3	36.9	95.7	32.5	84.2	38.0	98.6	38.0	98.6
Luglio	18.6	49.8	20.3	54.4	34.0	91.1	19.8	53.0	14.4	38.5	16.2	43.3	19.4	52.0	19.4	52.0
Agosto	22.9	61.4	24.7	66.2	20.1	53.8	25.6	68.5	23.2	62.1	23.0	61.6	17.5	46.8	17.5	46.8
Settembre . . .	33.9	100.9	44.0	114.1	43.7	113.2	44.1	114.4	17.8	46.1	30.3	78.6	53.0	137.3	53.0	137.4
Ottobre	73.5	196.8	80.4	215.4	66.4	177.9	82.1	219.9	62.0	166.0	67.6	181.1	55.4	148.3	55.4	148.4
Novembre . . .	12.5	32.4	12.7	32.8	14.8	38.3	12.3	31.9	7.1	18.3	9.0	23.3	12.1	31.3	12.1	31.3
Dicembre . . .	24.4	65.3	27.0	72.3	23.8	63.7	23.2	76.5	32.2	86.3	23.6	76.6	23.3	62.4	23.3	62.4
Anno	31.6	995.2	34.5	1088.3	32.9	1036.0	33.9	1070.5	24.2	764.2	27.4	864.1	29.3	923.4	29.3	923.7

MESE	ARNO a NAVE DI ROSANO km ² 4083		GREVE a STRETTE DI BIFONICA km ² 120		GREVE alla CONFLUENZA km ² 284		BISENZIO a CARMIGNA- NELLO km ² 100		BISENZIO alla CONFLUENZA km ² 321		BRANA a BURGIANICO km ² 13		OMBRONE PISTOIESE alla CONFLUENZA km ² 489		ARNO a BRUCIANESE km ² 5463	
	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 . . .	29.4	78.8	33.2	89.0	27.8	74.5	21.5	57.5	21.1	56.6	13.3	35.6	14.1	37.8	26.3	70.4
Febbraio . . .	27.5	66.6	21.2	51.2	21.0	50.8	35.3	85.5	31.8	77.0	39.4	95.3	34.1	82.6	27.9	67.4
Marzo . . .	1.6	4.2	1.3	3.6	1.5	4.0	0.3	0.9	0.9	2.4	0.3	0.9	0.2	0.5	1.5	3.9
Aprile . . .	37.7	97.7	31.2	80.8	31.7	82.1	51.4	133.3	42.3	109.7	48.8	126.4	40.3	104.5	37.5	97.2
Maggio . . .	26.3	70.5	16.6	44.5	19.2	51.3	28.3	75.8	25.1	67.2	30.4	81.4	23.7	63.4	25.1	67.1
Giugno . . .	36.0	93.3	31.6	82.0	31.6	82.0	41.4	107.2	32.4	84.0	46.0	119.2	35.8	92.9	34.7	90.0
Luglio . . .	18.0	48.3	22.4	59.9	18.4	49.4	21.5	57.6	18.9	50.6	28.6	76.5	23.4	62.7	18.7	50.0
Agosto . . .	19.8	53.1	13.2	35.3	12.9	34.6	23.8	63.8	19.9	53.3	26.5	71.1	23.1	61.9	18.9	50.7
Settembre . .	38.8	100.6	43.0	111.4	51.7	134.0	28.2	73.2	27.9	72.3	45.0	116.7	37.1	96.2	40.6	105.2
Ottobre . . .	62.1	166.2	44.7	119.6	44.2	118.4	132.8	355.6	106.4	284.9	123.8	331.7	105.3	282.0	68.0	182.2
Novembre . .	9.8	25.5	7.1	18.4	6.8	17.6	10.4	27.0	10.2	26.4	10.8	28.1	8.9	23.1	9.3	24.2
Dicembre . .	25.9	69.4	20.3	54.3	19.2	51.3	28.7	103.6	30.1	80.6	45.1	120.9	34.4	92.1	26.2	70.1
Anno	27.7	874.2	23.8	750.0	23.8	750.0	36.2	1141.0	30.6	965.0	38.2	1203.8	31.7	999.7	27.9	878.4

MESE	PESA alla CONFLUENZA km ² 330		ELSA a CASTELFIO- RENTINO km ² 800		ELSA alla CONFLUENZA km ² 867		CESSANA a MOLINO DI CASTELVEC- CHIO km ² 4,7		PESCIA DI PESCIA a MOLINO NARDUCCI km ² 47		ERA a CAPANNOLI km ² 335		ERA alla CONFLUENZA km ² 591		ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA km ² 8186	
	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 . . .	29.2	78.2	25.4	68.0	24.2	64.9	13.9	37.2	12.3	33.0	26.2	70.1	26.6	71.3	22.7	60.8
Febbraio . . .	23.6	57.1	21.0	50.8	20.8	50.4	34.0	82.3	42.6	103.0	26.1	63.1	25.5	61.6	24.8	59.9
Marzo . . .	1.0	2.7	1.9	5.0	1.8	4.7	0.0	0.1	0.0	0.1	1.9	5.2	1.7	4.6	1.2	3.2
Aprile . . .	36.0	93.3	36.5	94.6	36.1	93.7	41.3	107.1	52.5	136.1	40.4	104.6	39.9	103.5	34.1	88.5
Maggio . . .	22.0	58.9	21.9	58.6	21.7	58.2	27.6	73.8	30.6	81.9	17.8	47.6	17.2	46.1	22.2	59.4
Giugno . . .	32.9	85.3	36.2	93.8	34.1	88.5	39.0	101.1	54.6	141.4	31.9	82.6	29.5	76.4	31.1	80.7
Luglio . . .	11.7	31.3	9.0	24.0	8.8	23.6	32.7	87.5	35.3	94.6	15.5	41.6	14.4	38.6	16.2	43.4
Agosto . . .	12.2	32.6	12.4	33.3	11.8	31.7	18.9	50.6	27.1	72.6	17.7	47.4	17.7	47.4	16.1	43.1
Settembre . .	37.5	97.3	20.9	54.2	23.2	60.2	33.4	86.7	57.6	149.3	24.8	64.3	23.5	74.0	34.9	90.4
Ottobre . . .	48.7	130.4	51.6	138.1	54.7	146.6	95.8	256.5	118.9	318.5	71.6	191.7	63.4	183.1	62.9	163.5
Novembre . .	9.9	25.6	11.5	29.8	12.1	31.3	10.8	28.0	13.1	33.9	18.9	49.0	19.5	50.6	9.3	25.6
Dicembre . .	21.4	57.3	20.9	56.0	20.7	55.5	34.1	91.2	44.7	119.6	23.3	62.5	21.9	58.7	23.3	62.3
Anno	23.8	750.0	22.4	706.2	22.5	709.3	31.8	1002.1	40.7	1284.0	26.3	829.7	25.9	815.9	24.9	785.8

MESE	ARNO alla FOCE km ² 8228		RIO MOTORNO a CASTELNUO- VO DELLA MISERICORDIA km ² 0,4		FINE a S. LUCE (Staz. Ferroviar.) km ² 52		CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI km ² 634		CECINA alla FOCE km ² 905		CORNIA a FRASSINE km ² 97		CORNIA al PONTE STRADA PRO- VINCIALE PER MONTIONI km ² 195		CORNIA a PONTE FERROV. PISA-ROMA km ² 356	
	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 . . .	24.6	66.0	29.6	79.4	30.6	82.0	27.7	74.2	27.0	72.4	25.0	67.0	24.6	66.0	25.3
Febbraio . . .	26.8	64.9	33.9	82.1	31.8	77.0	29.9	72.3	28.7	69.4	35.2	85.2	34.7	83.9	27.2	65.8
Marzo	1.3	3.5	3.6	9.7	4.3	11.6	1.5	4.0	1.6	4.2	3.3	8.9	3.3	8.8	2.5	6.8
Aprile	37.0	95.9	44.4	115.0	38.5	99.9	40.9	106.0	41.2	106.7	49.1	127.2	48.3	125.3	44.2	114.6
Maggio	23.9	64.0	6.4	17.1	12.5	33.4	14.6	39.2	14.8	39.6	9.7	26.0	9.6	25.6	11.2	30.0
Giugno	33.7	87.3	24.8	64.4	30.6	79.2	43.9	113.9	41.7	108.0	47.2	122.4	46.5	120.6	45.0	116.7
Luglio	17.7	47.3	19.7	52.7	21.5	57.6	8.7	23.3	12.2	32.6	15.3	41.0	15.1	40.4	15.4	41.3
Agosto	17.4	46.7	19.8	53.1	19.3	51.8	12.6	33.7	13.3	35.5	8.2	22.0	8.1	21.7	10.3	27.7
Settembre . .	37.7	97.6	19.0	49.3	26.5	68.7	12.4	32.1	11.5	29.9	10.8	28.1	10.6	27.6	9.3	24.0
Ottobre . . .	68.2	182.6	91.5	245.2	88.3	236.4	78.5	210.2	83.8	224.5	74.6	199.9	73.5	196.9	79.0	211.6
Novembre . .	10.8	28.0	27.2	70.4	23.5	60.8	13.8	35.7	14.5	37.7	11.0	28.6	10.9	28.2	10.6	27.4
Dicembre . .	25.2	67.5	35.8	96.0	33.2	88.8	23.4	76.1	29.3	78.4	29.6	79.3	29.2	78.1	32.5	87.0
Anno	27.0	851.3	29.6	934.4	30.0	947.2	26.0	820.7	26.6	838.9	26.5	835.6	26.1	823.1	26.0	820.6

MESE	CORNIA alla FOCE km ² 358		CORNIACCIA a BASE GEODETICA km ² 33		CARZIA a PEROLLA km ² 26		BRUNA a RIBOLLA km ² 147		BRUNA a LEPRI km ² 229		OMBRONE a BUONCON- VENTO km ² 760		MERSE a ORNATE km ² 483		ORCIA a MONTE AMIATA km ² 580	
	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 . . .	24.9	66.7	23.6	63.3	27.6	73.9	28.5	76.4	28.0	75.0	27.6	73.8	32.2	86.3	28.9
Febbraio . . .	26.8	64.8	18.7	45.2	24.6	59.4	26.2	63.4	25.8	62.4	20.1	48.6	25.6	62.0	24.0	58.0
Marzo	2.5	6.7	—	—	0.4	1.0	—	—	—	—	0.5	1.3	0.6	1.7	0.7	1.8
Aprile	43.5	112.8	29.9	77.6	34.5	89.4	30.1	78.1	29.6	76.7	32.9	85.2	37.8	98.1	26.3	68.1
Maggio	11.0	29.5	14.6	39.0	17.4	46.5	21.7	58.1	21.3	57.1	30.1	80.6	28.3	75.8	18.9	50.5
Giugno	44.3	114.9	34.8	90.3	58.9	152.7	46.8	121.3	46.0	119.2	45.7	118.4	46.0	119.2	49.2	127.5
Luglio	15.2	40.7	2.2	5.9	10.8	29.0	3.2	8.7	3.2	8.5	14.9	40.0	10.1	27.0	14.2	37.9
Agosto	10.2	27.3	12.3	33.0	15.0	40.1	13.4	35.8	13.1	35.2	18.3	49.1	13.4	35.8	15.5	41.5
Settembre . .	9.1	23.7	4.0	10.3	12.7	32.9	14.7	38.2	14.5	37.6	23.7	61.4	24.2	62.8	16.5	42.7
Ottobre . . .	77.8	208.4	33.8	224.4	95.4	255.6	90.5	242.3	88.9	238.2	68.0	182.1	104.9	280.9	73.5	196.8
Novembre . .	10.4	26.9	11.3	29.3	10.5	27.3	8.6	22.3	8.4	21.9	9.0	23.2	12.3	31.9	11.7	30.4
Dicembre . .	32.0	85.7	36.7	98.4	43.0	115.3	38.6	103.4	37.9	101.6	30.1	80.5	36.4	97.6	32.0	85.7
Anno	25.6	808.1	22.7	716.7	29.3	923.1	26.9	848.0	26.4	833.4	26.8	844.2	31.0	979.1	25.8	818.4

MESE	OMBRONE a SASSO D'OMBRONE <i>km² 2658</i>		OMBRONE alla FOCE <i>km² 3496</i>		ALBEGNA a PONTE DI MONTEME- RANO <i>km² 192</i>		ALBEGNA alla FOCE <i>km² 737</i>		BOVALICO a S. MAMILIANO (Elba) <i>km² 6,7</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>	<i>l/s km²</i>	<i>mm</i>
Gennaio . . .	29.0	77.6	28.3	75.9	32.9	88.0	28.6	76.5	37.8	101.3						
Febbraio . . .	24.3	58.9	24.3	58.9	46.7	112.9	40.1	97.1	36.6	88.5						
Marzo . . .	0.7	1.8	0.6	1.6	0.8	2.2	0.7	2.0	9.6	25.6						
Aprile . . .	32.8	84.9	31.0	80.4	30.4	78.7	23.6	61.2	33.5	86.8						
Maggio . . .	24.4	65.4	25.0	67.0	21.8	58.5	19.8	53.0	17.0	45.6						
Giugno . . .	48.1	121.6	48.3	125.3	53.1	137.6	50.5	130.9	31.8	82.4						
Luglio . . .	12.4	33.3	10.9	29.1	3.1	8.3	1.5	4.0	5.3	15.6						
Agosto . . .	14.4	38.6	13.3	35.7	19.9	53.4	13.1	35.1	11.6	31.2						
Settembre . . .	21.8	56.4	21.2	54.9	25.0	64.7	19.4	50.2	0.4	1.1						
Ottobre . . .	78.4	210.0	76.8	205.7	106.3	284.6	86.8	232.4	47.0	125.8						
Novembre . . .	11.0	28.5	10.8	28.1	11.7	30.4	8.7	22.6	13.3	34.5						
Dicembre . . .	34.5	92.3	34.6	92.8	53.7	143.7	50.4	135.1	71.5	191.4						
Anno	27.7	872.3	27.1	855.4	33.7	1033.0	28.5	900.1	26.3	829.8						

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misure di portata con idrometro registratore .	Mr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc
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 (*magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state estese le osservazioni.

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

TABELLA I. — Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridia-

ne 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 dell'apparechio	CARATTERISTICHE							NOTE	
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni		
FRIGIDO										
Frigido a Canevara . . .	Mr	90.60(1)	46.40	4.04	27 ott. 1949	0.00	varii ag.-sett. 1949	1925	(1) Quota approssimata de- dotta dalle carte dell'I. G. M. (2) Nei giorni 20-21 novem- bre 1940 è stata rag- giunta un'altezza di m 1.52 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio. (3) Il giorno 21 novembre 1940 è stata raggiunta un'altezza di m 2.88 do- vuta alle acque proven- nienti dalle rotte del fiume Serchio. (4) Il giorno 19 novembre 1940 è stata pure rag- giunta un'altezza di m 2.20 dovuta alle acque provenienti dalle rotte del fiume Serchio. (5) Idrometri situati sul Ca- nale Ozzeri derivati dal torrente Ozzeri. Il ba- cino complessivo del tor- rente Ozzeri è di km ² 52.50.	
SERAVEZZA										
Seravezza a Ponte Rosso .	I	17.00(1)	73.60	—	—	—	—	1932		
Seravezza a Ponte Aranci (can. irrig.)	I	20.00	—	—	—	—	—	1932		
LAGO DI MASSACIUCCOLI										
Lago a Torre del Lago .	Ir	-0.30	—	1.05(2)	5 nov. 1941	-0.24	varii lug. 1952	1932		
Canale Burlamacca a Cate- ratte Burlamacca (inter.)	I	-1.42	—	2.10(3)	14 feb. 1941	1.07	varii 1947	1932		
Canale Burlamacca a Cate- ratte Burlamacca (ester.)	I	-1.42	—	2.20(4)	1 dic. 1947	1.33	varii 1935	1932		
SERCHIO										
Serchio a Ponte di Petro- gnano	I	438.00	159.70	—	—	—	—	1936		
Corfino a Villacollemandi- na (sbarramento) . . .	Ir	512.00(1)	25.00	—	—	—	—	1925		
Serchio a Pontecosi (sbar- ramento)	Ir	301.00	—	—	—	—	—	1927		
Turrite di Gallicano a Gal- licano (sbarramento) .	Ir	268.00	—	—	—	—	—	1929		
Turrite di Gallicano a Gal- licano (can. car.) . . .	Ir	—	—	—	—	—	—	1931		
Corsonna a Ponte di Cata- gnana	M	365.00	22.00	1.23	23 nov. 1950	-0.04	varii ag 1939	1931		
Fegana a Ponte a Bussato	M	231.00(1)	29.00	2.00	20 feb. 1952 18-19 dic. 1945	-0.22	varii sett. 1952	1932		
Lima a Centrale Porrino III Salto	Ir	643.00	—	—	—	—	—	1932		
Verdiana a Selva dei Porci	Ir	750.00	—	—	—	—	—	1937		
Lima a Ponte di Lucchio	Mr	219.72	170.00	4.50	17 nov. 1940	-0.45	13 ag. 1952	1932		
Lima a Fabbriche di Casa- basciana	Mr	135.00(1)	263.00	3.02	26 ott. 1953	0.83	15 sett. 1953	1953		
Serchio a Borgo a Mozzano	Ir	86.14	1031.42	6.74	17 nov. 1940	-0.17	20 ag. 1951	1922		
Serchio a Ripafratta . . .	I	6.95	1396.34	8.30	17 nov. 1940	—	—	1875		
Ozzeri a Ripafratta (monte)	I	7.20	(5)	4.65	15 ag. 1920	0.16	—	1900		
Ozzeri a Ripafratta (valle)	I	7.24	(5)	4.52	15 ag. 1920	0.00	22 lug. 1927	1900		

BACINO E STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
SERCHIO									
Ozzeri a Rigoli (monte)	I	6.55	(5)	5.40	17 feb. 1940	0.00	varii 1945-1946	1900	(6) La presente stazione sostituisce quella che era ubicata più a monte e che ha funzionato dal 1922 al 1943.
Ozzeri a Rigoli (valle)	I	6.55	(5)	—	—	—	—	1900	
ARNO									
Arno a Stia	Mr	443.11	61.80	2.19	27 ott. 1948	0.38	1 sett. 1942 e varii ag. 1953	1938	
Scheggia a Ponte di Vertelli	Mr	475.00(1)	89.00	1.42	27 apr. 1953	0.01	varii 1953	1953	
Arno a Pollino	Ir	312.99	445.05	4.78	6 feb. 1951	0.06	varii sett. 1953	1897	
Arno a Subbiano	Mr	249.95	738.00	5.53	6 feb. 1951	-0.09	22-23 ag. 1931	1929	
Can. Maestro della Chiana a Ponte Fornacelle	Ir	246.00	285.91	1.41	29 gen. 1952	asc	dal 3 lug. 1952 al 18 nov. 1952	1951	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Cesa	I	236.61	1097.81	6.42	14 mag. 1939	—	—	1911	
Can. Maestro della Chiana a Ponte di Frassineto	I	234.78	1144.09	6.77	14 mag. 1939	—	—	1911	
Can. Maestro della Chiana a Ponte Ferr. Firenze-Roma	Mr	229.90	1171.69	5.25	7 gen. 1919	0.00	2 sett. 1922	1926	
Can. Maestro della Chiana a Chiusa dei Monaci	I	229.90	1271.69	5.25	7 gen. 1919	0.00	—	1911	
Arno a Ponte Romito	Mr	160.28	2346.51	8.50	13 dic. 1934	-0.02	16-19 sett. 1943	1934	
Sieve a Fornacina	Mr	92.47	830.59	6.06	19 sett. 1953	-0.11	20 ag. 1952	1921	
Arno a Nave di Rosano	Mr	72.33	4082.79	7.80	2 nov. 1944	-0.02	2 nov. 1943 e 26 lug. 1945	1920	
Arno a Firenze (Acciaioli)	Ir	41.56	4236.72	7.08	2 nov. 1944	—	—	1946	
Terzolle alle Masse	I	84.41	14.30	3.21	26 nov. 1949	0.10	varii	1939	
Greve a Strette di Bifonica	Mr	90.00	126.00	1.37	19 sett. 1953	0.17	varii ag.-sett. 1953	1953	
Bisenzio a Carmignanello	M	180.00(1)	99.99	2.50	17 nov. 1940	0.07	12 dic. 1951	1936	
Brana a Burgianico	Ir	97.00(1)	12.81	3.25	20 ag. 1952	0.01	31 lug. e 1 ag. 1945	1939	
Ombrone a Ponte Baldi	I	33.00(1)	123.32	4.45	1 mar. 1955	—	—	1924	
Ombrone a Ponte all'Asse	I	31.66	434.60	6.70	4 feb. 1947	-0.30	17 ag. 1925	1898	
Arno a Brucianese	Mr	26.83	5469.00	9.20	14 dic. 1934	-0.04	17-18-20 sett. 1942	1927	
Elsa a Castelfiorentino (6)	Mr	46.00(1)	805.77	4.16	13 feb. 1951	0.08	29-30 nov. 1953	1950	
Elsa a Ponte a Elsa	Ir	26.52	858.34	6.34	26 nov. 1949	0.00	10 ag. 1933	1898	
Egola a Ponte alle Crocette	Ir	45.00	102.30	4.48	14 feb. 1952	0.13	varii 1952	1952	

BACINO E STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio OSSERVAZIONI	
ARNO									
Nievole a Colonna . . .	Mr	20.00	33.00	2.46	16 ott. 1953	0.45	varii 1953	1953	
Rio Cessana a Castelvechio	Mr	148.00	4.70	2.00	20 ag. 1952	0.26	varii mag.-giu. 1952	1952	
Pescia di Pescia a Molino Narducci	Mr	200.00(1)	47.24	3.51	11 gen. 1940	0.00	varii sett. 1949	1934	
Usciana a Ponte a Cap- piano	I	10.74	440.97	5.26	27 nov. 1940	—	—	1898	
Usciana a Cateratte Uscia- na (monte)	I	0.00	436.01	17.76	19 feb. 1946	8.86	27 ag. 1949	1912	
Usciana a Cateratte Uscia- na (valle)	I	0.03	5784.00	18.28	2 gen. 1929	8.28	1 lug. 1953	1912	
Arno a Leoncini	I	9.09	8181.20	8.48	26 nov. 1949	-1.64	11 sett. 1953	1869	
Arno a S. Giovanni alla Vena	Mr	6.78	8186.83	8.90	26 nov. 1949	0.04	15 ag. 1931	1922	
Arno a Pisa (Sostegno) . .	Ir	-0.05	8224.74	6.10	27 nov. 1949	-0.15	23 nov. 1924	1898	
Arno a Cascine Nuove . .	Ir	-0.22	8226.00	—	—	—	—	1951	
Arno a Bocca d'Arno . . .	Ir	-0.40	8228.00	—	—	—	—	1950	
EMISSARIO DI BIENTINA									
Fossa N. 6 a Cateratte (monte)	I	6.13	119.05	—	—	—	—	1884	
Fossa N. 6 a Cateratte (valle)	I	6.13	—	—	—	—	—	1884	
Navareccia a Cateratte (monte)	I	5.97	59.40	—	—	—	—	1884	
Navareccia a Cateratte (valle)	I	5.97	—	—	—	—	—	1884	
Emiss. Bientina a Cateratte Fossa N. 1 (monte)	I	5.26	192.00	—	—	—	—	1884	
Emiss. Bientina a Cateratte Fossa N. 1 (valle)	I	5.26	—	—	—	—	—	1884	
FINE									
Fine a S. Luce	Mr	31.00(1)	53.00	2.91	26 gen. 1953	asc	varii	1951	
Rio Motorno a Castelnuo- vo Misericordia	Mr	38.00(1)	6.40	1.65	1 ott. 1949	asc	varii	1949	
CECINA									
Cecina a Ponte di Mon- terufoli	Mr	33.00(1)	634.44	5.80	2 nov. 1944	-0.16	varii ag. 1952	1926	
Sterza a Ponte della Bot- taccina	I	66.00(1)	73.40	3.82	2 nov. 1944	asc	varii	1926	

BACINO E STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	C A R A T T E R I S T I C H E							N O T E
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m.	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
CECINA									
Cecina a Casino di Terra	I	31.00(1)	762.44	5.32	5 mag. 1926	0.18	26 ott. 1941	1925	
CORNIA									
Cornia a Frassine	Mr	90.00	97.00	1.56	20 ott. 1953	8.26	varii	1953	
Cornia a Ponte Ferrovia Pisa-Roma	Mr	3.00(1)	356.00	6.04	25 sett. 1951	asc	—	1951	
Cornia a Casello di Cornia	I	0.01(1)	357.17	7.80	26 nov. 1949	0.00	varii	1902	
PECORA									
Gora delle Ferriere a Val- piana	Mr	148.00(1)	—	—	—	—	—	1937	
BRUNA									
Sorgente Niccioleta a Carsia	Mr	158.00(1)	—	—	—	—	—	1949	
Carsia a Perolla	M	82.00	26.30	0.96	10 dic. 1953	0.22	varii	1952	
Bruna a Ribolla (Muccaia)	Mr	92.00(1)	147.00	3.56	15 feb. 1953	0.60	varii	1952	
Bruna a Lepri	M	15.00	229.00	3.30	12 feb. 1953	0.06	varii	1952	
Sovata a Ponte Via Aurelia	I	8.96	29.25	—	—	—	—	1935	
OMBRONE									
Ombrone a Buonconvento	Mr	132.00(1)	759.97	12.28	2 nov. 1944	—	—	1921	
Merse a Ornate	Mr	140.00(1)	482.54	9.94	2 nov. 1944	0.24	10 lug. 1948	1930	
Orcia a Monte Amiata	Mr	160.00(1)	581.34	5.02	25 ott. 1910	-0.14	14 lug. 1941	1924	
Ombrone a Sasso d'Om- brone	Mr	54.68	2657.63	13.69	2 nov. 1944	-0.12	varii 1949-1950	1924	
Ombrone a Poggio Cavallo	I	12.45	3387.22	5.60	23 mar. 1923	-0.90	varii ag. 1949	1877	
Ombrone a Berrettino	I	5.43	3419.39	7.15	7 gen. 1920	-2.20	11 sett. 1929	1899	
CANALE LAVANDONE									
Canale Lavandone a Po- dere Duino	I	—	—	—	—	—	—	1938	

BACINO E STAZIONE	Tipo dell'apparecchio	C A R A T T E R I S T I C H E						NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	
OSA								
Canale Irrigazione a Pog- gio Perotto	Ir	—	—	—	—	—	—	1940
ALBEGNA								
Albegna a Ponte di Mon- temerano	Mr	91.00(1)	192,00	4.05	31 ott. 1951	-0.10	varii 1953	1950
BOVALICO								
Bovalico a S. Mamiliano (Elba)	Mr	2.00	6.7	1.14	27 dic. 1953	0.00	varii 1952-1953	1951
RIO MADONNINA								
Portoferraio (Elba)	Ir	2.00	—	—	—	—	—	1952

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1953

Bacino : FRIGIDO												Giorno	Bacino : LAGO DI MASSACIUCCOLI											
Stazione : FRIGIDO a CANEVARA (90.00) m s. m.)													Stazione : LAGO a TORRE DEL LAGO (-0.80 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
54	29	28	35	43	21	27	32	18	43	46	36	1	50	23	16	-6	13	12	15	3	-8	11	41	11
44	24	25	35	39	23	26	30	19	36	45	36	2	50	24	13	-6	14	12	15	3	-8	11	39	11
39	22	24	37	37	27	26	28	18	34	58	34	3	49	24	11	-6	14	12	14	3	-8	11	40	11
35	20	23	32	36	27	27	26	18	94	52	32	4	49	23	9	-5	12	13	16	2	-9	13	41	11
32	20	24	38	34	22	30	26	15	64	48	30	5	45	23	8	-4	12	12	16	1	-9	14	40	11
30	24	25	36	33	21	24	36	29	48	46	33	6	44	24	6	-4	11	12	16	0	-9	15	39	10
29	24	25	30	31	13	24	19	14	41	44	30	7	44	25	5	-4	12	13	15	-1	-8	17	39	11
26	18	21	30	28	67	21	31	14	36	42	26	8	43	25	9	-4	12	15	14	-1	-10	15	36	12
25	17	21	33	28	47	25	22	12	33	39	50	9	42	26	5	-4	12	19	14	-2	-11	16	34	13
24	03	21	48	24	42	25	19	32	33	38	43	10	41	27	4	-1	12	19	13	-1	-11	14	33	13
23	40	19	42	32	35	23	28	28	33	36	39	11	39	35	3	-1	12	19	13	-1	-9	12	32	13
25	34	19	39	37	81	06	34	15	30	36	37	12	36	41	3	1	17	20	12	-2	-8	12	30	14
22	30	19	39	36	30	54	33	18	102	35	37	13	33	42	3	2	17	20	14	-3	-8	14	29	13
21	28	19	74	34	27	36	33	17	88	34	37	14	31	42	4	3	19	20	15	-3	-8	24	27	13
21	27	17	53	30	25	30	33	39	82	33	48	15	29	45	1	6	18	19	15	-3	-7	31	26	13
21	25	16	45	32	26	27	14	35	71	32	43	16	28	39	0	7	18	19	14	-4	-8	35	24	13
20	24	16	39	30	24	25	14	56	60	32	40	17	26	38	0	7	17	19	13	-5	-6	37	23	13
20	24	16	38	28	31	24	14	33	54	32	38	18	25	36	-1	7	16	20	13	-6	2	37	20	13
18	24	17	36	27	29	24	14	27	47	32	38	19	24	34	-2	8	16	19	13	-6	8	37	18	14
18	24	19	35	26	21	24	19	36	44	31	69	20	24	32	-2	8	15	19	12	-7	7	35	17	19
18	27	19	35	28	32	31	37	38	41	32	58	21	21	30	-2	8	14	19	10	-7	10	34	17	21
18	28	19	35	24	30	30	25	34	39	29	48	22	19	27	-1	7	15	19	9	-8	10	34	16	21
18	29	22	34	24	29	32	22	29	37	28	44	23	19	25	-1	7	14	19	8	-8	10	32	15	22
19	30	19	38	27	30	29	17	27	61	30	41	24	20	23	-2	7	13	18	7	-8	11	31	14	21
28	30	19	34	25	29	20	18	26	75	30	39	25	30	21	-2	7	13	17	6	-9	11	34	15	20
20	28	20	56	25	28	26	36	24	87	30	37	26	24	19	-3	8	12	17	6	-9	11	38	12	21
19	28	19	65	25	29	28	28	75	75	31	36	27	25	17	-4	13	11	16	5	-7	11	44	13	20
19	18	18	56	28	31	25	24	43	62	36	35	28	24	15	-4	12	11	16	5	-7	11	48	12	20
19	23	50	25	27	26	17	39	55	31	34	30	29	24	24	-5	12	13	16	5	-7	11	47	11	20
20	27	22	24	20	24	20	38	48	33	33	33	31	23	23	-6	13	12	15	4	-8	11	45	12	19
25	27	21	41	30	29	29	24	28	54	37	42	Media	32	29	2	3	14	17	11	-4	-1	27	26	15
Media annua cm 32												Media annua cm 14												

Bacino : SERCHIO												Giorno	Bacino SERCHIO											
Stazione: CORSONNA a PONTE DI CATAGNANA (365.00) m s. m.)													Stazione: FEGANA a PONTE A BUSSATO (231.00) m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
64	46	49	48	56	42	40	36	29	48	52	38	1	36	28	30	35	40	31	28	25	22	36	37	28
59	46	49	48	55	47	40	36	29	47	50	38	2	36	28	30	34	40	32	28	27	22	32	37	28
57	46	48	48	53	45	40	41	29	46	49	38	3	35	28	29	34	40	34	28	26	22	30	37	28
55	46	48	48	51	47	40	38	29	45	48	38	4	35	28	29	34	39	34	28	25	22	30	37	28
53	48	48	48	50	46	39	37	29	45	47	38	5	34	30	29	33	36	32	28	25	23	34	36	27
51	51	48	48	49	46	39	36	29	45	46	38	6	34	31	29	33	38	31	28	25	23	32	34	27
49	60	48	48	48	46	39	35	29	45	46	42	7	33	43	28	32	37	35	28	25	22	31	34	27
47	60	48	48	48	59	38	34	29	45	45	49	8	33	41	28	32	37	35	27	25	22	32	33	26
45	59	48	48	54	75	38	34	29	45	45	47	9	32	40	28	32	36	70	27	25	22	32	32	35
44	59	48	52	53	63	37	34	29	45	44	45	10	32	40	28	40	36	50	26	25	22	32	32	34
43	56	48	50	52	53	36	33	29	45	44	44	11	32	42	28	36	35	41	26	25	22	50	30	33
42	56	48	50	52	52	36	33	29	51	43	42	12	31	40	30	35	35	38	26	24	22	28	30	32
41	56	48	49	51	51	127	33	29	69	43	42	13	31	36	28	35	32	36	30	24	22	26	30	31
40	55	48	52	51	54	58	33	29	67	42	41	14	31	35	29	45	29	35	37	24	22	120	30	30
39	55	48	60	50	50	45	32	33	68	42	41	15	30	34	29	40	28	35	33	24	22	80	30	30
39	54	48	58	49	49	43	32	32	65	41	40	16	30	33	30	36	26	33	30	24	28	45	29	29
39	53	48	56	49	48	40	32	30	61	41	42	17	30	33	30	35	26	31	29	24	38	38	28	29
39	52	48	55	49	47	40	31	45	57	40	42	18	30	32	32	35	24	30	29	23	35	37	28	29
38	51	48	55	48	46	40	31	45	53	40	41	19	30	31	34	35	30	30	28	23	30	35	28	50
38	51	48	54	48	45	40	35	42	50	40	40	20	29	31	35	35	30	30	28	23	28	35	28	45
37	50	48	54	47	44	39	34	59	48	40	40	21	29	30	34	34	29	30	27	35	24	32	28	40
37	50	48	54	67	43	39	32	53	48	40	39	22	28	30	34	34	28	30	27	26	23	51	28	38
37	50	48	54	46	43	38	31	50	68	40	39	24	28	30	34	33	28	30	27	24	22	30	28	37
36	49	48	54	46	42	38	30	48	64	40	38	25	28	30	34	35	28	29	27	24	22	60	28	35
36	49	48	60	15	42	37	30	46	71	40	38	26	28	30	34	36	28	30	26	23	23	48	28	33
36	49	48	70	44	41	37	30	49	65	39	38	27	28	30	34	80	28	30	26	23	22	35	28	32
36	49	48	65	44	41	36	30	51	61	39	38	28	28	30	34	46	28	29	26	22	22	35	28	30
36	48	48	60	43	40	36	30	49	58	38	38	29	29	29	35	40	30	28	26	22	22	40	27	30
36	48	48	58	42	40	36	29	48	55	38	38	30	29	29	35	40	31	28	26	22	21	36	28	30
36	48	48	42	36	29	36	29	54	54	38	38	31	29	29	35	30	30	26	25	22	36	28	30	30
43	52	48	54	50	48	42	33	37	55	43	40	Media	31	34	31	37	32	34	30	24	24	42	31	33
Media annua cm 45												Media annua cm 32												

Bacino : SERCHIO												Giorno	Bacino : SERCHIO											
Stazione : LIMA a PONTE DI LUCCHIO (319.72 m s. m.)													Staz.: LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA (185.00) m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
50	-12	-5	24	32	23	7	-20	-20	-6	20	-20	1	167	116	116	128	144	129	122	100	93	110	146	116
48	0	0	20	30	20	-5	-25	-20	-10	15	-20	2	155	109	121	117	136	119	116	98	97	108	137	116
32	-10	0	20	30	25	-5	-15	-20	-10	28	-20	3	141	118	119	120	136	139	117	102	94	106	159	116
10	-10	2	20	27	25	-5	-20	-20	-10	20	-20	4	137	112	120	119	132	130	121	103	96	104	152	116
25	8	2	25	23	30	-20	-20	-20	7	20	-25	5	132	116	120	127	135	132	108	100	96	124	150	116
20	12	23	25	23	20	-3	-20	-23	-7	15	-35	6	133	116	128	132	131	118	113	102	91	111	145	106
25	6	25	25	23	25	-5	-18	-20	-7	10	-23	7	123	117	133	128	131	132	112	102	98	108	140	102
10	18	-3	25	23	30	-5	-20	-23	-15	5	-25	8	130	111	119	128	130	131	112	101	97	107	130	112
0	5	22	25	20	115	-8	-24	-20	-16	0	53	9	126	112	120	129	121	232	112	101	92	106	136	172
0	5	30	30	-5	65	-10	15	-20	-17	0	28	10	126	113	121	142	113	185	108	107	92	104	130	148
-4	45	2	23	0	45	-10	-3	-18	-18	-5	20	11	123	166	126	136	115	150	104	94	100	100	128	141
0	12	0	23	22	40	-30	-6	-20	-20	-5	10	12	121	139	116	129	131	152	100	91	100	99	127	130
0	5	-2	20	20	85	33	-15	-23	-20	-10	-10	13	123	135	118	135	118	161	150	103	94	102	125	122
0	2	0	25	-5	30	0	-15	-20	50	-12	0	14	122	129	117	130	113	152	116	102	92	186	122	125
-5	-5	-10	43	20	33	-5	-35	-20	60	-13	-5	15	122	125	116	146	119	138	111	91	91	178	119	122
-3	5	0	45	20	30	-7	-20	-18	103	-12	-5	16	121	129	118	145	111	132	106	94	90	214	120	124
-8	-2	0	35	-5	30	-7	5	-15	55	-15	0	17	120	123	115	143	114	128	106	106	93	168	114	125
-20	-5	-1	35	20	23	-10	-20	23	37	-15	-10	18	116	119	115	138	120	126	104	98	132	145	113	119
-4	-5	-15	35	18	23	-25	-15	-3	30	-18	-10	19	114	118	108	136	118	126	98	99	102	143	113	121
-10	-5	-2	30	20	20	-10	-27	-25	25	-18	43	20	118	120	113	138	118	126	102	96	104	130	113	172
-8	0	2	25	20	-10	-10	-20	-5	25	-20	37	21	119	121	115	128	118	112	106	97	109	124	116	157
-6	-7	0	30	20	10	-18	5	-15	23	-28	25	22	119	118	117	129	118	122	102	97	103	121	108	145
-3	2	0	25	18	20	-10	-22	-15	25	-20	20	23	119	125	117	128	115	121	107	103	102	132	111	142
-5	2	5	25	-12	2	-18	-27	-22	23	-20	20	24	119	126	118	129	101	119	106	103	98	124	116	140
-13	5	2	25	18	0	-18	-27	-15	40	-25	-15	25	112	127	116	131	110	118	108	97	100	158	112	120
-3	10	5	3	5	3	-23	-28	-15	103	-12	-5	26	121	127	116	121	110	118	102	101	101	232	120	123
-8	2	5	65	15	3	-10	-17	-23	70	-14	-8	27	112	127	116	172	113	118	99	104	96	170	117	121
-5	2	3	70	0	12	-20	-17	-20	55	-20	0	28	116	121	116	184	114	113	102	99	95	177	117	126
-5		10	50	30	13	-20	-18	-10	40	-36	-5	29	112		113	162	172	112	100	100	105	169	107	128
-8		23	35	25	7	-20	-25	7	30	-20	-15	30	112		129	151	145	111	101	97	99	161	116	116
0		23		23		-20	-21		25		-20	31	113		117		128		100			155		111
3	3	5	30	17	25	-10	-17	-16	22	-7	-1	Media	124	123	118	136	124	133	109	99	98	138	125	127
Media annua cm 4												Media annua cm 121												

Bacino : SERCHIO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : SERCHIO a RIPAFRATTA (6.95 m s. m.)													Stazione : ARNO a STIA (443.11 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	
180	127	114	116	130	125	65	100	103	111	130	113	1	165	128	116	108	120	105	104	96	94	98	108	100
176	131	117	114	122	117	97	100	104	112	123	115	2	142	120	114	108	116	105	102	96	94	98	108	100
155	123	118	112	117	117	92	101	104	107	133	114	3	133	116	113	107	114	106	102	96	94	96	130	100
151	121	116	108	114	114	100	103	102	102	131	111	4	126	113	112	107	112	104	102	99	94	96	124	102
142	121	110	100	112	112	90	103	102	102	128	101	5	124	112	113	107	111	103	104	98	94	98	118	99
141	137	107	104	112	120	81	100	103	111	125	100	6	120	110	114	107	111	102	102	97	94	98	115	100
138	135	105	104	118	114	73	100	90	108	118	105	7	118	110	113	106	110	103	102	97	94	96	112	100
135	131	111	116	121	121	71	103	90	111	116	102	8	117	109	115	107	109	113	102	96	92	96	110	100
133	130	114	111	123	135	71	95	94	110	110	120	9	114	103	112	106	108	130	101	96	92	94	108	102
133	125	106	147	122	170	80	95	100	108	118	117	10	113	107	111	106	107	120	100	96	92	94	108	106
132	210	103	135	124	147	93	92	101	100	114	113	11	111	140	110	106	106	119	106	96	94	94	102	106
128	175	108	118	150	151	93	92	97	92	114	110	12	110	128	110	105	113	114	100	96	98	96	105	104
122	145	108	122	138	135	142	91	95	90	112	97	13	112	120	108	104	127	116	116	96	94	96	105	104
120	143	106	125	131	180	135	91	92	227	113	98	14	112	118	108	105	120	112	101	94	94	108	106	102
120	132	103	150	125	133	120	81	92	225	110	98	15	111	118	107	103	118	114	102	94	94	120	104	102
123	128	105	144	125	135	115	75	91	290	109	95	16	110	117	108	136	115	112	102	94	94	138	102	102
121	125	103	140	121	131	110	77	89	185	103	92	17	110	114	107	120	112	110	100	97	98	116	101	102
118	122	101	138	121	125	103	77	167	132	102	100	18	109	114	107	115	110	108	100	95	136	108	100	102
119	118	101	132	118	122	100	77	125	130	100	102	19	109	116	108	112	110	110	100	95	100	106	102	102
115	114	100	141	117	120	95	78	133	127	103	170	20	108	121	108	110	109	108	100	95	112	108	102	120
115	114	97	141	120	114	92	72	130	125	102	165	21	108	122	108	109	108	102	100	95	104	105	100	118
118	117	95	138	128	114	81	78	125	121	102	152	22	108	122	108	108	109	106	100	118	100	104	100	114
114	118	107	136	122	112	80	110	121	121	101	141	23	107	124	108	107	106	105	100	98	98	102	100	112
116	115	110	136	118	116	100	107	117	152	105	127	24	107	123	110	106	106	106	98	96	96	102	100	110
112	111	108	127	107	116	100	102	116	275	107	122	25	106	123	109	107	104	105	98	94	98	120	99	110
163	114	111	124	107	103	103	100	116	206	103	103	26	109	122	109	107	104	104	98	94	96	128	99	108
151	112	111	150	104	103	104	110	118	165	100	111	27	103	120	109	156	104	103	98	94	96	116	100	107
144	111	112	157	103	100	90	114	95	161	101	111	28	108	117	108	150	104	102	98	95	96	112	100	108
138		114	141	127	109	81	112	111	155	103	107	29	103		108									

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : ARNO a POLLINO (312.99 m s. m.)													Stazione : ARNO a SUBBIANO (249.95 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
210	75	53	53	68	49	22	12	10	25	49	17	1	356	151	135	126	142	115	94	74	69	96	135	99
125	60	50	55	60	45	20	12	10	20	40	17	2	216	138	135	129	133	110	90	74	69	91	131	100
102	52	48	55	55	40	22	12	10	18	95	17	3	182	128	129	127	127	107	90	124	68	89	190	99
89	45	46	60	50	38	22	12	10	17	85	17	4	165	122	127	132	122	104	95	79	68	88	174	109
80	42	46	63	48	36	26	12	10	18	70	16	5	158	120	127	134	121	102	96	74	69	96	155	100
72	41	48	65	45	34	22	13	10	17	68	16	6	150	119	128	132	118	100	91	72	70	97	144	101
68	40	48	57	43	36	20	13	9	16	50	16	7	145	117	128	127	114	100	89	71	70	93	136	101
65	36	55	56	45	42	22	13	9	15	45	16	8	140	113	133	124	117	110	92	71	70	92	131	102
60	32	50	53	40	90	19	13	9	13	40	18	9	136	112	130	121	112	170	88	70	70	91	127	106
57	35	47	50	39	66	19	12	8	11	38	40	10	132	114	128	120	110	142	87	79	70	91	125	133
54	135	45	49	38	65	18	12	8	10	35	30	11	130	260	126	119	110	138	86	77	79	90	122	120
52	100	43	43	40	58	17	12	7	10	32	28	12	126	210	124	115	113	132	85	76	83	90	119	115
50	80	60	40	70	60	80	12	7	10	30	25	13	125	170	122	112	143	133	92	74	79	89	117	113
47	70	39	40	62	50	27	11	6	45	30	23	14	124	160	120	115	129	124	100	73	75	180	115	110
45	65	36	42	65	45	20	11	6	50	27	22	15	122	150	118	113	134	118	94	72	73	123	113	110
43	63	35	68	60	42	18	11	6	220	27	20	16	120	147	116	128	126	119	91	72	73	358	112	108
42	58	34	55	52	40	17	10	6	70	24	20	17	118	142	116	137	121	114	89	72	78	184	110	106
40	58	34	56	49	38	16	10	15	47	23	19	18	118	135	115	128	116	110	87	74	80	152	109	105
39	52	34	54	45	36	16	10	18	35	23	19	19	118	135	116	122	114	116	86	74	94	138	108	104
40	60	35	50	45	34	15	10	50	32	22	18	20	118	141	117	119	112	104	82	72	157	130	106	140
37	60	38	48	40	32	15	10	25	35	22	62	21	115	141	118	117	108	102	80	72	112	131	105	158
35	63	40	44	45	30	14	24	18	30	21	55	22	115	143	118	114	108	190	79	72	102	124	104	150
36	66	42	40	39	30	14	12	17	25	20	48	23	115	143	118	112	106	99	80	84	99	122	103	140
36	66	43	38	37	28	14	12	16	23	20	42	24	118	147	118	111	103	97	78	76	96	120	103	133
36	65	43	36	35	25	13	11	16	23	20	42	24	130	147	118	111	100	95	79	75	94	134	102	128
40	64	43	35	32	24	13	11	16	115	19	35	26	124	146	118	108	99	96	78	72	93	210	101	124
40	60	43	168	31	23	13	11	15	70	19	32	27	122	142	119	259	98	94	76	74	92	165	100	120
38	55	44	160	30	22	13	11	15	58	18	30	28	120	137	119	254	96	92	76	72	90	149	100	120
37		44	102	45	20	12	10	15	50	18	28	29	118		118	180	113	90	75	70	90	142	99	116
39		45	50	40	20	12	16	15	60	17	26	30	118		120	155	108	90	75	69	90	158	99	114
45		45		35		12	10		50		28	31	123		122		103		74	69		144		114
58	61	44	60	46	40	19	12	13	40	35	27	Medie	139	144	122	133	115	111	86	75	84	131	120	116
Media annua cm 38												Media annua cm 115												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Staz. : CAN. CHIANA a PONTE FORNACELLE (246.00 m s. m.)													Staz. : CAN. CHIANA a PONTE DI CESA (236.61 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
85	85	98	62	60	55	78	42	36	29	112	89	1	329	56	59	28	55	85	52	27	17	14	55	20
95	84	96	62	58	59	77	40	34	29	111	88	2	158	56	59	28	44	75	53	26	16	14	51	19
99	82	95	62	58	59	80	40	34	29	110	88	3	112	51	59	28	43	70	50	25	16	14	56	19
101	81	92	62	57	59	81	40	33	29	111	88	4	88	49	60	23	40	65	63	25	15	14	72	19
103	80	91	63	57	59	80	37	32	29	110	87	5	105	44	58	27	39	58	80	25	15	50	55	18
106	79	88	62	56	59	78	37	32	29	108	86	6	100	44	53	27	39	53	60	20	13	36	50	24
108	78	86	62	56	59	78	34	31	29	107	87	7	105	43	51	27	38	45	57	18	10	25	47	20
114	76	84	62	55	64	77	30	30	28	106	90	8	135	41	50	26	38	135	51	17	10	18	45	23
116	75	84	61	54	90	76	31	30	27	105	92	9	105	39	48	26	37	195	49	16	10	16	42	30
114	75	82	61	53	102	75	41	29	27	106	94	10	102	38	44	26	37	140	46	16	10	15	55	30
112	76	81	60	54	103	74	38	29	26	105	96	11	92	134	44	26	37	145	43	16	11	15	62	30
110	75	79	60	54	106	73	38	31	26	104	96	12	85	89	43	26	38	140	40	16	11	15	53	34
109	75	77	60	54	106	73	36	30	27	102	96	13	73	100	42	26	38	110	60	15	11	14	44	33
108	73	76	61	54	104	71	37	30	30	101	96	14	68	85	41	28	45	95	48	15	11	18	36	33
106	80	74	62	53	103	70	35	30	30	100	97	15	64	105	39	31	50	80	42	15	12	18	34	33
104	114	73	62	52	102	68	35	30	31	98	97	16	56	192	38	46	45	70	40	15	12	19	33	33
101	122	72	62	52	101	67	33	30	62	98	96	17	53	129	38	45	43	59	36	15	12	65	31	33
99	122	71	61	51	100	65	33	30	56	97	96	18	49	103	37	40	42	52	34	15	13	50	30	33
96	122	70	61	50	98	64	30	30	55	96	96	19	55	98	36	37	40	46	31	15	13	30	30	32
96	120	69	61	49	97	63	29	30	56	95	118	20	54	90	36	36	39	42	28	15	38	25	30	138
93	118	68	61	48	95	63	28	30	56	94	145	21	53	88	35	36	39	40	25	15	35	45	30	278
92	115	68	60	48	94	66	21	30	55	93	150	22	47	80	35	35	39	39	25	15	22	27	29	250
90	112	68	60	47	92	65	25	30	54	93	149	23	46	75	34	35	38	39	35	15	18	24	28	108
88	110	67	59	46	90	63	26	29	53	93	148	24	49	72	32	35	38	41	35	15	16	24	26	90
87	108	66	58	45	88	60	22	28	55	92	146	25	48	70	30	35	38	50	34	15	15	29	25	83
86	106	65	58	44	86	58	26	28	94	92	144	26	55	65	30	34	37	55	32	14	15	87	23	77
85	104	64	60	44	84	56	22	28	95	91	142	27	100	64	29	110	36	60	31	16	15	55	21	66
89	100	63	62	43	83	56	23	29	97	90	140	28	80	62	29	106	36	56	30	43	15	45	20	65
88		62	61	43	81	52	24	29	102	90	138	29	62		29	87	130	53	29	30	14	56	20	65
87		62	60	42	80	48	29	29	115	89	136	30	59		29	87	130	53	29	30	14	56	20	65
86		62		47		44	36		114		133	31	57		29		100		28	25	14	95	20	63
99	95	76	61	51	85	68																		

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1953

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Staz.: CAN. CHIANA a PONTE DI FRASSINETO (234.78 m s.m.)													Staz.: CAN. CHIANA a PONTE FERROVIA FIRENZE-ROMA (229.90 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
820	50	50	4	17	67	25	1	0	0	45	2	186	82	84	68	74	90	76	60	61	54	80	59	
175	45	50	4	16	33	27	0	0	0	35	2	121	81	83	67	72	83	75	58	59	53	76	58	
115	40	48	4	14	25	30	0	0	0	52	2	105	79	82	67	68	73	80	58	58	53	80	58	
90	33	43	3	12	23	50	0	0	0	74	2	95	77	81	66	67	75	88	58	57	53	97	58	
95	26	40	3	10	22	65	0	0	50	45	2	92	77	80	66	66	76	90	58	57	55	84	58	
100	30	38	3	9	20	39	0	0	20	35	2	96	76	79	65	65	75	85	57	56	69	76	58	
104	29	35	3	9	30	45	0	0	10	30	2	98	76	78	65	63	71	86	56	56	64	73	58	
142	24	40	2	8	130	25	0	0	5	26	2	112	75	78	65	62	97	81	56	56	60	71	57	
110	22	35	1	8	210	20	0	0	0	25	3	101	74	78	64	62	140	78	56	55	58	69	58	
105	21	30	0	8	140	15	10	0	0	40	3	96	74	77	63	62	112	74	56	55	57	76	63	
95	140	25	0	8	133	13	6	0	0	63	4	96	112	76	62	62	107	71	60	55	56	86	63	
88	90	23	0	10	137	11	2	0	0	20	5	94	105	75	62	62	114	70	57	58	56	76	63	
83	110	20	0	10	110	10	0	0	0	19	5	93	101	74	62	66	99	70	55	57	56	66	62	
65	85	18	0	12	90	27	0	0	0	19	5	86	103	74	62	66	94	80	55	57	55	64	62	
60	115	14	4	18	78	24	0	0	0	15	5	84	102	73	62	66	95	76	55	57	55	63	62	
52	202	14	15	17	50	17	0	0	0	13	5	82	140	73	67	66	85	73	54	57	55	63	62	
46	140	13	8	16	36	10	0	0	102	12	5	81	116	73	74	66	82	71	54	56	86	62	61	
44	107	12	8	15	29	8	0	0	40	10	5	80	104	73	70	65	79	68	54	56	80	61	61	
40	105	11	7	14	25	6	0	0	15	8	5	78	102	73	67	64	78	66	53	63	74	61	61	
38	95	10	6	12	20	5	0	35	7	6	145	78	99	72	66	63	76	64	53	75	67	60	107	
35	90	9	5	10	19	3	0	5	20	5	191	76	97	72	64	63	74	63	53	67	66	60	130	
30	88	8	4	9	15	2	0	2	10	4	164	76	96	71	63	62	73	62	53	61	68	60	120	
30	82	6	3	8	14	10	0	1	0	4	115	75	96	71	62	61	72	62	73	59	66	60	103	
35	75	5	3	7	13	12	0	0	0	3	95	76	92	70	61	60	71	65	60	59	62	60	96	
35	70	5	2	6	12	10	0	0	0	3	83	76	90	70	62	60	70	66	56	56	60	60	93	
43	65	5	2	6	28	8	0	0	110	3	80	80	89	69	64	59	70	66	55	55	83	60	99	
103	60	5	40	5	30	7	0	0	45	3	72	107	87	69	88	59	78	66	55	54	84	60	89	
62	55	5	95	5	30	5	30	0	13	3	70	94	85	69	102	59	78	64	76	54	75	59	88	
55	55	5	45	112	29	4	18	0	45	2	66	86	69	69	87	95	78	63	70	54	78	59	87	
53	4	25	36	27	3	6	0	0	110	2	65	84	69	80	86	77	62	67	54	108	59	86		
50	4	70	2	2	2	0	0	0	68	60	31	83	68	68	66	85	72	58	58	66	68	75		
81	75	20	10	17	54	17	2	1	21	21	41	Medie	92	93	74	68	66	85	72	58	58	66	68	75
Media annua cm 31												Media annua cm 73												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione: ARNO a PONTE ROMITO (160.28 m s.m.)													Stazione: SIEVE a FORNACINA (92.47 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
392	72	69	59	77	58	32	12	27	42	67	31	242	103	79	47	74	56	51	24	48	22	61	39	
194	80	68	62	66	49	31	12	22	41	58	80	150	85	78	48	69	49	42	22	39	22	59	38	
138	72	64	61	58	45	41	12	20	34	114	29	128	78	75	47	65	66	44	26	37	22	148	37	
112	65	62	65	58	41	51	37	23	27	107	32	116	73	73	49	62	53	46	26	35	14	100	36	
104	61	67	65	56	44	52	30	19	38	85	30	110	71	73	50	59	48	51	22	42	18	84	35	
100	61	66	65	49	43	33	19	21	37	74	37	105	74	71	50	57	45	44	22	39	11	74	36	
97	59	66	56	51	34	36	27	7	35	62	28	102	71	71	48	56	49	40	22	37	21	66	38	
104	56	60	59	53	61	32	18	20	31	54	26	96	67	75	48	58	60	37	21	36	12	62	42	
93	55	66	53	48	144	31	17	11	29	56	31	92	64	69	47	54	105	39	20	37	19	59	128	
85	55	62	54	48	98	32	27	10	29	52	62	88	66	68	48	52	82	37	35	36	10	55	73	
83	184	62	54	46	90	32	30	20	21	54	50	85	201	66	48	51	74	37	26	34	9	53	73	
74	148	60	43	42	90	34	22	25	34	51	48	82	155	66	45	67	70	34	26	36	22	51	57	
75	125	59	47	73	78	39	16	24	26	48	46	80	124	64	45	74	64	56	13	32	25	49	53	
70	106	52	46	61	70	50	17	27	142	44	31	77	113	64	44	64	59	50	22	132	16	47	50	
67	102	48	50	70	63	28	22	18	63	42	47	76	109	62	50	63	63	39	14	210	20	46	47	
66	123	52	62	62	56	31	14	22	176	42	46	74	106	62	133	58	58	36	14	108	19	45	45	
66	102	50	72	53	52	29	14	29	124	44	41	71	100	58	83	56	56	34	22	90	26	43	43	
62	90	59	63	50	48	28	22	25	75	42	40	70	95	55	70	53	54	33	23	67	212	42	43	
62	84	51	58	48	49	25	22	41	66	45	42	68	95	52	62	51	58	30	22	58	40	42	41	
58	88	53	52	46	47	34	21	90	57	42	99	67	100	51	59	49	52	27	23	56	92	41	126	
56	86	54	51	42	46	30	17	50	55	44	125	64	100	50	55	47	51	17	14	52	63	41	93	
56	88	54	43	44	42	29	17	37	50	40	106	63	98	50	54	47	50	30	14	47	50	40	75	
52	89	52	45	42	36	21	29	26	46	36	64	64	97	50	52	45	48	30	29	45	44	41	66	
60	89	52	45	42	36	21	29	26	46	36	64	64	97	50	52	45	48	30	29	45	44	41	66	
60	87	52	49	38	32	29	21	26	50	31	62	64	93	49	52	44	44	25	18	47	41	39	62	
84	81	52	44	34	34	20	18	26	146	35	54	26	80	89	43	57	41	43	24	24	51	39	58	
87	77	55	120	40	36	16	24	26	92	30	54	27	78	85	48	150	42	28	22	153	36	38	56	
67	75	56	204	42	34	16	28	35	75	29	60	28	71	81	47	126	34	42	24	28	99	37	40	54
61	58	110	62	42	18	27	24	13	30	54	29	69	73	46	93	70	41	25	25	79	34	38	49	
59	56	88	48	32	18	24	34	100	30	52	30	73	73	46	81	52	42	29	17	74	34	40	49	
64	60	46	46	10	24	24	24	77	77	51	31	77	77	46	46	48	48	29	22	42	42	40	49	
91	88	58	65	52	54	31	22	27	61	51	51	Medie	89	96	60	63	55	55	35	22	65	36	54	56
Media annua cm 54												Media annua cm 57												

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1953

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : ARNO a NAVE DI ROSANO (72.33 m s.m.)													Stazione : TERZOLLE a LE MASSE (84.41 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
540	110	97	70	93	56	51	27	22	41	78	41	1	68	29	32	26	24	16	13	10	11	15	22	15
280	106	90	70	83	53	45	24	21	36	70	41	2	57	29	31	26	23	16	14	11	11	15	21	15
181	96	88	72	76	52	49	29	27	35	104	42	3	55	29	31	26	22	16	15	11	11	15	21	15
158	86	86	73	78	49	50	33	18	35	126	41	4	53	28	30	26	23	15	14	11	11	14	58	15
144	85	85	74	78	45	60	34	23	46	96	42	5	51	28	30	26	30	15	14	11	11	14	35	15
137	85	88	71	70	44	62	27	18	39	84	38	6	48	30	29	26	24	15	14	11	11	14	27	15
133	84	83	61	68	44	57	26	25	39	72	41	7	46	30	29	26	22	21	14	11	11	14	25	15
132	80	88	61	72	60	48	24	20	30	65	38	8	39	30	29	25	22	60	14	11	11	14	23	15
124	76	85	64	55	177	44	25	17	28	64	42	9	37	30	29	25	21	27	13	11	11	14	22	18
117	76	80	63	60	117	48	34	22	28	64	76	10	35	48	28	25	18	20	13	11	10	14	20	38
106	230	78	60	55	113	52	36	16	26	64	61	11	33	60	28	30	16	19	12	11	10	14	19	21
100	208	77	60	63	116	46	37	30	30	63	54	12	32	65	28	26	30	19	12	11	10	14	18	17
96	170	71	56	97	104	58	31	27	28	58	49	13	31	5	28	24	20	17	19	11	10	14	18	17
92	152	74	62	80	87	66	24	29	220	56	47	14	30	51	28	23	22	16	14	11	10	14	18	17
91	141	72	64	79	84	50	26	31	178	52	44	15	30	48	27	23	18	16	13	11	10	28	17	17
88	150	72	79	70	78	48	22	26	100	49	47	16	30	44	27	22	17	16	13	11	10	17	17	16
86	135	70	101	63	71	47	26	33	146	47	46	17	30	42	27	22	17	16	13	11	10	28	17	16
84	118	69	80	61	70	37	18	39	93	43	46	18	29	41	26	22	16	16	12	11	60	18	17	16
82	115	68	74	58	62	39	21	65	74	46	45	19	29	39	26	21	16	16	12	11	60	18	17	16
81	120	68	70	54	62	37	18	174	71	46	50	20	29	39	26	21	16	15	12	11	12	18	17	17
79	118	68	66	54	59	35	20	68	67	46	160	21	29	37	26	20	16	15	12	11	24	17	17	56
76	118	66	64	54	58	37	20	51	59	42	126	22	29	37	26	20	16	15	12	11	17	16	17	30
77	116	67	60	52	55	32	24	44	57	43	90	23	29	36	26	20	15	14	12	11	17	15	16	21
77	114	68	65	44	51	30	26	39	55	48	80	24	29	35	26	20	15	14	12	11	17	15	16	21
87	113	66	58	57	51	26	23	39	178	44	71	25	30	34	26	20	15	14	12	11	16	18	16	18
108	105	67	119	52	48	35	24	30	120	46	68	27	38	33	26	50	15	13	11	11	15	58	16	18
96	100	66	260	49	48	27	32	35	118	47	65	28	32	32	26	36	22	13	11	11	15	36	16	18
87	66	147	49	49	26	30	36	36	123	46	57	29	31	26	35	16	13	11	11	15	29	16	18	18
88	67	113	77	49	20	24	36	118	48	60	30	30	31	26	26	16	13	11	11	15	38	15	18	18
90	68	68	68	23	26	26	26	88	56	56	56	31	30	26	26	16	13	11	11	44	26	15	17	17
121	119	75	80	65	69	42	26	37	76	60	59	Media	37	38	28	25	19	18	13	11	16	21	20	20
Media annua cm 69												Media annua cm 22												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : BISENZIO a CARMIGNANELLO ((180.00) m s.m.)													Stazione : BRANA a BURGIANICO ((97.00) m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
82	36	32	24	30	24	23	20	20	22	32	25	1	58	50	43	38	48	44	42	26	33	40	42	38
60	32	30	24	28	24	23	20	21	20	32	26	2	51	45	43	36	48	43	40	32	30	53	50	40
53	32	32	24	27	28	23	20	21	20	44	24	3	57	43	41	37	47	42	42	30	33	40	48	40
40	29	35	24	26	25	24	20	20	20	36	24	4	50	50	41	35	45	42	41	28	30	48	42	35
41	29	30	24	26	24	22	20	20	23	33	24	5	43	45	40	36	42	43	37	32	36	36	35	38
40	29	31	24	25	24	24	20	20	20	32	22	6	41	43	42	36	35	44	37	30	32	32	44	40
39	28	29	22	24	34	24	20	20	18	28	24	7	40	44	42	37	40	43	35	23	25	31	35	38
39	28	28	24	24	53	23	20	17	18	24	56	8	41	44	40	32	38	44	35	30	26	30	37	45
39	28	28	25	24	40	24	20	19	18	28	38	9	40	45	38	40	37	41	35	30	25	29	37	50
39	68	26	24	24	36	24	20	20	18	26	35	10	38	64	40	42	42	40	37	42	35	40	30	45
38	48	25	24	28	33	24	20	20	18	27	32	11	35	64	40	42	40	37	42	38	35	28	42	45
37	41	24	24	32	30	48	18	20	19	26	32	12	34	48	38	38	37	35	43	48	38	38	40	50
36	37	25	24	28	26	22	18	16	36	26	53	13	30	46	37	37	44	42	75	40	30	65	35	48
36	36	27	24	26	28	24	20	22	52	27	31	14	29	49	40	42	44	40	35	40	38	62	35	50
34	34	27	32	25	28	24	20	20	56	28	30	15	37	47	35	41	42	45	33	30	40	42	37	48
33	34	27	28	26	26	23	22	40	46	26	30	16	38	46	40	50	38	42	40	27	40	38	35	45
32	34	24	23	26	26	22	21	24	24	26	29	17	37	45	40	48	40	45	33	28	65	42	40	44
29	34	26	20	26	26	22	20	20	23	25	68	18	35	43	38	47	36	15	28	26	55	40	40	55
28	36	25	20	24	25	20	20	21	26	24	44	19	40	43	39	42	45	55	26	60	34	40	40	75
27	36	24	22	24	26	22	20	19	28	26	37	20	39	44	38	40	44	50	33	34	60	42	40	42
28	55	24	20	24	25	22	20	18	28	26	35	21	38	45	50	42	43	52	33	32	52	40	38	40
27	36	24	20	25	26	21	20	21	38	25	32	22	43	44	40	39	37	50	27	25	40	58	38	42
28	33	24	72	26	25	22	20	20	60	25	31	27	45	44	38	38	36	45	25	28	38	43	35	43
28	32	24	52	26	24	21	21	19	46	26	31	28	44	44	38	57	40	44	26	40	30	48	40	44
28	24	33	32	24	24	21	20	20	42	25	31	29	44	43	38	62	52	43	32	33	36	50	35	42
29	24	32	24	24	21	20	20	40	27	31	30	30	45	40	58	43	43	30	33	35	50	40	40	43
37	35	27	27	26	15	23	20	20	31	28	33	Media	41	47	40	43	41	44	35	32	39	43	39	45
Media annua cm 27												Media annua cm 41												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : OMBRONE a PONTE ALL'ASSE (31.19 m s. m.)													Stazione : ARNO a BRUCIANESE (26.83 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
80	50	30	30	80	80	60	30	20	60	90	40	1	756	127	111	81	120	75	62	33	36	51	100	50
70	50	30	30	60	200	60	30	20	50	80	40	2	365	131	110	83	108	81	64	23	39	47	90	48
60	40	30	30	60	100	50	30	20	40	80	30	3	235	117	106	84	102	74	64	30	37	37	85	47
60	40	30	30	50	160	100	30	20	30	60	30	4	190	109	103	84	94	76	76	21	27	40	70	45
50	40	30	20	50	150	70	30	20	30	50	30	5	176	104	102	86	89	71	87	37	30	48	130	48
50	30	30	30	50	100	50	30	20	30	40	30	6	167	118	101	87	86	69	74	37	37	48	111	40
40	30	120	30	40	80	40	30	20	50	40	30	7	157	108	101	87	84	67	65	31	21	45	102	47
40	30	70	70	40	60	40	30	20	50	40	30	8	156	102	104	82	82	88	62	33	27	45	93	55
40	100	60	60	100	50	40	30	20	40	40	220	9	148	98	100	79	80	92	58	33	28	45	88	75
80	80	50	50	80	40	40	25	26	40	40	140	10	138	97	95	79	79	151	56	34	28	37	85	110
70	70	50	50	50	180	40	20	350	30	35	100	11	132	346	95	81	74	145	58	39	29	42	82	108
60	60	40	40	140	120	40	20	120	30	35	80	12	128	300	92	79	84	149	56	32	28	30	82	84
50	480	40	40	100	100	230	20	80	66	30	60	13	122	229	90	72	103	133	56	35	30	40	77	80
40	310	30	30	80	80	110	20	130	300	30	460	14	118	195	88	72	100	112	84	35	24	327	73	75
40	200	30	30	60	60	60	20	90	400	30	150	15	114	170	85	81	100	111	74	32	36	146	71	72
40	240	30	30	50	50	50	20	60	330	30	140	16	110	176	83	92	95	98	62	24	37	232	68	70
40	130	30	30	50	40	40	30	50	200	30	100	17	106	165	82	124	88	90	58	32	51	241	67	67
40	80	30	30	40	40	40	30	60	140	30	80	18	103	143	80	102	83	84	55	34	112	139	66	65
40	60	30	30	40	40	40	30	80	100	110	70	19	100	138	81	92	79	82	55	27	132	105	65	65
40	60	30	30	40	40	30	30	60	90	80	60	20	97	138	81	86	76	77	60	27	128	100	65	147
120	50	40	40	30	30	30	30	50	70	70	55	21	94	140	81	83	74	74	55	26	100	97	63	124
100	40	40	30	30	30	30	25	70	60	60	50	22	91	137	81	79	72	71	54	29	79	95	62	162
80	40	30	30	100	30	30	20	60	50	50	40	23	90	137	80	76	71	69	53	28	59	87	60	124
80	30	30	30	80	30	30	20	50	110	50	30	24	91	134	80	79	69	66	51	26	53	72	60	107
60	30	30	30	70	30	30	20	50	220	50	30	25	91	133	80	80	67	63	50	37	48	70	58	99
210	30	30	30	50	30	30	20	40	430	50	30	26	132	127	80	78	64	62	47	35	49	240	57	93
110	30	30	30	40	30	30	20	50	240	50	30	27	147	120	80	116	62	62	40	39	44	260	56	90
80	30	30	230	40	30	30	40	60	180	40	30	28	122	115	80	335	63	62	35	41	43	168	56	85
70	30	120	80	30	30	30	30	50	160	40	30	29	111		80	180	92	60	32	34	45	136	54	83
60	30	100	70	30	30	30	20	110	120	40	30	30	108		80	140	86	59	40	42	39	160	52	79
60	30			60	30	30	20		100		30	31	109		80		78		35	39		125		76
66	88	38	49	62	69	52	26	62	130	50	74	Media	155	148	89	99	84	86	57	33	83	108	75	81
Media annua cm 64												Media annua cm 91												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione : ELSA a CASTELFIORENTINO ((46.00) m s. m.)													Stazione : PESCIA DI PESCIA a MOLINO NARDUCCI ((200.00) m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
186	63	50	61	59	60	50	47	36	41	38	31	1	98	48	56	40	63	40	41	33	23	47	81	53
90	60	67	63	59	55	48	45	36	41	38	27	2	88	49	55	38	58	47	40	33	25	44	82	50
77	62	54	61	57	60	52	49	32	41	40	27	3	83	49	54	38	54	41	41	64	19	42	86	49
72	59	65	61	60	55	46	54	32	41	38	28	4	74	49	52	38	54	39	42	34	25	47	84	49
84	66	65	59	57	58	46	50	32	42	36	26	5	72	50	50	38	54	37	40	35	27	51	79	48
74	70	64	61	60	54	48	49	31	42	34	20	6	70	50	51	38	52	37	39	33	17	55	75	47
69	63	62	61	57	58	52	47	34	42	40	26	7	68	50	50	39	51	38	39	36	21	48	70	47
79	60	64	62	58	120	50	47	36	42	30	28	8	64	48	49	38	47	58	36	37	21	44	69	50
69	60	64	60	58	99	50	48	36	42	24	32	9	62	48	47	39	47	111	38	35	21	45	65	83
64	60	63	63	56	78	50	42	34	41	36	30	10	60	47	47	53	50	91	36	28	23	44	63	73
63	102	64	65	57	63	48	49	36	40	34	30	11	57	116	47	42	47	78	35	28	29	43	61	67
64	130	61	62	60	68	48	52	26	41	35	30	12	55	97	46	39	64	74	31	26	27	46	60	66
61	123	63	66	58	58	52	46	24	41	36	22	13	54	85	45	39	50	68	89	27	21	43	59	68
60	99	62	65	57	54	52	47	26	41	36	24	14	53	78	45	44	52	64	55	25	23	105	55	61
58	94	61	65	57	55	45	44	32	42	32	26	15	52	74	45	63	50	61	48	24	22	102	57	61
58	112	65	65	55	53	52	44	36	84	23	28	16	58	71	45	52	47	59	46	21	25	115	53	59
57	93	62	68	56	52	51	46	36	45	30	28	17	56	66	45	47	45	56	44	25	30	95	52	59
56	82	63	64	56	53	54	49	36	45	30	27	18	55	61	45	44	45	54	42	26	88	82	52	58
56	79	60	58	61	53	55	50	38	42	25	26	19	50	62	45	41	46	52	40	25	55	74	52	57
60	76	62	62	56	53	40	47	36	42	28	54	20	50	62	41	44	42	51	38	23	48	68	51	112
56	72	62	66	55	52	56	52	38	41	28	36	21	47	63	41	40	46	49	39	24	57	62	51	98
56	69	59	64	59	49	57	46	38	41	26	42	22	47	64	39	41	42	49	37	41	50	59	50	82
56	71	63	64	57	52	53	32	37	41	28	31	23	47	63	41	40	40	46	36	29	47	58	50	75
58	70	65	65	56	53	59	48	36	42	24	30	24	46	63	42	39	40	46	37	26	47	58	49	70
60	69	61	63	56	50	56	48	36	44	32	28	25	46	62	40	39	41	44	35	23	44	88	49	66
60	66	64	61	50	51	56	48	36	54	24	27	26	57	61	40	42	40	42	33	25	44	130	49	64
152	66	63	174	53	49	39	48	36	50	22	26	27	47	61	40	84	38	42	34	33	41	107	50	62
97	64	60	86	56	52	45	46	36	34	26	28	28	47	59	40	39	39	42	32	27	43	104	48	61
76	58	66	61	48	42	40	42	31	28	29	29	29	46		39	81	43	42	30	24	43	101	48	58
69	60	62	54	46	42	44	42	33	24	25	30	30	45		40	71	40	40	32	23	42	97	46	57
68	65			56	42	48		32			25	31	45		40		40		34	23		87		56
73	77	62	67	57	59	49	47	36	43	31	29	Media	58	63	45	46	47	53	40	30	35	71	60	63
Media annua cm 52																								

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione: USCIANA a CATERATTE USCIANA (monte) (0.00 m s. m.)													Stazione: USCIANA a CATERATTE USCIANA (valle) (0.03 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1680	950	970	900	950	896	890	890	868	870	984	886	1860	945	976	898	948	894	828	888	866	868	982	864	
1320	972	972	900	930	895	894	892	868	868	970	882	1318	970	970	895	928	893	892	890	866	866	968	880	
1976	964	968	904	922	894	898	894	866	868	966	882	1074	962	966	902	920	892	896	892	864	866	961	880	
1060	960	966	920	918	892	898	894	864	866	1038	884	1058	958	964	918	916	890	896	892	862	864	1036	882	
1050	958	964	918	916	890	910	910	862	864	1004	886	1048	956	962	916	914	888	908	908	860	862	1002	884	
1038	976	960	916	913	890	960	960	860	864	970	887	1036	974	958	914	911	888	958	958	858	862	968	885	
1022	952	952	910	910	888	952	948	860	864	988	890	1020	950	950	908	908	886	950	946	858	862	966	888	
1002	944	950	904	908	890	900	890	860	868	942	930	1000	942	948	902	906	888	898	988	858	866	940	928	
986	938	945	900	906	970	898	898	860	868	924	924	984	936	943	898	891	868	896	896	858	866	922	922	
974	1150	942	898	900	982	896	896	858	868	918	920	10	972	1148	940	896	898	980	894	894	856	866	916	918
960	1284	938	892	898	1100	894	890	858	870	916	918	11	958	1282	936	890	896	1098	892	838	856	868	914	916
952	1192	936	940	900	1010	892	894	1080	870	915	916	12	950	1190	938	938	898	1008	890	992	1120	868	913	914
952	1150	930	938	930	1000	914	914	990	990	913	914	13	950	1148	938	936	928	998	912	912	988	988	911	912
950	1042	927	932	938	990	910	910	966	1120	912	912	14	948	1040	925	930	936	988	908	908	984	1000	910	916
946	1026	922	930	914	984	905	905	960	980	910	910	15	944	1024	920	928	912	982	903	903	958	987	908	908
940	1012	920	929	920	972	902	902	900	1100	906	906	16	938	1010	918	927	918	970	900	900	898	1098	904	904
938	1000	916	936	910	958	900	900	882	1030	902	902	17	936	998	914	934	908	956	898	898	880	1028	900	900
934	994	912	942	904	950	896	900	878	970	900	900	18	932	992	910	940	902	948	894	898	976	968	898	898
932	992	908	928	902	944	884	890	930	962	896	895	19	930	990	906	926	900	942	892	888	928	960	894	893
930	996	905	924	898	938	882	882	918	950	896	893	20	928	994	903	922	896	936	890	830	916	948	891	891
928	998	906	920	895	920	880	882	900	946	894	900	21	926	996	904	918	894	918	878	880	898	944	890	898
926	990	906	918	896	910	878	882	896	940	892	896	22	924	988	904	916	894	968	876	880	894	938	888	894
922	986	904	911	894	908	876	880	894	938	890	894	23	920	984	902	909	892	906	874	878	892	936	886	892
922	984	902	910	893	902	874	878	890	934	888	910	24	920	982	900	903	891	900	872	876	888	932	882	904
922	982	900	903	895	900	872	872	838	930	884	1162	25	920	980	898	901	893	898	870	870	886	928	876	1160
920	978	904	900	892	898	870	870	886	928	878	1050	26	918	976	902	898	890	836	868	868	884	926	876	1048
918	972	906	970	890	896	868	868	880	930	878	990	27	916	970	904	968	888	894	866	866	878	928	875	988
914	970	902	950	910	894	866	864	878	1006	876	976	28	912	968	900	948	908	892	864	862	876	1004	874	974
910		900	972	906	892	864	862	874	1040	876	975	29	908		898	970	904	890	862	860	870	1038	872	973
908		899	966	900	890	862	860	872	1008	874	960	30	906		897	964	898	888	860	858	868	1006	870	958
904		898		898	860	858		1050		958		31	904		896		896		858	856		1048		956
991	1011	926	922	908	931	889	891	894	941	920	926	Medie	995	1009	925	921	905	924	888	895	894	935	917	923
Media annua cm 929												Media annua cm 927												

Bacino : ARNO												Giorno	Bacino : ARNO											
Stazione: ARNO a LEONCINI (9.09 m s. m.)													Stazione: ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA (6.78 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	
610	-15	-37	-95	-22	-97	-118	-152	-150	-141	-25	-130	1	650	60	57	40	69	39	32	17	17	20	68	28
330	-10	-40	-94	-42	-100	-120	-152	-152	-139	-45	-132	2	412	76	56	41	58	40	30	16	16	24	58	27
180	-15	-48	-94	-53	-103	-120	-153	-153	-132	-25	-134	3	267	64	52	43	54	40	30	15	16	23	76	27
115	-20	-45	-92	-64	-105	-118	-154	-155	-127	60	-136	4	200	55	50	44	43	39	35	16	16	19	135	27
98	-27	-48	-90	-76	-108	-115	-152	-157	-110	5	-136	5	172	48	49	44	46	38	45	16	16	29	93	27
71	-12	-54	-88	-81	-110	-117	-150	-159	-115	-20	-131	6	154	76	48	45	43	38	37	17	14	28	70	27
52	-25	-57	-94	-86	-112	-119	-148	-159	-124	-35	-130	7	140	58	49	44	42	38	34	18	14	27	96	27
44	-38	-50	-100	-90	-102	-122	-146	-161	-128	-50	-128	8	132	52	50	43	42	40	32	16	13	26	58	27
36	-51	-63	-103	-93	-132	-120	-147	-162	-135	-65	-125	9	122	50	50	39	41	197	31	16	13	22	45	30
15	-62	-65	-102	-96	45	-118	-149	-163	-137	-75	-60	10	102	48	47	40	41	116	30	16	13	21	44	58
4	200	-70	-100	-98	30	-121	-150	-164	-144	-80	-72	11	91	256	45	42	41	96	30	15	13	21	42	55
-10	280	-73	-98	-100	0	-123	-151	-161	-147	-90	-82	12	81	334	44	41	42	97	29	15	14	20	41	46
-17	195	-75	-98	-65	-25	-125	-153	-160	-152	-95	-83	13	75	275	42	39	68	82	29	17	14	20	40	44
-24	138	-79	-100	-70	-40	-126	-155	-153	-120	-100	-90	14	68	200	42	38	67	63	47	17	15	35	38	39
-31	81	-83	-102	-75	-47	-123	-152	-150	35	-103	-93	15	64	160	40	38	60	55	39	16	15	110	35	37
-38	75	-84	-82	-80	-53	-123	-150	-147	120	-105	-97	16	58	172	40	42	60	52	34	16	15	185	33	35
-45	70	-88	-40	-83	-59	-125	-150	-147	235	-108	-105	17	55	148	38	65	52	45	31	16	16	280	32	35
-49	49	-90	-53	-87	-67	-127	-153	-144	15	-110	-110	18	53	112	38	54	44	41	29	14	17	98	31	35
-53	27	-92	-68	-93	-74	-130	-156	-145	-40	-112	-105	19	50	97	38	46	42	40	28	14	67	68	30	35
-57	5	-92	-82	-98	-84	-133	-158	265	-55	-115	-106	20	48	92	37	42	42	30	26	14	335	54	30	40
-61	3	-93	-95	-105	-89	-136	-158	-47	-70	-117	153	21	47	91	37	39	41	36	25	13	74	48	80	215
-65	-2	-95	-94	-110	-94	-140	-160	-85	-82	-118	40	22	46	86	36	37	39	35	25	13	41	45	28	120
-67	-6	-97	-92	-110	-99	-145	-157	-93	-90	-118	88	23	45	82	36	37	39	35	25	13	91	40	28	85
-70	-10	-98	-90	-113	-106	-150	-157	-111	-115	-120	30	24	44	81	35	36	39	35	24	13	28	36	27	77
-64	-17	-96	-88	-115	-112	-152	-154	-120	-110	-121	2	25	44	76	36	38	38	35	21	13	26	44	27	59
30	-24	-94	-85	-120	-117	-154	-152	-128	100	-121	-35	26	210	69	36	37	37	35	18	15	25	154	26	55
90	-30	-97	-20	-122	-119	-151	-150	-135	140	-123	-55	27	170	67	39	110	37	35	18	17	22	210	26	55
50	-32	-97	245	-122	-122	-148	-150	-140	65	-125	-70	28	92	58	39	310	37							

Bacino : ARNO													Giorno	Bacino : FINE												
Stazione : ARNO a PISA (Sostegno) (-0.05 m s. m.)														Stazione : FINE a S. LUCE ((81.00) m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G		F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
380	60	30	10	38	40	40	35	24	26	47	13	1	39	19	8	4	9	1	-3	-10	-10	-4	13	2		
285	60	40	16	32	70	38	32	22	24	40	10	2	24	16	9	4	7	0	-4	-11	-10	-5	10	2		
165	62	36	21	26	60	38	35	20	24	45	8	3	19	15	9	4	6	-1	-2	-10	-11	-5	35	2		
124	58	40	36	38	40	35	25	17	28	65	8	4	14	14	9	6	5	-2	9	-2	-11	-4	21	2		
100	70	28	32	30	32	32	12	16	35	50	9	5	47	13	9	7	3	-2	8	-6	-11	-2	12	2		
100	52	32	40	35	35	25	12	12	18	47	9	6	22	25	8	7	4	-2	2	-7	-11	-3	10	2		
92	63	20	20	40	30	16	12	11	20	56	36	7	16	20	8	6	3	-2	-2	-7	-11	-4	68	2		
96	55	25	20	30	30	12	14	19	16	40	36	8	51	15	26	5	3	2	-3	-8	-10	-5	29	4		
84	35	22	25	23	64	12	14	22	14	44	45	9	28	13	10	4	2	33	-4	-8	-11	-6	20	19		
65	70	16	35	35	60	24	20	29	20	48	43	10	18	21	8	15	1	19	-4	-7	-12	-6	16	17		
65	100	15	10	20	42	16	25	40	24	44	32	11	14	78	8	4	1	8	-5	-7	-11	-6	13	11		
50	222	10	14	32	35	14	20	26	40	38	28	12	11	49	8	4	2	5	-6	-8	-11	-6	11	8		
48	176	5	25	26	35	47	26	30	40	35	25	13	10	81	7	3	2	4	-5	-8	-11	-6	10	6		
44	124	5	25	55	30	26	26	38	50	26	25	14	8	9	47	6	6	2	2	-3	-9	-11	3	9		
40	105	10	32	25	45	28	28	40	66	22	12	15	8	149	6	8	1	1	-4	-9	-11	36	8			
40	112	15	32	24	39	24	52	45	74	17	12	16	7	67	6	8	0	0	-6	-10	-10	27	8			
40	102	20	33	22	40	24	35	36	115	16	10	17	6	40	6	6	0	1	-5	-10	-10	4	6			
40	85	5	32	30	33	27	28	36	38	16	12	18	5	30	5	5	0	-1	-7	-10	-10	13	4			
50	72	12	33	30	35	28	26	50	25	14	14	19	5	30	5	5	0	-1	-8	-10	-10	12	3			
44	64	5	38	25	30	12	22	65	18	17	32	20	4	25	4	4	-1	-1	-8	-11	16	10	3			
42	56	5	40	26	24	14	22	40	16	18	100	21	4	20	4	3	-1	-2	-8	-11	0	3	3			
44	56	3	36	26	30	16	44	38	16	20	80	22	3	18	4	3	-1	-2	-9	-11	-3	1	3			
46	45	3	33	20	20	14	10	35	20	25	60	23	4	16	4	2	-3	-2	-9	-12	-4	-1	3			
40	48	8	28	16	20	9	20	40	26	25	50	24	4	16	4	2	-2	-3	-10	-10	-4	-1	3			
46	47	6	28	20	20	6	20	40	36	21	46	25	20	13	3	3	-2	-4	-10	-10	-5	55	2			
55	44	5	28	15	20	6	25	40	70	20	44	26	245	11	2	3	-3	-4	-11	-10	-5	116	2			
120	42	5	50	10	20	12	29	48	125	20	42	27	56	10	2	2	-3	-5	-10	-9	-5	112	2			
68	37	5	138	25	20	20	26	50	80	15	36	28	33	9	2	25	-4	-5	-9	-8	-5	58	2			
54	10	100	25	40	24	27	45	70	17	32	29	29	27	2	2	14	3	-5	-10	-9	-5	31	2			
48	10	45	25	48	36	26	33	70	10	28	30	30	24	2	2	12	2	-3	-10	-10	-4	25	2			
58	10	25	30	28	30	28	56	25	25	25	31	31	21	2	2	1	1	-10	-10	-10	-4	16	8			
83	76	15	35	27	36	23	24	34	43	31	21	Media	27	32	6	9	1	1	-5	-9	-8	15	11	8		
Media annua cm 37													Media annua cm 7													

Bacino : FINE													Giorno	Bacino : CECINA												
Stazione : RIO MOTORNO a CASTELNUOVO DELLA MISERICORDIA ((33.00) m s. m.)														Stazione : CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI ((33.00) m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G		F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
24	5	3	1	2	asc	asc	asc	asc	asc	7	2	1	64	36	25	6	16	3	1	-11	-12	-8	10	2		
14	5	2	1	2	"	"	"	"	"	10	2	2	42	31	23	5	12	3	1	-10	-11	-8	10	1		
9	2	2	1	1	"	"	"	"	"	23	2	3	33	27	22	5	10	0	0	-10	-11	-8	38	2		
7	2	2	1	1	"	1	"	"	"	20	2	4	28	24	21	5	8	-2	17	-4	-11	-8	23	1		
14	2	3	1	1	"	asc	"	"	"	8	2	5	68	23	19	6	7	-4	6	-7	-11	22	13			
8	4	2	1	1	"	"	"	"	"	45	2	6	36	26	18	6	7	-2	2	-9	-12	4	3			
10	3	2	1	1	"	"	"	"	asc	39	2	7	30	23	17	4	7	-2	-2	-9	-12	-1	41			
34	3	3	1	1	"	"	"	"	"	16	2	8	70	21	18	2	8	50	-4	-9	-12	-4	20			
15	2	2	1	1	42	"	"	"	"	8	66	9	43	19	19	2	7	96	-4	-8	-12	-5	14			
8	10	15	1	1	1	"	"	"	"	3	26	10	33	21	19	2	8	57	-4	-8	-12	-6	11			
5	63	1	5	1	asc	"	"	"	"	1	14	11	26	78	19	11	7	33	-4	-5	-12	-6	8			
4	26	1	1	1	"	"	"	"	"	1	8	12	24	65	18	12	7	46	-5	-9	-10	-6	7			
3	48	1	1	1	"	"	"	"	"	1	6	13	21	82	17	7	6	30	-1	-10	-10	-6	6			
2	29	1	1	1	"	"	"	"	"	1	4	14	20	70	15	9	6	21	-2	-9	-10	-4	5			
2	75	1	1	1	"	"	"	"	"	1	4	15	19	179	15	14	12	15	-4	-11	-9	34				
2	42	1	1	1	"	"	"	"	"	1	3	16	17	83	14	21	6	12	-5	-10	-10	60				
2	15	2	1	1	"	"	"	"	"	1	2	17	16	62	14	17	3	9	-4	-10	-9	22				
3	9	2	1	1	"	"	"	"	"	1	2	18	14	50	13	14	2	9	-4	-12	-10	20				
3	6	1	1	1	"	"	"	"	"	1	2	19	14	66	13	11	2	7	-4	-11	-10	12				
3	6	1	1	1	asc	"	"	"	"	1	2	20	13	52	11	8	0	5	-3	-11	-10	9				
2	6	1	1	1	"	"	"	"	"	1	91	21	11	45	10	7	-1	6	-5	-10	-9	8				
2	6	1	1	1	"	"	"	"	"	1	33	22	9	44	9	6	0	4	-6	-12	-8	2				
6	6	1	1	1	"	"	"	"	"	1	16	23	13	42	9	6	0	3	-6	-11	-8	1				
30	4	1	1	1	"	"	"	"	"	1	9	24	16	39	8	7	-1	5	-6	-11	-9	1				
16	4	1	1	1	"	"	"	"	"	6	1	25	16	35	6	5	-2	4	-7	-12	-10	63				
111	4	1	1	1	"	"	"	"	"	45	1	26	194	34	6	5	-5	4	-7	-12	-9	48				
28	4	1	60	"	"	"	"	"	"	63	2	27	67	30	6	160	-6	2	-7	-8	-10	42				
12	35	1	19	"	"	"	"	"	"	35	2	28	43	26	6	61	-5	2	-8	-8	-9	38				
8	1	1	3	"	"	"	"	"	"	110	2	29	36	5	32	3	2	-9	-10	-8	-8	24				
6	1	1	2	"	"	"	"	"	"	27	2	30	43	6	21	3	1	-10	-10	-8	-4	27				
5	0	"	"	"	"	"	"	"	"	12	9	31	40	6	6	1	1	-10	-10	-8	-4	25				
18	15	2	4	1	1	asc	asc	asc	10	7	12	Media	36	48	14	16	4	14	-3	-9	-10	13	8	12		
Media annua cm 5													Media annua cm 12													

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1955

Bacino : CECINA												Giorno	Bacino : CORNIA											
Stazione: STERZA a PONTE DELLA BOTTACCINA ((66.00) m s. m.)													Stazione: CORNIA a CASELLO DI CORNIA (0.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
146	135	126	110	130	120	116	102	asc	asc	135	119	1	180	124	92	38	154	50	74	32	4	asc	220	68
142	133	124	110	131	119	116	100	"	"	131	123	2	180	120	90	38	140	48	72	32	4	"	152	68
143	130	123	108	128	117	110	asc	"	"	156	120	3	180	116	88	36	128	48	72	30	4	"	230	68
140	132	124	108	126	117	136	"	"	"	144	118	4	242	114	86	36	110	46	72	28	2	"	164	64
142	129	123	106	127	121	131	"	"	"	136	118	5	180	110	82	34	96	46	68	28	2	490	130	64
138	137	126	109	123	120	128	"	"	"	133	119	6	162	106	80	34	90	46	64	26	2	162	112	64
136	133	125	107	123	125	128	"	"	"	130	125	7	162	106	76	34	88	50	62	24	2	140	104	64
135	129	125	107	121	143	126	"	"	"	130	131	8	158	102	74	32	86	380	60	24	2	112	96	62
131	131	123	109	120	170	125	"	"	"	131	150	9	150	100	72	32	82	520	60	22	asc	104	92	62
132	140	122	107	118	136	124	"	"	"	128	143	10	146	98	70	32	80	432	58	22	"	98	88	60
127	136	122	111	118	131	121	"	"	"	128	140	11	140	120	63	190	50	398	56	20	"	90	84	60
126	137	121	119	116	130	121	"	"	"	126	136	12	184	232	62	134	76	320	54	20	"	162	82	60
129	133	120	122	121	127	128	"	"	"	126	130	13	128	244	60	120	72	296	52	20	"	190	80	60
128	156	118	118	119	128	126	"	"	"	125	130	14	120	224	58	114	70	240	52	18	"	210	80	60
126	238	118	120	119	126	123	"	"	"	123	128	15	114	290	56	130	68	182	50	16	"	220	80	60
127	175	118	119	117	125	120	"	"	"	135	126	16	110	186	54	130	68	140	50	16	"	324	80	60
124	162	116	119	116	125	118	"	"	"	123	125	17	104	144	52	128	66	128	48	14	"	450	80	160
122	160	116	118	115	123	118	"	"	"	119	126	18	98	130	52	120	64	114	48	12	"	270	80	274
121	154	114	116	117	120	116	"	"	"	124	123	19	98	130	52	112	64	112	46	10	"	224	80	280
121	149	114	116	118	118	115	"	"	"	120	122	20	96	128	50	108	62	108	44	10	"	202	78	530
120	146	114	115	123	119	115	"	"	"	117	119	21	92	123	50	102	60	104	44	10	"	168	78	418
122	140	112	117	122	119	114	"	"	"	120	119	22	88	122	50	95	58	102	42	8	"	134	76	380
122	140	112	116	120	117	112	"	"	"	123	118	23	86	120	48	94	58	98	42	8	"	120	76	304
128	136	110	118	119	117	110	"	"	"	136	118	24	84	116	46	90	56	94	42	8	"	120	74	298
132	137	113	118	117	118	110	"	"	"	161	121	25	84	112	44	86	56	92	40	6	"	120	74	286
106	134	111	225	117	121	107	"	"	"	180	120	26	340	104	44	82	54	88	40	6	"	164	73	294
161	131	111	166	118	123	106	"	"	"	150	119	27	290	100	42	490	52	86	40	6	"	470	72	320
150	126	111	140	116	120	108	"	"	"	140	118	28	184	96	40	310	50	82	38	6	"	420	70	260
146	113	135	115	122	107	"	"	"	"	136	116	29	150	40	246	50	78	58	4	"	"	500	70	182
141	112	130	115	119	115	"	"	"	"	130	119	30	138	40	190	50	74	36	4	"	"	314	70	160
137	110	118	103	"	"	"	"	"	"	130	117	31	138	"	38	50	"	"	"	"	"	260	"	152
135	145	118	121	120	124	119	7	asc	69	126	125	Media	147	136	60	114	75	153	51	16	1	202	88	171

Media annua cm 101

Media annua cm 101

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : OMBRONE											
Stazione: OMBRONE a BUONCONVENTO ((132.00) m s. m.)													Stazione: MERSE a ORNATE ((140.00) m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
800	37	29	21	26	40	20	11	11	14	39	21	1	200	70	68	55	60	65	53	44	41	44	80	53
275	35	30	20	23	32	18	5	2	12	35	22	2	116	68	68	54	58	55	52	45	41	44	76	52
105	34	30	20	23	27	173	15	8	17	55	20	3	94	66	65	54	59	52	64	54	41	43	84	51
72	33	30	20	22	28	30	12	3	20	106	21	4	83	62	64	54	60	50	62	53	42	47	78	51
168	32	28	19	23	29	25	16	3	51	49	22	5	114	62	64	54	54	50	62	47	42	85	63	53
84	32	26	19	24	27	20	4	10	27	43	20	6	88	62	61	54	56	50	54	45	43	53	66	53
70	30	25	20	27	35	18	18	15	22	39	23	7	80	61	62	51	56	56	50	46	44	51	93	55
120	30	29	20	29	280	19	6	1	18	37	29	8	132	59	64	50	57	106	50	46	42	47	69	66
62	30	30	19	22	200	19	3	2	20	36	26	9	95	59	62	51	53	188	46	44	42	46	67	70
42	32	26	17	20	84	25	25	14	18	28	39	10	83	61	58	51	52	170	48	47	45	45	64	74
40	122	28	25	20	160	24	16	2	16	27	28	11	76	120	59	52	52	158	49	43	46	46	61	65
38	118	26	18	19	127	20	4	2	20	26	26	12	72	112	58	52	53	142	49	42	44	49	58	62
38	180	28	19	21	63	20	12	2	20	26	22	13	70	133	59	52	52	140	54	42	44	49	59	59
37	91	26	19	20	41	26	11	3	726	26	24	14	68	115	57	54	52	120	60	41	46	169	60	29
38	242	25	24	21	42	18	2	1	160	28	22	15	66	117	58	58	51	70	48	42	46	106	59	58
40	255	25	24	18	36	16	2	12	220	28	22	16	66	150	60	60	45	64	48	43	49	323	58	56
36	92	21	20	20	32	17	13	16	48	25	23	17	65	120	58	56	46	60	47	46	47	101	55	56
33	58	24	17	18	31	16	11	5	37	25	21	18	64	97	58	51	48	60	49	45	47	101	55	56
34	48	22	16	16	29	10	14	9	30	26	21	19	63	98	58	50	47	56	47	42	47	70	55	56
32	44	23	17	16	25	17	2	114	28	25	682	20	62	91	58	50	45	53	47	43	53	54	56	408
32	42	24	16	22	24	16	13	26	27	25	155	21	60	81	53	51	43	54	44	42	50	60	56	123
32	40	18	16	32	24	10	4	20	25	25	124	22	60	77	55	51	50	54	44	45	47	59	55	120
31	39	21	14	24	22	13	10	18	24	24	52	23	59	80	56	52	53	53	45	44	46	56	55	92
32	36	22	16	25	22	12	10	11	24	26	37	24	60	79	54	54	50	52	46	44	46	54	54	82
32	34	18	18	22	23	15	10	16	144	25	32	25	60	75	54	53	52	54	45	40	46	146	54	74
40	34	19	17	21	23	8	0	19	168	23	31	26	65	70	54	52	49	55	45	41	47	148	50	71
92	31	20	186	22	23	4	3	5	55	24	29	27	122	68	56	250	48	55	46	43	43	128	52	69
46	30	20	115	24	23	15	26	18	61	23	29	28	76	68	56	115	52	55	43	47	49	113	52	69
42	22	39	45	23	10	11	15	236	22	28	29	29	76	56	74	56	57	43	44	46	251	52	66	
40	20	30	29	20	13	4	17	129	22	26	30	30	80	54	63	52	54	43	42	49	136	52	64	
38	22	146	4	4	4	4	4	52	25	25	31	31	78	53	66	66	66	43	45	45	93	52	62	
84	66	24	29	27	53	22	10	13	80	32	55	Media	83	85	5									

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : OMBRONE											
Stazione : ORCIA a MONTE AMIATA ((160.00) m s. m.)													Stazione : OMBRONE a SASSO D'OMBONE (51.68 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	
140	53	37	20	26	40	19	9	10	15	41	20	590	44	28	10	23	47	10	-6	-6	-3	37	1	
97	40	33	20	23	33	19	9	9	13	37	19	127	36	26	9	20	20	9	-7	-6	-4	29	2	
67	37	33	20	22	23	22	9	9	13	44	19	87	29	25	9	19	10	84	-5	-6	-4	42	2	
53	34	30	20	21	20	39	27	8	12	44	19	68	26	25	8	18	9	35	-3	-7	-4	79	2	
87	30	30	20	20	20	27	13	8	65	40	19	115	24	25	8	16	8	29	-2	-7	-7	99	2	
63	30	30	19	23	23	23	10	8	29	38	19	73	24	25	7	16	8	12	-4	-7	-7	14	26	
67	29	30	19	26	27	24	9	9	18	58	20	68	23	23	5	14	8	8	-5	-8	4	113	0	
87	28	30	19	26	210	35	9	8	16	40	75	123	21	24	4	13	106	8	-6	-8	1	35	59	
74	27	30	19	26	98	23	8	8	14	38	48	78	20	22	5	15	168	8	-6	-8	0	23	39	
56	29	30	19	27	76	23	41	9	13	32	59	58	19	20	5	12	113	4	-8	-8	0	17	58	
50	87	28	23	26	70	19	16	9	12	29	42	48	123	19	6	12	123	6	5	-7	0	15	25	
47	63	29	22	26	56	17	12	12	13	27	41	41	96	19	8	12	96	5	0	-5	0	13	20	
40	75	30	20	27	50	16	11	11	12	26	54	36	123	18	6	10	63	3	-3	-6	0	10	13	
37	70	30	23	27	38	16	10	11	72	24	32	33	94	17	10	14	40	4	-4	-7	256	10	11	
37	160	30	27	30	45	15	8	13	32	24	29	30	160	16	15	12	36	3	-5	-7	46	8	10	
34	130	29	37	27	40	16	8	15	36	24	26	27	193	16	28	11	28	1	-5	-6	92	7	9	
30	87	28	30	26	35	15	8	13	69	24	25	25	110	16	14	9	24	0	-7	-5	72	5	7	
30	67	27	24	24	30	13	9	13	56	23	25	25	75	16	10	6	20	-2	-6	-6	52	4	6	
30	70	27	23	20	25	12	10	12	29	22	25	26	71	16	7	5	18	-4	-5	-5	22	4	6	
30	67	26	22	16	23	12	10	60	23	22	158	24	69	15	5	6	17	-4	-6	90	14	4	231	
30	58	24	22	27	20	11	10	22	20	22	96	22	57	14	6	24	14	-4	-6	16	10	5	139	
27	53	23	22	23	19	12	9	13	16	21	54	20	53	13	6	32	12	-4	-6	3	8	4	115	
27	50	23	23	23	18	10	8	12	17	21	45	21	49	12	5	14	11	-4	-6	-1	6	4	68	
27	50	23	23	18	19	10	9	13	33	20	39	22	45	12	5	8	11	-5	-7	-2	6	5	49	
30	50	32	23	14	35	10	8	13	118	20	36	22	41	12	16	8	11	-6	-8	-4	15	4	39	
83	47	22	120	14	22	10	12	11	76	20	35	27	39	12	6	7	19	-7	-8	-4	200	3	33	
53	40	22	63	14	21	10	30	15	61	20	34	28	33	12	108	8	12	-4	-5	-5	58	3	30	
47		21	37	17	20	10	20	24	160	20	33	29	64	30	11	97	8	11	-5	-1	-5	72	3	30
47		21	30	17	19	9	15	18	92	20	34	30	46		11	49	10	11	-5	-3	-2	108	2	28
57		20		60		10	10		52		31	31	42		10	30	11	10	-4	-3	-2	130	2	25
													42		10	33			-5	-4		56		23
52	53	27	28	24	40	19	12	14	39	29	41	Medie	60	62	17	17	14	36	5	-4	-1	43	18	35
Media annua cm 32												Media annua cm 25												

Bacino : OMBRONE												Giorno	Bacino : ALBEGNA												
Stazione : OMBRONE a POGGIO CAVALLO (12.45 m s. m.)													Stazione : ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO (91.00) m s. m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
285	20	7	5	15	15	7	-50	-40	-35	12		1	67	16	4	-6	0	-1	-2	-6	-9	-7	13	-8	
53	15	7	5	14	10	7	-50	-45	-40	12		2	36	16	4	-6	14	-6	-3	-6	-9	-8	9	-8	
45	12	5	5	13	5	7	-50	-48	-40	15		3	27	16	4	-6	-1	-7	-8	-6	-9	-7	20	-8	
32	13	5	5	12	5	25	-45	-50	-40	15		4	22	14	4	-6	-5	-7	-3	-5	-10	-7	12	-8	
22	13	5	5	11	10	18	-40	-50	70	15		5	36	12	4	-7	-5	-7	-4	-5	-10	16	8		
30	10	5	5	10	15	10	-35	-53	50	12		6	24	14	1	-5	-4	-7	-3	-5	-9	-3	6	-8	
25	8	5	5	8	45	8	-40	-55	40	10		7	24	15	2	-7	-4	85	-5	-6	-9	-6	17	-8	
52	5	5	5	5	94	6	-40	-55	35	9		8	41	15	2	-8	-5	90	-5	-6	-8	-6	6	72	
40	5	5	5	5	70	4	-45	-55	28	8		9	27	13	2	-8	-5	23	-5	-6	-8	-7	6	25	
35	5	5	5	5	50	4	-45	-55	25	7	(1)	10	20	14	0	-8	-6	13	-5	-6	-8	-7	6	12	
30	10	5	5	5	48	4	5	-55	20	6		11	15	66	0	-8	-5	17	-6	-7	-8	-7	5	22	
20	15	5	5	5	35	4	0	-50	18	5		12	16	38	-2	-8	-3	12	-7	-8	-8	-7	5	13	
12	20	5	5	5	28	4	-7	-45	15	5		13	16	32	-2	-5	-1	8	-7	-8	-8	-8	4	7	
8	35	5	5	5	20	4	-10	-40	10	5		14	16	36	-3	-5	10	13	-5	-6	-8	38	4	4	
8	32	5	5	5	15	4	-15	-35	24	5		15	15	36	-3	-4	-3	4	-6	-6	-8	13	4	3	
8	108	5	5	5	10	3	-20	-30	30	5		16	14	52	-3	-4	-4	2	-6	-6	-8	13	4	3	
6	53	5	5	5	8	3	-25	-25	25	5		17	13	28	-3	-6	-5	3	-6	-6	-7	63	4	2	
5	35	5	5	5	7	3	-30	-30	15	5		18	13	20	-3	-6	-7	2	-5	-7	-8	15	-3	0	
5	30	5	5	5	7	2	-40	-10	8	5		19	13	20	-3	-6	-7	2	-5	-7	-8	12	-4	0	
5	28	5	5	5	7	0	-45	5	8	59		20	12	18	-3	-6	-7	1	-4	-7	-8	11	-4	0	
5	25	5	5	5	6	7	-5	-50	5	8		21	12	16	-4	-4	-8	0	-4	-7	-8	10	-4	102	
5	20	5	5	5	6	7	-8	-55	3	8		22	12	16	-4	-4	-6	0	-4	-8	-8	9	-4	108	
5	15	5	5	5	14	7	-12	-60	0	5		23	12	16	-4	-4	-6	-1	-4	-8	-8	8	-4	30	
5	15	5	5	5	8	7	-20	-60	-5	7		24	12	12	-4	-3	-7	-1	-4	-8	-8	8	-4	21	
5	15	5	5	5	6	7	-25	-55	-15	15	(1)	25	12	11	-4	-3	-8	-1	-5	-10	-8	6	-6	16	
5	15	5	5	5	7	7	-30	-50	-20	42		26	16	8	-4	-3	-8	-1	-5	-10	-8	6	-6	15	
8	10	5	5	5	7	7	-40	-45	-25	30		27	30	6	-4	-3	-8	-1	-5	-9	-8	68	-6	13	
25	10	5	60	5	7	7	-45	-40	-30	25		28	20	6	-4	-3	-8	-2	-5	17	-8	56	-6	14	
20		5	27	10	7	7	-50	-35	0	25		29	18		-4	-3	-7	-2	-6	-8	2	22	-6	29	
18		5	20	15	7	7	-50	-27	-5	60		30	18		-4	-3	-7	-2	-6	-8	2	136	-6	20	
15		5	15	15	7	7	-50	-25		14		31	17		-5	-7	-7	-2	-6	-7	-6	41	-6	14	
																									12
27	21	5	8	8	19	-7	-36	-30	16	>	>	Medie	21	24	-1	-5	-4	8	-5	-6	-7	15	2	16	
Media annua cm >												Media annua cm 5													

(1) A causa di lavori effettuati nell'alveo è stato deviato il corso del fiume.

Bacino : BOVALICO												Giorno												
Staz. : TORR. BOVALICO a S. MAMILIANO (Elba) ([2.00] m s. m.)													G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
44	41	38	46	38	34	31	asc	asc	asc	36	35	1												
45	42	38	42	45	33	34	"	"	"	46	35	2												
51	42	38	43	41	33	34	"	"	"	42	36	3												
49	41	38	36	37	33	33	"	"	"	42	40	4												
48	42	40	38	45	32	33	"	"	"	49	38	5												
45	41	40	38	38	31	33	"	"	"	48	37	6												
33	40	42	38	38	33	32	"	"	"	44	36	7												
59	41	46	38	38	62	35	"	"	"	44	45	8												
46	42	46	38	37	46	36	"	"	"	42	40	9												
46	51	47	38	35	44	31	"	"	"	51	40	10												
44	42	39	36	35	46	30	"	"	"	36	45	11												
46	39	38	36	35	41	30	"	"	"	39	41	12												
45	38	38	36	35	40	42	"	"	"	47	42	13												
48	39	38	43	36	36	30	"	"	"	42	37	14												
49	67	38	47	34	>	30	"	"	"	41	36	15												
41	61	38	38	33	>	30	"	"	"	46	34	16												
47	51	38	37	35	>	30	"	"	"	40	37	17												
40	48	38	37	55	>	29	"	"	"	42	35	18												
40	46	38	36	34	>	29	"	"	"	44	34	19												
45	45	38	36	33	>	asc	"	"	"	40	33	20												
46	45	36	37	38	>	"	"	"	"	40	32	21												
50	45	46	40	32	36	"	"	"	"	46	36	22												
42	49	37	36	32	37	"	"	"	"	38	35	23												
40	40	38	36	31	36	"	"	"	"	40	40	24												
44	40	37	36	30	35	"	"	"	"	63	36	25												
49	40	36	36	30	34	"	"	"	"	52	34	26												
48	39	37	53	30	34	"	"	"	"	59	40	27												
49	38	38	48	30	34	"	"	"	"	52	46	28												
46		36	49	30	36	"	"	"	"	50	42	29												
40		40	41	33	35	"	"	"	"	50	41	30												
41		41		37		"	"	"	"	37		31												
47	44	39	40	35	>	20	asc	asc	27	40	49	Media												

Media annua cm >

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misure di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misure di portata con idrometrografo . . .	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato estrapolato	[]
Dato estrapolato per riferimento	[]
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 sezione e in un dato istante (m^3/sec):** 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 ($l/sec \cdot km^2$):** rapporto tra la portata nell'unità di tempo (*sec*) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — **Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo:** rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
4. — **Modulo di una sezione:** portata media di un gran numero di anni.
5. — **Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno:** portata media nella sezione in quel giorno.
6. — **Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo:** numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a Q .
7. — **Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo:** portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
8. — **Portata semiannuale di un anno determinato:** la portata semipermanente di quell'anno.
9. — **Deflusso in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3):** volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
10. — **Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm):** spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. — **Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (m^3):** volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
12. — **Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m^3/km^2):** rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. — **Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo:** differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. — **Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo:** rapporto tra 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.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con la indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione;

b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/sec ;

c) gli elementi caratteristici, men-

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

d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espressi in giorni;

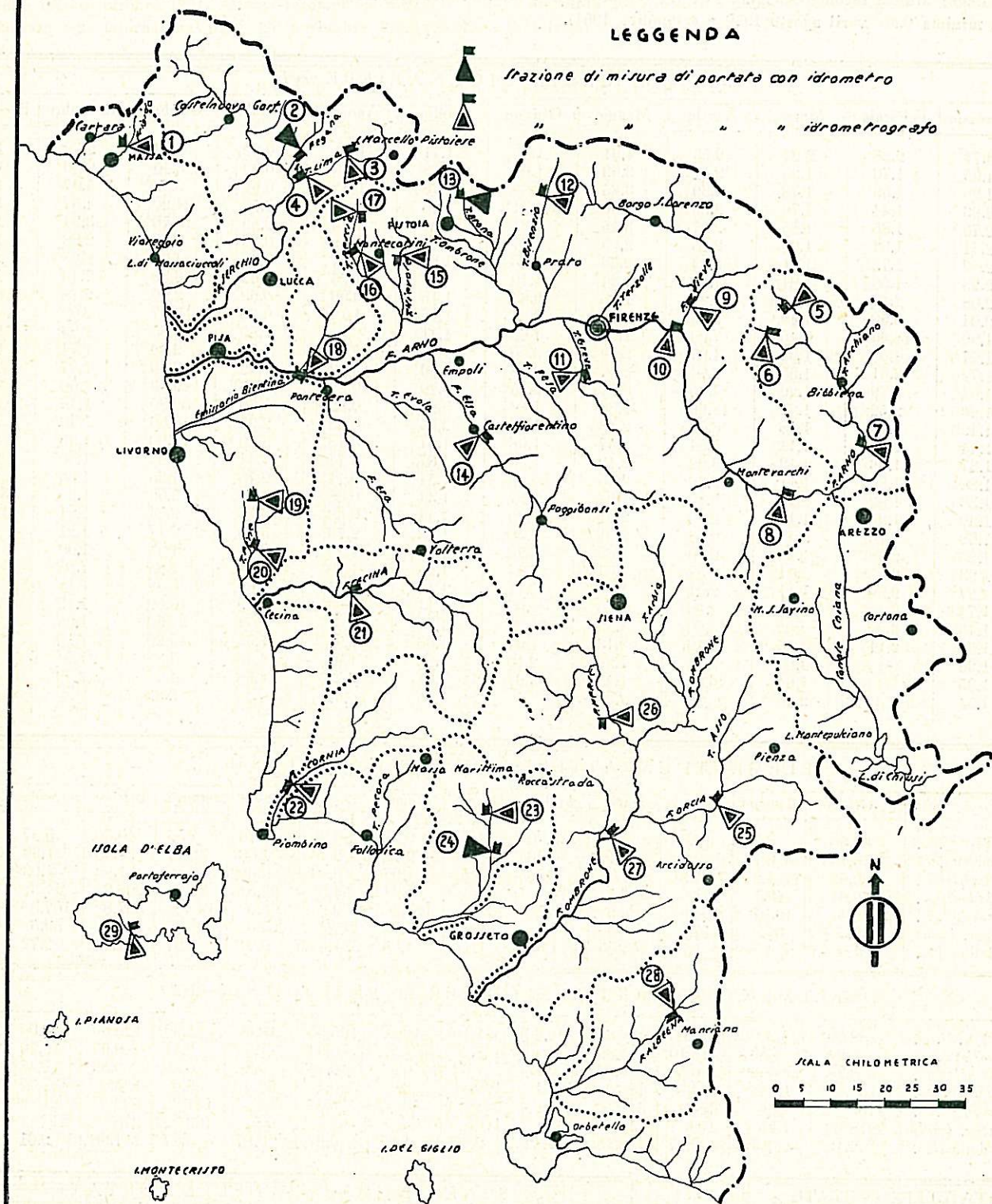
e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura: per il tratto superiore della scala viene riportata la equazione estrapolatrice adottata.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA DI PORTATA

LEGGENDA

Stazione di misura di portata con idrometro

" " " " idrometrografo



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| I — Frigido a Canevara | XI — Greve a Stretta di Bifonica | XXI — Cecina a Ponte di Monterufoli |
| II — Fegana a Ponte a Bussato | XII — Bisenzio a Carmignanello | XXII — Cornia a Ponte Ferr. Pisa-Roma |
| III — Lima a Ponte di Lucchio | XIII — Brana a Burgianico | XXIII — Bruna a Ribolla |
| IV — Lima a Fabbriche di Casabasciana | XIV — Elsa a Castelfiorentino | XXIV — Bruna a Lepri |
| V — Arno a Stia | XV — Nievole a Colonna | XXV — Orcia a Monte Amiata |
| VI — Scheggia a Ponte di Vertelli | XVI — Cessana a Molino di Castelvec. | XXVI — Merse a Ornate |
| VII — Arno a Subbiano | XVII — Pescia di Pescia a Molino Nard. | XXVII — Ombrone a Sasso d'Ombrone |
| VIII — Arno a Ponte Romito | XVIII — Arno a S. Giovanni alla Vena | XXVIII — Albegna a Ponte di Montemerano |
| IX — Sieve a Fornacina | XIX — Rio Motorno a Castelnuovo M. | XXIX — Bovalico a S. Mamiliano (Elba) |
| X — Arno a Nave di Rosano | XX — Fine a S. Luce | |

1 — FRIGIDO a CANEVARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 46,0 km² (1) (prevalentemente permeabile); altitudine max 1890 m s. m.; media 775 m s. m.; zero idrometrico [90.00] m s. m.; distanza dalla foce 8 km circa; inizio delle osservazioni 3 luglio 1925; inizio delle misure luglio 1925; altezza idrometrica max 4.04 (27 ottobre 1949); minima 0.00 (varii agosto e settembre 1949). Portata max 637.00 (27 ottobre 1949), minima 0.38 (varii agosto 1950 e settembre 1951).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.71	2.28	2.21	2.55	4.94	1.15	1.71	0.91	0.62	4.94	2.79	1.58
2	4.95	1.76	1.95	2.51	3.99	1.90	1.63	0.86	0.62	3.40	2.56	1.72
3	4.20	1.53	1.78	2.39	3.65	1.89	1.78	0.82	0.62	2.82	5.07	1.47
4	3.26	1.44	1.76	2.39	3.30	1.71	1.78	1.35	0.59	24.20	4.37	1.31
5	2.75	1.85	1.85	2.27	3.15	1.31	1.99	1.45	0.59	15.70	3.34	1.15
6	2.51	1.94	1.99	2.15	2.85	1.07	1.71	1.16	0.56	6.96	2.88	1.20
7	2.39	1.72	1.91	2.04	2.63	1.73	1.97	1.11	0.98	4.30	2.68	1.13
8	2.23	1.58	1.84	1.93	2.24	1.49	1.19	1.06	0.62	3.38	2.46	1.21
9	2.03	1.31	1.56	2.21	1.85	0.82	1.15	0.96	0.52	2.95	2.18	8.45
10	2.04	5.50	1.49	8.04	1.90	7.37	1.46	1.10	0.70	2.67	2.02	4.44
11	1.90	18.60	1.46	7.02	1.52	4.63	1.41	0.91	1.30	2.65	1.89	2.50
12	1.77	4.60	1.35	4.97	2.99	3.00	1.46	0.86	1.83	2.38	1.74	2.08
13	1.79	3.31	1.35	3.84	3.56	2.48	36.90	0.82	1.02	16.40	1.67	1.83
14	1.64	2.79	1.29	4.95	3.11	2.25	10.20	0.82	0.85	40.60	1.60	1.60
15	1.60	2.52	1.31	18.90	2.89	1.88	3.94	0.82	0.70	32.80	1.48	3.02
16	1.49	2.19	1.18	8.70	2.48	1.59	2.55	0.82	2.97	18.80	1.40	3.81
17	1.44	1.92	1.11	5.34	2.57	1.66	1.97	0.78	3.20	11.90	1.35	2.52
18	1.37	1.86	1.12	3.92	2.40	1.53	1.67	0.74	7.44	6.66	1.30	2.09
19	1.38	1.82	1.11	3.68	2.15	2.23	1.54	0.71	2.73	4.33	1.30	4.90
20	1.36	1.82	1.11	3.30	1.97	1.87	1.44	0.68	2.31	3.05	1.25	35.90
21	1.32	1.85	1.11	2.82	2.01	1.99	1.44	0.68	3.40	2.54	1.21	12.70
22	1.32	2.18	1.11	2.76	2.01	2.38	1.38	2.76	3.05	2.17	1.21	6.49
23	1.26	2.38	1.11	2.69	1.65	2.28	1.32	1.75	2.62	1.99	1.08	3.97
24	1.23	2.52	1.11	2.57	1.64	2.14	1.26	1.18	3.40	1.83	1.03	3.06
25	1.21	2.50	1.11	2.51	1.73	2.11	1.16	0.71	1.68	6.39	1.11	2.58
26	1.74	2.43	1.05	2.56	1.75	2.09	1.11	0.68	1.49	16.00	1.12	2.23
27	1.46	2.22	1.05	13.20	1.62	1.86	1.11	2.64	1.44	24.50	1.09	2.07
28	1.31	2.11	1.05	13.10	2.13	1.97	1.06	1.94	7.55	15.20	1.12	1.94
29	1.26		1.05	9.81	1.95	2.19	1.01	1.07	4.73	7.33	1.54	1.81
30	1.35		1.64	6.90	1.45	1.93	1.01	0.73	4.58	4.77	1.30	1.67
31	1.54		2.18		1.22		0.96	0.65		3.38		1.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	40.60	8.71	18.60	2.21	18.90	4.94	9.82	36.90	2.76	7.55	40.60	5.07	35.90
Q media (m ³ /s)	3.19	2.12	2.88	1.43	5.23	2.43	2.45	2.96	1.08	2.17	9.58	1.90	4.00
Q minima (m ³ /s)	0.32	1.21	1.31	1.05	1.93	1.22	1.07	0.96	0.65	0.52	1.33	1.03	1.13
Q media (l/s km ²)	69.3	45.1	62.6	31.1	113.7	52.8	53.3	64.3	23.5	47.2	208.3	41.3	87.0
Deflusso (mm)	2188.4	123.7	151.3	83.2	294.9	141.4	138.2	172.2	63.0	122.5	557.8	107.3	232.9
Afflus. meteor. (mm)	1366.3	37.3	117.4	1.3	190.9	93.2	131.4	113.4	69.6	125.7	294.8	39.5	148.8
Coeff. di deflusso	1.60	3.32	1.29	64.00	1.54	1.47	1.05	1.52	0.91	0.97	1.89	2.73	1.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-1952

Q max (m ³ /s)	188.00	144.00	174.00	56.80	40.20	51.10	16.10	25.00	18.60	41.90	128.00	188.00	127.00
Q media (m ³ /s)	6.94	7.37	13.10	5.89	6.40	5.70	1.52	0.94	1.03	2.51	8.97	19.20	11.30
Q minima (m ³ /s)	0.88	0.69	0.55	0.88	0.83	1.02	0.61	0.44	0.38	0.38	0.53	1.48	1.43
Q media (l/s km ²)	150.9	160.2	234.8	128.0	139.1	123.9	33.0	20.4	22.4	54.6	195.0	417.4	245.7
Deflusso (mm)	4763	429	695	343	361	322	86	55	60	141	523	1081	657
Afflus. meteor. (mm)	2213	196	270	140	149	146	63	63	69	163	278	414	267
Coeff. di deflusso	2.15	2.19	2.57	2.45	2.42	2.27	1.37	0.87	0.87	0.87	1.88	2.61	2.46

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1949 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	18.10	44.10
91	2.76	6.00
182	1.71	2.25
274	1.30	0.91
355	0.63	0.44

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	0.62	0.40	4.07	0.90	37.40	2.00	195.00
0.17	0.74	0.50	7.18	1.00	43.70	2.50	283.00
0.20	1.01	0.60	12.50	1.20	74.20	3.00	381.00
0.25	1.56	0.70	19.40	1.40	102.00	3.50	494.00
0.35	3.08	0.80	27.50	1.70	147.00	4.04	637.00

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

II — FEGANA a PONTE A BUSSATO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 29 km² (1) (parte prevalentemente permeabile 42%); altitudine max 1964 m s. m.; media 1046 m s. m.; zero idrometrico [231] m s. m.; distanza dalla confluenza col F. Serchio 4 km; inizio delle osservazioni giugno 1932; inizio delle misure ottobre 1931. Altezza idrometrica max 2,00 (18-19 dicembre 1945 e 20 novembre 1952); minima -0,22 (varii settembre 1952). Portata max (giornaliera) 62,80 (20 novembre 1952); minima 0,24 (varii agosto-settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.53	0,72	0,88	1.40	2.15	0,96	0,72	0,51	0,32	1,53	1,67	0,72
2	1.53	0,72	0,88	1,28	2.15	1,06	0,72	0,65	0,32	1,06	1,67	0,72
3	1.40	0,72	0,80	1,28	2.15	1,28	0,72	0,58	0,32	1,16	1,67	0,72
4	1.40	0,72	0,80	1,47	1,98	1,28	0,72	0,51	0,32	[5,49]	1,67	0,72
5	1,28	[2,98]	0,80	1,16	1,83	1,06	0,72	0,51	0,38	1,57	1,53	0,65
6	1,28	[3,81]	0,80	1,16	1,83	0,96	0,72	0,51	0,38	1,06	1,28	1,67
7	1,16	[2,71]	0,72	1,06	1,67	1,40	0,72	0,51	0,32	0,96	1,28	1,67
8	1,16	2,33	0,72	1,06	1,67	1,40	0,65	0,51	0,32	1,06	1,16	1,53
9	1,06	2,15	0,72	1,17	1,53	[9,01]	0,65	0,51	0,32	1,06	1,06	1,40
10	1,06	[8,61]	0,72	[5,99]	1,53	[4,10]	0,58	0,51	0,32	1,06	1,06	1,28
11	1,06	[5,99]	0,72	1,53	1,40	2,33	0,58	0,51	0,32	0,88	0,88	1,16
12	0,96	2,15	0,88	1,40	1,40	1,83	0,58	0,45	0,32	0,72	0,88	1,06
13	0,96	1,53	0,72	1,40	1,06	1,53	[15,10]	0,45	0,32	[6,06]	0,88	0,96
14	0,96	1,40	0,80	[2,63]	0,80	1,40	1,67	0,45	0,32	[12,90]	0,88	0,88
15	0,88	1,28	0,80	[5,13]	0,72	1,40	1,16	0,45	0,32	[13,30]	0,88	0,88
16	0,88	1,16	0,88	1,53	0,58	1,16	0,88	0,45	0,72	[3,72]	0,80	0,80
17	0,88	1,16	0,88	1,53	0,58	1,06	0,88	0,45	0,51	[2,53]	0,80	0,80
18	0,88	1,16	0,88	1,40	0,58	0,96	0,80	0,45	1,83	1,83	0,72	0,80
19	0,88	1,16	1,06	1,40	0,45	0,88	0,80	0,38	1,40	1,67	0,72	0,80
20	0,88	0,96	1,28	1,40	0,88	0,88	0,72	0,38	0,88	1,40	0,72	[4,32]
21	0,88	0,96	1,40	1,40	0,88	0,88	0,72	0,38	0,72	1,40	0,72	[3,29]
22	0,80	0,88	1,28	1,28	0,80	0,88	0,65	1,40	0,45	1,06	0,72	2,33
23	0,80	0,88	1,28	1,28	0,72	0,88	0,65	0,58	0,38	[4,32]	0,72	1,98
24	0,72	0,88	1,28	1,16	0,72	0,80	0,65	0,45	0,32	[6,72]	0,72	1,83
25	0,72	0,88	1,28	1,40	0,72	0,80	0,65	0,45	0,32	[9,63]	0,72	1,53
26	0,72	0,88	1,28	1,53	0,72	0,88	0,58	0,38	0,32	[3,69]	0,72	1,28
27	0,72	0,88	1,28	[8,70]	0,72	0,88	0,58	0,38	0,32	[2,61]	0,72	1,16
28	0,72	0,88	1,28	[4,33]	0,72	0,80	0,58	0,32	0,32	2,44	0,72	0,96
29	0,80	1,40	2,34	0,88	0,72	0,58	0,32	0,32	0,32	[3,46]	0,72	0,96
30	0,80	1,40	2,15	0,96	0,72	0,58	0,32	0,32	0,32	[3,15]	0,72	0,96
31	0,80	1,40	1,40	0,88	0,88	0,51	0,32	0,32	0,32	1,53	0,72	0,96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	15.10	1,53	[8,64]	1,40	[8,70]	2,15	[9,01]	[15,10]	1,40	1,83	[13,30]	1,67	4,32
Q media (m ³ /s)	1,33	0,79	1,78	1,01	2,07	1,15	1,47	1,19	0,48	0,47	[3,26]	0,98	1,32
Q minima (m ³ /s)	0,32	0,72	0,72	0,72	1,06	0,45	0,72	0,51	0,32	0,32	0,72	0,72	0,65
Q media (l/s km ²)	45,9	27,2	61,4	34,8	71,4	39,7	50,7	41,0	16,6	16,2	[112,4]	33,8	45,5
Deflusso (mm)	1143,8	72,7	148,9	93,3	184,6	106,2	131,6	109,7	44,8	41,9	[801,0]	87,6	121,5
Afflus. meteor. (mm)	1462,1	43,5	150,4	—	178,5	101,2	169,7	99,7	87,8	107,3	361,7	34,6	127,7
Coeff. di deflusso	0,99	1,67	0,99	—	1,03	1,05	0,78	1,10	0,51	0,39	[0,83]	2,53	0,95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-1952													
	1949	1950	1951	1952	1949	1950	1951	1952	1949	1950	1951	1952	1949
Q max (m ³ /s)	62,80	14,20	14,30	7,76	10,50	7,03	12,10	1,17	3,87	4,17	49,20	62,80	27,90
Q media (m ³ /s)	1,98	2,40	2,61	1,91	2,10	1,93	1,15	0,53	0,42	0,62	1,65	4,58	3,87
Q minima (m ³ /s)	0,24	0,56	0,58	0,52	0,42	0,56	0,35	0,35	0,24	0,24	0,26	0,47	0,46
Q media (l/s km ²)	68,3	82,8	90,0	65,9	72,4	66,6	39,7	20,0	14,5	21,4	56,9	157,9	133,4
Deflusso (mm)	2156	221	220	177	186	178	103	54	39	55	153	410	358
Afflus. meteor. (mm)	1983	163	248	111	134	118	87	58	61	148	208	403	244
Coeff. di deflusso	1,09	1,36	0,89	1,59	1,40	1,51	1,18	0,93	0,64	0,37	0,74	1,02	1,47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1949 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	5,99	8,14
91	1,40	2,49
182	0,88	1,13
274	0,72	0,52
355	0,32	0,26

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
0,22	0,32	0,28	0,72	0,33	1,16	0,38	1,83
0,23	0,38	0,29	0,80	0,34	1,28	0,39	1,98
0,24	0,45	0,30	0,88	0,35	1,40	0,40	2,15
0,25	0,51	0,31	0,96	0,36	1,53	0,41	2,33
0,26	0,58	0,32	1,06	0,37	1,67	0,42	2,53

Per H > 0,43; Q = 26,27 (H - 0,21) ^{3/2}

(1) Il corso d'acqua riceve gli apporti di copiose acque sorgentizie alimentate anche da bacini contigui a quello apparente.

III — LIMA a PONTE DI LUCCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 170 km² (parte prevalentemente permeabile 6%); altitudine max 1945 m s. m.; media 1047 m s. m.; zero idrometrico 319.72 m s. m.; distanza dalla confluenza col F. Serchio 13 km; inizio delle osservazioni 1 maggio 1932; inizio delle misure 28 aprile 1932; altezza idrometrica max 4.50 (17 novembre 1940); minima -0.45 (13 agosto 1952). Portata max 605.90 (23 novembre 1950); minima 0.20 (13-14 settembre 1950).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.30	3.13	6.11	8.52	11.90	6.16	4.35	1.76	1.57	3.84	10.30	3.10
2	18.30	2.90	5.90	7.59	11.30	8.70	4.07	1.23	1.77	2.74	8.84	3.05
3	11.90	2.91	5.89	7.88	11.30	9.95	4.08	1.85	1.76	2.44	12.30	3.00
4	6.54	2.86	6.15	7.67	11.00	8.71	3.89	1.87	1.74	4.61	11.60	2.90
5	9.95	3.31	6.22	9.32	8.35	7.46	2.27	1.87	1.56	4.77	10.40	2.59
6	8.70	3.17	7.06	9.53	7.92	5.56	3.07	1.73	0.91	3.52	9.29	1.88
7	9.95	2.90	7.84	8.12	7.93	7.14	3.91	1.90	1.16	3.24	8.77	3.16
8	6.54	1.92	6.69	9.00	7.43	11.40	3.60	1.77	1.35	2.48	7.72	2.55
9	4.78	2.49	6.56	9.27	6.93	64.70	3.34	2.19	1.47	2.35	6.78	17.40
10	4.78	5.62	6.79	13.00	1.47	31.50	3.10	2.48	1.38	2.09	7.25	12.50
11	3.27	16.80	5.73	12.20	5.26	17.70	2.84	1.39	1.34	1.95	7.18	9.47
12	4.78	7.13	5.69	10.50	6.68	13.50	1.66	2.07	2.55	1.87	6.86	8.31
13	4.78	5.73	5.47	10.10	5.86	11.60	7.56	1.90	1.02	4.84	5.90	5.27
14	4.76	5.95	5.48	9.18	4.32	11.30	4.27	1.61	1.35	8.64	5.64	6.61
15	3.99	5.33	4.27	11.00	5.98	11.00	3.62	1.06	1.57	24.70	4.10	7.28
16	4.29	5.56	5.09	15.10	5.98	8.51	3.38	1.38	1.97	57.90	4.19	6.57
17	3.55	5.20	4.36	12.60	3.76	7.82	3.34	2.81	2.16	21.00	4.57	5.78
18	1.98	4.86	4.83	14.80	6.00	6.47	2.99	1.77	4.45	12.70	4.44	5.24
19	4.14	4.72	3.70	14.80	5.78	6.10	1.68	2.05	2.96	9.86	3.95	5.87
20	3.27	5.69	4.48	12.90	4.99	5.36	2.26	1.34	2.35	7.65	3.96	19.50
21	3.55	5.14	5.94	9.47	4.74	4.56	2.53	1.40	3.04	6.84	3.96	15.70
22	3.84	4.44	5.96	9.39	4.71	5.25	1.82	4.37	2.48	5.89	2.34	12.50
23	4.29	6.95	6.78	8.78	4.78	5.29	2.29	1.43	2.21	5.60	2.92	10.50
24	4.13	7.33	7.01	8.88	3.21	4.57	2.10	1.17	1.62	5.72	3.61	9.63
25	2.88	6.97	6.46	8.50	4.21	4.69	2.08	1.39	2.06	20.70	3.62	4.84
26	3.88	7.70	6.10	6.92	4.13	4.23	1.32	1.61	2.07	80.40	3.55	7.21
27	3.88	6.73	6.17	37.30	4.28	4.12	1.63	1.99	1.09	37.60	3.38	6.74
28	3.44	6.60	6.51	30.80	4.17	3.22	1.83	1.98	1.44	27.30	2.99	7.02
29	3.55	19.30	6.15	19.30	16.90	2.92	1.72	1.89	2.44	19.30	2.01	6.47
30	3.51	7.84	12.90	9.90	4.04	1.93	1.43	1.43	2.34	14.40	3.31	4.56
31	3.39	7.48	6.64	6.64	1.92	1.31	1.31	1.31	1.31	11.90	3.60	3.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	80.40	19.30	16.80	7.84	37.30	16.90	64.70	7.56	4.37	4.15	80.40	12.30	19.50
Q media (m ³ /s)	6.62	5.82	5.34	6.04	12.20	6.81	10.10	2.92	1.81	1.92	13.50	5.87	7.12
Q minima (m ³ /s)	0.91	1.98	1.92	3.70	6.32	3.21	2.92	1.32	1.06	0.91	1.87	2.01	1.88
Q media (l/s km ²)	38.9	34.2	31.4	35.5	71.8	40.1	59.4	17.2	10.6	11.3	79.4	34.5	41.9
Deflusso (mm)	1228.4	91.7	76.0	95.1	185.6	107.3	154.3	46.0	28.5	29.3	212.9	89.5	112.2
Afflus. meteor. (mm)	1574.1	45.4	138.2	2.1	182.0	122.0	189.2	75.1	97.4	124.6	408.7	44.6	144.6
Coeff. di deflusso	0.78	2.01	0.55	45.30	1.02	0.88	0.82	0.61	0.29	0.24	0.52	2.01	0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1938-1940 e 1949-1952

Q max (m ³ /s)	386.00	219.00	231.00	143.00	100.00	89.50	74.00	16.30	10.90	93.10	169.00	386.00	128.00
Q media (m ³ /s)	10.40	12.40	15.60	12.60	11.30	10.00	6.50	2.23	2.15	3.80	10.30	23.70	14.60
Q minima (m ³ /s)	0.20	2.08	1.59	1.03	0.85	2.79	0.58	0.31	0.33	0.20	0.39	1.31	1.00
Q media (l/s km ²)	61.1	72.9	91.8	74.1	66.5	58.8	38.2	13.1	12.6	22.4	60.6	139.4	85.9
Deflusso (mm)	1927	196	224	198	172	158	99	35	34	58	162	361	230
Afflus. meteor. (mm)	2251	224	226	183	166	152	120	48	85	149	283	377	236
Coeff. di deflusso	0.86	0.88	0.99	1.08	1.04	1.04	0.83	0.73	0.40	0.39	0.57	0.96	0.97

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1935 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	21.00	51.00
91	7.70	11.30
182	4.78	5.65
274	2.90	2.50
355	1.35	0.90

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0.42	0.26	-0.15	2.60	0.30	11.30	0.80	42.50
-0.40	0.30	-0.10	3.27	0.40	14.80	1.00	63.10
-0.35	0.50	0.00	4.78	0.50	19.30	1.20	85.30
-0.30	0.90	0.10	6.54	0.60	25.40	1.40	109.00
-0.25	1.40	0.20	8.70	0.70	33.10	1.65	142.00

Per H ≥ 1.65; Q = 72.90 (H - 0.09) ^{3/2}

IV — LIMA a FABBRICHE DI CASABASCIANA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 263 km² (parte permeabile 6%); altitudine max 1945 m s. m.; media 950 m s. m.; zero idrometrico [185.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Serchio 9 km circa; inizio delle osservazioni 1 gennaio 1953; inizio delle misure gennaio 1953. Altezza idrometrica max 3.02 (26 ottobre 1953); minima 0.83 (15 settembre 1953). Portata max 157.00 (26 ottobre 1953); minima 2.09 (6 settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32.10	5.90	9.26	11.30	17.90	10.40	6.98	2.58	2.19	5.40	15.60	4.74
2	25.10	4.22	8.69	9.97	15.20	10.90	6.64	2.39	2.24	3.35	14.00	4.89
3	19.60	7.20	8.03	10.90	15.00	15.70	6.78	3.04	2.19	2.91	19.30	4.64
4	15.80	5.10	8.38	9.97	13.10	11.70	6.70	2.81	2.18	6.27	17.60	4.60
5	16.10	6.46	8.51	11.90	15.50	10.90	4.52	2.60	2.16	7.21	16.10	4.18
6	13.00	6.46	9.64	12.90	12.10	7.89	4.37	2.79	2.09	5.02	14.60	3.29
7	14.40	6.82	11.20	10.40	11.80	10.30	4.71	2.83	2.10	4.41	13.40	4.25
8	13.80	6.80	9.75	10.90	11.10	15.60	4.40	2.73	2.17	3.53	10.20	4.18
9	10.90	5.10	8.87	11.30	8.93	64.90	3.97	3.13	2.19	3.40	10.00	20.30
10	10.70	5.42	9.05	15.80	6.59	49.10	3.76	3.51	2.27	2.92	10.10	15.50
11	8.87	33.30	8.00	15.00	7.35	25.80	3.51	2.58	2.43	2.58	9.24	11.40
12	9.32	17.10	7.57	12.50	9.96	23.10	2.78	2.72	2.58	2.66	9.20	9.76
13	9.51	15.00	7.54	12.30	8.77	28.20	14.10	2.72	2.21	6.19	8.04	6.95
14	9.09	12.00	7.24	12.20	6.80	24.10	7.26	2.55	2.19	33.90	7.66	7.75
15	9.09	10.20	6.46	15.00	9.23	18.20	5.05	2.33	2.18	40.20	5.94	7.53
16	8.66	12.00	6.59	19.40	9.25	14.00	4.16	2.41	2.33	67.50	5.77	7.73
17	8.02	9.80	6.53	18.20	5.92	13.00	3.62	3.97	2.33	34.80	4.87	7.31
18	6.46	7.60	6.10	15.60	8.32	11.10	3.36	2.53	6.63	22.10	4.78	6.60
19	6.89	7.37	4.73	14.70	8.13	10.00	2.57	2.76	3.38	17.20	4.52	7.53
20	7.82	8.45	7.25	15.10	7.51	8.96	3.52	2.30	2.95	12.90	4.63	24.80
21	7.16	8.57	7.68	12.60	7.32	7.50	3.95	2.36	4.00	11.10	4.82	18.70
22	7.26	7.83	7.80	12.10	7.42	8.41	3.14	6.93	3.02	8.95	3.54	14.50
23	7.03	11.50	9.26	11.50	6.83	7.87	3.46	2.75	2.66	8.51	4.49	12.40
24	7.08	12.30	9.49	11.50	3.64	7.05	3.40	2.48	2.45	8.85	5.38	11.40
25	4.93	12.00	9.20	11.00	5.07	7.38	3.11	2.47	2.67	28.00	5.41	6.96
26	6.94	12.50	8.44	8.61	4.62	6.67	2.79	2.52	2.68	82.40	5.44	8.38
27	5.68	12.00	8.60	40.40	6.05	6.47	3.05	2.79	2.30	41.90	5.52	8.43
28	5.50	9.59	8.45	44.80	6.35	5.20	2.70	2.57	2.35	30.00	5.07	8.96
29	5.72		5.12	30.30	23.40	4.64	2.60	2.46	2.99	26.20	3.93	7.18
30	6.03		13.30	21.90	14.80	5.72	2.70	2.32	4.54	20.60	5.01	5.06
31	6.81		9.88		9.55		2.64	2.19		17.40		4.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	82.40	32.10	33.30	11.20	44.80	23.40	64.90	14.10	6.93	6.63	82.40	19.30	24.80
Q media (m ³ /s) . . .	9.55	10.50	9.93	8.28	15.70	9.79	15.00	4.40	2.81	2.69	18.30	8.47	8.84
Q minima (m ³ /s) . . .	2.09	4.93	4.22	4.73	8.61	3.64	4.64	2.57	2.19	2.09	2.58	3.54	3.29
Q media (l/s km ²) . . .	36.3	39.9	37.8	31.5	59.7	37.3	57.00	16.7	10.7	10.2	69.6	32.2	33.6
Deflusso (mm) . . .	1145.1	107.0	91.4	84.3	154.4	99.7	148.1	44.8	28.6	26.5	186.7	83.5	90.1
Afflus. meteor. (mm) . . .	1495.2	43.3	131.3	2.0	172.9	115.8	179.7	71.3	92.6	118.4	388.2	42.4	137.3
Coeffic. di deflusso . . .	0.76	2.47	0.70	42.15	0.89	0.86	0.82	0.63	0.31	0.22	0.48	1.97	0.66

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953
	m ³ /s
10	33.90
91	11.30
182	7.38
274	4.22
355	2.19

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
0.86	1.99	0.94	2.14	1.04	3.07	1.14	5.75
0.87	2.00	0.96	2.20	1.06	3.47	1.16	6.46
0.88	2.02	0.99	2.32	1.08	3.96	1.18	7.20
0.89	2.04	1.00	2.50	1.10	4.52	1.20	8.02
0.90	2.06	1.02	2.74	1.12	5.10	1.21	8.44

Per H ≥ 1.21; Q = 51.37 (H - 0.91)^{3/2}

V — ARNO a STIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 62 km² (parte prevalentemente permeabile 6%); altitudine max 1657 m s. m.; media 891 m s. m.; zero idrometrico 443.11 m s. m.; distanza dalla confluenza con lo Staggia 1 km (a monte); inizio delle osservazioni 20 settembre 1933; inizio delle misure ottobre 1938. Altezza idrometrica max 2.19 (27 ottobre 1948); minima 0.98 (1 settembre 1942 e vari agosto 1943). Portata max 132.00 (18 novembre 1940); minima 0.05 (varii agosto-settembre 1952 e settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.70	2.97	1.36	0.71	2.12	0.68	0.51	0.18	0.11	0.23	0.69	0.33
2	6.56	1.93	1.22	0.68	1.67	0.63	0.42	0.17	0.10	0.16	1.25	0.30
3	3.83	1.42	1.15	0.65	1.44	0.66	0.40	0.27	0.11	0.15	3.35	0.31
4	2.58	1.15	1.09	0.67	1.25	0.61	0.44	0.23	0.11	0.18	2.47	0.32
5	2.31	1.04	1.14	0.71	1.16	0.54	0.49	0.22	0.10	0.26	1.68	0.30
6	1.99	0.94	1.23	0.63	1.08	0.51	0.40	0.19	0.12	0.23	1.28	0.31
7	1.71	0.88	1.17	0.61	1.04	0.59	0.53	0.19	0.09	0.23	1.02	0.31
8	1.51	0.83	1.28	0.63	1.04	2.40	0.40	0.18	0.05	0.22	0.91	0.34
9	1.23	0.74	1.10	0.60	0.90	3.87	0.33	0.20	0.05	0.17	0.80	0.44
10	1.08	0.73	1.00	0.60	0.80	2.32	0.31	0.23	0.06	0.17	0.72	0.62
11	0.98	4.58	0.93	0.58	0.69	2.03	0.29	0.17	0.09	0.17	0.66	0.52
12	0.98	2.91	0.87	0.52	3.62	2.24	0.34	0.17	0.15	0.16	0.60	0.48
13	1.11	2.00	0.77	0.50	3.20	1.71	0.74	0.14	0.10	0.18	0.58	0.46
14	1.05	1.69	0.72	0.54	2.09	1.22	0.50	0.13	0.12	0.63	0.54	0.43
15	1.00	1.56	0.69	0.74	1.66	1.19	0.42	0.13	0.12	1.41	0.50	0.39
16	0.91	1.47	0.66	3.01	1.34	1.01	0.38	0.12	0.17	2.31	0.42	0.36
17	0.86	1.29	0.64	1.88	1.13	0.37	0.33	0.19	0.23	1.31	0.36	0.36
18	0.78	1.21	0.67	1.25	1.07	0.75	0.30	0.16	1.27	0.82	0.35	0.39
19	0.75	1.60	0.72	1.06	1.02	0.87	0.29	0.14	2.34	0.60	0.35	0.40
20	0.71	2.16	0.71	0.92	0.93	0.69	0.27	0.14	1.47	0.60	0.33	1.80
21	0.99	2.31	0.72	0.84	0.85	0.65	0.27	0.14	0.46	0.54	0.31	1.74
22	1.07	2.38	0.72	0.76	0.84	0.60	0.27	0.63	0.31	0.44	0.30	1.24
23	0.66	2.43	0.75	0.69	0.70	0.55	0.27	0.26	0.25	0.41	0.29	1.05
24	0.64	2.40	0.78	0.69	0.69	0.56	0.24	0.16	0.21	0.40	0.30	0.92
25	0.64	2.28	0.78	0.65	0.63	0.55	1.23	0.12	0.20	2.03	0.27	0.84
26	0.80	2.04	0.78	0.64	0.59	0.51	0.22	0.12	0.18	3.71	0.30	0.76
27	0.75	1.77	0.76	11.70	0.58	0.44	0.21	0.14	0.17	1.52	0.29	0.65
28	0.71	1.56	0.72	10.80	0.66	0.40	0.23	0.12	0.17	1.09	0.27	0.64
29	0.78		0.69	4.21	0.70	0.40	0.20	0.13	0.15	0.97	0.27	0.60
30	1.23		0.72	2.77	0.61	0.48	0.20	0.12	0.21	0.94	0.31	0.60
31	1.56		0.72		0.64		0.21	0.11		0.80		0.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	18.70	18.70	4.58	1.36	11.70	3.62	3.87	0.74	0.63	2.34	3.71	3.35	1.80
Q media (m ³ /s)	0.95	1.95	1.80	0.88	1.71	1.19	1.02	0.34	0.18	0.31	0.74	0.73	0.61
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.64	0.73	0.64	0.50	0.53	0.40	0.20	0.11	0.05	0.15	0.27	0.30
Q media (l/s km ²)	15.3	31.5	29.0	14.2	27.6	19.2	16.5	5.5	2.9	5.0	11.9	11.8	9.8
Deflusso (mm)	481.7	84.3	70.1	38.0	71.4	51.2	42.5	14.8	7.9	12.9	32.1	30.3	26.2
Afflus. meteor. (mm)	995.2	95.2	72.9	5.6	152.4	74.1	88.4	49.8	61.4	100.9	196.8	32.4	65.3
Coeffic. di deflusso	0.48	0.89	0.96	6.79	0.47	0.69	0.48	0.30	0.13	0.13	0.16	0.94	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-1942 e 1949-1951													
	1939-1942	1939	1940	1941	1942	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
Q max (m ³ /s)	49.90	32.70	36.50	11.60	20.40	32.40	19.40	3.97	1.29	2.11	17.80	49.90	19.90
Q media (m ³ /s)	1.72	2.51	3.71	1.68	2.04	2.05	1.10	0.34	0.17	0.22	1.01	3.14	2.79
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.11	0.18	0.16	0.14	0.23	0.12	0.06	0.05	0.05	0.07	0.29	0.39
Q media (l/s km ²)	27.7	40.5	59.8	27.1	32.9	33.1	17.7	5.5	2.7	3.5	16.3	50.6	45.0
Deflusso (mm)	875	109	147	73	85	88	46	15	8	9	43	131	121
Afflus. meteor. (mm)	1322	118	137	69	117	120	103	46	46	101	153	179	130
Coeffic. di deflusso	0.66	0.92	1.07	1.06	0.73	0.73	0.43	0.33	0.17	0.09	0.28	0.73	0.93

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1939 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	3.62	9.32
91	1.07	1.86
152	0.58	0.73
274	0.30	0.23
355	0.11	0.08

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
0.89	0.04	0.97	0.20	1.11	0.96	1.30	3.32
0.90	0.05	0.99	0.27	1.14	1.20	1.36	4.60
0.91	0.06	1.02	0.35	1.17	1.49	1.42	5.86
0.92	0.08	1.05	0.55	1.20	1.83	1.48	8.15
0.93	0.10	1.08	0.72	1.25	2.48	1.54	10.80

Per H ≥ 1.54; Q = 52.15 (H - 1.19)^{3/2}

VI — SCHEGGIA a PONTE DI VERTELLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 39 km²; altitudine max 1486 m s. m.; media 996 m s. m.; zero idrometrico [475] m s. m.; distanza dalla confluenza con il torrente Solano 2 km circa; inizio delle osservazioni 31 gennaio 1953; inizio delle misure 5 marzo 1953. Altezza idrometrica max 1.42 (27 aprile 1953); minima 0.01 (13 maggio - settembre 1953). Portata max 19.70 (27 aprile 1953); minima 0.02 (3-5 settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1		2.73	0.80	1.41	1.03	0.24	0.26	0.08	0.03	0.05	0.44	0.11
2		1.05	0.71	1.36	0.79	0.22	0.24	0.08	0.03	0.04	0.79	0.10
3		0.85	0.67	1.35	0.64	0.23	0.38	0.13	0.03	0.04	2.03	0.09
4		0.71	0.55	1.51	0.62	0.20	0.55	0.10	0.03	0.08	2.51	0.09
5		0.63	0.63	1.51	0.60	0.20	0.63	0.09	0.03	0.03	1.30	0.09
6		0.55	0.73	1.28	0.51	0.20	0.43	0.03	0.03	0.05	0.88	0.08
7		0.59	0.74	1.04	0.48	0.24	0.50	0.09	0.03	0.05	0.64	0.09
8		0.55	0.83	0.93	0.44	1.67	0.38	0.08	0.03	0.05	0.51	0.16
9		0.63	0.77	0.90	0.38	2.15	0.23	0.07	0.03	0.04	0.41	0.42
10		0.48	0.66	0.92	0.36	1.27	0.24	0.05	0.03	0.04	0.33	0.32
11		6.78	0.62	0.81	0.35	0.98	0.20	0.05	0.04	0.04	0.26	0.52
12		2.55	0.57	0.63	0.93	0.57	0.18	0.04	0.05	0.03	0.25	0.41
13		1.29	0.51	0.60	0.98	0.48	0.70	0.04	0.04	0.14	0.23	0.35
14		0.90	0.49	0.57	1.32	0.93	0.52	0.05	0.04	0.74	0.20	0.31
15		1.00	0.46	0.71	1.35	1.23	0.33	0.05	0.04	1.40	0.19	0.25
16		0.85	0.43	0.92	0.97	0.83	0.29	0.05	0.06	1.29	0.19	0.22
17		0.71	0.36	0.83	0.74	0.67	0.23	0.05	0.07	0.37	0.18	0.20
18		0.67	0.42	0.71	0.65	0.58	0.17	0.05	0.65	0.52	0.17	0.18
19		0.80	0.47	0.62	0.62	0.43	0.14	0.03	0.21	0.32	0.16	0.19
20		0.90	0.50	0.57	0.53	0.43	0.13	0.03	1.06	0.25	0.15	0.18
21		1.00	0.49	0.55	0.45	0.40	0.11	0.03	0.15	0.23	0.14	1.73
22		0.95	0.60	0.54	0.44	0.38	0.11	0.07	0.06	0.18	0.12	1.15
23		1.00	0.61	0.54	0.35	0.37	0.11	0.04	0.06	0.16	0.12	0.37
24		1.05	0.58	0.55	0.30	0.31	0.09	0.03	0.05	0.16	0.12	0.67
25		1.05	0.57	0.51	0.30	0.23	0.09	0.03	0.05	2.40	0.12	0.54
26		1.11	0.62	0.48	0.24	0.26	0.03	0.03	0.04	6.32	0.10	0.44
27		0.95	0.70	9.32	0.23	0.24	0.03	0.05	0.04	2.12	0.10	0.33
28		0.85	0.72	9.90	0.29	0.22	0.07	0.04	0.04	1.07	0.09	0.33
29			0.73	4.29	0.31	0.22	0.07	0.03	0.05	0.96	0.09	0.33
30			0.81	1.83	0.23	0.27	0.05	0.03	0.05	0.32	0.10	0.33
31	0.90		1.02		0.24		0.07	0.03		0.58		0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .			6.78	1.02	9.90	1.35	2.15	0.70	0.13	1.06	6.32	2.93	1.73
Q media (m ³ /s) . . .			1.19	0.63	1.59	0.57	0.56	0.25	0.05	0.11	0.68	0.46	0.39
Q minima (m ³ /s) . . .			0.48	0.36	0.48	0.23	0.20	0.06	0.03	0.03	0.03	0.09	0.03
Q media (l/s km ²) . . .			30.5	16.2	40.3	14.6	14.4	6.4	1.3	2.8	17.4	11.8	10.0
Deflusso (mm) . . .			73.5	43.0	105.8	39.1	37.2	17.3	3.8	7.0	46.8	30.6	25.6
Afflus. meteor. (mm)	1036.0	116.1	66.3	2.5	128.5	71.4	113.2	91.1	53.8	113.2	177.9	38.3	63.7
Coeffic. di deflusso . . .			0.11	17.2	0.82	0.55	0.33	0.19	0.07	0.06	0.26	0.80	0.42

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
0.01	0.02	0.07	0.04	0.14	0.09	0.28	0.42
0.02	0.03	0.08	0.05	0.16	0.12	0.36	0.71
0.03	0.03	0.09	0.05	0.18	0.16	0.42	1.00
0.04	0.03	0.10	0.06	0.20	0.20	0.48	1.36
0.05	0.04	0.10	0.06	0.20	0.20	0.48	1.36
0.06	0.04	0.12	0.07	0.24	0.30	0.60	2.73

Per $H \geq 0.60$; $Q = 16.62 (H - 0.30)^{3/2}$

VIII — ARNO a PONTE ROMITO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2347 km² (parte prevalentemente permeabile 6‰; parte alluvionale 29‰); altitudine max 1657 m s. m.; media 457 m s. m.; zero idrometrico 160.28 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana 12 km (a valle); inizio delle osservazioni 2 ottobre 1934; inizio delle misure ottobre 1934. Altezza idrometrica max 8.50 (13 dicembre 1934); minima -0.02 (16-19 settembre 1943). Portata max 1500.00 (13 dicembre 1934); minima 0.37 (18 aprile 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
2	[448.00]	23.70	22.40	14.70	24.00	12.70	5.76	2.80	2.29	4.20	19.50	4.70
3	[152.00]	26.50	20.80	15.60	18.20	9.83	6.46	2.83	1.96	3.82	17.60	4.77
4	82.20	22.50	18.00	15.00	14.60	7.66	9.12	3.83	1.78	3.24	52.70	4.77
5	57.70	17.60	16.20	16.60	14.50	7.71	10.40	3.83	1.74	4.11	54.00	4.47
6	49.60	14.80	18.30	17.80	13.40	8.17	10.50	1.71	1.51	4.47	32.30	4.03
7	46.10	14.80	19.40	16.90	11.30	7.13	6.55	1.56	1.59	5.43	23.50	4.47
8	42.00	13.90	19.90	13.90	10.20	7.53	5.84	1.40	0.90	4.27	16.50	4.05
9	46.30	12.50	21.50	12.90	11.10	23.60	5.21	1.45	1.41	3.33	13.80	4.70
10	38.30	12.10	20.80	12.10	9.42	38.30	5.32	1.83	0.91	3.05	12.20	8.84
11	33.30	14.10	19.90	11.50	8.85	44.50	4.88	3.54	0.79	3.04	11.10	17.30
12	30.70	128.00	17.30	11.30	8.20	37.10	4.71	2.08	1.64	3.01	11.20	9.99
13	26.60	101.00	16.40	9.86	9.66	36.80	4.30	1.70	2.74	2.83	10.10	8.17
14	24.60	75.50	14.70	9.09	25.20	27.20	6.50	1.48	2.66	3.52	7.88	7.69
15	21.50	55.00	13.80	8.89	17.50	22.60	8.97	1.14	2.90	66.40	7.53	6.77
16	19.60	50.30	12.60	9.92	20.20	18.40	5.54	1.42	1.27	20.60	6.94	6.61
17	17.90	67.50	11.30	20.30	15.30	14.00	4.52	1.42	1.50	[161.00]	7.42	6.15
18	17.20	51.10	10.50	22.40	12.30	10.60	3.77	1.41	2.50	[89.10]	6.38	5.76
19	15.60	38.00	10.40	15.20	10.50	9.98	3.17	1.14	10.30	29.20	6.52	5.55
20	14.80	33.60	10.20	17.70	8.74	9.88	3.10	1.64	13.10	18.20	6.60	5.76
21	13.60	36.20	11.10	10.90	8.51	8.32	3.22	1.56	58.00	13.80	6.38	70.30
22	11.90	34.70	12.00	10.30	7.18	7.77	2.82	1.41	10.40	14.10	6.23	84.70
23	11.00	35.40	12.20	9.37	7.92	7.35	2.75	1.38	5.87	10.20	6.05	53.10
24	12.70	36.80	11.60	8.48	7.75	5.95	2.59	2.92	4.52	8.71	5.85	23.00
25	14.90	36.30	10.90	8.70	6.32	4.78	2.29	2.58	4.12	8.23	5.34	20.00
26	14.60	35.00	10.80	9.32	6.41	4.35	1.96	1.56	3.61	18.20	5.13	16.20
27	26.70	31.00	11.60	8.34	6.29	4.16	2.10	1.30	3.83	36.90	4.83	14.00
28	33.80	28.40	12.90	11.00	5.64	4.31	1.92	2.41	3.34	40.50	4.62	12.80
29	20.20	25.60	12.90	182.00	5.81	4.84	1.60	3.79	3.28	26.50	4.71	13.00
30	15.10		12.60	57.00	13.00	6.11	1.52	2.81	3.43	41.10	4.73	11.50
31	14.30		12.90	32.80	11.40	5.41	2.06	2.62	4.46	44.80	4.75	12.80
31	16.60		13.50		9.48		2.91	2.36		26.10		9.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[448.00]	[448.00]	128.00	22.40	182.00	25.20	88.30	10.50	3.83	58.00	[161.00]	54.00	84.70
Q media (m ³ /s)	17.70	44.80	38.30	14.80	23.90	11.60	15.70	4.59	2.10	5.28	24.90	12.70	15.20
Q minima (m ³ /s)	0.79	11.00	12.10	10.20	8.34	5.64	4.16	1.52	1.14	0.79	2.83	4.62	4.03
Q media (l/s km ²)	7.5	19.1	16.3	6.3	10.2	4.9	6.7	2.0	0.9	2.2	10.6	5.4	6.5
Deflusso (mm)	237.7	51.2	39.5	16.9	26.4	13.2	17.3	5.2	2.1	5.8	28.4	14.1	17.3
Afflus. meteor. (mm)	864.1	80.9	63.7	5.2	95.8	69.8	84.2	43.3	61.6	78.6	181.1	23.3	73.6
Coeffic. di deflusso	0.28	0.63	0.62	3.25	0.28	0.19	0.21	0.12	0.04	0.07	0.16	0.61	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1942 e 1950-1952

Q max (m ³ /s)	871.00	442.00	501.00	595.00	241.00	871.00	255.00	52.60	62.50	518.00	317.00	710.00	532.00
Q media (m ³ /s)	34.90	56.70	74.00	52.30	35.70	39.60	16.60	4.73	2.61	7.06	24.00	46.90	61.50
Q minima (m ³ /s)	0.37	4.50	8.19	7.56	4.79	3.33	1.30	0.45	0.37	0.59	1.46	4.21	3.94
Q media (l/s km ²)	14.9	24.2	31.5	22.3	15.2	16.9	7.1	2.0	1.1	3.0	10.2	20.0	26.2
Deflusso (mm)	469	65	77	60	39	45	18	5	3	8	27	52	70
Afflus. meteor. (mm)	1014	93	93	71	83	96	61	34	47	88	126	113	109
Coeffic. di deflusso	0.46	0.70	0.83	0.85	0.47	0.47	0.30	0.15	0.06	0.09	0.21	0.46	0.64

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1935 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	86.90	188.00
91	17.90	41.30
182	10.20	15.20
274	4.52	4.32
355	1.42	1.22

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	0.59	0.21	2.13	0.50	10.20	1.30	74.50
0.11	0.73	0.25	2.80	0.60	15.00	1.40	84.50
0.12	0.87	0.30	3.84	0.70	21.20	1.60	107.00
0.14	1.15	0.35	5.14	0.90	36.70	1.80	131.00
0.16	1.43	0.40	6.69	1.10	54.70	2.03	160.00

Per H ≥ 2.03; Q = 64.11 (H - 0.19)^{3/2}

VII — ARNO a SUBBIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 738 km² (parte prevalentemente permeabile 14%; parte alluvionale 7%); altitudine max 1657 m s. m.; media 720 m s. m.; zero idrometrico 249,95 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana 13,5 km circa (a monte); inizio delle osservazioni 1 ottobre 1929; inizio delle misure ottobre 1921 (misure saltuarie); 30 luglio 1930 (misure sistematiche). Altezza idrometrica max 5,53 (6 febbraio 1951); minima -0,09 (22 agosto 1931). Portata max 770,00 (13 dicembre 1934); minima 0,17 (17 agosto 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[277.00]	21.00	18.20	13.40	23.40	9.60	3.56	1.24	0.66	3.98	16.70	3.79
2	77.00	17.90	16.50	14.30	17.50	8.03	3.27	1.20	0.64	3.30	17.30	3.71
3	47.00	13.20	15.50	13.90	14.10	6.91	3.38	3.33	0.57	3.08	49.40	3.54
4	54.30	10.80	14.70	15.40	13.30	6.26	4.20	1.82	0.54	3.17	40.30	3.54
5	28.70	9.67	14.90	16.30	12.00	5.67	4.32	1.21	0.55	4.20	26.70	3.54
6	24.80	9.25	15.80	15.40	10.30	5.45	3.46	1.02	0.53	4.20	19.90	3.45
7	21.70	8.55	15.00	13.50	9.14	5.72	3.00	0.92	0.54	3.60	16.20	3.37
8	19.40	7.51	17.30	11.80	9.50	14.40	3.48	0.89	0.54	3.26	13.40	3.45
9	17.20	7.73	16.40	10.80	8.45	39.90	2.75	0.91	0.57	2.92	11.70	8.41
10	15.20	10.60	14.80	10.40	7.97	23.40	2.73	1.83	0.60	2.90	10.80	13.90
11	13.30	87.80	14.00	9.89	7.49	19.60	2.72	1.54	1.32	2.90	9.60	8.38
12	12.30	64.00	13.10	8.68	9.30	15.80	2.42	1.37	2.04	2.79	8.70	6.99
13	12.00	40.30	12.10	7.58	21.00	16.70	6.04	1.17	1.67	2.80	7.65	6.37
14	11.20	30.40	11.40	7.41	16.90	13.40	7.08	1.67	1.28	57.90	7.40	6.03
15	10.40	22.00	10.70	8.46	17.90	12.10	3.89	1.00	1.19	24.60	6.82	6.13
16	9.42	25.40	9.94	13.40	13.90	11.40	3.26	1.00	1.17	[150.00]	6.47	5.56
17	9.11	22.00	9.65	17.60	11.50	9.28	3.06	1.04	1.40	53.40	5.98	5.10
18	9.11	19.20	9.43	13.20	9.83	7.99	2.61	1.18	7.73	28.00	5.79	4.93
19	9.19	18.90	9.52	11.60	8.42	7.68	2.45	1.15	1.36	17.70	5.55	4.73
20	9.41	21.60	10.00	10.40	8.20	6.36	2.01	1.01	52.20	13.00	5.11	24.80
21	8.95	21.80	10.30	9.60	7.06	5.76	1.82	1.00	8.21	5.65	4.88	30.90
22	9.15	22.90	10.40	8.67	7.25	5.40	1.64	1.07	5.21	5.62	4.68	23.60
23	9.76	24.90	10.40	7.88	6.53	4.97	1.60	2.01	4.42	5.81	4.56	18.30
24	9.60	26.30	10.50	7.64	5.73	4.34	1.46	1.48	3.94	6.25	4.49	14.80
25	9.69	26.10	10.50	7.65	5.11	4.13	1.33	1.13	3.50	18.00	4.28	12.20
26	11.10	24.90	10.50	6.85	4.82	4.10	1.22	0.39	3.49	75.00	4.66	10.50
27	10.30	22.00	10.90	106.00	4.49	3.90	1.15	1.27	3.26	37.50	3.90	9.21
28	9.01	19.70	10.30	135.00	5.39	3.58	1.10	0.99	3.03	26.00	3.88	8.85
29	8.61		10.50	48.40	9.21	3.56	1.07	1.66	2.90	32.30	3.80	7.98
30	8.55		10.80	30.00	7.08	3.27	1.10	0.80	3.00	32.90	3.88	7.39
31	10.90		12.10		5.91		1.20	0.68		23.50		6.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[277.00]	[277.00]	87.80	18.20	[135.00]	24.00	39.90	7.08	3.33	52.20	[150.00]	49.40	30.90
Q media (m ³ /s)	12.50	24.90	23.40	12.50	20.50	10.40	9.62	2.72	1.26	4.04	21.20	11.10	9.04
Q minima (m ³ /s)	0.53	8.55	7.51	9.43	6.85	4.49	3.27	1.07	0.68	0.53	2.79	3.80	3.37
Q media (l/s km ²)	16.9	33.7	31.7	16.9	27.8	14.1	13.0	3.7	1.7	5.5	28.7	15.0	12.2
Deflusso (mm)	533.6	90.5	76.8	45.3	72.1	37.7	33.8	9.9	4.6	14.2	76.8	39.1	32.3
Afflus. meteor. (mm)	1070.5	111.1	87.7	9.1	133.4	82.7	83.3	53.0	68.5	114.4	219.9	31.9	75.5
Coeff. di deflusso	0.50	0.81	0.88	4.98	0.54	0.46	0.41	0.19	0.07	0.12	0.35	0.12	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930-1942 e 1949-1952

Q max (m ³ /s)	428.00	275.00	399.00	428.00	164.00	277.00	253.00	39.30	29.70	141.00	176.00	301.00	401.00
Q media (m ³ /s)	18.90	27.00	33.40	31.60	20.10	20.10	10.30	3.23	1.68	3.12	12.50	29.40	34.70
Q minima (m ³ /s)	0.17	3.03	2.70	2.22	1.61	2.26	0.60	0.36	0.17	0.30	0.71	1.31	3.11
Q media (l/s km ²)	25.6	36.6	45.3	42.8	27.2	27.2	14.4	4.4	2.3	4.2	16.9	39.8	47.0
Deflusso (mm)	808	98	111	115	71	73	37	12	6	11	45	103	126
Afflus. meteor. (mm)	1311	112	116	109	103	118	86	44	53	95	165	164	146
Coeff. di deflusso	0.62	0.88	0.96	1.06	0.69	0.62	0.43	0.27	0.11	0.12	0.27	0.63	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1930 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	53.40	101.00
91	13.90	22.70
182	8.20	10.00
274	3.49	7.38
355	0.68	1.06

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
0.66	0.55	0.77	1.50	1.10	7.65	1.80	47.60
0.67	0.60	0.80	1.82	1.20	11.40	2.00	63.60
0.68	0.65	0.85	2.42	1.30	16.10	2.30	90.60
0.70	0.80	0.90	3.22	1.40	21.10	2.60	122.00
0.74	1.20	1.00	5.10	1.60	33.30	2.90	162.00

Per H ≥ 2.90; Q = 79.30 (H - 1.29)^{3/2}

IX — SIEVE a FORNACINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 831 km² (praticamente permeabile); altitudine max 1657 m s. m.; media 490 m s. m.; zero idrometrico 92.47 m s. m.; distanza dalla foce 4.25 km (circa); inizio delle osservazioni 1 gennaio 1921; inizio delle misure novembre 1920. Altezza idrometrica max 6.06 (19 settembre 1953); minima -0.11 (varii agosto 1952). Portata max 1080.00 (19 settembre 1953); minima 0.31 (17 ottobre 1988).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[248.00]	26.20	14.70	5.88	14.10	7.24	5.78	1.40	1.21	4.10	8.29	8.13
2	75.60	18.60	13.90	5.38	12.00	5.30	4.17	1.42	1.12	2.60	8.29	2.98
3	50.30	14.90	13.40	5.43	10.40	7.37	4.50	2.00	1.15	2.26	38.30	2.81
4	38.60	12.70	12.70	5.95	9.53	6.17	7.52	1.82	1.00	2.36	29.20	2.73
5	53.40	12.00	12.40	6.27	8.41	4.87	6.46	1.39	1.00	3.29	25.10	2.62
6	30.20	12.80	12.20	6.06	7.84	4.36	4.51	1.36	0.92	2.51	13.10	2.64
7	27.30	11.60	11.90	5.71	7.42	5.41	4.07	1.29	1.03	2.20	10.60	2.46
8	24.20	10.60	13.00	5.48	7.82	30.90	3.68	1.17	0.96	2.07	8.71	3.65
9	21.80	9.74	11.80	5.42	6.93	35.50	3.32	3.01	0.96	2.05	7.79	16.00
10	13.80	11.90	11.10	5.67	6.67	18.90	3.22	4.15	0.89	1.98	6.82	12.70
11	18.10	139.00	10.60	5.57	6.15	13.80	3.08	1.64	0.94	1.95	6.18	9.64
12	16.70	70.50	10.40	5.33	14.50	11.90	2.93	1.35	1.28	1.86	5.53	7.63
13	15.50	45.40	10.30	4.73	15.20	9.47	11.60	1.30	1.15	1.86	5.00	6.39
14	14.40	34.00	10.00	4.66	10.80	10.00	6.16	1.16	1.19	33.00	4.66	5.32
15	13.70	31.00	9.60	6.85	9.74	9.73	3.77	1.18	0.93	38.30	4.42	4.69
16	12.70	29.20	9.24	31.00	8.07	7.63	3.09	1.16	1.08	42.10	4.21	4.32
17	11.80	25.00	8.46	18.60	7.33	6.84	2.74	1.27	1.35	22.80	3.93	4.00
18	11.30	22.20	7.50	11.40	6.75	6.69	2.56	1.19	24.20	10.60	3.78	3.74
19	10.30	22.10	6.74	8.92	6.27	7.57	2.31	1.26	[130.00]	7.13	3.67	3.67
20	10.10	25.30	6.55	7.86	5.57	5.72	2.27	1.43	33.70	6.95	3.47	39.00
21	9.44	25.90	6.33	6.88	5.25	5.50	2.06	1.23	7.89	5.87	3.38	24.70
22	9.31	24.60	6.07	6.53	5.23	5.70	2.00	1.98	4.65	4.67	3.37	13.60
23	9.36	23.80	6.23	5.95	4.85	4.95	1.93	2.46	3.51	4.31	3.36	10.20
24	9.28	21.80	5.96	6.20	4.41	4.50	1.85	1.58	2.88	4.33	3.15	8.50
25	9.45	20.80	5.70	7.82	4.14	4.18	1.74	1.31	2.61	14.80	3.08	7.37
26	14.70	19.00	5.49	6.37	3.73	4.06	1.66	1.24	2.37	55.00	2.94	6.80
27	15.50	17.40	5.31	38.10	3.60	3.90	1.77	1.84	2.22	30.60	3.02	6.27
28	11.70	15.80	5.26	54.60	8.79	3.35	1.69	2.02	2.03	21.10	2.98	5.73
29	11.10		5.07	25.00	11.80	3.68	1.60	1.56	2.02	15.90	3.04	4.94
30	12.40		5.08	17.60	6.32	3.68	1.42	1.25	2.83	13.00	3.26	4.87
31	15.60		5.22		5.86		1.49	1.36		10.10		4.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[248.00]	[248.00]	139.00	14.70	54.60	15.20	35.50	11.60	4.15	[130.00]	55.00	38.30	39.00
Q media (m ³ /s)	10.80	26.80	26.90	8.97	11.20	7.92	8.65	3.45	1.61	7.97	12.10	7.75	7.67
Q minima (m ³ /s)	0.89	9.28	9.74	5.07	4.66	3.60	3.68	1.42	1.16	0.89	1.86	2.94	2.46
Q media (l/s km ²)	13.0	32.3	32.4	10.8	13.5	9.5	10.4	4.2	1.9	9.6	14.6	9.3	9.2
Deflusso (mm)	410.4	86.5	78.4	28.9	35.0	25.5	27.0	11.1	5.2	24.9	39.0	24.2	21.7
Afflus. meteor. (mm)	923.4	69.8	83.3	4.1	112.0	77.5	98.6	52.0	46.8	137.3	148.3	31.3	62.4
Coeff. di deflusso	0.44	1.24	0.94	7.05	0.31	0.33	0.27	0.21	0.11	0.18	0.26	0.77	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1942 e 1946-1952														
	1931-1942	1946-1952	1931-1942	1946-1952	1931-1942	1946-1952	1931-1942	1946-1952	1931-1942	1946-1952	1931-1942	1946-1952	1931-1942	1946-1952
Q max (m ³ /s)	489.00	303.00	489.00	341.00	110.00	178.00	175.00	62.30	37.70	156.00	257.00	310.00	266.00	
Q media (m ³ /s)	17.00	27.00	33.70	28.60	17.10	14.70	9.07	3.09	1.64	3.47	11.30	24.90	29.10	
Q minima (m ³ /s)	0.31	2.28	2.15	2.67	1.90	2.69	1.00	0.52	0.42	0.41	0.31	0.72	1.33	
Q media (l/s km ²)	20.5	32.5	40.6	34.4	20.6	17.7	10.9	3.7	2.0	4.2	13.6	30.0	35.0	
Deflusso (mm)	640	87	99	92	53	47	28	10	5	10	37	78	94	
Afflus. meteor. (mm)	1278	120	117	105	98	109	85	37	44	98	171	166	128	
Coeff. di deflusso	0.50	0.73	0.85	0.88	0.54	0.43	0.33	0.27	0.11	0.10	0.22	0.47	0.73	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1931-1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	42.10	95.20
91	11.80	18.50
152	6.06	7.55
274	3.08	2.56
355	1.08	0.69

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
0.17	0.85	0.26	1.40	0.45	4.00	1.10	34.10
0.18	0.90	0.29	1.65	0.50	5.06	1.40	61.50
0.19	0.95	0.32	1.97	0.60	7.86	1.80	111.00
0.20	1.00	0.36	2.47	0.70	11.30	2.30	184.00
0.24	1.24	0.40	3.05	0.90	21.00	2.94	298.00

Per H ≥ 2.94; Q = 87.13 (H - 0.67)^{3/2}

X — ARNO a NAVE DI ROSANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4%; parte alluvionale 22%); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; zero idrometrico 72,33 m s. m.; distanza dalla confluenza col fiume Greve 22 km; inizio delle osservazioni 1 dicembre 1920; inizio delle misure settembre 1928. Altezza idrometrica max 7,86 (2 novembre 1944); minima -0,02 (2 settembre 1943 e 26 luglio 1945). Portata max 2068,00 (novembre 1944); minima 0,74 (10-11 agosto 1937).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1056.00	60.60	44.10	22.90	44.90	14.10	11.30	3.15	3.46	8.90	33.20	10.00
2	327.00	56.50	39.90	24.20	35.10	12.10	9.75	3.52	3.25	6.67	29.00	9.20
3	193.00	44.40	37.20	23.90	28.10	11.50	11.30	4.32	3.20	5.96	80.40	9.47
4	137.00	36.90	34.60	24.80	24.80	10.40	13.60	6.50	3.06	6.11	90.00	3.70
5	110.00	34.90	33.70	27.10	23.80	8.91	16.50	5.70	2.93	11.60	53.50	8.90
6	99.00	24.30	33.30	24.90	23.70	8.29	19.00	4.36	2.87	8.11	33.30	8.66
7	91.20	33.00	32.80	21.40	25.90	8.17	14.90	4.03	2.71	7.56	23.20	8.53
8	90.80	29.56	34.70	19.60	23.50	56.10	11.70	3.72	2.63	6.36	22.90	8.34
9	79.00	26.70	33.90	19.80	20.20	153.00	9.68	3.54	2.62	5.60	22.10	14.60
10	67.30	31.20	30.10	18.70	16.70	85.50	11.40	6.82	2.79	5.11	21.60	27.10
11	56.80	305.00	28.70	18.20	15.20	75.10	10.90	5.75	2.84	4.47	20.60	17.30
12	50.80	247.00	27.20	15.50	24.20	73.40	9.19	4.65	3.30	4.93	19.80	13.80
13	45.80	168.00	25.90	15.40	39.60	57.70	18.50	4.19	3.61	4.66	17.50	12.00
14	41.40	124.00	24.80	17.30	30.90	40.30	17.40	3.90	3.33	124.00	16.20	11.70
15	39.80	108.00	23.20	19.70	32.10	37.50	12.20	3.18	4.31	75.50	13.40	11.30
16	37.70	119.00	22.40	45.70	25.90	27.90	9.94	3.16	3.84	196.00	12.60	11.50
17	34.60	95.50	21.40	53.20	21.20	24.70	8.96	3.42	4.10	158.00	11.60	10.70
18	33.30	72.30	20.70	33.90	18.00	22.60	7.91	2.80	22.30	48.70	11.10	10.60
19	32.10	65.70	20.60	27.80	16.00	17.40	6.68	2.68	131.00	30.30	10.70	10.80
20	30.10	69.50	20.60	24.60	14.70	15.10	6.45	2.78	201.00	23.70	10.70	83.30
21	29.40	69.70	20.70	21.90	13.30	15.20	5.81	2.80	26.50	21.90	10.40	155.00
22	25.40	68.00	20.70	18.60	13.30	14.40	5.20	2.90	13.40	18.10	10.10	81.80
23	27.40	66.90	21.00	17.10	12.10	13.30	4.93	3.45	10.50	15.40	10.70	47.60
24	23.20	64.20	21.00	17.60	9.62	11.80	5.02	3.23	8.93	14.70	11.30	37.70
25	27.50	62.40	20.20	19.30	9.57	12.00	4.65	3.62	7.86	27.80	11.10	32.40
26	52.50	60.40	20.40	15.90	12.40	11.70	3.81	3.42	7.30	148.00	10.10	29.00
27	62.80	53.60	20.20	87.50	11.70	11.20	4.87	3.68	6.56	89.20	10.60	26.70
28	44.60	48.40	20.70	309.00	11.30	10.80	4.47	4.28	6.19	80.10	10.70	23.80
29	37.10	19.90	129.00	66.90	9.66	10.30	3.87	4.69	5.94	82.00	11.10	19.80
30	36.90	19.80	20.90	66.90	21.20	10.40	3.78	3.49	6.61	72.90	11.10	19.60
31	40.70	20.90	20.90	20.90	19.50	19.50	3.61	3.67	3.67	44.80	11.10	19.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	1056.00	1056.00	305.00	44.10	309.00	44.90	153.00	19.00	6.82	201.00	196.00	90.00	155.00
Q media (m ³ /s)	34.60	39.00	30.60	26.30	40.20	20.90	29.40	9.27	3.91	17.00	43.80	22.40	25.80
Q minima (m ³ /s)	2.62	27.40	26.70	19.30	15.40	9.57	8.17	3.61	2.68	2.62	4.47	10.10	8.34
Q media (l/s km ²)	8.5	24.2	19.7	6.4	9.8	5.1	7.2	2.3	1.0	4.2	10.7	5.5	6.3
Deflusso (mm)	267.0	64.9	47.7	17.3	25.5	13.7	18.6	6.1	2.6	10.8	28.7	14.2	16.9
Afflus. meteor. (mm)	874.2	78.8	66.6	4.2	97.7	70.5	93.3	48.3	53.1	100.6	166.2	25.5	69.4
Coeff. di deflusso	0.31	0.82	0.72	4.12	0.26	0.19	0.20	0.13	0.05	0.11	0.17	0.56	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1942 e 1946-1952

Q max (m ³ /s)	1320.00	911.00	1260.00	997.00	397.00	913.00	470.00	164.00	74.90	161.00	543.00	993.00	1320.00
Q media (m ³ /s)	58.90	90.00	123.00	102.00	55.10	55.80	29.30	9.94	4.78	10.90	36.70	85.90	107.00
Q minima (m ³ /s)	0.74	7.03	8.40	6.77	5.00	6.32	2.25	0.94	0.74	0.91	0.83	2.64	3.82
Q media (l/s km ²)	14.4	22.0	30.1	25.0	13.5	13.7	7.2	2.4	1.2	2.7	9.0	21.0	26.2
Deflusso (mm)	457	59	74	67	35	37	19	7	3	7	24	55	70
Afflus. meteor. (mm)	1057	94	94	86	77	98	70	35	41	83	138	134	107
Coeff. di deflusso	0.43	0.63	0.79	0.78	0.45	0.38	0.27	0.20	0.07	0.08	0.17	0.41	0.65

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1931 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	158.00	346.00
91	34.30	63.70
182	19.20	24.70
274	9.20	8.24
355	2.90	1.64

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	2.00	0.25	3.16	0.45	8.80	1.10	60.30
0.15	2.10	0.28	3.64	0.50	10.80	1.40	104.00
0.16	2.20	0.32	4.47	0.60	15.30	1.80	184.00
0.18	2.40	0.36	5.60	0.70	22.00	2.30	297.00
0.20	2.60	0.40	6.90	0.90	39.00	2.70	397.00

Per H ≥ 2.70; Q = 121.16 (H - 0.19)^{3/2}

XI — GREVE a STRETTA DI BIFONICA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 126 km² (parte permeabile 2%); altitudine max 892 m s. m.; media 848 m s. m.; zero idrometrico (90) m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Arno 12 km circa; inizio delle osservazioni 1 gennaio 1953; inizio delle misure gennaio 1953. Altezza idrometrica max 1.37 (19 settembre 1953); minima 0.17 (varii agosto, settembre 1953). Portata max 92.40 (19 settembre 1953); minima 0.01 (varii luglio e agosto 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	57.00	1.54	0.93	0.21	0.43	0.17	0.08	0.02	0.01	0.43	0.21	0.09
2	25.90	1.26	0.81	0.19	0.35	0.11	0.09	0.02	0.01	0.03	0.30	0.11
3	13.40	1.02	0.68	0.18	0.30	0.09	0.12	0.02	0.01	0.06	1.63	0.11
4	9.82	0.70	0.64	0.16	0.35	0.09	0.38	0.11	0.01	0.10	0.82	0.11
5	9.82	0.70	0.65	0.19	0.32	0.13	0.18	0.03	0.01	0.33	0.41	0.11
6	6.67	1.26	0.48	0.19	0.31	0.09	0.13	0.02	0.01	0.09	0.28	0.11
7	3.96	0.32	0.50	0.18	0.31	0.07	0.11	0.01	0.01	0.05	0.23	0.13
8	2.10	0.74	0.54	0.17	0.32	3.85	0.09	0.01	0.01	0.04	0.18	0.13
9	3.96	0.69	0.54	0.19	0.28	1.90	0.07	0.01	0.01	0.04	0.18	0.51
10	2.10	0.88	0.43	0.16	0.26	0.56	0.07	0.01	0.01	0.04	0.15	0.41
11	2.10	18.10	0.45	0.19	0.23	0.74	0.06	0.01	0.01	0.03	0.12	0.25
12	1.89	26.50	0.47	0.15	0.27	0.87	0.05	0.01	0.01	0.02	0.12	0.20
13	1.89	12.40	0.54	0.17	0.25	2.07	0.07	0.01	0.01	0.03	0.10	0.17
14	1.71	7.42	0.46	0.20	0.21	0.68	0.17	0.01	0.01	0.04	0.15	0.16
15	1.40	5.49	0.35	0.23	0.20	0.48	0.03	0.01	0.01	0.06	0.13	0.15
16	1.26	4.45	0.36	0.26	0.24	0.37	0.06	0.01	0.01	3.90	0.11	0.15
17	0.70	2.77	0.28	0.22	0.27	0.30	0.05	0.01	0.01	0.38	0.09	0.15
18	0.47	2.16	0.28	0.19	0.25	0.26	0.05	0.01	1.12	0.19	0.07	0.15
19	0.34	1.97	0.27	0.18	0.16	0.22	0.05	0.01	11.70	0.09	0.10	0.15
20	0.34	2.21	0.25	0.19	0.12	0.16	0.04	0.01	9.93	0.06	0.10	10.70
21	0.34	1.85	0.26	0.15	0.13	0.17	0.03	0.01	0.15	0.06	0.12	1.18
22	0.34	1.61	0.25	0.18	0.13	0.16	0.02	0.01	0.07	0.06	0.11	3.96
23	0.34	1.52	0.26	0.18	0.15	0.15	0.02	0.01	0.05	0.06	0.11	0.65
24	0.40	1.34	0.22	0.17	0.16	0.15	0.02	0.01	0.04	0.06	0.12	0.47
25	0.47	1.16	0.22	0.17	0.16	0.08	0.02	0.01	0.05	2.03	0.08	0.40
26	1.26	1.04	0.23	0.15	0.09	0.08	0.02	0.01	0.05	2.04	0.07	0.35
27	29.70	1.02	0.23	10.80	0.08	0.08	0.02	0.01	0.04	0.60	0.11	0.34
28	13.40	0.96	0.21	5.44	0.14	0.08	0.02	0.01	0.03	0.50	0.12	0.31
29	5.53		0.20	1.12	0.16	0.03	0.02	0.01	0.02	0.34	0.11	0.26
30	2.65		0.21	0.57	0.13	0.08	0.02	0.01	2.67	0.34	0.10	0.25
31	2.10		0.22		0.21		0.02	0.01		0.25		0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settebr.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	57.00	57.00	26.50	0.93	10.80	0.43	3.85	0.38	0.11	11.70	3.90	1.63	10.70
Q media (m ³ /s) . . .	1.18	6.56	3.70	0.40	0.76	0.22	0.48	0.07	0.02	0.87	0.41	0.22	0.63
Q minima (m ³ /s) . . .	0.01	0.34	0.69	0.20	0.15	0.08	0.07	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.09
Q media (l/s km ²) . . .	9.4	52.1	29.4	3.2	6.0	1.7	3.8	0.6	0.2	6.9	3.3	1.7	5.0
Deflusso (mm) . . .	295.3	139.4	71.0	3.5	15.6	4.8	9.8	1.5	0.3	17.9	8.7	4.5	13.3
Afflus. meteor. (mm) . . .	750.0	89.0	51.2	3.6	80.8	44.5	82.0	59.9	35.3	111.4	119.6	18.4	54.3
Coeffic. di deflusso . . .	0.39	1.57	1.39	2.36	0.19	0.11	0.12	0.03	0.01	0.16	0.07	0.24	0.24

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1953
	m ³ /s
10	10.80
91	0.47
182	0.18
274	0.07
355	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
0.19	0.01	0.25	0.08	0.32	0.40	0.42	1.40
0.20	0.01	0.26	0.11	0.34	0.54	0.44	1.71
0.21	0.02	0.27	0.15	0.36	0.70	0.46	2.10
0.22	0.03	0.28	0.19	0.38	0.90	0.48	2.65
0.23	0.05	0.30	0.28	0.40	1.14	0.51	3.96

Per H ≥ 0.51; Q = 95.19 (H = 0.39)^{3/2}

XII — BISENZIO a CARMIGNANELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 100 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 1276 m s. m.; media 630 m s. m.; zero idrometrico [150] m s. m.; distanza dalla confluenza con il fiume Arno 29 km circa; inizio delle osservazioni 21 novembre 1936; inizio delle misure novembre 1936. Altezza idrometrica max 2.50 (27 novembre 1940); minima 0,07 (12 agosto 1951). Portata max 278.00 (17 novembre 1940); minima 0.36 (varii agosto 1950).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[31.50]	4.18	2.15	0.97	2.32	1.03	0.72	0.50	0.68	0.69	2.62	1.09
2	[18.10]	3.30	2.02	0.98	1.83	1.14	0.71	0.49	0.69	0.59	2.78	1.03
3	[12.80]	2.73	2.16	0.99	1.50	1.52	0.71	0.57	0.68	0.56	5.73	0.96
4	[10.10]	2.44	2.01	0.97	1.38	1.21	0.74	0.59	0.62	0.70	3.93	0.94
5	8.31	2.48	1.99	0.97	1.32	1.03	0.71	0.50	0.62	0.81	2.62	0.92
6	7.54	2.46	1.93	0.94	1.30	0.93	0.78	0.53	0.61	0.72	2.06	0.84
7	6.94	2.22	1.82	0.77	1.21	2.69	0.88	0.51	0.57	0.54	1.54	1.04
8	6.35	2.14	1.75	0.81	1.16	[8.80]	0.78	0.51	0.50	0.53	1.23	1.55
9	6.09	2.07	1.63	0.85	1.10	[10.40]	0.76	0.51	0.49	0.51	1.38	[9.96]
10	5.06	4.46	1.40	1.00	1.08	5.07	0.84	0.52	0.49	0.52	1.52	4.65
11	3.75	[24.60]	1.31	0.90	1.08	3.27	0.78	0.50	0.54	0.50	1.40	3.10
12	2.75	9.00	1.27	0.87	2.21	2.54	0.71	0.50	0.55	0.57	1.23	2.59
13	2.64	5.20	1.21	0.86	2.47	1.97	3.44	0.55	0.51	0.73	1.16	2.62
14	2.74	4.25	1.21	0.81	1.88	1.64	1.21	0.56	0.53	[8.20]	1.28	2.48
15	2.78	3.58	1.23	1.05	1.75	1.54	0.89	0.52	0.54	[18.10]	1.41	2.43
16	2.72	3.28	1.40	3.86	1.63	1.54	0.81	0.54	0.59	[26.60]	1.42	2.20
17	2.74	2.72	1.36	2.31	1.43	1.40	0.76	0.60	0.61	[8.44]	1.34	2.01
18	2.90	2.55	1.40	1.29	1.55	1.31	0.71	0.65	2.12	3.09	1.20	1.93
19	2.94	2.63	1.25	0.89	1.57	1.20	0.64	0.67	0.88	1.33	1.10	1.99
20	2.71	3.02	1.21	0.71	1.45	1.12	0.65	0.59	0.64	0.95	1.08	[17.00]
21	2.47	3.50	1.20	0.70	1.42	1.07	0.58	0.59	0.59	1.01	1.01	8.60
22	2.55	3.80	1.18	0.71	1.37	1.17	0.56	1.29	0.53	1.23	0.99	5.30
23	2.56	3.61	1.06	0.71	1.15	1.17	0.62	0.65	0.52	1.58	1.21	3.97
24	2.60	3.22	0.99	0.76	1.06	1.02	0.58	0.61	0.52	1.78	1.34	3.28
25	2.71	3.21	0.96	0.72	1.14	1.01	0.57	0.58	0.54	[14.90]	1.27	2.75
26	2.79	3.03	0.94	0.71	1.14	0.91	0.54	0.65	0.53	[36.80]	1.23	2.53
27	2.51	2.73	0.93	[15.80]	1.10	0.87	0.55	0.81	0.51	[15.90]	1.08	2.34
28	2.43	2.19	0.90	[11.20]	1.88	0.85	0.59	0.72	0.50	8.06	1.23	2.26
29	2.35		0.90	4.95	2.55	0.77	0.50	0.67	0.51	4.89	1.08	2.43
30	2.32		0.91	2.99	1.17	0.76	0.51	0.63	0.62	4.25	1.40	2.39
31	2.60		1.02		1.00		0.51	0.68		3.53		2.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	[36.80]	[31.50]	[24.60]	2.16	[15.80]	2.55	[10.40]	3.44	1.29	2.12	[36.80]	5.73	[17.00]
Q media (m ³ /s) . . .	2.40	[5.46]	4.09	1.38	2.07	1.49	2.03	0.78	0.61	0.63	[5.44]	1.67	3.21
Q minima (m ³ /s) . . .	0.49	2.32	2.07	0.90	0.70	1.00	0.76	0.50	0.49	0.49	0.50	0.99	0.84
Q media (l/s km ²) . . .	24.0	[54.6]	40.9	13.8	20.7	14.9	20.3	7.8	6.1	6.3	[54.4]	16.7	32.1
Deflusso (mm) . . .	756.6	[146.3]	99.0	36.9	53.5	39.9	52.7	21.0	16.2	16.3	[145.7]	43.2	85.8
Afflus. meteor. (mm)	1141.0	57.5	85.5	0.9	133.3	75.8	107.2	57.6	63.8	73.2	355.6	27.0	103.6
Coeffic. di deflusso . . .	0.66	[2.54]	1.16	41.00	0.40	0.53	0.49	0.36	0.25	0.22	[0.41]	1.60	0.83

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1940 e 1949-1952

Q max (m ³ /s) . . .	158.00	66.10	118.00	68.20	82.60	40.90	20.10	3.62	10.50	27.10	62.60	158.00	51.40
Q media (m ³ /s) . . .	4.53	7.30	8.24	5.88	3.88	3.10	2.21	1.15	0.99	1.68	4.38	9.70	7.34
Q minima (m ³ /s) . . .	0.36	0.70	0.56	0.52	0.46	0.70	0.51	0.40	0.36	0.40	0.40	0.42	0.92
Q media (l/s km ²) . . .	46.3	73.0	82.4	58.8	38.8	31.0	22.1	11.5	9.9	16.8	43.8	97.0	73.4
Deflusso (mm) . . .	1461	196	201	157	101	83	57	31	27	44	117	251	196
Afflus. meteor. (mm)	1692	158	159	140	105	121	106	28	68	136	208	283	180
Coeffic. di deflusso . . .	0.86	1.24	1.26	1.12	0.96	0.69	0.54	1.11	0.40	0.32	0.56	0.89	1.09

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1937 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	14.90	26.80
91	2.48	4.16
152	1.21	1.98
274	0.72	1.09
355	0.50	0.43

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	0.36	0.20	0.59	0.30	2.00	0.43	6.30
0.15	0.39	0.22	0.74	0.32	2.48	0.46	7.68
0.16	0.42	0.24	0.95	0.34	3.04	0.49	9.23
0.17	0.45	0.26	1.23	0.37	3.98	0.52	11.00
0.18	0.49	0.28	1.58	0.40	5.08	0.55	12.90

Per H ≥ 0.55; Q = 82.84 (H - 0.26)^{3/2}

XIII — BRANA a BURGIANICO (M)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 13 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1141 m s. m.; media 445 m s. m.; zero idrometrico 97.00 m s. 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 3,25 (30 agosto 1952); minima 0,01 (31 luglio e 1 agosto 1945). Portata max 68,30 (24 settembre 1951); minima 0,01 (varii).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[2.04]	0.91	0.18	0.10	0.42	0.25	0.09	0.01	0.04	0.12	0.16	0.09
2	[1.03]	0.50	0.18	0.10	0.46	0.28	0.11	0.02	0.02	0.72	0.50	0.12
3	[1.88]	0.38	0.14	0.10	0.33	0.11	0.18	0.01	0.04	0.12	0.38	0.12
4	0.91	0.91	0.14	0.10	0.29	0.11	0.08	0.01	0.02	0.38	0.16	0.05
5	0.58	0.50	0.12	0.10	0.20	0.23	0.05	0.02	0.07	0.07	0.05	0.09
6	0.28	0.38	0.16	0.10	0.09	0.13	0.06	0.01	0.04	0.03	0.21	0.12
7	0.24	0.43	0.16	0.10	0.15	0.20	0.04	0.01	0.01	0.02	0.05	0.09
8	0.28	0.43	0.17	0.09	0.10	0.56	0.09	0.01	0.01	0.02	0.03	0.24
9	0.24	0.50	0.16	0.12	0.09	0.39	0.05	0.01	0.01	0.01	0.08	0.50
10	0.18	[2.54]	0.16	0.16	0.15	0.33	0.07	0.04	0.12	0.02	0.02	0.24
11	0.12	[2.54]	0.15	0.16	0.13	0.10	0.07	0.08	0.05	0.01	0.16	0.24
12	0.10	0.50	0.15	0.09	0.10	0.21	0.14	0.33	0.09	0.09	0.12	0.50
13	0.05	0.33	0.14	0.08	0.15	0.20	[3.03]	0.10	0.02	[2.37]	0.11	0.38
14	0.04	0.57	0.14	0.16	0.20	0.12	0.09	0.10	0.09	[1.88]	0.05	0.50
15	0.16	0.43	0.14	0.21	0.15	0.16	0.08	0.01	0.12	0.16	0.08	0.38
16	0.24	0.50	0.13	0.38	0.13	0.19	0.03	0.01	0.12	0.09	0.05	0.24
17	0.24	0.38	0.13	0.50	0.09	0.12	0.03	0.01	0.11	0.16	0.09	0.38
18	0.16	0.43	0.13	0.38	0.12	0.18	0.02	0.01	[2.37]	0.16	0.12	0.21
19	0.12	0.21	0.13	0.33	0.08	0.18	0.02	0.01	0.91	0.12	0.12	0.81
20	0.18	0.14	0.12	0.33	0.11	0.04	0.01	0.01	[1.58]	0.04	0.12	[4.25]
21	0.24	0.21	0.12	0.16	0.18	0.72	0.02	0.10	[2.04]	0.12	0.07	0.29
22	0.21	0.24	0.12	0.12	0.13	0.38	0.02	0.04	[1.58]	0.16	0.12	0.12
23	0.18	0.28	0.12	0.16	1.11	0.50	0.02	0.02	0.64	0.12	0.09	0.09
24	0.33	0.28	0.11	0.09	0.08	0.28	0.01	0.01	0.05	0.38	0.09	0.09
25	0.58	0.24	0.11	0.10	0.09	0.38	0.01	0.01	0.12	[1.29]	0.09	0.12
26	0.38	0.21	0.11	0.09	0.07	0.18	0.01	0.01	0.09	0.18	0.05	0.15
27	0.50	0.24	0.11	[1.16]	0.10	0.16	0.01	0.12	0.02	0.38	0.12	0.19
28	0.43	0.21	0.11	[1.88]	0.30	0.14	0.01	0.04	0.07	0.50	0.05	0.12
29	0.43	0.10	0.10	[1.29]	0.17	0.14	0.01	0.04	0.05	0.50	0.12	0.15
30	0.50	0.10	0.10	0.50	0.13	0.14	0.01	0.02	0.02	0.38	0.07	0.27
31	0.50	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.01	0.02	0.02	0.64	0.07	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[4.25]	[2.04]	[2.54]	0.18	[1.88]	0.46	0.72	[3.03]	0.33	[2.37]	[2.37]	0.50	[4.25]
Q media (m ³ /s)	0.26	0.42	0.55	0.13	0.31	0.16	0.23	0.14	0.04	0.35	0.36	0.12	0.37
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.04	0.14	0.10	0.08	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05
Q media (l/s km ²)	20.0	32.3	42.3	10.0	23.8	12.3	17.7	10.8	3.1	26.9	27.7	9.2	28.5
Deflusso (mm)	640.1	86.1	102.8	27.5	61.4	33.2	45.9	29.8	8.3	70.1	74.7	23.8	76.5
Afflus. meteor. (mm)	1203.8	35.6	95.3	0.9	126.4	81.4	119.2	76.5	71.1	116.7	331.7	28.1	120.9
Coeff. di deflusso	0.53	2.42	1.08	30.56	0.49	0.41	0.40	0.39	0.12	0.60	0.23	0.85	0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1940-1942 e 1949-1952														
	1940-1942	1949-1952	1940-1942	1949-1952	1940-1942	1949-1952	1940-1942	1949-1952	1940-1942	1949-1952	1940-1942	1949-1952	1940-1942	1949-1952
Q max (m ³ /s)	16.30	6.10	12.20	4.97	4.76	5.13	1.92	0.26	11.00	7.32	8.85	16.30	10.20	
Q media (m ³ /s)	0.40	0.58	1.11	0.42	0.36	0.33	0.14	0.06	0.11	0.16	0.32	0.73	0.60	
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.02	0.05	0.05	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	
Q media (l/s km ²)	30.8	44.6	85.4	32.3	27.7	25.4	10.8	4.6	8.5	12.3	24.6	56.2	46.2	
Deflusso (mm)	984	120	209	87	72	68	27	13	23	31	66	146	123	
Afflus. meteor. (mm)	1761	168	248	110	140	107	85	42	62	137	187	285	190	
Coeff. di deflusso	0.56	0.71	0.84	0.79	0.51	0.64	0.32	0.29	0.37	0.23	0.35	0.51	0.65	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1940-1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.88	2.61
91	0.24	0.38
152	0.12	0.16
274	0.08	0.08
355	0.01	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
0.28	0.01	0.34	0.04	0.39	0.10	0.48	0.38
0.29	0.01	0.35	0.05	0.40	0.12	0.50	0.50
0.30	0.02	0.36	0.07	0.42	0.16	0.52	0.64
0.32	0.03	0.37	0.08	0.44	0.21	0.55	0.91
0.33	0.04	0.38	0.09	0.46	0.23	0.58	1.29

Per H ≥ 0.58; Q = 24.62 (H - 0.44)^{3/2}

XIV — ELSA a CASTELFIORENTINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 806 km² (prevalentemente permeabile); altitudine max 723 m s. m.; media 243 m s. m.; zero idrometrico [46.00] m s. m.; distanza dalla foce 15 km circa; inizio delle osservazioni 21 gennaio 1950; inizio delle misure settembre 1949. Altezza idrometrica max 4.16 (13 febbraio 1951); minima 0.08 (29-30 novembre 1953). Portata max 316.00 (13 febbraio 1951); minima 0.94 (31 luglio 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[56.60]	3.99	3.45	3.17	3.10	2.20	2.40	1.11	4.13	3.84	2.79	3.00
2	14.10	3.60	4.33	3.00	2.80	2.14	1.98	1.03	3.77	3.56	3.23	2.58
3	5.88	3.49	4.49	3.06	2.86	1.88	2.54	1.82	3.31	3.30	3.56	2.71
4	6.62	3.04	4.35	2.98	2.68	1.55	1.62	1.80	3.31	4.68	3.51	2.56
5	10.10	3.31	4.30	2.82	2.25	1.75	1.62	1.65	3.01	4.40	2.92	2.51
6	7.72	6.68	4.06	2.92	2.61	1.37	1.98	1.35	2.79	4.26	6.72	2.32
7	6.39	4.30	3.79	3.06	2.38	2.23	2.34	1.60	2.75	3.98	5.30	2.65
8	9.63	3.41	4.09	2.83	2.67	[29.00]	2.40	1.32	2.90	3.84	3.56	2.98
9	6.16	3.09	4.00	2.96	2.25	[28.40]	2.40	1.30	2.71	2.56	2.93	3.23
10	4.92	3.70	3.87	3.35	2.23	9.71	2.40	1.37	2.71	3.43	3.80	3.21
11	4.30	19.40	3.72	2.75	2.19	7.70	1.98	1.61	2.58	3.17	3.82	3.05
12	4.20	[29.90]	3.50	2.16	2.39	9.05	1.98	1.59	2.58	3.04	3.87	2.76
13	3.67	[21.30]	3.48	2.63	2.48	4.51	2.34	1.25	2.44	2.78	3.73	2.38
14	3.53	16.20	3.37	2.69	2.21	3.55	2.77	1.39	2.35	2.65	3.71	2.28
15	3.35	15.90	3.28	3.78	2.31	3.44	2.33	1.64	2.68	4.40	3.57	2.84
16	3.13	22.00	3.39	3.58	2.01	3.15	2.75	1.03	2.54	10.00	3.31	2.50
17	2.93	14.70	3.54	3.09	1.91	2.88	2.50	1.23	2.40	4.83	2.72	2.72
18	2.69	10.30	3.42	2.50	2.03	2.72	2.37	1.45	3.88	4.54	2.88	2.58
19	2.67	9.00	3.25	2.22	2.10	2.68	2.66	1.46	9.51	4.26	2.92	2.53
20	2.52	7.65	3.29	2.48	1.86	2.65	2.00	1.12	5.50	3.84	2.63	6.06
21	2.43	6.55	3.23	2.50	1.73	2.49	2.67	1.26	3.84	3.56	2.70	5.87
22	2.60	6.19	2.92	2.41	3.19	2.25	2.86	1.03	3.56	3.30	2.76	5.90
23	2.64	6.33	3.07	2.48	2.17	2.68	2.48	0.98	3.43	3.04	2.81	3.83
24	2.92	6.06	3.27	2.62	2.02	2.53	2.67	0.97	3.17	2.78	2.88	3.39
25	3.05	5.59	2.94	2.31	1.92	2.18	2.34	1.13	3.04	4.54	2.97	3.05
26	[36.80]	4.97	3.15	2.10	1.73	2.17	2.65	1.18	2.78	6.80	2.54	2.99
27	18.60	4.57	3.12	[26.40]	1.61	2.02	1.20	1.32	2.65	5.28	2.52	2.84
28	8.15	4.77	3.04	13.40	2.17	3.57	1.27	1.35	4.68	3.84	2.60	2.94
29	5.96		2.78	5.52	2.95	2.19	1.00	1.04	4.40	2.65	2.31	2.93
30	5.12		3.04	3.85	1.87	1.32	1.00	0.97	4.12	2.69	2.68	3.03
31	4.65		3.39		1.99		0.94	1.18		2.65		2.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[56.60]	[56.60]	[29.90]	4.49	[26.40]	3.19	[29.00]	2.86	1.82	9.51	10.00	6.72	6.06
Q media (m ³ /s)	4.08	8.31	9.04	3.51	4.05	2.28	4.86	2.22	1.29	3.45	3.98	3.23	3.13
Q minima (m ³ /s)	0.94	2.43	3.04	2.78	2.10	1.61	1.55	0.94	0.97	2.35	2.65	2.31	2.28
Q media (l/s km ²)	5.1	10.3	11.2	4.4	5.0	2.8	6.0	2.8	1.6	4.3	4.9	4.1	3.9
Deflusso (mm)	159.5	27.6	27.1	11.7	13.0	7.6	15.6	7.4	4.3	11.1	13.2	10.5	10.4
Afflus. meteor. (mm)	706.2	68.0	50.8	5.0	94.6	58.6	93.8	24.0	33.3	54.2	188.1	29.8	56.0
Coeffic. di deflusso	0.23	0.41	0.53	2.34	0.14	0.13	0.17	0.31	0.13	0.20	0.10	0.35	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1952														
	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952	1951	1952
Q max (m ³ /s)	135.00	117.00	135.00	64.20	25.00	37.80	6.69	4.19	5.63	58.90	12.50	41.00	46.90	
Q media (m ³ /s)	7.62	14.80	23.40	13.20	5.65	6.89	2.74	2.09	2.39	3.79	2.66	6.52	8.23	
Q minima (m ³ /s)	1.10	4.23	6.58	3.62	1.94	1.81	1.45	1.10	1.40	1.14	1.52	1.93	1.71	
Q media (l/s km ²)	9.5	18.4	29.0	16.4	7.0	8.5	3.4	2.6	3.0	4.7	3.3	8.1	10.2	
Deflusso (mm)	293	49	71	44	18	23	9	7	8	12	9	21	27	
Afflus. meteor. (mm)	912	111	117	70	57	74	17	31	34	130	55	112	104	
Coeffic. di deflusso	0.33	0.44	0.61	0.63	0.32	0.31	0.53	0.23	0.24	0.09	0.16	0.19	0.26	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1951 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	18.60	12.80
91	3.79	7.90
182	2.92	3.70
274	2.40	2.23
355	1.08	1.47

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
0.31	0.15	0.42	0.59	0.60	3.86	0.85	12.90
0.32	0.17	0.45	0.91	0.65	5.31	0.90	13.90
0.33	0.19	0.48	1.30	0.70	6.80	1.00	17.90
0.35	0.24	0.52	1.98	0.75	8.42	1.10	22.30
0.37	0.31	0.56	2.34	0.80	10.20	1.25	30.30

Per H ≥ 1.25; Q = 47.59 (H - 0.51)^{3/2}

XV — NIEVOLE a COLONNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 33 km²; (parte prevalentemente permeabile); altitudine max 860 m s. m.; media 390 m s. m.; zero idrometrico [25] m s. m.; distanza dallo sbocco nel Padule di Fucecchio 7.5 km circa; inizio delle osservazioni 1 marzo 1953; inizio delle misure 16 gennaio 1953. Altezza idrometrica max 2.46 (16 ottobre 1953); minima 0.45 (varii agosto-settembre 1953). Portata max 56.000 (16 ottobre 1953); minima 0.01 (varii agosto-settembre-ottobre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1			0.40	0.09	0.46	0.06	0.15	0.02	0.01	0.02	1.80	0.02
2			0.36	0.10	0.37	0.07	0.14	0.01	0.02	0.04	1.69	0.02
3			0.36	0.14	0.26	0.10	0.32	0.01	0.01	0.03	1.85	0.02
4			0.38	0.15	0.17	0.10	0.18	0.15	0.02	0.16	1.37	0.02
5			0.41	0.14	0.14	0.13	0.11	0.07	0.01	0.17	0.89	0.02
6			0.34	0.13	0.16	0.07	0.05	0.04	0.01	0.03	0.45	0.02
7			0.37	0.15	0.14	0.21	0.12	0.03	0.01	0.06	0.28	0.11
8			0.26	0.13	0.16	0.38	0.10	0.02	0.01	0.12	0.16	0.14
9			0.24	0.13	0.12	1.47	0.07	0.01	0.01	0.15	0.06	0.89
10			0.27	0.15	0.12	0.93	0.14	0.02	0.02	0.05	0.03	0.74
11			0.25	0.14	0.13	0.72	0.11	0.01	0.02	0.01	0.19	0.83
12			0.34	0.09	0.34	0.69	0.13	0.01	0.02	0.05	0.33	0.12
13			0.32	0.11	0.20	0.53	1.69	0.01	0.02	0.13	0.15	0.05
14			0.26	0.21	0.16	0.45	0.44	0.01	0.01	1.23	0.12	0.04
15			0.16	0.37	0.13	0.37	0.23	0.01	0.01	4.07	0.13	0.36
16			0.21	0.26	0.12	0.26	0.10	0.01	0.02	8.33	0.04	0.48
17			0.24	0.17	0.12	0.72	0.07	0.01	0.03	1.62	0.09	0.42
18			0.13	0.11	0.11	0.53	0.05	0.01	1.03	0.92	0.14	0.43
19			0.15	0.12	0.11	0.37	0.06	0.01	0.10	0.47	0.14	0.74
20			0.14	0.11	0.10	0.26	0.04	0.01	0.06	0.23	0.08	3.42
21			0.15	0.03	0.09	0.16	0.05	0.01	0.08	0.29	0.25	2.13
22			0.13	0.08	0.11	0.12	0.05	0.02	0.02	0.54	0.25	1.59
23			0.09	0.09	0.16	0.18	0.07	0.02	0.02	0.47	0.11	1.36
24			0.09	0.08	0.11	0.14	0.06	0.01	0.02	0.21	0.04	1.16
25			0.08	0.07	0.14	0.07	0.07	0.01	0.02	0.63	0.05	1.00
26			0.17	0.08	0.12	0.07	0.01	0.02	0.02	2.67	0.04	1.00
27			0.18	0.59	0.14	0.10	0.02	0.03	0.02	2.86	0.04	0.84
28			0.17	1.20	0.21	0.10	0.02	0.02	0.07	2.73	0.03	0.78
29			0.12	0.32	0.20	0.10	0.03	0.01	0.02	2.31	0.02	0.76
30			0.09	0.59	0.19	0.14	0.02	0.01	0.03	1.92	0.02	0.45
31			0.11		0.12		0.02	0.01		1.90		0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settebr.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .				0.41	1.20	0.46	1.47	1.69	0.15	1.03	8.33	1.85	3.42
Q media (m ³ /s) . . .				0.22	0.23	0.17	0.32	0.15	0.15	0.06	1.11	0.37	0.64
Q minima (m ³ /s) . . .				0.03	0.07	0.09	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
Q media (l/s km ²) . . .				6.7	7.0	5.2	10.0	4.5	4.5	1.8	33.6	11.2	19.4
Deflusso (mm) . . .				18.2	17.7	13.6	25.1	12.4	1.7	4.6	90.2	29.0	51.9
Afflus. meteor. (mm)	1117.9	42.5	91.0	0.4	111.6	82.6	116.6	109.1	60.7	82.0	303.9	28.4	89.1
Coeffic. di deflusso . . .				45.5	0.16	0.16	0.22	0.11	0.03	0.06	0.30	1.02	0.53

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	0.55	0.08	0.66	0.47	0.81	1.39
0.51	0.02	0.58	0.12	0.69	0.67	0.85	1.98
0.52	0.03	0.60	0.18	0.72	0.88	0.89	2.40
0.53	0.04	0.62	0.25	0.75	1.10	0.94	3.07
0.54	0.05	0.64	0.35	0.78	1.34	0.99	3.91
0.55	0.06						

XVI — CESSANA a MOLINO DI CASTELVECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 4.7 km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 707 m s. m.; media 303 m s. m.; zero idrometrico [150] m s. m.; distanza dallo sbocco nel torrente Pescia Nuova 7 km circa; inizio delle osservazioni 30 aprile 1952; inizio delle misure 30 aprile 1952. Altezza idrometrica max 2,00 (20 agosto 1952); minima 0.26 (varii maggio e giugno 1952). Portata max 7.88 (20 agosto 1952); minima 0.001 (varii luglio e ottobre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.211	0.070	0.046	0.022	0.034	0.031	0.004	0.005	0.004	0.005	0.090	0.032
2	0.126	0.047	0.051	0.021	0.029	0.029	0.004	0.003	0.004	0.002	0.072	0.018
3	0.090	0.052	0.058	0.022	0.021	0.026	0.032	0.012	0.005	0.002	0.129	0.021
4	0.069	0.046	0.055	0.022	0.021	0.023	0.006	0.008	0.005	0.010	0.119	0.020
5	0.054	0.063	0.055	0.026	0.020	0.025	0.003	0.005	0.007	0.011	0.080	0.021
6	0.043	0.074	0.050	0.035	0.022	0.025	0.001	0.005	0.005	0.003	0.067	0.019
7	0.034	0.071	0.046	0.038	0.018	0.045	0.001	0.007	0.007	0.002	0.057	0.019
8	0.026	0.066	0.045	0.035	0.024	0.059	0.001	0.005	0.008	0.001	0.042	0.021
9	0.021	0.073	0.045	0.030	0.018	0.132	0.008	0.004	0.005	0.001	0.032	0.020
10	0.016	0.195	0.040	0.033	0.019	0.072	0.001	0.008	0.005	0.002	0.025	0.022
11	0.013	0.522	0.025	0.039	0.014	0.055	0.001	0.007	0.004	0.002	0.026	0.021
12	0.032	0.280	0.035	0.037	0.076	0.054	0.001	0.007	0.005	0.002	0.023	0.037
13	0.040	0.191	0.036	0.023	0.044	0.039	0.079	0.005	0.003	0.012	0.023	0.037
14	0.037	0.124	0.037	0.040	0.033	0.032	0.035	0.009	0.005	0.005	0.024	0.032
15	0.033	0.118	0.042	0.068	0.029	0.025	0.024	0.005	0.004	0.141	0.024	0.035
16	0.032	0.100	0.044	0.048	0.026	0.019	0.026	0.008	0.007	0.204	0.022	0.032
17	0.023	0.078	0.037	0.033	0.023	0.017	0.024	0.005	0.008	0.066	0.019	0.031
18	0.026	0.071	0.015	0.020	0.021	0.016	0.016	0.007	0.033	0.037	0.014	0.026
19	0.026	0.071	0.015	0.024	0.013	0.017	0.010	0.006	0.012	0.023	0.016	0.041
20	0.025	0.071	0.019	0.013	0.018	0.013	0.006	0.003	0.010	0.017	0.016	0.310
21	0.024	0.069	0.016	0.006	0.017	0.010	0.008	0.005	0.008	0.015	0.016	0.193
22	0.025	0.066	0.014	0.004	0.019	0.014	0.004	0.003	0.006	0.009	0.017	0.117
23	0.028	0.065	0.017	0.004	0.018	0.013	0.003	0.004	0.006	0.008	0.018	0.035
24	0.035	0.068	0.015	0.007	0.021	0.008	0.003	0.005	0.003	0.012	0.015	0.065
25	0.038	0.066	0.019	0.008	0.020	0.008	0.005	0.004	0.003	0.079	0.020	0.058
26	0.097	0.054	0.016	0.003	0.020	0.008	0.004	0.003	0.003	0.325	0.023	0.047
27	0.078	0.050	0.020	0.103	0.020	0.004	0.003	0.014	0.003	0.187	0.017	0.036
28	0.075	0.050	0.020	0.116	0.032	0.004	0.003	0.005	0.003	0.205	0.020	0.028
29	0.071		0.023	0.060	0.057	0.004	0.003	0.005	0.002	0.213	0.020	0.026
30	0.064		0.022	0.041	0.038	0.006	0.004	0.004	0.005	0.190	0.020	0.026
31	0.070		0.020		0.038		0.002	0.004		0.154		0.020

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.522	0.211	0.522	0.058	0.116	0.092	0.132	0.079	0.014	0.053	0.325	0.129	0.310
Q media (m ³ /s)	0.037	0.051	0.103	0.032	0.034	0.029	0.028	0.010	0.006	0.007	0.064	0.037	0.049
Q minima (m ³ /s)	0.001	0.013	0.046	0.014	0.004	0.014	0.004	0.001	0.003	0.002	0.001	0.014	0.018
Q media (l/s km ²)	7.9	10.9	21.9	6.8	7.2	5.2	6.0	2.1	1.3	1.5	13.6	7.9	10.4
Deflusso (mm)	248.2	29.1	52.8	18.3	18.5	16.3	15.3	6.0	3.4	3.8	36.7	20.3	27.7
Afflus. meteor. (mm)	1002.1	37.2	82.3	0.1	107.1	73.8	101.1	57.5	50.6	86.7	256.0	25.0	91.2
Coeffic. di deflusso	0.25	0.78	0.64	183.0	0.17	0.22	0.15	0.07	0.07	0.04	0.14	0.73	0.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1952

Q max (m ³ /s)						0.157	0.011	0.070	1.508	0.470	0.920	0.888	0.975
Q media (m ³ /s)						0.025	0.007	0.008	0.079	0.072	0.264	0.347	0.294
Q minima (m ³ /s)						0.009	0.004	0.003	0.002	0.003	0.041	0.109	0.032
Q media (l/s km ²)						5.3	1.5	1.7	16.5	15.3	56.2	73.8	62.6
Deflusso (mm)						14.4	5.8	4.8	45.0	39.6	150.5	191.5	167.7
Afflus. meteor. (mm)	1802.1	172.3	193.9	18.4	53.2	71.4	4.0	105.9	219.9	201.6	225.0	179.2	354.3
Coeffic. di deflusso						0.19	0.95	0.05	0.20	0.20	0.67	1.07	0.47

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953
	m ³ /s
10	0.193
91	0.044
152	0.022
274	0.008
355	0.002

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
0.84	0.000	0.90	0.016	0.95	0.046	1.00	0.096
0.85	0.001	0.91	0.020	0.96	0.054	1.01	0.110
0.86	0.003	0.92	0.022	0.97	0.063	1.02	0.125
0.87	0.005	0.93	0.032	0.98	0.073	1.03	0.143
0.88	0.008	0.94	0.038	0.99	0.084	1.04	0.164

Per H ≥ 1.04; Q = 4.778 (H - 0.933)^{3/2}

XVII — PESCIA DI PESCIA a MOLINO NARDUCCI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 47 km² (parte prevalentemente permeabile 10%); altitudine max 1131 m s. m.; media 653 m s. m.; zero idrometrico 200 m s. m.; distanza dalla confluenza col Pescia di Pontito 0.5 km (a valle); inizio delle osservazioni 19 ottobre 1934; inizio delle misure 17 agosto 1935. Altezza idrometrica max 3.51 (18 novembre 1940); minima 0.00 (varii settembre 1949). Portata max 112.00 (18 novembre 1940); minima 0.03 (25 agosto 1937).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[4.16]	0.60	1.02	0.95	1.44	0.34	0.36	0.23	0.16	0.60	[3.20]	0.47
2	[3.26]	0.59	0.93	0.93	1.14	0.44	0.35	0.23	0.17	0.46	[3.03]	0.43
3	[2.84]	0.65	0.86	0.83	0.90	0.38	0.48	0.49	0.17	0.41	[3.73]	0.42
4	[3.15]	0.64	0.82	0.82	0.86	0.33	0.41	0.27	0.17	0.32	[3.55]	0.41
5	[2.00]	0.73	0.80	0.82	0.90	0.31	0.35	0.26	0.16	1.53	[2.90]	0.40
6	[1.86]	0.74	0.71	0.82	0.80	0.30	0.34	0.27	0.16	0.97	[2.46]	0.40
7	[1.72]	0.70	0.67	0.83	0.76	0.53	0.32	0.27	0.16	0.65	1.95	0.45
8	[1.45]	0.61	0.66	0.82	0.68	1.21	0.23	0.28	0.16	0.54	1.66	0.66
9	1.22	0.62	0.60	0.85	0.65	[4.53]	0.27	0.62	0.16	0.49	1.45	[3.19]
10	1.10	1.09	0.64	0.76	0.62	[3.48]	0.25	0.22	0.17	0.49	1.35	2.16
11	1.01	[5.85]	0.60	0.42	0.57	[2.60]	0.26	0.19	0.19	0.46	1.16	1.62
12	0.94	[4.07]	0.53	0.85	0.91	[2.17]	1.27	0.19	0.18	0.45	1.10	1.41
13	0.87	[3.09]	0.52	0.31	0.72	[1.76]	[4.05]	0.19	0.17	1.85	0.94	1.24
14	0.82	[2.47]	0.51	0.40	0.76	1.49	1.15	0.18	0.17	[5.04]	0.88	1.09
15	0.76	[2.16]	0.50	0.91	0.67	1.32	0.73	0.15	0.17	[4.57]	0.85	1.11
16	0.73	[1.91]	0.50	0.77	0.58	1.12	0.57	0.17	0.19	[5.33]	0.73	1.01
17	0.74	1.61	0.49	0.58	0.54	0.96	0.47	0.21	0.20	[3.94]	0.60	0.92
18	0.66	1.39	0.49	0.50	0.53	0.88	0.42	0.19	[3.21]	[2.83]	0.57	0.91
19	0.65	1.32	0.48	0.45	0.51	0.77	0.38	0.18	1.01	[2.15]	0.53	1.42
20	0.62	1.34	0.44	0.44	0.53	0.70	0.34	0.17	1.01	[1.73]	0.52	[6.98]
21	0.56	1.45	0.38	0.38	0.48	0.67	0.31	0.17	1.20	1.39	0.51	[4.82]
22	0.55	1.43	0.36	0.36	0.44	0.62	0.28	0.39	0.67	1.18	0.49	[3.27]
23	0.55	1.42	0.38	0.35	0.40	0.52	0.27	0.19	0.57	1.06	0.48	2.40
24	0.55	1.35	0.39	0.35	0.38	0.49	0.26	0.18	0.53	1.07	0.44	1.88
25	0.54	1.31	0.38	0.34	0.35	0.46	0.26	0.17	0.49	[3.32]	0.42	1.54
26	0.80	1.29	0.37	0.34	0.33	0.42	0.25	0.18	0.46	[9.68]	0.39	1.36
27	0.60	1.23	0.36	[2.87]	0.32	0.39	0.25	0.23	0.43	[6.96]	0.42	1.19
28	0.54	1.15	0.35	[3.74]	0.72	0.39	0.24	0.18	0.42	[6.20]	0.42	1.11
29	0.52		0.34	[2.70]	0.47	0.39	0.23	0.17	0.44	[5.31]	0.40	0.98
30	0.50		0.35	[1.93]	0.38	0.38	0.22	0.17	0.59	[4.66]	0.43	0.88
31	0.54		0.35		0.36		0.24	0.16		[3.90]		0.77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[9.68]	[4.16]	[5.85]	1.02	[3.74]	1.44	[4.53]	[4.05]	0.62	[3.21]	[9.68]	[3.73]	[6.98]
Q media (m ³ /s)	[1.01]	[1.16]	[1.53]	0.54	0.74	0.64	1.01	0.51	0.23	0.47	[2.58]	[1.25]	1.51
Q minima (m ³ /s)	0.15	0.50	0.59	0.34	0.31	0.32	0.30	0.22	0.15	0.16	0.41	0.39	0.40
Q media (l/s km ²)	[21.5]	[24.7]	[32.6]	11.5	15.7	13.6	21.5	10.9	4.9	10.0	[54.9]	[2.66]	32.1
Deflusso (mm)	[578.2]	[65.8]	[78.7]	30.8	40.8	36.2	55.8	29.2	13.1	25.8	[146.9]	[68.9]	86.2
Afflus. meteor. (mm)	1284.2	33.0	103.0	0.1	136.1	81.9	141.4	94.6	72.6	149.3	318.5	33.9	119.6
Coeff. di deflusso	[0.53]	[1.99]	[0.76]	308.0	0.30	0.44	0.39	0.31	0.18	0.17	[0.46]	[2.03]	0.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-1942 1947-1948 e 1950-1952													
Q max (m ³ /s)	44.90	24.40	41.20	29.80	23.70	16.40	20.20	9.80	7.09	21.90	16.40	44.90	15.20
Q media (m ³ /s)	1.95	3.41	3.65	2.57	2.21	1.82	1.27	0.44	0.29	0.71	1.63	2.97	2.57
Q minima (m ³ /s)	0.03	0.58	0.43	0.28	0.32	0.17	0.10	0.05	0.03	0.06	0.14	0.19	0.17
Q media (l/s km ²)	41.5	72.6	77.7	54.7	47.0	38.7	27.0	9.4	6.2	15.1	34.7	63.2	51.7
Deflusso (mm)	1808	194	190	146	122	103	70	25	16	39	93	164	146
Afflus. meteor. (mm)	1895	200	222	140	156	142	100	56	66	160	226	231	196
Coeff. di deflusso	0.69	0.97	0.86	1.04	0.78	0.73	0.70	0.45	0.24	0.24	0.41	0.71	0.74

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1936 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	4.66	10.30
91	1.11	2.46
182	0.55	1.08
274	0.36	0.48
355	0.17	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
0.29	0.20	0.36	0.28	0.46	0.54	0.56	0.93
0.30	0.21	0.38	0.32	0.48	0.61	0.58	1.08
0.31	0.22	0.40	0.36	0.50	0.69	0.60	1.20
0.32	0.23	0.42	0.41	0.52	0.78	0.63	1.38

Per H ≥ 0.63; Q = 7.486 (H - 0.305)^{3/2}

XVIII — ARNO a S. GIOVANNI ALLA VENA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 8185 km² (parte prevalentemente permeabile 5%; parte alluvionale 23%); altitudine max 1657 m s. m.; media 330 m s. m.; zero idrometrico 6.78 m s. m.; distanza dalla foce 37 km circa; inizio delle osservazioni 1 luglio 1922; inizio delle misure 27 luglio 1922. Altezza idrometrica max 8.90 (26 novembre 1949); minima 0.04 (15 agosto 1931). Portata max 2270 (26 novembre 1949); minima 2.20 (varii agosto 1931).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1220.00	75.60	65.00	34.90	84.00	31.80	24.20	6.85	6.85	9.40	79.70	18.60
2	753.00	91.70	63.50	40.90	68.50	33.30	21.40	6.10	6.10	13.60	55.90	17.30
3	404.00	77.00	57.50	42.40	59.50	33.80	21.40	5.40	6.10	12.40	104.00	17.30
4	289.00	62.70	54.50	45.40	52.40	31.30	31.40	6.10	6.10	9.40	171.00	17.30
5	238.00	53.00	50.40	45.40	48.40	30.20	39.70	6.10	5.40	20.00	117.00	17.30
6	214.00	84.70	53.00	46.90	45.40	30.20	32.10	6.85	4.75	13.60	89.90	17.30
7	192.00	74.60	53.00	45.40	42.40	30.20	27.20	7.60	4.75	17.30	105.00	17.30
8	178.00	60.50	51.50	42.40	42.40	43.90	24.20	6.10	4.15	16.00	65.10	18.00
9	162.00	56.00	54.50	37.90	40.90	212.00	22.80	6.10	4.15	11.40	46.10	26.20
10	137.00	58.80	49.90	39.40	40.90	153.00	21.40	6.10	4.15	10.40	42.40	58.80
11	117.00	351.00	46.90	42.40	40.90	103.00	21.40	5.40	4.15	10.40	39.40	60.50
12	104.00	522.00	45.40	40.90	46.30	113.00	20.00	5.40	4.75	9.40	37.90	43.00
13	93.50	397.00	42.40	37.90	75.60	93.00	20.00	6.85	4.75	9.40	36.40	42.40
14	81.00	287.00	42.40	36.40	79.80	69.50	37.60	6.85	5.40	83.40	33.30	33.30
15	77.00	238.00	39.40	36.40	69.50	58.00	35.10	6.10	5.40	195.00	23.70	31.80
16	70.00	240.00	39.40	43.70	68.00	50.10	37.20	6.10	5.40	275.00	23.70	28.70
17	62.50	201.00	36.40	72.40	58.70	41.30	22.80	6.10	6.10	378.00	24.20	28.70
18	60.50	150.00	34.80	62.30	48.00	34.80	20.00	4.75	8.50	149.00	22.80	28.70
19	56.00	128.00	36.40	49.10	42.40	33.30	18.60	4.75	132.00	82.40	21.40	28.70
20	53.00	119.00	36.40	43.00	40.90	31.80	16.00	4.75	432.00	59.00	21.40	46.90
21	50.40	113.00	34.80	39.40	37.90	27.20	14.80	4.15	111.00	48.90	21.40	203.00
22	49.90	110.00	33.30	34.80	37.90	23.70	14.80	4.15	40.00	42.40	18.60	156.00
23	48.40	101.00	33.30	34.80	37.90	25.70	14.80	4.15	24.30	36.40	18.60	116.00
24	46.90	103.00	31.80	33.30	37.90	25.70	13.60	4.15	19.70	33.30	17.30	88.10
25	46.90	98.00	33.30	36.40	37.90	25.70	10.40	4.15	16.00	52.90	17.30	64.40
26	215.00	86.00	33.30	36.40	34.80	25.70	7.60	5.40	14.80	225.00	16.00	59.00
27	261.00	77.70	37.90	129.00	34.80	25.70	7.60	6.85	11.40	316.00	16.00	59.00
28	123.00	68.00	37.90	423.00	34.80	24.20	7.60	7.60	9.40	183.00	16.00	50.40
29	88.00		37.90	251.00	46.40	24.20	7.60	6.85	9.40	132.00	16.00	48.40
30	75.00		36.40	117.00	49.60	21.40	7.60	6.10	9.40	161.00	16.00	46.90
31	69.00		36.40		42.40		6.85	6.85		112.00		46.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	1220.00	1220.00	522.00	65.00	423.00	84.00	212.00	39.70	7.60	432.00	378.00	171.00	203.00
Q media (m ³ /s)	61.30	182.00	146.00	43.30	67.40	49.30	50.50	19.90	5.83	30.50	88.10	45.00	49.50
Q minima (m ³ /s)	4.15	46.90	53.00	31.80	33.30	34.80	21.40	6.85	4.15	4.15	9.40	16.00	17.30
Q media (l/s km ²)	7.9	22.2	17.8	5.3	8.2	6.0	6.2	2.4	0.7	3.7	10.8	5.5	6.0
Deflusso (mm)	247.5	59.5	43.1	14.2	21.3	16.1	16.0	6.5	1.9	9.7	28.8	14.2	16.2
Afflus. meteor. (mm)	785.8	60.8	59.9	3.2	85.5	59.4	80.7	43.4	43.1	90.4	168.5	25.6	62.3
Coeff. di deflusso	0.31	0.98	0.72	4.44	0.24	0.27	0.20	0.15	0.04	0.11	0.17	0.55	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943 e 1946-1952

Q max (m ³ /s)	2060.00	2060.00	1810.00	1680.00	803.00	982.00	727.00	281.00	147.00	735.00	940.00	1810.00	1980.00
Q media (m ³ /s)	106.00	170.00	209.00	187.00	109.00	97.20	46.30	18.30	9.84	18.60	64.10	161.00	185.00
Q minima (m ³ /s)	2.20	10.40	16.00	17.30	10.10	16.40	5.38	3.04	2.20	2.21	4.00	7.40	9.70
Q media (l/s km ²)	12.9	20.8	25.5	22.8	13.0	11.9	5.7	2.2	1.2	2.3	7.8	19.7	22.6
Deflusso (mm)	409	56	62	61	35	32	15	6	3	6	21	51	61
Afflus. meteor. (mm)	1052	94	92	91	78	95	62	34	41	84	132	139	110
Coeff. di deflusso	0.39	0.60	0.67	0.67	0.45	0.34	0.24	0.18	0.07	0.07	0.16	0.37	0.55

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1924 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	315.00	587.00
91	64.40	119.00
182	42.40	44.70
274	25.70	16.60
355	4.75	4.70

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
0.01	0.30	0.16	8.50	0.60	71.00	3.10	476.00
0.02	0.60	0.20	12.40	0.90	116.00	3.90	641.00
0.04	1.25	0.25	18.60	1.30	176.00	4.80	854.00
0.06	2.05	0.30	25.70	1.80	254.00	5.80	1121.00
0.12	5.40	0.40	40.90	2.40	353.00	7.50	1646.00

Per H ≥ 7.50; Q = 117.3 (H - 1.70)^{3/2}

XIX — RIO MOTORNO a CASTELNUOVO MISERICORDIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6.4 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 300 m s.m.; media 80 m s.m.; zero ierometrico (38) m s.m.; distanza dalla confluenza col torrente Savolano 0.7 km (a valle); inizio delle osservazioni 1 dicembre 1948; inizio delle misure dicembre 1948. Altezza idrometrica max 1.65 (1 ottobre 1949); minima 0.00 (varii). Portata max 14.200 (1 ottobre 1949); minima 0.000 (varii).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.239	0.028	0.014	0.004	0.008	—	—	—	—	—	0.043	0.008
2	0.112	0.024	0.013	0.004	0.008	—	—	—	—	—	0.052	0.008
3	0.052	0.008	0.011	0.004	0.008	—	0.063	—	—	—	0.305	0.008
4	0.048	0.008	0.011	0.004	0.004	—	0.002	—	—	—	0.183	0.008
5	0.102	0.031	0.011	0.006	0.004	—	—	—	—	—	0.051	0.008
6	0.040	0.027	0.008	0.004	0.004	—	—	—	—	—	1.490	0.008
7	0.466	0.010	0.008	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.640	0.008
8	0.474	0.012	0.014	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.145	0.014
9	0.118	0.011	0.012	0.004	0.004	0.284	—	—	—	—	0.056	0.941
10	0.047	0.598	0.006	0.004	0.004	0.058	—	—	—	—	0.015	0.303
11	0.027	1.130	0.006	0.019	0.004	—	—	—	—	—	0.005	0.111
12	0.019	0.345	0.005	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.004	0.049
13	0.013	0.628	0.004	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.004	0.029
14	0.010	0.313	0.003	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.004	0.016
15	0.008	0.766	0.002	0.061	0.004	—	—	—	—	—	0.004	0.015
16	0.008	0.642	0.004	0.008	0.004	—	—	—	—	0.004	0.004	0.013
17	0.008	0.131	0.008	0.006	0.004	—	—	—	—	0.018	0.004	0.008
18	0.013	0.055	0.003	0.004	0.004	—	—	—	—	0.014	0.004	0.008
19	0.013	0.035	0.004	0.004	0.002	—	—	—	—	0.004	0.004	0.066
20	0.008	0.031	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.003	0.004	0.349
21	0.008	0.031	0.004	0.004	—	—	—	—	—	—	0.004	1.020
22	0.008	0.031	0.004	0.004	—	—	—	—	—	—	0.004	0.403
23	0.230	0.031	0.004	0.004	—	—	—	—	—	—	0.004	0.130
24	0.357	0.025	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.003	0.004	0.059
25	0.155	0.019	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.217	0.003	0.035
26	1.540	0.019	0.004	0.004	—	—	—	—	—	0.783	0.003	0.133
27	0.358	0.019	0.004	0.803	—	—	—	—	—	1.180	0.008	0.173
28	0.099	0.017	0.004	0.182	—	—	—	—	—	0.483	0.008	0.105
29	0.047	—	0.004	0.023	—	—	—	—	—	1.240	0.008	0.075
30	0.032	—	0.004	0.008	—	—	—	—	—	0.308	0.008	0.066
31	0.029	—	0.004	—	—	—	—	—	—	0.088	—	0.057

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	1.540	1.540	1.130	0.014	0.803	0.008	0.231	0.063	—	—	1.240	1.490	1.020
Q media (m ³ /s) . . .	0.064	0.151	0.179	0.006	0.040	0.003	0.011	0.002	—	—	0.140	0.103	0.137
Q minima (m ³ /s) . . .	—	0.003	0.006	0.002	0.004	—	—	—	—	—	—	0.003	0.008
Q media (l/s km ²) . . .	10.0	23.6	28.0	0.9	6.3	0.5	1.7	0.3	—	—	21.9	16.1	21.4
Deflusso (mm) . . .	313.8	63.0	67.8	2.7	16.2	1.2	4.6	0.9	—	—	58.7	41.5	57.2
Afflus. meteor. (mm)	934.4	79.4	82.1	9.7	115.0	17.1	64.4	52.7	53.1	49.3	245.2	70.4	96.0
Coeff. di deflusso . . .	0.34	0.79	0.83	0.28	0.14	0.07	0.07	0.02	—	—	0.24	0.59	0.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-1952													
	1949	1950	1951	1952	1949-1952	1949-1952	1949-1952	1949-1952	1949-1952	1949-1952	1949-1952	1949-1952	1949-1952
Q max (m ³ /s) . . .	6.170	1.700	2.200	1.610	0.569	0.481	0.053	—	—	0.051	6.170	2.100	1.240
Q media (m ³ /s) . . .	0.083	0.193	0.169	0.071	0.040	0.013	0.001	—	—	0.001	0.108	0.190	0.193
Q minima (m ³ /s) . . .	—	0.008	0.011	0.006	0.007	—	—	—	—	—	—	—	0.004
Q media (l/s km ²) . . .	13.0	30.2	30.6	11.1	6.3	2.0	0.2	—	—	0.2	16.9	29.7	30.2
Deflusso (mm) . . .	410.0	80.8	74.1	29.7	16.2	5.4	0.4	—	—	0.4	45.2	77.0	80.8
Afflus. meteor. (mm)	1029.6	124.5	102.8	66.8	60.0	62.2	25.5	7.2	13.8	94.3	180.2	177.7	114.3
Coeff. di deflusso . . .	0.40	0.65	0.72	0.44	0.27	0.09	0.02	—	—	—	0.25	0.43	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1949-1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.766	0.819
91	0.014	0.025
182	0.004	0.004
274	—	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.005	0.002	0.300	0.316	0.800	1.420	1.300	4.280
0.010	0.004	0.400	0.490	0.900	1.710	1.400	5.830
0.020	0.008	0.500	0.691	1.000	2.010	1.500	8.240
0.050	0.025	0.600	0.911	1.100	2.510	1.600	11.700
0.100	0.061	0.700	1.160	1.200	3.280	1.650	14.200

XX — FINE a SANTA LUCE (Staz. Ferr.) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 53.00 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 601 m s. m.; media 176 m s. m.; zero idrometrico [31] m s. m.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni 29 dicembre 1951; inizio delle misure gennaio 1952. Altezza idrometrica max 2,91 (26 gennaio 1953); minima -0,52 (2 agosto 1952). Portata max 44.000 (26 gennaio 1953); minima 0.000 (varii 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.090	0.391	0.181	0.104	0.165	0.055	0.021	0.001	0.002	0.018	0.231	0.066
2	0.566	0.342	0.191	0.104	0.133	0.041	0.016	0.001	0.002	0.013	0.209	0.066
3	0.391	0.307	0.191	0.112	0.110	0.033	0.110	0.035	0.001	0.013	0.648	0.066
4	0.311	0.284	0.191	0.104	0.103	0.026	0.418	0.037	0.001	0.019	0.456	0.066
5	0.943	0.326	0.191	0.145	0.079	0.029	0.133	0.012	0.001	0.029	0.255	0.066
6	0.523	0.631	0.172	0.145	0.077	0.026	0.066	0.006	0.001	0.023	4.890	0.066
7	2.520	0.442	0.172	0.137	0.071	0.033	0.037	0.006	0.001	0.018	4.120	0.072
8	2.270	0.328	0.311	0.112	0.066	0.033	0.026	0.005	0.001	0.016	0.633	0.093
9	0.703	0.305	0.215	0.104	0.060	0.376	0.021	0.005	0.001	0.011	0.351	0.513
10	0.417	2.700	0.172	0.249	0.050	0.533	0.016	0.006	0.001	0.011	0.262	0.333
11	0.310	5.290	0.172	0.151	0.055	0.154	0.011	0.006	0.001	0.011	0.201	0.223
12	0.247	2.130	0.172	0.097	0.065	0.097	0.009	0.004	0.001	0.009	0.166	0.141
13	0.220	3.930	0.154	0.090	0.065	0.078	0.017	0.004	0.001	0.014	0.157	0.118
14	0.191	1.410	0.137	0.137	0.065	0.060	0.026	0.003	0.001	0.069	0.133	0.097
15	0.172	4.660	0.137	0.154	0.067	0.055	0.020	0.003	0.002	0.140	0.118	0.090
16	0.154	3.420	0.137	0.130	0.045	0.050	0.014	0.003	0.002	0.315	0.126	0.084
17	0.137	1.100	0.137	0.157	0.041	0.042	0.009	0.003	0.002	0.133	0.090	0.077
18	0.121	0.768	0.121	0.112	0.045	0.036	0.006	0.003	0.002	0.464	0.031	0.063
19	0.121	0.705	0.112	0.105	0.011	0.036	0.004	0.003	1.060	0.353	0.077	0.072
20	0.097	0.575	0.104	0.111	0.036	0.033	0.004	0.002	0.733	0.202	0.077	0.161
21	0.097	0.441	0.104	0.109	0.036	0.029	0.004	0.002	0.045	0.033	0.077	0.532
22	0.090	0.391	0.097	0.105	0.036	0.033	0.003	0.002	0.023	0.050	0.077	0.374
23	0.245	0.342	0.097	0.094	0.029	0.033	0.003	0.002	0.018	0.037	0.077	0.273
24	0.328	0.319	0.033	0.090	0.029	0.031	0.032	0.002	0.016	0.035	0.072	0.194
25	0.464	0.273	0.076	0.090	0.029	0.021	0.002	0.002	0.013	1.090	0.066	0.157
26	14.000	0.231	0.068	0.090	0.023	0.018	0.002	0.002	0.013	6.330	0.066	0.141
27	2.320	0.210	0.069	2.700	0.021	0.014	0.003	0.003	0.013	6.360	0.066	0.191
28	0.362	0.191	0.069	0.653	0.021	0.011	0.003	0.004	0.013	2.680	0.066	0.173
29	0.643		0.069	0.304	0.073	0.016	0.002	0.003	0.016	0.955	0.066	0.141
30	0.548		0.076	0.231	0.063	0.023	0.002	0.002	0.013	0.592	0.066	0.126
31	0.467		0.076		0.055		0.003	0.002		0.319		0.111

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	11.000	14.000	5.290	0.311	2.700	0.195	0.376	0.115	0.037	1.060	6.960	4.890	0.532
Q media (m ³ /s)	0.342	1.034	1.160	0.137	0.233	0.059	0.037	0.034	0.003	0.067	0.703	0.466	0.170
Q minima (m ³ /s)	0.001	0.030	0.191	0.063	0.090	0.021	0.011	0.002	0.001	0.001	0.009	0.066	0.066
Q media (l/s km ²)	6.5	19.5	21.9	2.6	4.5	1.1	1.6	0.6	0.1	1.3	13.3	8.8	3.2
Deflusso (mm)	203.4	52.3	53.0	6.9	11.5	3.0	4.3	1.7	0.3	3.3	35.7	22.8	8.6
Afflus. meteor. (mm)	947.2	82.0	77.0	11.6	99.9	33.4	79.2	57.6	51.8	68.7	236.4	60.3	88.8
Coeff. di deflusso	0.21	0.64	0.69	0.59	0.12	0.09	0.05	0.03	0.01	0.05	0.15	0.37	0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1952

Q max (m ³ /s)	8.340	7.270	5.260	0.271	0.614	0.516	0.036	0.001	—	0.299	0.175	3.766	8.340
Q media (m ³ /s)	0.365	1.140	1.300	0.162	0.110	0.032	0.014	—	—	0.012	0.023	0.278	1.290
Q minima (m ³ /s)	—	0.091	0.236	0.091	0.033	0.023	0.001	—	—	—	0.004	0.011	0.056
Q media (l/s km ²)	6.9	21.5	24.5	3.1	2.1	1.5	0.3	—	—	0.2	0.4	5.2	24.3
Deflusso (mm)	217.7	57.5	61.4	8.2	5.4	4.2	0.7	—	—	0.6	1.1	13.6	65.0
Afflus. meteor. (mm)	923.6	154.4	122.7	21.7	29.3	70.4	—	11.1	18.4	123.7	90.2	96.9	184.3
Coeff. di deflusso	0.24	0.37	0.50	0.38	0.18	0.06	—	—	—	—	0.01	0.14	0.35

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.700	4.660
31	0.194	0.191
182	0.078	0.057
274	0.020	0.011
355	0.001	—

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
-0.11	0.001	0.04	0.090	0.25	0.539	0.70	2.670
-0.09	0.003	0.03	0.149	0.30	0.634	0.80	3.440
-0.07	0.006	0.12	0.221	0.40	1.010	1.00	5.300
-0.05	0.013	0.16	0.306	0.50	1.410	1.50	12.000
-0.03	0.023	0.30	0.405	0.60	2.000	2.00	22.200

XXI — CECINA a PONTE DI MONTERUFOLI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 934.00 km² (parte permeabile 2%); altitudine max 1051 m s. m.; media 809 m s. m.; zero idrometrico [33.00] m s. m.; distanza dalla confluenza con lo Sterza 2 km circa (a monte); inizio delle osservazioni agosto 1926; inizio delle misure luglio 1926. Altezza idrometrica max 5.80 (2 settembre 1944); minima -0.16 (varii agosto 1952). Portata max 803.00 (16 dicembre 1939); minima 0.01 (varii luglio-agosto-settembre 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.40	6.68	1.86	1.26	3.25	1.08	0.84	0.08	0.04	0.13	1.78	0.85
2	9.91	5.25	4.42	1.23	2.58	1.04	0.78	0.07	0.05	0.14	1.89	0.80
3	6.24	4.38	3.95	1.22	2.05	0.71	0.94	0.32	0.04	0.15	7.12	0.85
4	4.96	3.68	3.70	1.20	1.83	0.55	2.47	0.37	0.04	3.22	4.40	0.86
5	13.60	3.43	3.47	1.18	1.61	0.50	1.50	0.24	0.04	6.29	2.34	0.86
6	7.56	3.84	3.26	1.18	1.52	0.46	0.94	0.15	0.01	1.13	15.70	0.85
7	12.70	3.37	3.09	1.08	1.57	0.79	0.66	0.17	0.03	0.55	[18.70]	0.90
8	[37.70]	3.03	3.49	0.92	1.65	[46.70]	0.54	0.16	0.03	0.38	3.94	1.07
9	10.50	2.83	3.74	0.96	1.64	[93.00]	0.45	1.36	0.03	0.22	2.61	1.07
10	6.24	3.44	3.46	0.92	1.65	[29.80]	0.42	1.52	0.03	0.27	2.06	13.90
11	4.88	[34.90]	3.49	2.18	1.65	[17.70]	0.47	0.36	0.03	0.27	1.70	3.84
12	3.90	[33.00]	3.32	2.24	1.59	[17.60]	0.43	0.15	0.04	0.25	1.48	2.11
13	3.29	[54.90]	3.11	1.63	1.47	6.34	0.57	0.10	0.07	0.27	1.38	1.53
14	2.92	[28.10]	2.36	1.80	1.47	3.96	0.56	0.08	0.08	0.83	1.29	1.27
15	2.66	[98.00]	2.70	3.31	2.24	3.07	0.48	0.67	0.10	3.30	1.23	1.19
16	2.43	[55.90]	2.60	4.44	1.41	2.36	0.46	0.07	0.08	[36.50]	1.14	1.10
17	2.24	[25.80]	2.44	3.12	1.12	1.88	0.46	0.07	0.08	4.73	1.14	1.02
18	2.08	16.10	2.36	2.36	1.00	1.72	0.46	0.04	0.07	5.31	1.07	0.99
19	2.01	[28.50]	2.30	1.85	0.96	1.60	0.36	0.06	0.09	3.27	1.02	1.01
20	1.89	[17.90]	2.11	1.63	0.83	1.36	0.40	0.04	0.11	2.08	1.00	[35.60]
21	1.65	12.20	2.01	1.35	0.73	1.33	0.33	0.05	0.10	1.30	1.02	[29.90]
22	1.54	11.00	1.82	1.17	0.74	1.22	0.31	0.04	0.10	0.82	1.01	[19.40]
23	1.76	10.40	1.75	1.17	0.77	1.02	0.30	0.05	0.10	0.65	0.96	5.76
24	2.11	8.93	1.58	1.35	0.68	1.06	0.29	0.06	0.13	0.72	0.90	3.79
25	2.08	7.75	1.47	1.26	0.59	1.12	0.26	0.03	0.09	[52.00]	0.90	2.88
26	[96.50]	6.97	1.36	1.14	0.40	1.11	0.25	0.03	0.09	[50.00]	0.86	2.62
27	[33.90]	6.10	1.32	[106.00]	0.35	1.02	0.21	0.17	0.07	13.20	0.90	3.03
28	10.70	5.80	1.30	[33.40]	0.41	0.94	0.13	0.17	0.10	10.00	0.85	3.29
29	7.51		1.27	7.26	1.09	0.95	0.09	0.11	0.12	10.50	0.87	2.36
30	10.70		1.27	4.32	0.93	0.85	0.09	0.08	0.14	6.29	0.85	1.96
31	8.60		1.26		0.82		0.08	0.07		2.28		1.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[106.00]	[96.50]	[98.00]	4.86	[106.00]	3.25	93.00	2.47	1.52	0.14	[52.00]	[18.70]	[35.60]
Q media (m ³ /s)	5.13	10.80	[17.90]	2.62	6.47	1.31	8.26	0.53	0.26	0.07	7.00	2.74	4.78
Q minima (m ³ /s)	0.03	1.54	2.83	1.26	0.92	0.35	0.46	0.03	0.03	0.13	0.85	0.80	0.80
Q media (l/s km ²)	8.1	17.0	[28.2]	4.1	10.2	2.1	13.0	0.8	0.3	0.1	11.0	4.3	7.5
Deflusso (mm)	253.3	45.5	[68.4]	11.1	26.5	5.5	33.8	2.3	0.9	0.3	29.6	11.2	20.2
Afflus. meteor. (mm)	820.7	74.2	72.3	4.0	106.0	39.2	113.9	23.3	33.7	32.1	210.2	35.7	76.1
Coeff. di deflusso	0.31	0.61	[0.95]	2.78	0.25	0.14	0.30	0.10	0.03	0.01	0.14	0.31	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1942 e 1951-1952													
	1935-1942	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1951	1952	1953	1954
Q max (m ³ /s)	439.00	212.00	439.00	204.00	234.00	149.00	118.00	26.00	125.00	260.00	212.00	216.00	362.00
Q media (m ³ /s)	9.21	13.20	18.10	13.00	6.68	9.03	3.95	0.76	0.94	4.20	3.69	13.60	18.90
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.30	1.40	1.19	0.72	0.35	0.04	0.01	0.01	0.01	0.12	0.28	0.38
Q media (l/s km ²)	14.9	20.8	28.5	20.5	10.5	14.2	6.2	1.2	1.5	6.6	13.7	21.5	29.8
Deflusso (mm)	458	56	70	55	27	38	16	3	4	17	37	55	80
Afflus. meteor. (mm)	963	90	95	65	76	100	51	22	44	101	115	103	107
Coeff. di deflusso	0.48	0.62	0.74	0.85	0.39	0.38	0.31	0.14	0.09	0.17	0.32	0.53	0.75

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1935 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	37.70	76.20
91	3.29	5.54
182	1.30	2.10
274	0.47	0.56
355	0.04	0.07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0.10	0.05	-0.04	0.35	0.06	1.26	0.25	4.73
-0.09	0.10	-0.02	0.47	0.08	1.51	0.30	5.96
-0.08	0.15	0.00	0.62	0.10	1.78	0.35	7.44
-0.07	0.20	0.02	0.80	0.15	2.62	0.45	11.20
-0.06	0.25	0.04	1.02	0.20	3.64	0.56	18.60

Per H ≥ 0.56; Q = 93.84 (H - 0.22)^{3/2}

XXII — CORNIA a PONTE FERROVIA PISA-ROMA (1) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 355 km² (parte permeabile 1.6 %, parte alluvionale 1.6 %); altitudine max 875 m s. m.; media 252 m s. m.; zero idrometrico [3.00] m s. m.; distanza dalla foce 10 km circa; inizio delle osservazioni 5 maggio 1951; inizio delle misure maggio 1951. Altezza idrometrica max 6.04 (25 settembre 1951); minima idrometro all'asciutto. Portata max 1170 (25 settembre 1951); minima 0.00 (varii 1951-1952-1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.22	1.05	0.39	0.37	1.08	0.02	0.37	—	—	—	0.32	0.02
2	2.02	1.07	0.37	0.33	0.61	—	0.32	—	—	—	0.23	0.01
3	1.48	0.84	0.24	0.29	0.28	—	0.40	—	—	—	[11.70]	0.01
4	1.58	0.76	0.17	0.24	0.18	—	0.63	—	—	[68.10]	2.36	0.01
5	3.38	0.93	0.12	0.21	0.09	—	0.41	—	—	[31.70]	0.53	0.02
6	1.73	0.80	0.05	0.15	0.05	0.01	0.78	—	—	2.77	0.37	0.02
7	3.34	0.72	0.08	0.11	0.03	0.02	0.41	—	—	1.17	0.27	0.04
8	6.99	0.65	0.12	0.10	0.02	[44.00]	0.28	—	—	1.18	0.23	0.06
9	2.83	2.28	0.09	0.08	0.01	[209.00]	0.18	—	—	0.09	0.20	6.12
10	1.73	2.28	0.05	0.10	0.02	[21.60]	0.14	—	—	0.04	0.13	1.36
11	1.30	2.28	0.03	4.41	0.02	3.12	0.09	—	—	0.03	0.13	0.49
12	0.87	3.04	0.03	0.71	0.02	4.09	0.13	—	—	0.06	0.09	0.26
13	0.59	3.69	0.04	0.48	0.06	3.83	0.14	—	—	0.03	0.07	0.16
14	0.46	5.45	0.02	0.38	0.11	1.79	0.08	—	—	0.02	0.06	0.11
15	0.38	[83.70]	0.03	0.34	0.01	1.85	0.07	—	—	0.01	0.05	0.11
16	0.30	[26.80]	0.11	0.49	0.31	1.40	0.04	—	—	[19.40]	0.05	0.07
17	0.32	[7.44]	0.09	0.36	0.07	1.21	0.03	—	—	0.66	0.05	0.06
18	0.28	2.64	0.07	0.30	0.05	1.21	0.03	—	—	[4.93]	0.04	0.12
19	0.27	2.40	0.04	0.24	0.02	1.21	0.02	—	—	1.54	0.05	0.06
20	0.26	2.03	0.05	0.21	0.01	1.21	0.01	—	—	0.49	0.05	[53.90]
21	0.34	1.37	0.27	0.16	0.01	1.12	—	—	—	0.07	0.05	[13.00]
22	0.31	1.39	0.41	0.03	0.01	1.55	—	—	—	0.04	0.05	[5.00]
23	0.35	2.02	0.60	0.01	0.01	1.40	—	—	—	0.02	0.03	1.41
24	0.32	1.75	0.57	0.01	0.01	1.21	—	—	—	0.02	0.04	0.32
25	0.37	1.70	0.48	0.01	0.01	0.95	—	—	—	[5.85]	0.03	0.50
26	[66.10]	1.42	0.47	0.01	—	0.70	—	—	—	[9.19]	0.03	0.43
27	[19.00]	0.80	0.42	[69.70]	0.01	0.78	—	—	—	[27.30]	0.02	0.43
28	3.40	0.47	0.40	[19.20]	—	0.63	—	—	—	[7.13]	0.02	0.43
29	2.13	—	0.32	—	0.01	0.60	—	—	—	[45.70]	0.02	0.32
30	1.80	—	0.37	1.87	0.01	0.41	—	—	—	2.89	0.02	0.23
31	1.47	—	0.34	—	0.03	—	—	—	—	0.70	—	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	209.00	[66.10]	[83.70]	0.60	[69.70]	1.08	[209.00]	0.78	—	—	[68.10]	[11.70]	[53.90]
Q media (m ³ /s) . . .	2.88	4.16	5.78	0.22	3.46	0.10	10.20	0.15	—	—	[7.46]	0.58	2.77
Q minima (m ³ /s) . . .	0.00	0.26	0.47	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	0.02	0.01
Q media (l/s km ²) . . .	8.1	11.7	16.2	0.6	9.7	0.3	23.7	0.4	—	—	—	1.6	7.8
Deflusso (mm) . . .	254.5	31.3	39.3	1.7	25.2	0.8	74.0	1.1	—	—	[56.1]	4.2	20.8
Afflus. meteor. (mm) . . .	820.6	67.7	65.8	6.8	114.6	30.0	116.7	41.3	27.7	24.0	211.6	27.4	87.0
Coeff. di deflusso . . .	0.31	0.46	0.60	0.25	0.22	0.03	0.63	0.03	—	—	[0.27]	0.15	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1952													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	135.00	31.70	35.60	0.76	0.27	0.98	0.03	1.54	0.06	9.54	3.79	135.00	75.40
Q media (m ³ /s) . . .	2.09	5.60	5.84	0.27	0.15	0.11	0.01	0.06	0.02	0.73	0.15	6.45	5.85
Q minima (m ³ /s) . . .	—	0.95	0.86	0.13	0.04	0.02	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s km ²) . . .	5.9	15.7	16.4	0.8	0.4	0.3	—	0.2	0.1	2.1	0.4	18.1	16.1
Deflusso (mm) . . .	185.2	42.1	41.1	2.0	1.1	0.8	0.1	0.5	0.1	5.3	1.2	46.9	41.0
Afflus. meteor. (mm) . . .	707.3	97.3	62.7	16.4	17.1	38.6	—	39.1	20.1	132.7	57.6	91.9	133.3
Coeff. di deflusso . . .	0.26	0.43	0.66	0.12	0.06	0.02	—	0.01	—	0.04	0.02	0.51	0.33

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	27.30	19.80
91	0.78	0.63
182	0.12	0.05
274	0.01	0.01
355	0.00	0.00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0.12	0.01	-0.06	0.03	0.04	0.19	0.20	1.30
-0.11	0.01	-0.04	0.04	0.07	0.32	0.24	1.72
-0.10	0.01	-0.02	0.06	0.10	0.49	0.28	2.30
-0.09	0.01	0.00	0.09	0.13	0.70	0.33	3.32
-0.07	0.02	0.02	0.13	0.16	0.94	0.33	4.83

Per H ≥ 0.38; Q = 46.89 (H - 0.16)^{3/2}

(1) Questa stazione sostituisce quella di Ponte della Venturina ubicata circa 2 Km a monte, che funzionò dal 1938 al 1942.

XXIII — BRUNA a RIBOLLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 147 km² (parte permeabile 6%); altitudine max 848 m s. m.; media 254 m s. m.; zero idrometrico [32] m s. m.; distanza dalla foce 30 km circa; inizio delle osservazioni 16 agosto 1952; inizio delle misure 16 agosto 1952. Altezza idrometrica max 3.56 (15 febbraio 1953); minima 0.60 (varii). Portata max 89.70 (15 febbraio 1953); minima 0.50 (varii).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.89	1.90	1.87	1.02	0.85	0.83	0.76	0.60	0.54	0.73	1.44	0.91
2	2.12	1.27	1.41	0.99	0.87	0.74	0.69	0.62	0.54	0.69	1.88	0.88
3	1.67	1.16	1.39	1.02	0.83	0.63	0.74	0.61	0.54	0.67	2.23	1.73
4	1.44	1.19	1.36	0.97	0.85	0.68	0.73	0.60	0.54	2.58	1.56	0.89
5	2.17	1.12	1.31	1.00	0.81	0.69	0.70	0.63	0.54	1.01	1.18	0.89
6	1.46	1.20	1.23	1.06	1.01	0.70	0.70	0.56	0.53	0.83	1.15	0.87
7	3.93	1.27	1.32	1.04	0.96	0.85	0.87	0.54	0.55	0.78	1.11	1.01
8	3.58	1.24	1.32	1.03	0.96	3.53	0.63	0.56	0.53	0.72	1.06	1.01
9	1.91	1.36	1.28	1.04	0.96	15.80	0.69	0.59	0.54	0.73	1.05	1.01
10	1.51	1.43	1.14	1.04	1.01	2.72	0.67	0.63	0.55	0.72	1.04	0.96
11	1.32	1.33	1.19	1.05	1.01	3.08	0.68	0.56	0.74	0.89	1.03	1.01
12	1.22	1.66	1.15	0.95	0.91	2.09	0.66	0.56	0.63	0.75	1.04	1.01
13	1.14	2.22	1.10	1.03	0.88	1.70	0.63	0.56	0.62	2.78	1.04	0.96
14	0.97	3.01	1.08	1.05	0.89	1.67	0.65	0.57	0.61	5.10	1.03	1.01
15	1.03	33.10	1.06	1.08	0.88	1.42	0.65	0.57	0.66	1.03	0.99	1.01
16	1.01	9.49	1.14	1.02	0.80	1.15	0.66	0.59	0.69	10.20	1.05	1.01
17	1.01	3.81	1.12	0.98	0.79	1.07	0.65	0.81	0.69	2.07	1.04	0.96
18	0.95	2.79	1.11	0.98	0.85	1.06	0.64	0.67	0.63	2.00	1.08	1.01
19	1.01	2.49	1.05	0.98	0.82	0.94	0.66	0.61	0.67	1.86	1.06	0.98
20	0.96	2.35	1.04	0.98	0.83	0.87	0.70	0.55	0.68	1.67	1.04	19.60
21	0.92	2.09	1.04	0.95	0.86	0.86	0.75	0.57	0.66	1.62	1.01	3.09
22	0.96	1.93	1.01	0.92	0.89	0.89	0.69	0.58	0.65	1.62	0.95	2.91
23	0.96	1.90	1.14	0.82	0.85	0.84	0.69	0.59	0.66	1.52	0.88	1.69
24	0.96	1.76	1.11	0.82	0.81	0.83	0.72	0.55	0.70	1.74	0.88	1.01
25	0.96	1.06	1.06	0.81	0.81	0.78	0.70	0.54	0.74	4.23	0.83	1.19
26	18.70	1.33	1.06	0.87	0.74	0.76	0.72	0.56	0.72	1.73	0.81	1.18
27	5.40	1.39	1.07	0.92	0.73	0.76	0.76	0.92	0.71	4.63	0.83	1.21
28	2.02	1.38	1.06	1.89	0.73	0.74	0.77	0.57	0.90	2.18	0.86	1.14
29	1.64		1.05	1.08	0.77	0.73	0.74	0.54	0.73	20.50	0.87	1.03
30	1.44		1.09	0.87	0.77	0.80	0.75	0.55	0.78	2.96	0.91	0.99
31	1.37		1.05		1.09		0.70	0.55		1.69		0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	33.10	18.70	33.10	1.41	6.92	1.09	15.80	0.87	0.92	0.90	20.50	2.23	19.60
Q media (m ³ /s) . . .	1.49	2.23	3.15	1.16	1.21	0.87	1.68	0.70	0.60	0.65	2.65	1.10	1.94
Q minima (m ³ /s) . . .	0.53	0.95	1.12	1.01	0.81	0.73	0.68	0.64	0.54	0.53	0.67	0.81	0.87
Q media (l/s km ²) . . .	10.1	15.2	21.4	7.9	8.2	5.9	11.4	4.8	4.1	4.4	18.0	7.5	13.2
Deflusso (mm) . . .	318.4	40.7	51.8	21.1	21.3	15.8	29.6	12.8	10.9	11.4	48.3	19.4	35.3
Afflus. meteor. (mm)	848.0	76.4	63.4	—	78.1	58.1	121.3	8.7	35.8	38.2	242.3	22.3	103.4
Coeffic. di deflusso . . .	0.38	0.53	0.82	—	0.27	0.27	0.24	1.47	0.30	0.30	0.20	0.87	0.34

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1953
	m ³ /s
10	5.40
91	1.20
182	0.88
274	0.74
355	0.55

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
0.60	0.50	0.70	0.96	0.95	2.70	1.20	5.45
0.61	0.54	0.75	1.25	1.00	3.18	1.25	6.13
0.62	0.58	0.80	1.57	1.05	3.68	1.30	6.89
0.64	0.66	0.85	1.91	1.10	4.21	1.35	7.73
0.66	0.76	0.90	2.29	1.15	4.81	1.40	8.70

Per H ≥ 1.40; Q = 18.70 (H - 0.80)^{3/2}

XXIV — BRUNA a LEPRI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 229 km² (parte permeabile 4.5 %); altitudine max 848 m s. m.; media 229 m s. m.; zero idrometrico (15) m s. m.; distanza dalla confluenza col torrente Carsia 7.0 km (a monte); inizio delle osservazioni 15 novembre 1952; inizio delle misure 15 novembre 1952. Altezza idrometrica max 3.30 (25 febbraio 1953); minima 0.06 (varii). Portata max 128.00 (15 febbraio 1953); minima 0.41 (12-24 agosto 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.30	1.90	1.69	1.10	1.33	1.17	0.64	0.51	0.64	0.64	2.74	0.91
2	4.30	1.69	1.59	1.10	1.23	1.10	0.64	0.51	0.64	0.69	2.74	0.91
3	3.16	1.59	1.59	1.03	1.17	1.03	0.64	0.51	0.59	0.64	3.16	1.59
4	3.31	1.33	1.59	1.03	1.17	0.91	0.64	0.51	0.59	1.33	1.90	0.85
5	3.62	1.33	1.50	1.03	1.17	0.91	0.64	0.51	0.59	0.85	1.69	0.91
6	2.23	1.25	1.33	1.03	1.25	0.97	0.64	0.51	0.55	0.85	1.59	0.91
7	7.06	1.17	1.33	1.03	1.17	1.03	0.74	0.47	0.59	0.85	1.59	1.03
8	6.39	1.17	1.33	1.03	1.17	5.30	0.61	0.55	0.64	0.79	1.59	1.03
9	3.46	1.10	1.33	1.03	1.17	27.20	0.64	0.51	0.59	0.85	1.33	1.03
10	2.74	1.69	1.33	1.03	1.17	5.30	0.64	0.51	0.59	0.85	1.33	1.03
11	2.43	2.74	1.33	1.03	1.25	2.11	0.59	0.47	0.64	0.85	1.17	1.03
12	2.35	2.11	1.25	0.97	1.17	2.00	0.64	0.44	0.64	0.85	1.10	0.91
13	2.11	2.48	1.25	1.03	1.17	1.59	0.64	0.47	0.59	2.11	1.03	0.91
14	1.90	4.88	1.25	1.03	1.17	1.41	0.64	0.47	0.59	7.53	0.97	0.91
15	1.59	58.40	1.17	1.25	1.10	1.41	0.64	0.51	0.74	15.60	0.91	0.91
16	1.59	14.10	1.17	1.25	1.10	1.33	0.64	0.47	0.85	2.74	0.91	0.85
17	1.59	5.52	1.17	1.17	1.10	1.25	0.64	0.55	0.69	1.90	0.91	0.85
18	1.59	4.12	1.17	1.10	1.17	1.17	0.59	0.51	0.69	1.79	0.85	0.85
19	1.50	4.12	1.17	1.10	1.10	1.17	0.64	0.47	0.69	1.69	0.97	0.91
20	1.41	3.15	1.17	1.10	1.03	1.10	0.64	0.47	0.64	1.59	1.03	32.80
21	1.33	2.88	1.17	1.03	1.03	1.10	0.59	0.47	0.69	1.59	1.03	15.60
22	1.33	2.74	1.10	1.03	1.17	1.03	0.59	0.47	0.69	1.59	0.97	5.30
23	1.25	2.35	1.25	0.91	1.10	1.03	0.59	0.47	0.69	1.50	0.91	2.74
24	1.25	2.35	1.17	0.91	1.10	1.03	0.55	0.44	0.69	1.59	0.85	2.11
25	1.25	2.11	1.17	0.85	1.03	0.97	0.55	0.47	0.64	7.53	0.85	2.11
26	29.00	2.00	1.17	0.91	0.97	0.91	0.51	0.51	0.69	4.20	0.85	1.90
27	9.49	1.90	1.17	11.30	0.91	0.91	0.55	1.17	0.64	5.30	0.91	1.79
28	3.46	1.79	1.17	3.02	0.91	0.91	0.55	0.85	1.17	7.53	0.85	1.59
29	2.74		1.17	1.69	0.97	0.74	0.51	0.79	0.79	45.00	0.85	1.59
30	2.35		1.17	1.41	1.03	0.64	0.51	0.69	0.59	4.30	0.91	1.59
31	2.11		1.17		1.17		0.47	0.64		2.74		1.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s) . . .	58.40	29.00	58.40	1.69	11.30	1.33	27.20	0.74	1.17	1.17	45.00	3.16	32.80
Q media (m ³ /s) . . .	2.05	3.69	4.73	1.28	1.48	1.12	2.29	0.61	0.55	0.67	4.13	1.28	2.87
Q minima (m ³ /s) . . .	0.44	1.25	1.10	1.10	0.85	0.91	0.64	0.47	0.44	0.55	4.64	0.85	0.85
Q media (l/s km ²) . . .	9.0	16.1	20.9	5.6	6.5	4.9	10.0	2.7	2.4	2.9	18.0	5.6	12.5
Deflusso (mm) . . .	281.8	43.1	50.5	14.9	16.8	13.1	25.9	7.1	6.4	7.6	48.3	14.5	33.6
Afflus. meteor. (mm)	833.4	75.0	62.4	—	76.7	57.1	119.2	8.5	35.2	37.6	238.2	21.9	101.6
Coeffic. di deflusso . . .	0.34	0.57	0.81	—	0.22	0.23	0.22	0.84	0.18	0.20	0.20	0.66	0.33

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1953
	m ³ /s
10	9.49
91	1.59
182	1.10
274	0.79
355	0.47

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.06	0.41	0.12	0.69	0.22	1.33	0.30	2.11
0.07	0.47	0.14	0.79	0.24	1.50	0.35	2.74
0.08	0.51	0.15	0.85	0.25	1.59	0.40	3.46
0.09	0.55	0.16	0.91	0.26	1.69	0.45	4.30
0.10	0.59	0.20	1.17	0.28	1.90	0.50	5.30

Per H ≥ 0.50; Q = 22.65 (H - 0.12)^{3/2}

Le differenze che si riscontrano nel confronto fra le portate estive controllate in questa stazione di misura e quelle controllate a monte (vedi Bruna a Ribolla), sono da attribuirsi ai notevoli attingimenti di acqua per uso irriguo, che vengono effettuati nel tratto d'asta compreso fra le due sezioni di misura.

XXV — ORCIA a MONTE AMIATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; zero idrometrico [160] m s. m.; distanza dalla confluenza col fiume Ente 1.25 km; inizio delle osservazioni 1 dicembre 1924; inizio delle misure gennaio 1925. Altezza idrometrica max 5.02 (25 ottobre 1940); minima -0.06 (19-22 agosto 1937). Portata max 736 (25 ottobre 1940); minima 0.01 (varii luglio-agosto-settembre 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1		8.34	1.44	0.35	0.65	1.74	0.29	0.01	0.05	0.18	1.74	0.26
2	[84.10]	1.74	1.10	0.35	0.50	1.10	0.26	0.01	0.03	0.15	1.33	0.25
3	6.94	1.44	1.10	0.35	0.45	0.50	[14.40]	0.01	0.02	0.13	2.69	0.25
4	3.34	1.18	0.88	0.35	0.40	0.35	1.84	0.26	0.01	0.15	2.47	0.26
5	[20.20]	0.88	0.88	0.35	0.55	0.35	0.68	0.10	0.01	[14.60]	1.60	0.27
6	5.62	0.88	0.88	0.31	0.50	0.50	0.48	0.03	0.01	1.05	1.51	0.26
7	6.94	0.32	0.88	0.31	0.65	0.70	0.60	0.01	0.02	0.33	4.91	0.69
8	[20.20]	0.76	0.88	0.31	0.65	[205.00]	1.11	0.01	0.01	0.19	1.70	10.80
9	9.96	0.70	0.88	0.31	0.65	[23.00]	0.48	0.01	0.01	0.17	1.44	5.54
10	3.90	0.32	0.88	0.31	0.70	8.14	0.35	2.28	0.02	0.15	1.04	8.55
11	2.88	[20.20]	0.76	0.50	0.65	8.14	0.26	0.24	0.07	0.10	0.79	1.93
12	2.48	5.62	0.88	0.45	0.65	6.58	0.18	0.08	0.12	0.09	0.64	1.73
13	1.74	10.50	0.88	0.35	0.70	2.88	0.15	0.05	0.07	0.18	0.59	1.09
14	1.44	8.14	0.88	0.50	0.70	1.26	0.16	0.02	0.07	[16.00]	0.50	0.92
15	1.44	[115.00]	0.88	0.70	0.88	2.24	0.14	0.01	0.09	1.22	0.46	0.75
16	1.18	[69.90]	0.82	1.44	0.70	1.74	0.14	0.01	0.13	[19.70]	0.44	0.59
17	0.88	[20.20]	0.76	0.88	0.65	1.26	0.14	0.01	0.12	[19.80]	0.44	0.52
18	0.88	6.94	0.70	0.55	0.55	0.88	0.09	0.02	0.12	4.79	0.42	0.47
19	0.88	8.14	0.70	0.50	0.35	0.60	0.08	0.02	0.29	0.84	0.41	0.49
20	0.88	6.94	0.65	0.45	0.19	0.50	0.06	0.02	2.55	0.42	0.41	[89.20]
21	0.88	4.12	0.60	0.45	0.88	0.35	0.05	0.02	0.62	0.29	0.39	[46.60]
22	0.88	3.34	0.55	0.45	0.70	0.35	0.04	0.02	0.20	0.20	0.37	[12.70]
23	0.70	3.34	0.50	0.45	0.50	0.31	0.05	0.01	0.13	0.14	0.36	3.61
24	0.70	2.88	0.50	0.50	0.50	0.25	0.03	0.01	0.10	0.19	0.36	2.14
25	0.70	2.88	0.50	1.10	0.27	3.73	0.02	0.02	0.11	4.17	0.33	1.57
26	0.88	2.88	0.45	0.50	0.19	1.86	0.03	0.04	0.10	[59.90]	0.31	1.29
27	[16.60]	2.48	0.45	[56.80]	0.16	0.61	0.02	0.19	0.08	[21.40]	0.29	1.19
28	3.34	1.74	0.45	[16.60]	0.13	0.42	0.02	0.75	0.16	8.21	0.27	1.11
29	2.48		0.40	1.44	0.23	0.37	0.01	0.34	0.59	[51.60]	0.27	1.06
30	2.48		0.40	0.88	0.23	0.31	0.01	0.17	0.26	[24.40]	3.26	1.08
31	4.12		0.35		4.82		0.03	0.03		3.54		0.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[205.00]	[84.10]	[115.00]	1.44	[56.80]	4.82	[205.00]	[14.40]	2.28	2.55	[59.90]	4.91	[89.20]
Q media (m ³ /s)	4.03	7.73	11.00	0.74	2.96	0.65	9.20	0.72	0.16	0.21	[8.20]	0.96	6.39
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.70	0.70	0.35	0.31	0.13	0.25	0.01	0.01	0.01	0.09	0.26	0.25
Q media (l/s km ²)	6.9	13.3	19.0	1.3	5.1	1.1	15.9	1.2	0.3	0.4	[14.1]	1.7	11.0
Deflusso (mm)	218.9	35.7	45.9	3.4	13.2	3.0	41.1	3.3	0.7	0.9	[37.9]	4.3	29.5
Afflus. meteor. (mm)	818.4	77.5	58.0	1.8	68.1	50.5	127.5	37.9	41.5	42.7	196.8	30.4	85.7
Coeffic. di deflusso	0.27	0.46	0.79	1.89	0.19	0.06	0.32	0.09	0.02	0.02	[0.19]	0.14	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-1940

Q max (m ³ /s)	300.00	155.00	173.00	300.00	214.00	229.00	363.00	43.70	10.70	95.00	147.00	211.00	206.00
Q media (m ³ /s)	5.53	8.88	7.15	10.30	4.92	4.29	1.31	0.95	0.41	1.36	4.23	11.10	11.90
Q minima (m ³ /s)	0.03	0.25	0.32	0.42	0.34	0.27	0.05	0.04	0.03	0.05	0.10	0.18	0.22
Q media (l/s km ²)	9.6	15.3	12.3	17.8	8.5	7.4	2.3	1.6	0.7	2.3	7.3	19.1	20.5
Deflusso (mm)	303	49	30	48	22	20	6	4	2	6	20	49	55
Afflus. meteor. (mm)	846	60	52	78	63	84	47	29	36	69	111	119	93
Coeffic. di deflusso	0.36	0.68	0.53	0.62	0.32	0.24	0.13	0.14	0.06	0.09	0.18	0.41	0.59

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1926-1940
	m ³ /s	m ³ /s
10	30.00	47.60
91	1.44	3.02
152	0.55	1.00
274	0.25	0.34
355	0.01	0.09

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.07	0.01	0.16	0.19	0.29	0.82	0.50	2.88
0.08	0.01	0.18	0.27	0.32	1.02	0.55	3.70
0.09	0.02	0.20	0.35	0.36	1.35	0.60	4.82
0.10	0.04	0.23	0.50	0.40	1.74	0.70	8.14
0.12	0.08	0.26	0.65	0.45	2.24	0.80	14.20

Per H ≥ 0.80; Q = 104.72 (H - 0.536)^{3/2}

XXVI — MERSE a ORNATE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 483 km² (parte permeabile 20%, parte alluvionale 13%); altitudine max 1051 m s. m.; media 355 m s. m.; zero idrometrico [140] m s. m.; distanza dalla confluenza con il Farma 6,80 km circa; inizio delle osservazioni dicembre 1930; inizio delle misure novembre 1930. Altezza idrometrica max 9,94 (2 novembre 1944); minima 0,24 (10 luglio 1948). Portata max 613,00 (24 ottobre 1910); minima 0,82 (6-7 e 8 settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[73.00]	4.27	4.24	2.58	3.26	3.63	2.60	1.66	1.26	1.41	4.80	2.35
2	13.80	3.33	4.07	2.56	2.98	2.57	2.56	1.68	1.28	1.38	4.13	2.30
3	8.36	3.75	3.71	2.59	2.99	2.34	3.26	1.87	1.28	1.39	5.53	2.27
4	6.33	3.42	3.58	2.56	2.87	2.24	3.22	2.26	1.30	9.01	4.53	2.34
5	10.80	3.32	3.63	2.51	3.03	2.25	4.02	1.63	1.32	7.33	2.85	2.35
6	7.62	3.35	3.39	2.49	2.78	2.23	2.62	1.58	1.36	1.97	2.95	2.39
7	8.52	3.21	3.36	2.29	2.63	2.66	2.37	1.63	1.37	1.68	7.18	2.75
8	18.70	3.00	3.56	2.21	2.77	[42.80]	2.20	1.63	1.35	1.54	3.59	3.56
9	8.69	2.99	3.43	2.30	2.57	38.90	1.98	1.63	1.33	1.45	3.05	5.08
10	6.19	3.92	3.21	2.43	2.45	15.40	1.89	1.68	1.43	1.47	2.74	4.87
11	5.20	14.00	3.11	2.59	2.36	9.24	2.06	1.60	1.46	1.48	2.50	3.73
12	4.64	14.80	3.11	2.56	2.27	6.70	1.99	1.51	1.46	1.56	2.32	3.36
13	4.41	13.70	3.07	2.51	2.32	5.24	2.18	1.49	1.41	1.63	2.27	3.07
14	4.13	12.60	3.03	2.64	2.30	4.57	2.07	1.47	1.46	[41.70]	2.34	2.92
15	3.90	26.00	2.97	3.00	2.29	4.15	1.95	1.45	1.44	9.34	2.31	2.87
16	3.77	29.50	3.03	3.23	2.10	3.38	1.92	1.54	1.53	3.14	2.25	2.67
17	3.60	16.20	2.92	2.79	2.00	3.32	1.90	1.56	1.49	9.58	2.13	2.68
18	3.54	9.41	2.96	2.45	1.99	3.06	1.87	1.43	1.43	8.22	2.01	2.68
19	3.41	9.13	2.96	2.51	1.84	2.87	1.78	1.35	1.77	4.07	1.99	2.71
20	3.26	8.15	2.83	2.35	1.87	2.60	1.77	1.39	1.94	2.93	2.02	[69.30]
21	3.07	6.14	3.33	2.27	1.85	2.64	1.66	1.41	1.66	2.50	2.03	27.70
22	2.96	5.47	2.68	2.24	2.45	2.54	1.67	1.45	1.51	2.32	1.97	17.00
23	2.68	5.60	2.75	2.21	2.45	2.57	1.74	1.39	1.49	2.14	2.04	8.71
24	3.00	5.51	2.70	2.23	2.23	2.46	1.81	1.38	1.49	2.21	2.26	6.74
25	3.04	5.06	2.64	2.15	2.30	2.68	2.54	1.23	1.49	14.80	2.41	5.45
26	15.90	4.59	2.63	2.12	2.19	2.76	1.91	1.28	1.49	19.20	2.29	4.73
27	17.70	4.30	2.74	42.10	2.08	2.80	1.95	1.50	1.45	15.50	2.34	4.49
28	6.99	4.30	2.76	15.70	2.29	2.76	1.74	1.46	1.51	11.10	2.32	4.38
29	4.90		2.59	5.30	2.65	2.78	1.70	1.38	1.45	40.20	2.32	3.97
30	5.23		2.53	3.76	2.45	2.70	1.73	1.38	1.49	16.90	2.34	3.77
31	5.17		2.52		3.68		1.70	1.37		7.41		3.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settomb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[73.00]	[73.00]	29.50	4.24	42.10	3.68	[42.30]	4.02	2.26	1.94	[41.70]	7.13	[69.30]
Q media (m ³ /s)	4.67	8.79	8.36	3.10	4.38	2.46	6.23	2.14	1.52	1.46	7.95	2.86	6.99
Q minima (m ³ /s)	1.23	2.68	2.99	2.52	2.12	1.84	2.23	1.66	1.23	1.26	1.38	1.97	2.27
Q media (l/s km ²)	9.7	18.2	17.3	6.4	9.1	5.1	12.9	4.4	3.1	3.0	16.5	5.9	14.5
Deflusso (mm)	304.7	48.7	41.9	17.2	23.5	13.6	33.4	11.9	8.5	7.8	44.1	15.3	38.8
Afflus. meteor. (mm)	979.1	86.3	62.0	1.7	98.1	75.8	119.2	27.0	35.8	62.8	280.9	31.9	97.6
Coeffic. di deflusso	0.31	0.56	0.68	10.12	0.24	0.18	0.28	0.44	0.24	0.12	0.15	0.48	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931-1940 e 1952													
	1931-1940	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1952	
Q max (m ³ /s)	252.00	116.00	172.00	168.00	139.00	143.00	49.80	79.20	6.58	59.10	252.00	143.00	227.00
Q media (m ³ /s)	6.53	3.56	9.81	10.40	6.07	6.35	3.48	2.75	1.98	2.74	5.17	8.76	12.40
Q minima (m ³ /s)	0.82	1.62	1.40	1.68	1.20	1.56	0.96	1.24	0.94	0.82	0.90	1.24	2.00
Q media (l/s km ²)	13.5	17.7	20.3	21.5	12.6	13.1	7.2	5.7	4.1	5.7	10.7	18.1	25.7
Deflusso (mm)	428	47	50	58	33	35	19	15	11	15	29	47	69
Afflus. meteor. (mm)	1063	91	79	89	72	100	54	27	36	97	138	148	132
Coeffic. di deflusso	0.40	0.52	0.63	0.65	0.46	0.35	0.35	0.56	0.31	0.15	0.21	0.32	0.52

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1931 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	26.00	34.40
91	3.76	5.73
182	2.60	3.20
274	1.97	2.14
355	1.36	1.39

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
0.30	1.09	0.45	1.74	1.00	9.60	1.90	39.40
0.31	1.12	0.50	2.13	1.10	11.90	2.10	49.30
0.32	1.15	0.60	3.11	1.30	17.10	2.30	62.30
0.37	1.32	0.70	4.33	1.50	23.40	2.50	77.70
0.40	1.46	0.90	7.59	1.70	31.40	2.70	94.40

Per H ≥ 2.70; Q = 45.4 (H - 1.07)^{3/2}

XXVII — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2657 km² (parte permeabile 7%, parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s.m.; media 346 m s.m.; zero idrometrico 54.68 m s.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Orcia 5 km circa; inizio delle osservazioni 1 settembre 1924; inizio delle misure settembre 1924. Altezza idrometrica max 13.69 (2 novembre 1944); minima -0.12 (1 settembre 1949 e vari agosto 1950). Portata max 3120 (1) (2 novembre 1944); minima 1.10 (9 settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[452.00]	19.60	12.90	5.90	11.00	22.30	5.90	2.25	2.25	2.70	18.80	4.10
2	110.00	15.50	12.40	5.60	9.10	10.30	5.60	2.10	2.25	2.60	14.70	4.23
3	55.90	12.90	11.70	5.60	8.90	6.37	27.00	2.25	2.25	2.60	27.60	4.23
4	40.80	11.20	11.70	5.35	8.15	5.75	21.70	2.76	2.10	2.60	54.70	4.18
5	58.80	10.50	11.70	5.35	8.15	5.35	10.40	2.92	2.10	85.50	21.20	4.15
6	47.60	10.50	11.20	5.35	8.15	5.35	6.75	2.60	2.10	8.44	13.80	4.99
7	51.50	10.10	10.70	4.96	7.45	5.97	5.80	2.42	1.95	4.15	40.80	4.94
8	86.90	9.30	10.70	4.99	7.19	133.00	5.74	2.25	1.95	3.62	19.50	31.60
9	46.70	9.30	10.20	5.15	7.25	228.00	5.48	2.25	1.95	3.40	11.40	20.50
10	32.80	8.50	9.30	5.43	6.56	107.00	5.01	6.63	1.95	3.40	9.06	23.70
11	24.00	71.60	8.90	5.23	6.50	103.00	5.61	4.83	2.10	3.40	8.15	13.50
12	18.80	65.40	8.90	5.15	6.50	67.50	4.65	3.48	2.26	3.40	7.45	9.68
13	15.50	87.00	8.50	4.85	6.50	32.90	4.10	2.87	2.25	3.40	6.70	7.15
14	13.50	63.30	8.15	5.60	6.62	21.30	4.35	2.50	2.18	133.00	6.35	6.50
15	12.50	169.00	7.80	8.13	6.50	19.10	4.10	2.40	2.18	42.30	5.75	6.50
16	11.00	207.00	7.30	11.50	6.20	13.40	3.85	2.40	2.29	94.90	5.45	5.90
17	11.00	90.20	7.80	7.50	5.60	11.00	3.63	2.10	2.42	50.00	5.10	5.35
18	10.00	46.80	7.80	5.93	5.10	9.30	3.20	4.85	2.28	24.30	4.35	4.95
19	9.80	43.20	7.80	5.10	5.00	8.50	2.80	2.40	2.57	11.00	4.90	5.10
20	10.00	41.60	7.45	4.90	5.20	8.15	2.80	2.40	22.20	7.03	4.80	296.00
21	9.20	30.40	7.10	5.10	7.17	7.23	2.60	2.33	9.02	5.53	4.75	174.00
22	3.40	26.70	6.80	5.10	11.00	6.50	2.60	2.25	4.11	5.10	4.60	101.00
23	8.80	24.70	6.50	4.85	7.44	6.20	2.60	2.18	3.20	4.85	4.55	55.90
24	9.20	21.90	6.50	4.73	6.54	6.20	2.50	2.10	3.00	4.95	4.80	21.20
25	9.20	20.10	6.50	5.74	5.64	8.15	2.43	2.03	2.70	30.20	4.73	17.50
26	20.90	18.10	6.50	4.90	5.23	12.50	2.40	2.03	2.60	141.00	4.48	14.20
27	111.00	15.70	6.50	83.00	5.23	6.71	2.40	2.42	2.60	52.30	4.48	12.70
28	35.90	14.20	6.30	81.60	5.35	6.20	2.40	3.13	3.02	52.10	4.48	12.70
29	21.70		6.20	27.20	7.93	6.20	2.40	2.86	2.98	167.00	4.35	11.20
30	19.10		5.90	15.20	7.03	6.20	2.40	2.93	2.92	114.00	4.35	10.20
31	21.60		5.90		15.20		2.40	2.60		33.30		9.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settomb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	[452.00]	[452.00]	207.00	12.90	83.00	15.20	228.00	27.00	6.63	22.20	167.00	54.70	293.00
Q media (m ³ /s)	19.20	45.00	42.10	8.52	11.80	7.27	29.90	5.34	2.79	3.32	35.70	11.20	28.90
Q minima (m ³ /s)	1.95	8.40	8.50	5.90	4.73	5.00	5.35	2.40	2.03	1.95	2.60	4.35	4.00
Q media (l/s km ²)	7.2	16.9	15.8	3.2	4.4	2.7	11.3	2.0	1.1	1.2	13.4	4.2	19.90
Deflusso (mm)	227.6	45.3	33.4	8.6	11.5	7.3	29.1	5.4	2.8	3.2	36.0	10.9	29.1
Afflus. meteor. (mm)	872.3	77.6	53.9	1.3	84.9	65.4	124.6	33.3	38.6	56.4	210.0	28.5	92.3
Coeff. di deflusso	0.26	0.58	0.65	4.8	0.14	0.11	0.23	0.16	0.07	0.06	0.17	0.38	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-1942 e 1949-1952

Q max (m ³ /s)	1160.00	954.00	858.00	668.00	826.00	1160.00	175.00	245.00	70.00	520.00	1020.00	969.00	953.00
Q media (m ³ /s)	23.70	44.30	50.40	41.20	28.10	23.90	11.10	6.18	4.17	9.63	20.30	46.80	51.10
Q minima (m ³ /s)	1.10	3.09	3.24	4.07	3.24	3.05	2.37	1.56	1.18	1.10	1.62	2.87	2.45
Q media (l/s km ²)	10.8	16.7	19.0	16.6	10.6	10.9	4.2	2.3	1.6	3.6	7.6	17.6	19.2
Deflusso (mm)	339	45	46	45	27	29	11	6	4	9	20	46	51
Afflus. meteor. (mm)	936	79	71	78	74	88	51	31	34	85	112	131	102
Coeff. di deflusso	0.36	0.57	0.65	0.58	0.36	0.33	0.22	0.19	0.12	0.11	0.18	0.35	0.50

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1926 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	133.00	190.00
91	13.40	22.50
152	6.50	9.00
274	4.35	4.53
355	2.10	1.90

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	1.70	0.07	5.10	0.30	14.20	1.20	94.00
-0.08	1.95	0.11	6.20	0.40	19.50	1.60	146.00
-0.06	2.25	0.15	7.45	0.50	25.80	2.10	216.00
-0.03	2.80	0.20	9.30	0.70	40.90	2.70	307.00
0.00	3.40	0.25	11.70	0.90	60.50	3.50	459.00

Per H ≥ 3.50; Q = 76.75 (H - 0.21)^{3/2}

(1) Nonostante che la stazione di misura fosse stata distrutta in seguito ai noti eventi bellici, si poterono, però, raccogliere sicuri elementi da consentire un'attendibile valutazione della portata max.

XXVIII — ALBEGNA a PONTE DI MONTEMERANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 192 km² (parte permeabile 17%); altitudine max 1.187 m s.m.; media 418 m s.m.; zero idrometrico [91] m s.m.; distanza dalla foce 40 km circa; inizio delle osservazioni 23 settembre 1950; inizio delle misure settembre 1950. Altezza idrometrica max 4.05 (31 ottobre 1951); minima -0.10 (varii 1953). Portata max 780.00 (31 ottobre 1951); minima 0.28 (17-18 luglio e 5 agosto 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[34.40]	1.61	1.48	0.66	1.11	1.13	0.57	0.49	0.47	0.53	2.00	0.45
2	7.74	1.86	1.38	0.64	3.00	0.64	0.57	0.49	0.47	0.53	7.24	0.46
3	4.13	1.19	1.32	0.61	3.24	0.53	0.53	0.51	0.47	0.51	3.48	0.44
4	3.00	1.03	1.23	0.62	0.61	0.53	0.53	0.53	0.47	1.55	1.79	0.47
5	8.00	1.02	1.19	0.59	0.61	0.53	0.53	0.53	0.47	3.52	1.21	0.47
6	3.65	1.27	1.03	0.59	0.69	0.53	0.53	0.49	0.47	0.71	1.07	0.47
7	[24.10]	1.19	1.02	0.57	0.69	1.94	0.72	0.47	0.49	0.53	1.82	1.04
8	12.30	1.03	1.10	0.57	0.66	[28.40]	0.55	0.45	0.49	0.55	1.08	24.00
9	4.15	1.03	1.06	0.57	0.66	[35.00]	0.53	0.45	0.49	0.55	1.02	4.31
10	2.52	[36.70]	0.92	0.57	0.59	4.17	0.51	0.45	0.49	0.53	0.95	2.86
11	2.01	23.00	0.91	0.55	0.62	6.95	0.47	0.47	0.49	0.53	0.88	5.51
12	1.78	6.83	0.89	0.55	0.71	3.25	0.47	0.49	0.49	0.51	0.82	2.38
13	1.78	6.86	0.82	0.57	0.92	1.94	0.47	0.49	0.49	21.30	0.76	1.40
14	1.78	7.92	0.71	0.71	2.29	3.35	0.44	0.51	0.49	74.60	0.71	1.18
15	1.70	[116.00]	0.66	0.73	0.80	2.11	0.47	0.53	0.49	2.40	0.66	1.10
16	1.44	[18.60]	0.76	0.69	0.69	1.26	0.49	0.53	0.53	12.70	0.66	0.95
17	1.19	5.83	0.76	0.63	0.66	0.92	0.49	0.55	0.53	2.71	0.69	0.88
18	1.10	3.63	0.76	0.63	0.57	0.95	0.51	0.53	0.49	2.14	0.66	0.88
19	1.10	2.97	0.76	0.67	0.57	1.48	0.57	0.49	0.49	2.03	0.66	0.88
20	1.10	2.86	0.71	0.61	0.55	0.82	0.57	0.47	1.13	1.88	0.66	[37.40]
21	1.10	2.71	0.66	0.66	0.53	0.76	0.57	0.41	0.53	1.76	0.66	[28.20]
22	1.03	2.63	0.66	0.66	0.55	0.76	0.57	0.39	0.49	1.70	0.66	5.11
23	1.10	2.62	0.66	0.71	0.53	0.76	0.67	0.36	0.49	1.54	0.64	2.91
24	1.10	2.42	0.66	0.71	0.50	0.71	0.57	0.33	0.49	1.43	0.59	2.18
25	1.10	2.08	0.66	0.71	0.49	0.71	0.55	0.35	0.49	6.02	0.57	1.79
26	18.10	1.77	0.66	0.71	0.49	0.71	0.55	0.35	0.47	[94.50]	0.57	1.49
27	7.15	1.54	0.66	0.66	0.49	0.66	0.53	0.41	0.47	13.30	0.57	2.98
28	2.45	1.48	0.66	0.68	0.64	0.66	0.53	0.54	1.28	4.67	0.57	6.36
29	1.79		0.66	0.73	2.36	0.61	0.53	0.49	0.78	[69.10]	0.57	2.56
30	1.86		0.66	0.82	0.55	0.57	0.49	0.53	0.57	12.80	0.51	1.56
31	1.78		0.66		2.01		0.49	0.51		3.02		1.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	116.00	[34.40]	[116.00]	1.48	0.82	3.24	[35.00]	0.72	6.41	1.28	[94.50]	7.24	[37.40]
Q media (m ³ /s)	3.20	5.08	9.26	0.86	0.64	0.95	3.44	0.53	0.66	0.55	11.00	1.16	4.64
Q minima (m ³ /s)	0.33	1.03	1.02	0.66	0.55	0.49	0.53	0.44	0.33	0.47	0.51	0.51	0.44
Q media (l/s km ²)	16.7	26.5	48.2	4.5	3.3	4.9	17.9	2.8	3.4	2.9	57.3	6.0	21.2
Deflusso (mm)	525.5	70.9	116.7	12.0	8.7	13.2	46.5	7.4	9.3	7.4	153.1	15.6	64.8
Afflus. meteor. (mm)	1063.0	88.0	112.9	2.2	78.7	58.5	137.6	8.3	53.4	64.7	284.6	30.4	143.7
Coeff. di deflusso	0.49	0.81	1.03	5.45	0.11	0.23	0.34	0.89	0.17	0.11	0.54	0.51	0.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1952

Q max (m ³ /s)	238.00	52.30	138.00	85.30	11.00	38.00	1.01	3.79	0.55	56.00	238.00	66.50	33.00
Q media (m ³ /s)	4.17	6.95	14.40	6.77	1.75	3.25	0.61	0.66	0.37	2.17	4.70	4.71	4.30
Q minima (m ³ /s)	0.28	1.04	1.27	0.82	0.45	0.56	0.38	0.28	0.28	0.31	0.33	0.33	0.75
Q media (l/s km ²)	21.7	36.2	75.0	35.3	9.1	16.9	3.2	3.4	1.9	11.3	24.5	24.5	22.4
Deflusso (mm)	686	97	185	94	24	45	8	9	5	29	66	64	60
Afflus. meteor. (mm)	1054	114	146	77	51	88	13	77	20	143	58	155	112
Coeff. di deflusso	0.65	0.85	1.27	1.22	0.47	0.51	0.62	0.12	0.25	0.20	1.14	0.41	0.54

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1953	1951 - 1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	28.20	32.00
91	1.61	2.34
182	0.71	0.88
274	0.53	0.45
355	0.45	0.33

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0.15	0.27	-0.08	0.49	0.02	1.02	0.20	3.29
-0.14	0.30	-0.06	0.57	0.04	1.18	0.26	4.55
-0.13	0.33	-0.04	0.66	0.06	1.38	0.32	5.90
-0.12	0.36	-0.02	0.76	0.10	1.82	0.40	8.42
-0.11	0.39	0.00	0.88	0.14	2.34	0.48	13.60

Per H ≥ 0.48; Q = 115.65 (H - 0.24)^{3/2}

XXIX — BOVALICO a S. MAMILIANO (Elba) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6.7 km² (prevalentemente impermeabile); altitudine max 906 m.s.m.; media 298 m.s.m.; zero idrometrico [2] m.s.m.; distanza dalla foce 0.500 km; inizio delle osservazioni 1 ottobre 1951; inizio delle misure ottobre 1951. Altezza idrometrica max 1.14 (27 dicembre 1953); minima 0.00 (varii giugno-ottobre 1952-1953). Portata max 1.330 (27 dicembre 1953); minima 0.000 (varii giugno-ottobre 1952-1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.086	0.046	0.026	0.022	0.029	0.010	0.004	—	—	—	0.034	0.017
2	0.086	0.049	0.028	0.015	0.026	0.006	0.005	—	—	—	0.035	0.018
3	0.084	0.047	0.028	0.015	0.025	0.004	0.006	—	—	—	0.034	0.016
4	0.108	0.046	0.027	0.016	0.021	<i>0.002</i>	0.003	—	—	—	0.034	0.014
5	0.127	0.045	0.024	0.016	0.019	0.004	0.002	—	—	—	0.040	<i>0.013</i>
6	0.083	0.043	0.022	0.018	0.016	<i>0.022</i>	0.003	—	—	—	0.049	0.017
7	0.393	0.039	0.021	0.018	0.014	0.005	0.002	—	—	—	0.077	0.045
8	0.197	0.041	0.050	0.016	0.013	0.096	0.002	—	—	—	0.048	0.061
9	0.102	0.057	0.044	0.017	0.012	0.164	0.002	—	—	—	0.042	0.059
10	0.073	0.040	0.035	0.018	0.010	0.077	0.001	—	—	—	0.035	0.051
11	0.064	0.035	0.034	0.016	0.011	0.040	—	—	—	—	0.023	0.044
12	0.061	<i>0.030</i>	0.024	0.013	0.009	0.027	—	—	—	—	0.025	0.037
13	0.053	<i>0.030</i>	0.025	<i>0.028</i>	0.010	0.023	0.002	—	—	—	0.023	0.034
14	0.048	0.033	0.025	0.012	0.014	0.020	—	—	—	0.049	0.021	0.033
15	0.047	0.292	0.024	0.036	0.010	0.013	—	—	—	0.033	0.019	0.035
16	0.039	0.267	0.022	0.030	0.005	0.017	—	—	—	0.055	0.018	0.059
17	0.039	0.119	0.028	0.021	0.006	0.016	—	—	—	0.037	0.014	0.058
18	0.037	0.081	0.025	0.015	0.006	0.014	—	—	—	0.035	0.014	0.067
19	0.039	0.066	0.023	0.014	0.004	0.012	—	—	—	0.030	0.013	0.125
20	0.037	0.058	0.020	0.013	0.003	0.011	—	—	—	0.029	0.011	0.439
21	0.037	0.055	0.019	0.013	0.003	0.009	—	—	—	0.022	<i>0.027</i>	0.337
22	0.037	0.053	0.019	0.014	0.002	0.003	—	—	—	0.021	0.010	0.235
23	<i>0.034</i>	0.050	0.020	0.012	0.002	0.009	—	—	—	0.011	0.014	0.180
24	0.039	0.047	0.017	0.013	<i>0.021</i>	0.003	—	—	—	0.035	0.011	0.159
25	0.052	0.038	0.021	0.012	0.002	0.003	—	—	—	0.171	0.012	0.142
26	0.080	0.034	<i>0.012</i>	0.014	<i>0.021</i>	0.006	—	—	—	0.183	0.012	0.442
27	0.076	0.033	0.020	0.185	0.003	0.006	—	—	—	0.281	0.014	0.402
28	0.050	<i>0.030</i>	0.016	0.089	<i>0.021</i>	0.005	—	—	—	0.111	0.014	0.260
29	0.050	—	0.013	0.049	0.002	0.006	—	—	—	0.065	0.018	0.225
30	0.050	—	0.019	0.035	0.002	<i>0.002</i>	—	—	—	0.041	0.017	0.228
31	0.048	—	0.018	—	0.023	—	—	—	—	0.031	—	0.218

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.412	0.393	0.292	0.050	0.185	0.029	0.164	0.006	—	—	0.281	0.077	0.442
Q media (m ³ /s)	0.035	0.076	0.064	0.024	0.026	0.010	0.021	0.001	—	—	0.040	0.027	0.131
Q minima (m ³ /s)	—	0.034	0.030	0.012	0.008	0.001	0.002	—	—	—	—	0.007	0.013
Q media (l/s km ²)	5.2	11.3	9.6	3.4	3.9	1.5	3.1	0.1	—	—	6.0	4.0	19.6
Deflusso (mm)	164.8	30.5	23.3	9.3	10.1	3.9	8.2	0.4	—	—	16.1	10.6	52.4
Afflus. meteor. (mm)	829.8	101.3	88.5	25.6	36.8	45.6	52.4	15.6	31.2	1.1	125.8	34.5	191.4
Coeff. di deflusso	0.20	0.30	0.26	0.36	0.12	0.09	0.10	0.03	—	—	0.13	0.31	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1952													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m ³ /s)	0.114	0.114	0.114	0.070	0.022	0.039	0.003	—	—	—	0.017	0.044	0.110
Q media (m ³ /s)	0.015	0.036	0.050	0.032	0.017	0.013	0.002	—	—	—	0.003	0.010	0.023
Q minima (m ³ /s)	—	0.017	0.036	0.018	0.012	0.005	—	—	—	—	—	0.002	0.012
Q media (l/s km ²)	2.2	5.4	7.5	4.8	2.5	1.9	0.3	—	—	—	0.4	1.5	3.4
Deflusso (mm)	73.6	14.5	18.6	12.7	6.4	5.0	0.8	—	—	—	1.3	4.0	9.3
Afflus. meteor. (mm)	412.0	47.5	45.4	30.6	9.5	28.5	—	7.4	17.9	24.3	27.4	63.2	110.3
Coeff. di deflusso	0.18	0.31	0.41	0.42	0.67	0.18	—	—	—	—	0.05	0.06	0.08

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1953	1952
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.235	0.070
91	0.039	0.022
152	0.016	0.010
274	0.005	0.000
355	0.000	0.000

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.31	0.001	0.41	0.028	0.46	0.063	0.51	0.111
0.33	0.003	0.42	0.034	0.47	0.072	0.52	0.122
0.35	0.006	0.43	0.041	0.48	0.081	0.53	0.134
0.37	0.011	0.44	0.048	0.49	0.090	0.54	0.146
0.39	0.018	0.45	0.055	0.50	0.100	0.55	0.159

Per H ≥ 0.55; Q = 1.933 (H - 0.361)^{3/2}

Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

TERMINOLOGIA

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

CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I, — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti ad un piano di quota -2.00 m s. m., rilevati nei giorni

1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

TABELLA II. — Per ognuna delle stazioni considerate nella tabella I, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MARE				Media dell'anno normale	
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del livello massimo		del livello minimo			
					m	data	m	data		
PIANURA PISANA IN DESTRA D'ARNO										
Calcinaia	F	1° 49'	43° 41'	1924	13.79	14.73	22 feb. 1953	14.10	19 sett. 1953	14.70
Bientina	F	1° 49'	43° 41'	1924	11.42	12.14	13 feb. 1953	8.10	22 sett. 1953	10.44
La Tura	F	1° 49'	43° 44'	1924	9.51	9.80	16 feb. 1953	6.25	19 sett. 1953	7.78
Vicopisano	F	1° 52'	43° 42'	1924	14.99	12.60	16 feb. 1953	10.10	10 sett. 1953	11.64
S. Giovanni alla Vena	F	1° 52'	43° 41'	1924	13.05	8.00	13 feb. 1953	7.20	19 sett. 1953	8.03
Colignola	F	2° 0'	43° 44'	1924	5.05	5.91	19 feb. 1953	3.55	16 sett. 1953	4.55
Barbaricina	F	2° 4'	43° 41'	1924	2.51	3.83	13 feb. 1953	2.18	10 sett. 1953	2.55
Madonna dell'Acqua	F	2° 6'	43° 45'	1924	6.90	6.56	25 feb. 1953	5.03	7 sett. 1953	5.69
S. Rossore (La Pineta)	F	2° 8'	43° 43'	1925	2.84	3.35	10 feb. 1953	1.97	16 sett. 1953	2.35
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO										
Pontedera (Casa Panicucci)	F	1° 49'	43° 39'	1924	16.64	17.34	16 feb. 1953	13.80	25 sett. 1953	15.77
Ponsacco	F	1° 50'	43° 37'	1924	21.26	22.16	25 feb. 1953	20.54	28 sett. 1953	21.41
La Badia	F	1° 52'	43° 39'	1924	10.35	11.21	10 feb. 1953	9.28	28 sett. 1953	10.08
Lavaiano (Abitato)	F	1° 52'	43° 38'	1924	11.67	11.93	28 feb. 1953	10.45	25 sett. 1953	10.58
Lavaiano (Villa Papisogli)	F	1° 53'	43° 37'	1924	16.36	15.25	13 feb. 1953	13.53	16 sett. 1953	14.78
Marciana	F	1° 55'	43° 40'	1924	5.78	6.63	10 feb. 1953	4.26	4 sett. 1953	5.27
Macerata	F	1° 56'	43° 39'	1924	5.73	4.78	25 feb. 1953	2.23	4 ott. 1953	4.19
S. Stefano Macerata	F	1° 56'	43° 38'	1924	5.70	5.70	25 feb. 1953	4.29	13 ott. 1953	5.16
S. Prospero	F	1° 59'	43° 39'	1924	2.86	3.96	1 gen. 1953	0.96	4 sett. 1953	3.02
Titignano	F	2° 0'	43° 41'	1924	2.69	3.40	10 feb. 1953	2.25	4 ott. 1953	2.83
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE										
Podere Ronchi	F	1° 20'	42° 42'	1935	7.23	7.03	4 mar. 1953	5.62	28 sett. 1953	6.11
„ Cortellazzo	F	1° 21'	42° 41'	1935	9.53	8.81	28 mar. 1953	8.40	25 sett. 1953	8.75
„ Redipuglia	F	1° 21'	42° 41'	1935	6.86	4.02	1 mar. 1953	3.30	25 sett. 1953	3.86
„ Monfalcone	F	1° 20'	42° 41'	1935	6.11	3.71	10 mar. 1953	3.22	28 sett. 1953	3.60
„ Rovereto	F	1° 21'	42° 40'	1935	10.21	9.50	1 apr. 1953	8.12	28 sett. 1953	9.05
„ Tolmino	F	1° 20'	42° 40'	1935	8.45	8.30	1 mar. 1953	7.38	16 sett. 1953	7.79
„ Canale	F	1° 19'	42° 40'	1935	7.69	6.12	4 mar. 1953	4.70	4 sett. 1953	5.76
„ S. Marco	F	1° 19'	42° 40'	1935	16.28	9.70	16 mar. 1953	9.10	25 sett. 1953	9.97
„ Sasso Rosso	F	1° 20'	42° 39'	1935	22.03	19.63	4 mar. 1953	17.32	10 sett. 1953	16.30

CALCINAIA (13.79 m s. m.)												Giorno	BIENTINA (11.42 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
14.56	14.68	14.71	14.70	14.51	14.36	14.36	14.26	14.15	14.13	14.29	14.38	1	12.04	11.94	11.72	11.32	11.30	11.27	10.85	10.37	9.42	8.20	10.62	10.62	
14.58	14.68	14.70	14.69	14.51	14.36	14.35	14.24	14.15	14.13	14.29	14.37	4	12.00	11.96	11.67	11.29	11.25	11.20	10.79	10.34	8.72	8.30	10.89	10.60	
14.59	14.69	14.70	14.68	14.50	14.37	14.35	14.24	14.12	14.15	14.31	14.39	7	12.03	11.98	11.62	11.26	11.24	11.20	10.70	10.30	8.69	8.40	11.20	10.66	
14.60	14.69	14.71	14.66	14.48	14.40	14.34	14.21	14.12	14.17	14.31	14.39	10	11.95	12.05	11.58	11.23	11.22	11.19	10.62	10.22	8.55	8.54	11.09	10.81	
14.62	14.69	14.71	14.63	14.44	14.39	14.32	14.21	14.12	14.22	14.35	14.41	13	11.86	12.14	11.54	11.20	11.25	11.15	10.57	10.18	8.40	8.79	10.97	11.17	
14.63	14.70	14.71	14.59	14.41	14.37	14.32	14.21	14.11	14.22	14.37	14.40	16	11.81	12.05	11.49	11.21	11.20	11.10	10.52	10.15	8.30	9.05	10.91	11.42	
14.64	14.72	14.72	14.55	14.39	14.37	14.32	14.18	14.10	14.25	14.37	14.43	19	11.74	11.96	11.44	11.19	11.19	11.09	10.62	10.12	8.25	9.39	10.86	11.51	
14.64	14.73	14.72	14.53	14.38	14.37	14.31	14.18	14.11	14.29	14.37	14.44	22	11.68	11.84	11.40	11.19	11.27	11.04	10.54	10.10	8.10	9.61	10.77	11.70	
14.66	14.72	14.71	14.52	14.36	14.37	14.29	14.18	14.12	14.29	14.37	14.46	25	11.66	11.79	11.36	11.22	11.28	10.98	10.52	10.03	8.12	10.00	10.72	11.71	
14.68	14.71	14.71	14.51	14.34	14.35	14.29	14.17	14.11	14.29	14.38	14.46	28	12.02	11.75	11.34	11.29	11.29	10.92	10.44	9.82	8.18	10.35	10.67	11.72	
14.62	14.70	14.71	14.61	14.43	14.37	14.33	14.21	14.12	14.21	14.34	14.41	Medie	11.88	11.95	11.52	11.24	11.25	11.11	10.62	10.16	8.47	9.06	10.57	11.19	

LA TURA (9.51 m s. m.)												Giorno	VICOPISANO (14.99 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
9.56	9.62	9.45	9.28	9.07	8.61	7.54	7.08	6.38	6.31	9.14	9.21	1	12.25	12.30	12.10	11.56	11.76	11.95	11.76	10.30	10.19	10.34	12.34	12.29	
9.53	9.65	9.40	9.20	9.12	8.49	7.49	7.06	6.35	6.37	9.15	9.25	4	12.30	12.31	11.90	11.52	11.78	11.97	11.69	10.28	10.15	10.40	12.37	12.25	
9.62	9.68	9.37	9.16	9.08	8.43	7.34	7.04	6.37	6.71	9.17	9.27	7	12.32	12.34	11.87	11.50	11.80	11.95	11.65	10.25	10.12	10.68	12.44	12.28	
9.61	9.71	9.31	9.14	9.04	8.34	7.21	7.07	6.33	6.78	9.22	9.31	10	12.31	12.40	11.82	11.48	11.83	11.93	11.51	10.23	10.10	10.75	12.50	12.30	
9.58	9.75	9.23	9.17	8.95	8.29	7.12	7.01	6.30	7.21	9.28	9.32	13	12.28	12.50	11.77	11.51	11.85	11.89	11.30	10.20	10.11	10.96	12.58	12.34	
9.55	9.80	9.22	9.13	8.90	8.23	7.03	6.93	6.27	7.38	9.34	9.38	16	12.26	12.60	11.74	11.62	11.87	11.87	11.35	10.21	10.19	11.23	12.53	12.32	
9.61	9.78	9.21	9.10	8.81	8.15	7.05	6.82	6.25	8.21	9.32	9.41	19	12.23	12.58	11.71	11.68	11.89	11.88	11.04	10.20	10.20	11.67	12.51	12.29	
9.54	9.70	9.17	9.16	8.77	8.03	7.06	6.65	6.28	8.31	9.31	9.49	22	12.21	12.54	11.68	11.71	11.91	11.86	10.81	10.19	10.30	11.76	12.47	12.32	
9.58	9.61	9.20	9.11	8.71	7.85	7.02	6.54	6.26	7.79	9.24	9.64	25	12.22	12.40	11.63	11.73	11.93	11.83	10.50	10.21	10.31	12.10	12.34	12.29	
9.63	9.52	9.18	9.68	8.69	7.68	7.04	6.40	6.28	9.13	9.23	9.76	28	12.20	12.22	11.60	11.75	11.96	11.81	10.34	10.25	10.32	12.40	12.31	12.26	
9.58	9.68	9.28	9.15	8.91	8.21	7.19	6.86	6.31	7.52	9.24	9.40	Medie	12.26	12.42	11.78	11.61	11.86	11.89	11.19	10.23	10.20	11.23	12.44	12.29	

S. GIOVANNI ALLA VENA (13.05 m s. m.)												Giorno	COLIGNOLA (5.05 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
7.86	7.90	7.60	7.56	7.54	7.55	7.55	7.50	7.24	7.24	7.21	7.27	1	5.85	5.71	5.46	5.12	5.09	4.60	4.48	4.03	3.70	3.73	4.84	5.00	
7.91	7.90	7.58	7.55	7.57	7.53	7.46	7.22	7.22	7.25	7.33	4	5.69	5.67	5.58	5.01	5.00	4.54	4.44	3.99	3.63	3.70	5.02	4.93		
7.95	7.89	7.60	7.54	7.57	7.54	7.51	7.47	7.23	7.23	7.24	7.40	7	5.67	5.72	5.37	4.97	4.92	4.59	4.40	3.95	3.60	3.77	5.32	4.97	
7.94	7.90	7.62	7.53	7.55	7.55	7.50	7.44	7.22	7.25	7.22	7.45	10	5.65	5.60	5.34	4.94	4.87	4.77	4.34	3.90	3.57	3.73	5.29	5.28	
7.91	8.00	7.60	7.54	7.53	7.54	7.52	7.41	7.24	7.27	7.24	7.52	13	5.55	5.36	5.28	4.93	4.89	4.83	4.33	3.85	3.62	3.69	5.22	5.34	
7.94	7.98	7.57	7.53	7.54	7.55	7.51	7.38	7.23	7.25	7.23	7.58	16	5.50	5.77	5.24	5.02	4.87	4.78	4.30	3.82	3.55	3.97	5.17	5.34	
7.96	7.93	7.54	7.55	7.55	7.56	7.54	7.36	7.20	7.24	7.24	7.69	19	5.47	5.91	5.18	5.01	4.82	4.72	4.23	3.78	3.65	4.05	5.13	5.31	
7.92	7.90	7.52	7.54	7.56	7.55	7.54	7.34	7.22	7.25	7.25	7.75	22	5.40	5.65	5.14	4.95	4.75	4.68	4.19	3.74	3.76	4.10	5.10	5.74	
7.90	7.80	7.54	7.52	7.55	7.53	7.52	7.32	7.23	7.23	7.23	7.84	25	5.54	5.55	5.10	4.88	4.68	4.60	4.13	3.70	3.78	4.17	5.05	5.60	
7.89	7.70	7.55	7.55	7.52	7.55	7.49	7.30	7.25	7.25	7.26	7.89	28	5.74	5.49	5.07	5.10	4.61	4.53	4.09	3.75	3.75	4.66	5.02	5.63	
7.91	7.89	7.57	7.54	7.55	7.55	7.52	7.40	7.23	7.24	7.24	7.57	Medie	5.61	5.68	5.28	4.99	4.85	4.66	4.29	3.85	3.66	3.96	5.12	5.32	

BARBARICINA (2.51 m s. m.)												Giorno	MADONNA DELL'ACQUA (6.90 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N
3.81	3.72	3.45	2.41	2.43	2.38	2.29	2.23	2.20	2.31	2.63	2.86	1	5.78	6.15	6.52	6.50	6.29	6.18	5.90	5.70	5.15	5.39	5.67	5.92	
3.81	3.75	3.38	2.32	2.40	2.36	2.27	2.23	2.20	2.31	2.65	2.88	4	5.81	6.22	6.51	6.51	6.31	6.15	5.93	5.64	5.09	5.39	5.68	5.96	
3.76	3.78	3.21	2.32	2.39	2.36	2.27	2.22	2.20	2.32	2.68	2.90	7	5.85	6.27	6.50	6.50	6.30	6.15	5.86	5.59	5.03	5.42	5.72	6.00	
3.76	3.80	3.10	2.33	2.39	2.35	2.26	2.22	2.18	2.38	2.70	2.94	10	5.88	6.31	6.50	6.50	6.27	6.11	5.80	5.53	5.06	5.45	5.75	6.05	
3.75	3.83	2.95	2.33	2.40	2.34	2.26	2.21	2.20	2.40	2.75	2.97	13	5.90	6.35	6.49	6.43	6.22	6.07	5.72	5.47	5.10	5.49	5.77	6.09	
3.74	3.80	2.52	2.31	2.42	2.34	2.25	2.21	2.23	2.45	2.76	2.98	16	5.92	6.43	6.48	6.42	6.24	6.05	5.69	5.41	5.14	5.53	5.80	6.13	
3.76	3.79	2.41	2.35	2.41	2.33	2.25	2.20	2.25	2.51	2.73	3.00	19	5.95	6.50	6.48	6.44	6.21	6.10	5.58	5.36	5.19	5.58	5.83	6.26	
3.72	3.73	2.47	2.36	2.40	2.31	2.24	2.20	2.27	2.54	2.80	3.06	22	6.00	6.53	6.47	6.39	6.18	6.04	5.62	5.30	5.22	5.60	5.85	6.38	
3.71	3.65	2.45	2.40	2.39	2.31	2.24	2.20	2.30	2.58	2.81	3.10	25	6.04	6.56	6.47	6.40	6.20	5.96	5.71	5.22	5.27	5.62	5.88	6.44	
3.76	3.56	2.33	2.40	2.38	2.30	2.23	2.19	2.31	2.60	2.84	3.12	28	6.08	6.55	6.48	6.35	6.23	5.88	5.75	5.18	5.31	5.65	5.90	6.50	
3.75	3.39	2.83	2.35	2.40	2.31	2.26	2.21	2.23	2.44	2.74	2.98	Medie	5.92	6.39	6.49	6.44	6.25	6.07	5.76	5.44	5.16	5.51	5.79	6.13	

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1953

E

S. ROSSORE (La Pineta)												Giorno	PONTEDERA (Casa Panicucci)											
(F) (2.84 m s. m.)													(F) (16.64 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
3.29	3.25	3.19	3.00	2.92	2.70	2.56	2.36	2.15	2.03	2.83	2.82	1	17.14	17.18	16.84	16.43	16.27	15.82	15.52	15.13	14.66	13.83	14.12	15.45
3.27	3.20	3.16	2.99	2.88	2.67	2.53	2.34	2.10	2.02	2.89	2.80	4	17.10	17.06	16.82	16.38	16.24	15.75	15.45	15.06	14.61	13.86	14.44	15.41
3.25	3.20	3.13	2.98	2.86	2.63	2.57	2.32	2.10	2.04	2.96	2.80	7	17.06	17.08	16.81	16.37	16.20	15.72	15.38	14.99	14.53	13.83	14.84	15.38
3.22	3.35	3.12	2.94	2.84	2.74	2.54	2.28	2.04	1.99	3.00	2.84	10	17.04	17.09	16.76	16.44	16.15	15.93	15.37	14.93	14.42	13.81	15.07	15.40
3.20	3.33	3.12	2.96	2.80	2.72	2.51	2.21	2.03	1.99	3.02	2.84	13	17.00	17.33	16.72	16.29	16.13	15.88	15.34	14.85	14.33	13.85	15.30	15.41
3.20	3.29	3.08	2.96	2.80	2.68	2.52	2.22	1.97	2.86	2.97	2.86	16	16.93	17.34	16.66	16.31	16.05	15.81	15.32	14.86	14.17	13.91	15.53	15.44
3.20	3.28	3.07	2.94	2.80	2.64	2.51	2.19	2.02	2.52	2.90	2.92	19	16.89	17.18	16.58	16.27	16.03	15.73	15.29	14.80	14.14	14.04	15.51	15.53
3.17	3.24	3.06	2.92	2.78	2.63	2.46	2.22	2.02	2.56	2.88	3.04	22	16.84	17.10	16.54	16.25	15.99	15.63	15.26	14.74	14.05	13.98	15.46	15.63
3.17	3.20	3.03	2.90	2.74	2.61	2.44	2.22	2.02	2.84	2.85	3.10	25	16.79	17.03	16.50	16.22	15.95	15.55	15.24	14.69	13.80	13.94	15.43	15.82
3.24	3.19	3.02	2.97	2.71	2.59	2.40	2.23	2.02	2.81	2.84	3.09	28	17.13	16.96	16.46	16.28	15.91	15.50	15.21	14.67	13.81	13.91	15.40	16.00
3.22	3.25	3.10	2.96	2.81	2.66	2.50	2.26	2.05	2.32	2.91	2.91	Medie	16.99	17.14	16.67	16.32	16.09	15.73	15.34	14.87	14.25	13.90	15.11	15.55
PONSACCO												Giorno	LABADIA											
(F) (21.26 m s. m.)													(F) (10.35 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
21.85	22.09	22.06	21.71	21.69	21.51	21.39	21.11	20.71	20.61	21.28	21.40	1	11.03	11.13	10.82	10.47	10.51	10.17	10.01	9.68	9.41	9.26	9.75	10.05
21.91	22.08	22.01	21.69	21.71	21.54	21.37	21.09	20.69	20.69	21.31	21.41	4	11.07	11.16	10.77	10.45	10.44	10.14	10.06	9.66	9.37	9.27	9.81	10.07
21.97	22.08	21.93	21.68	21.69	21.58	21.34	21.05	20.68	20.80	21.32	21.41	7	11.09	11.20	10.75	10.48	10.42	10.12	10.07	9.64	9.34	9.25	10.00	10.12
22.01	22.09	21.94	21.66	21.67	21.61	21.31	21.01	20.65	20.85	21.33	21.42	10	11.10	11.21	10.66	10.51	10.38	10.09	10.01	9.63	9.31	9.29	10.08	10.15
22.03	22.10	21.91	21.81	21.64	21.57	21.29	20.99	20.64	20.89	21.35	21.42	13	11.10	11.20	10.70	10.45	10.35	10.11	9.98	9.57	9.31	9.31	10.10	10.11
22.05	22.11	21.88	21.78	21.62	21.55	21.28	20.96	20.61	20.97	21.38	21.44	16	11.08	11.10	10.67	10.49	10.31	10.07	9.97	9.57	9.27	9.28	10.06	10.14
22.08	22.12	21.85	21.75	21.59	21.51	21.25	20.94	20.59	21.01	21.40	21.51	19	11.09	10.92	10.65	10.43	10.25	9.97	9.93	9.50	9.35	9.30	10.08	10.17
22.09	22.15	21.81	21.69	21.57	21.48	21.23	20.88	20.58	21.05	21.41	21.55	22	11.10	10.87	10.57	10.41	10.27	10.06	9.86	9.43	9.30	9.41	10.11	10.24
22.10	22.16	21.78	21.65	21.55	21.46	21.21	20.80	20.55	21.09	21.40	21.65	25	11.11	10.85	10.50	10.44	10.24	10.00	9.80	9.42	9.28	9.55	10.05	10.31
22.11	22.11	21.74	21.68	21.53	21.42	21.16	20.74	20.54	21.14	21.39	21.71	28	11.12	10.82	10.49	10.50	10.20	10.00	9.73	9.41	0.24	9.61	10.05	10.33
22.02	22.11	21.90	21.71	21.63	21.52	21.28	20.96	20.62	20.91	21.36	21.49	Medie	11.09	11.05	10.66	10.46	10.34	10.07	9.94	9.55	9.32	9.35	10.01	10.17
LAVAIANO (Abitato)												Giorno	LAVAIANO (Villa Papisogli)											
(F) (11.67 m s. m.)													(F) (16.36 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
11.38	11.69	11.92	11.75	11.75	11.49	11.20	11.07	10.71	10.47	10.92	11.10	1	14.71	14.90	14.86	14.78	14.73	14.19	14.18	14.11	13.80	13.71	13.88	14.20
11.32	11.72	11.90	11.73	11.78	11.44	11.19	11.03	10.69	10.48	10.94	11.12	4	14.76	15.01	14.88	14.76	14.74	14.21	14.15	14.06	13.72	13.76	14.01	14.27
11.46	11.75	11.88	11.72	11.80	11.42	11.19	11.00	10.68	10.50	10.98	11.13	7	14.81	15.16	15.07	14.81	14.40	14.20	14.17	14.01	13.71	13.77	14.06	14.31
11.40	11.78	11.84	11.68	11.76	11.39	11.21	10.96	10.64	10.52	11.00	11.15	10	14.78	15.21	15.01	14.88	14.46	14.22	14.16	13.96	13.68	13.86	14.11	14.36
11.44	11.82	11.80	11.64	11.71	11.37	11.22	10.98	10.62	10.57	11.02	11.18	13	14.76	15.25	14.96	14.96	14.38	14.16	14.06	13.91	13.60	13.91	14.06	14.37
11.47	11.84	11.78	11.65	11.67	11.34	11.24	10.87	10.59	10.62	11.04	11.19	16	14.73	15.22	14.91	14.91	14.37	14.17	14.11	13.93	13.56	13.96	14.16	14.36
11.50	11.87	11.74	11.66	11.64	11.32	11.22	10.84	10.55	10.66	11.06	11.21	19	14.88	15.15	14.86	14.86	14.36	14.15	14.17	13.91	13.76	13.96	14.26	14.41
11.55	11.89	11.71	11.68	11.61	11.29	11.19	10.82	10.50	10.72	11.06	11.22	22	14.97	15.03	14.87	14.83	14.31	14.18	14.16	13.83	13.71	13.98	14.16	14.31
11.58	11.92	11.68	11.70	11.58	11.26	11.16	10.79	10.45	10.77	11.07	11.23	25	15.00	14.97	14.83	14.78	14.26	14.13	14.15	13.86	13.66	13.76	14.06	14.26
11.62	11.93	11.66	11.72	11.55	11.23	11.12	10.76	10.46	10.82	11.08	11.23	28	14.96	14.93	14.77	14.75	14.21	14.16	14.17	13.83	13.66	13.86	14.21	14.21
11.46	11.82	11.79	11.69	11.69	11.36	11.19	10.91	10.59	10.61	11.02	11.18	Medie	14.84	15.08	14.90	14.83	14.42	14.18	14.15	13.95	13.69	13.85	14.10	14.31
MARCIANA												Giorno	MACERATA											
(F) (5.78 m s. m.)													(F) (5.73 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
6.60	6.63	6.32	5.48	5.46	4.91	4.94	4.70	4.33	4.65	5.59	5.45	1	4.12	4.52	4.76	4.47	4.20	3.79	3.30	3.20	2.67	2.32	2.97	3.67
6.59	6.65	6.26	5.38	5.44	4.88	4.99	4.73	4.26	4.66	5.72	5.50	4	4.05	4.53	4.48	4.43	4.33	3.73	3.21	3.11	2.81	2.23	3.20	3.67
6.58	6.66	6.12	5.37	5.35	4.85	4.97	4.71	4.23	4.78	5.88	5.58	7	4.14	4.63	4.62	4.40	4.33	3.79	3.26	3.21	2.78	2.38	3.46	3.72
6.55	6.68	6.00	5.35	5.21	4.83	4.93	4.69	4.33	4.98	5.98	5.59	10	4.16	4.61	4.69	4.38	4.18	4.01	3.23	3.10	2.78	2.36	3.40	3.81
6.56	6.65	5.92	5.33	5.14	4.82	4.85	4.63	4.35	5.21	5.83	5.66	13	4.22	4.62	4.73	4.34	4.21	3.96	3.20	3.03	2.75	2.38	3.42	3.81
6.57	6.62	5.81	5.35	5.07	4.80	4.80	4.60	4.38	5.38	5.77	5.73	16	4.21	4.63	4.67	4.43	4.13	4.10	3.22	2.95	2.79	2.63	3.43	3.91
6.59	6.60	5.73	5.38	5.02	4.80	4.73	4.55	4.43	5.51	5.69	5.78	19	4.23	4.62	4.43	4.40	4.23	4.13	3.20	2.87	2.83	2.65	3.55	3.85
6.60	6.54	5.65	5.44	4.99	4.81	4.70	4.53	4.51	5.54	5.65	5.78	22	4.30	4.65	4.35	4.35	4.21	3.98	3.28	2.89	2.83	2.64	3.42	3.83
6.61	6.50	5.51	5.47	4.97	4.83	4.69	4.51	4.55	5.58	5.61	5.32	25	4.38	4.78	4.42	4.23	3.98	3.68	3.29	2.72	2.79	2.68	3.59	3.96
6.62	6.43	5.46	5.46	4.93	4.85	4.69	4.42	4.61	5.57	5.60	5.33	28	4.43	4.70	4.32	4.22	3.96	3.37	3.28	2.61	2.81	2.83	3.64	4.05
6.59	6.60	5.88	5.40	5.16	4.84	4.83	4.61	4.40	5.19	5.73	5.67	Medie	4.22	4.63	4.55	4.37	4.18	3.85	3.25	2.97	2.78	2.51	3.41	3.83

S. STEFANO MACERATA												Giorno	S. PROSPERO											
(F) (5.70 m s. m.)													(F) (2.86 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
5.35	5.30	5.60	5.55	5.60	5.49	5.39	5.08	4.66	4.41	4.58	4.97	1	3.96	2.61	2.41	2.16	3.03	3.01	2.24	1.86	1.86	1.34	3.31	1.32
5.40	5.34	5.59	5.53	5.60	5.46	5.37	5.02	4.63	4.39	4.65	4.95	4	3.93	2.26	2.26	2.26	2.86	2.76	2.46	1.86	0.96	1.86	3.26	1.26
5.44	5.40	5.58	5.51	5.62	5.43	5.35	4.98	4.60	4.35	4.72	5.00	7	3.89	1.96	2.21	2.26	2.66	3.36	2.66	1.66	1.11	1.56	2.56	1.16
5.42	5.45	5.57	5.50	5.60	5.48	5.33	4.95	4.58	4.32	4.76	5.05	10	3.66	2.04	2.26	2.36	2.86	3.76	2.63	1.64	1.31	1.26	1.76	1.71
5.40	5.50	5.56	5.48	5.56	5.46	5.31	4.90	4.55	4.29	4.81	5.11	13	2.36	3.21	2.36	2.49	3.16	3.36	3.16	1.36	1.28	1.06	1.76	1.66
5.36	5.55	5.55	5.57	5.53	5.44	5.29	4.86	4.60	4.32	4.86	5.10	16	2.21	3.16	2.06	3.36	2.96	3.11	2.36	1.51	1.36	2.06	1.81	1.46
5.33	5.60	5.54	5.61	5.50	5.42	5.26	4.80	4.56	4.35	4.90	5.18	19	1.66	2.16	2.06	2.56	2.91	3.01	2.51	1.51	1.41	1.66	1.86	1.76
5.31	5.66	5.56	5.67	5.47	5.40	5.22	4.76	4.52	4.40	4.94	5.25	22	1.81	2.06	2.00	2.31	2.81	2.41	2.26	1.46	1.81	1.76	1.16	1.31
5.35	5.70	5.53	5.65	5.45	5.44	5.18	4.72	4.48	4.45	4.98	5.30	25	2.76	2.21	2.16	2.36	2.76	2.56	2.21	1.51	1.79	3.26	1.46	1.56
5.33	5.65	5.61	5.60	5.43	5.42	5.12	4.70	4.44	4.51	5.00	5.35	28	3.06	2.61	2.86	3.86	2.76	2.11	1.96	2.51	1.76	3.36	1.52	1.86
5.37	5.52	5.57	5.57	5.54	5.44	5.28	4.88	4.56	4.38	4.82	5.13	Medie	2.93	2.43	2.26	2.60	2.88	2.95	2.45	1.69	1.42	1.92	2.05	1.51

TITIGNANO												Giorno	PODERE RONCHI											
(F) (2.69 m s. m.)													(F) (7.23 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
3.10	3.37	3.29	3.16	2.94	2.75	2.62	2.53	2.33	2.26	2.33	2.79	1	5.68	6.01	6.99	6.73	6.46	6.30	6.67	6.26	5.76	5.63	5.75	5.99
3.27	3.38	3.28	3.15	2.91	2.73	2.61	2.52	2.36	2.25	2.34	2.84	4	5.63	6.00	7.03	6.72	6.48	6.26	6.54	6.27	5.73	5.67	5.77	5.93
3.31	3.39	3.27	3.13	2.87	2.73	2.30	2.51	2.35	2.26	2.36	2.89	7	5.65	5.99	6.96	6.74	6.47	6.28	6.53	6.18	5.74	5.65	5.78	5.93
3.34	3.40	3.26	3.11	2.85	2.71	2.59	2.49	2.34	2.26	2.44	2.92	10	5.72	5.99	6.87	6.69	6.44	6.35	6.53	6.11	5.72	5.68	5.81	6.02
3.36	3.39	3.24	3.09	2.83	2.69	2.58	2.47	2.32	2.29	2.49	2.96	13	5.79	6.05	6.83	6.65	6.42	6.39	6.54	6.06	6.70	5.64	5.85	5.94
3.38	3.37	3.23	3.06	2.81	2.68	2.56	2.46	2.31	2.30	2.54	2.99	16	5.85	6.08	6.83	6.62	6.39	6.46	6.52	6.02	5.63	5.67	5.92	6.03
3.39	3.36	3.22	3.04	2.79	2.67	2.55	2.45	2.30	2.31	2.59	3.04	19	5.82	6.53	6.85	6.55	6.33	6.49	6.48	5.95	5.65	5.64	5.91	6.03
3.38	3.35	3.21	3.01	2.78	2.65	2.53	2.43	2.29	2.31	2.64	3.09	22	5.84	6.74	6.82	6.50	6.34	6.62	6.45	5.93	5.64	5.65	5.94	6.10
3.36	3.33	3.20	2.99	2.77	2.64	2.51	2.41	2.28	2.31	2.69	3.12	25	5.95	6.95	6.80	6.53	6.29	6.60	6.42	5.89	5.63	5.66	5.94	6.13
3.35	3.31	3.19	2.96	2.76	2.63	2.50	2.39	2.27	2.32	2.72	3.16	28	5.96	6.98	6.80	6.48	6.28	6.55	6.43	5.90	5.62	5.69	5.95	6.11
3.32	3.37	3.24	3.07	2.83	2.69	2.57	2.47	2.32	2.29	2.51	2.98	Medie	5.79	6.33	6.88	6.62	6.39	6.43	6.51	6.06	5.69	5.66	5.86	6.04

PODERE CORTELLAZZO												Giorno	PODERE REDIPUGLIA											
(F) (9.53 m s. m.)													(F) (6.86 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
8.80	8.75	8.74	8.78	8.68	8.57	8.60	8.48	8.43	8.44	8.55	8.65	1	3.51	3.71	4.02	3.85	3.78	3.59	3.86	3.56	3.41	3.31	3.64	3.61
8.80	8.75	8.74	8.78	8.67	8.57	8.58	8.47	8.42	8.44	8.55	8.64	4	3.58	3.72	3.98	3.85	3.77	3.59	3.86	3.53	3.38	3.32	3.66	3.66
8.80	8.74	8.72	8.76	8.65	8.59	8.56	8.47	8.41	8.45	8.57	8.62	7	3.60	3.72	3.98	3.85	3.74	3.59	3.82	3.51	3.36	3.33	3.64	3.68
8.80	8.74	8.72	8.76	8.64	8.61	8.56	8.45	8.41	8.45	8.59	8.62	10	3.62	3.73	3.94	3.81	3.72	3.66	3.77	3.46	3.36	3.33	3.69	3.71
8.78	8.72	8.75	8.74	8.61	8.61	8.54	8.45	8.41	8.46	8.61	8.60	13	3.66	3.73	3.93	3.81	3.71	3.86	3.72	3.45	3.32	3.33	3.66	3.71
8.78	8.72	8.77	8.74	8.61	8.62	8.54	8.43	8.42	8.47	8.61	8.61	16	3.70	3.86	3.91	3.79	3.69	3.96	3.68	3.45	3.31	3.33	3.66	3.71
8.77	8.71	8.79	8.72	8.59	8.62	8.54	8.43	8.42	8.47	8.62	8.62	19	3.66	3.96	3.90	3.78	3.69	3.96	3.63	3.45	3.31	3.33	3.66	3.71
8.77	8.71	8.79	8.72	8.59	8.61	8.50	8.43	8.41	8.48	8.62	8.65	22	3.67	3.98	3.86	3.78	3.69	3.91	3.61	3.45	3.31	3.32	3.67	3.71
8.76	8.72	8.82	8.69	8.57	8.61	8.48	8.42	8.40	8.48	8.65	8.67	25	3.69	3.98	3.86	3.81	3.66	3.86	3.61	3.43	3.30	3.36	3.68	3.89
8.76	8.72	8.81	8.69	8.55	8.60	8.48	8.42	8.42	8.51	8.65	8.67	28	3.72	4.01	3.85	3.81	3.61	3.86	3.62	3.41	3.31	3.52	3.70	3.96
8.78	8.73	8.77	8.74	8.62	8.60	8.54	8.45	8.42	8.47	8.60	8.64	Medie	3.64	3.84	3.92	3.81	3.71	3.78	3.72	3.47	3.34	3.35	3.67	3.74

PODERE MONFALCONE												Giorno	PODERE ROVERETO											
(F) (6.11 m s. m.)													(F) (10.21 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
3.34	3.45	3.63	3.60	3.64	3.55	3.63	3.42	3.29	3.24	3.42	3.55	1	8.58	8.81	9.50	8.92	8.76	8.62	8.58	8.40	8.15	8.14	8.59	8.51
3.39	3.44	3.62	3.59	3.65	3.55	3.60	3.40	3.28	3.23	3.49	3.55	4	8.61	8.85	9.43	8.90	8.72	8.61	8.57	8.38	8.14	8.14	8.62	8.53
3.40	3.44	3.63	3.60	3.64	3.53	3.58	3.39	3.27	3.24	3.51	3.55	7	8.60	8.89	9.40	8.86	8.70	8.61	8.53	8.38	8.18	8.13	8.68	8.53
3.43	3.43	3.71	3.60	3.64	3.60	3.56	3.38	3.26	3.27	3.54	3.69	10	8.66	8.90	9.37	8.81	8.67	8.64	8.51	8.35	8.15	8.15	8.69	8.58
3.43	3.43	3.59	3.59	3.63	3.70	3.55	3.37	3.26	3.28	3.55	3.61	13	8.67	9.00	9.37	8.81	8.66	8.71	8.51	8.30	8.16	8.19	8.73	8.72
3.43	3.50	3.61	3.61	3.59	3.69	3.51	3.36	3.25	3.30	3.55	3.60	16	8.71	9.10	9.28	8.79	8.61	8.75	8.48	8.25	8.14	8.21	8.74	8.77
3.43	3.55	3.60	3.61	3.58	3.68	3.50	3.34	3.24	3.30	3.55	3.62	19	8.71	9.24	9.21	8.82	8.60	8.81	8.46	8.23	8.16	8.18	8.76	8.83
3.41	3.63	3.60	3.62	3.57	3.67	3.48	3.33	3.24	3.31	3.55	3.65	22	8.73	9.30	9.11	8.64	8.61	8.73	8.45	8.22	8.16	8.16	8.65	9.01
3.41	3.63	3.58	3.62	3.58	3.67	3.45	3.31	3.23	3.32	3.55	3.63	25	8.75	9.32	9.06	8.79	8.59	8.66	8.42	8.20	8.17	8.21	8.62	9.14
3.44	3.62	3.59	3.63	3.57	3.67	3.44	3.30	3.22	3.36	3.56	3.70	28	8.76	9.48	9.00	8.77	8.58	8.60	8.41	8.10	8.12	8.63	8.60	9.49
3.41	3.51	3.62	3.61	3.61	3.63	3.53	3.36	3.25	3.29	3.53	3.62	Medie	8.68	9.09	9.27	8.83	8.65	8.67	8.49	8.29	8.15	8.22	8.67	8.84

PODERE TOLMINO												Giorno	PODERE CANALE											
(F) (8.45 m s. m.)													(F) (7.69 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
7.94	8.23	8.30	8.07	8.05	8.19	7.98	5.15	7.64	7.62	7.82	8.00	1	5.66	5.89	6.10	5.58	5.48	5.28	5.12	4.96	4.72	5.13	5.54	5.79
7.97	8.26	8.28	8.07	8.07	8.16	8.00	8.14	7.58	7.62	7.85	8.11	4	5.71	5.83	6.12	5.61	5.50	5.32	5.10	4.95	4.70	5.09	5.61	5.82
8.00	8.27	8.26	8.06	8.07	8.06	8.02	8.10	7.55	7.55	7.90	8.02	7	5.78	5.95	6.08	5.60	5.46	5.26	5.13	4.88	4.73	5.12	5.62	5.84
8.06	8.27	8.22	8.02	8.09	7.97	8.03	8.04	7.50	7.49	7.95	8.03	10	5.81	5.99	5.98	5.58	5.43	5.29	5.08	4.89	4.82	5.15	5.65	5.83
8.10	8.26	8.21	8.02	8.09	7.88	8.07	8.01	7.46	7.54	7.96	8.04	13	5.86	5.98	5.87	5.55	5.41	5.24	5.05	4.86	4.85	5.14	5.69	5.78
8.14	8.26	8.20	8.06	8.10	7.86	8.14	7.90	7.38	7.59	7.95	8.05	16	5.88	6.05	5.80	5.57	5.44	5.22	5.03	4.85	4.89	5.16	5.63	5.77
8.17	8.26	8.18	8.07	8.12	7.90	8.18	7.88	7.44	7.62	7.94	8.08	19	5.89	6.10	5.78	5.52	5.40	5.23	5.04	4.83	4.90	5.29	5.66	5.85
8.20	8.27	8.16	8.09	8.11	7.90	8.18	7.87	7.44	7.66	7.93	8.15	22	5.85	6.08	5.71	5.56	5.35	5.20	4.99	4.80	4.99	5.38	5.75	5.87
8.20	8.27	8.14	8.06	8.13	7.92	8.22	7.79	7.49	7.74	7.93	8.26	25	5.82	6.03	5.66	5.53	5.33	5.18	4.96	4.79	5.03	5.42	5.78	5.93
8.21	8.28	8.09	8.04	8.17	7.95	8.24	7.74	7.58	7.78	7.97	8.28	28	5.84	6.05	5.63	5.51	5.30	5.15	4.93	4.75	5.15	5.46	5.74	5.90
8.10	8.26	8.20	8.06	8.10	7.98	8.11	7.96	7.51	7.62	7.92	8.09	Medie	5.81	6.00	5.87	5.56	5.41	5.24	5.04	4.86	4.88	5.23	5.67	5.84

PODERE S. MARCO												Giorno	PODERE SASSO ROSSO											
(F) (16.23 m s. m.)													(F) (22.03 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
9.66	9.57	9.61	9.58	9.56	9.49	9.42	9.33	9.16	9.18	9.19	9.18	1	18.11	18.23	19.63	19.00	18.06	17.82	17.80	17.40	17.40	17.43	17.61	18.80
9.63	9.55	9.64	9.60	9.58	9.50	9.40	9.32	9.23	9.17	9.20	9.29	4	18.25	18.40	19.68	18.92	17.92	17.83	17.76	17.42	17.42	17.46	17.72	18.86
9.60	9.57	9.66	9.56	9.47	9.52	9.41	9.29	9.19	9.16	9.18	9.30	7	18.44	18.62	19.64	18.81	17.82	17.86	17.69	17.43	17.39	17.40	17.85	18.92
9.57	9.60	9.65	9.63	9.45	9.48	9.36	9.18	9.18	9.18	9.17	9.40	10	18.46	18.81	19.57	18.74	17.76	17.93	17.65	17.46	17.32	17.36	17.94	18.96
9.54	9.59	9.69	9.53	9.40	9.43	9.29	9.19	9.17	9.17	9.19	9.43	13	18.44	18.92	19.46	18.63	17.79	17.92	17.60	17.49	17.43	17.42	18.23	19.05
9.58	9.58	9.70	9.60	9.37	9.39	9.35	9.16	9.20	9.23	9.20	9.40	16	18.39	18.10	19.42	18.50	17.82	17.89	17.54	17.47	17.44	17.47	18.36	19.08
9.57	9.57	9.68	9.61	9.36	9.36	9.31	9.22	9.22	9.18	9.18	9.43	19	18.35	19.33	19.33	18.44	17.80	17.92	17.50	17.41	17.45	17.50	18.49	19.23
9.59	9.63	9.64	9.60	9.35	9.41	9.32	9.20	9.19	9.19	9.16	9.42	22	18.30	19.41	19.27	18.33	17.81	17.87	17.45	17.42	17.47	17.48	18.52	19.32
9.60	9.68	9.58	9.62	9.40	9.43	9.39	9.22	9.10	9.21	9.17	9.43	25	18.24	19.47	19.20	18.25	17.83	17.82	17.44	17.39	17.48	17.47	18.60	19.37
9.58	9.64	9.57	9.62	9.45	9.44	9.38	9.18	9.15	9.25	9.22	9.44	28	18.17	19.56	19.13	18.16	17.84	17.90	17.40	17.36	17.50	17.51	18.66	19.46
9.59	9.60	9.64	9.60	9.44	9.45	9.36	9.23	9.18	9.20	9.19	9.37	Medie	18.32	18.99	19.43	18.58	17.85	17.88	17.58	17.43	17.43	17.45	18.20	19.11

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														
Calcinaia	13.20	14.62	14.70	14.71	14.61	14.43	14.37	14.33	14.21	<i>14.12</i>	14.21	14.34	14.41	14.42
Bientina	10.70	11.88	11.95	11.52	11.24	11.25	11.11	10.62	10.16	<i>8.47</i>	9.06	10.87	11.19	10.78
La Tura	8.70	9.58	9.68	9.28	9.15	8.91	8.21	7.19	6.86	<i>6.31</i>	7.52	9.24	9.40	8.44
Vicopisano	14.30	12.26	12.42	11.78	11.61	11.86	11.89	11.19	10.23	<i>10.20</i>	11.23	12.44	12.29	11.62
S. Giovanni alla Vena	12.20	7.91	7.89	7.57	7.54	7.55	7.55	7.52	7.40	<i>7.23</i>	7.24	7.24	7.57	7.52
Colignola	4.25	5.61	5.68	5.28	4.99	4.85	4.66	4.29	3.85	<i>3.66</i>	3.96	5.12	5.32	4.77
Barbaricina	2.50	3.75	3.39	2.83	2.35	2.40	2.34	2.26	<i>2.21</i>	2.23	2.44	2.64	2.98	2.65
Madonna dell'Acqua	6.20	5.92	6.39	6.49	6.44	6.25	6.07	5.76	5.44	<i>5.16</i>	5.51	5.79	6.18	5.95
S. Rossore (La Pineta)	2.85	3.22	3.25	3.10	2.96	2.81	2.66	2.50	2.26	<i>2.02</i>	2.32	2.91	2.91	2.75
PIANURA PISANA IN SINISTRA D'ARNO														
Pontedera (Casa Panicucci)	15.95	16.99	17.14	16.67	16.32	16.09	15.73	15.34	14.87	14.25	<i>13.90</i>	15.11	15.55	15.66
Ponsacco	21.25	22.02	22.11	21.90	21.71	21.63	21.52	21.28	20.96	<i>20.62</i>	20.91	21.36	21.49	21.46
La Badia	9.70	11.09	11.05	10.66	10.46	10.34	10.07	9.94	9.55	<i>9.32</i>	9.35	10.01	10.17	10.17
Lavaiano (Abitato)	11.67	11.46	11.82	11.79	11.69	11.69	11.36	11.19	10.91	<i>10.59</i>	10.61	11.02	11.18	11.28
Lavaiano (Villa Papisogli)	16.35	14.84	15.08	14.90	14.83	14.42	14.18	14.15	13.95	<i>13.69</i>	13.85	14.10	14.31	14.36
Marciana	5.05	6.59	6.60	5.88	5.40	5.16	4.84	4.83	4.61	<i>4.40</i>	5.19	5.73	5.67	5.41
Macerata	4.90	4.22	4.63	4.55	4.37	4.18	3.85	3.25	2.97	<i>2.78</i>	<i>2.51</i>	3.41	3.83	3.71
S. Stefano Macerata	4.75	5.37	5.52	5.57	5.57	5.54	5.44	5.28	4.88	4.56	<i>4.38</i>	4.82	5.13	5.17
S. Prospero	2.05	2.93	2.43	2.26	2.60	2.88	2.95	2.45	1.69	<i>1.42</i>	1.92	2.05	1.51	2.26
Titignano	2.00	3.32	3.37	3.24	3.07	2.83	2.69	2.57	2.47	<i>2.32</i>	<i>2.29</i>	2.51	2.98	2.81
PIANURA DELL'ALBERESE IN SINISTRA D'OMBRONE														
Podere Ronchi	7.20	5.79	6.33	6.88	6.62	6.39	6.43	6.51	6.06	5.69	<i>5.66</i>	5.86	6.04	6.19
„ Cortellazzo	9.50	8.73	8.73	8.77	8.74	8.62	8.60	8.54	8.45	<i>8.42</i>	8.47	8.60	8.64	8.61
„ Redipuglia	6.20	3.64	3.84	3.92	3.81	3.71	3.78	3.72	3.47	<i>3.34</i>	3.35	3.67	3.74	3.67
„ Monfalcone	6.10	3.41	3.51	3.62	3.61	3.61	3.63	3.53	3.36	<i>3.25</i>	3.29	3.53	3.62	3.50
„ Rovereto	10.20	8.68	9.09	9.27	8.83	8.65	8.67	8.49	8.29	<i>8.15</i>	8.22	8.67	8.83	8.65
„ Tolmino	8.40	8.10	8.26	8.20	8.06	8.10	7.98	8.11	7.96	<i>7.51</i>	7.62	7.92	8.09	7.99
„ Canale	7.65	5.81	6.00	5.87	5.66	5.41	5.24	5.04	<i>4.86</i>	4.88	5.23	5.67	5.84	5.45
„ S. Marco	12.65	9.59	9.60	9.64	9.60	9.44	9.45	9.36	9.23	<i>9.18</i>	9.20	9.19	9.37	9.40
„ Sasso Rosso	22.00	18.32	18.99	19.43	18.58	17.85	17.88	17.58	<i>17.43</i>	<i>17.43</i>	17.45	18.20	19.11	18.19

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

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

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

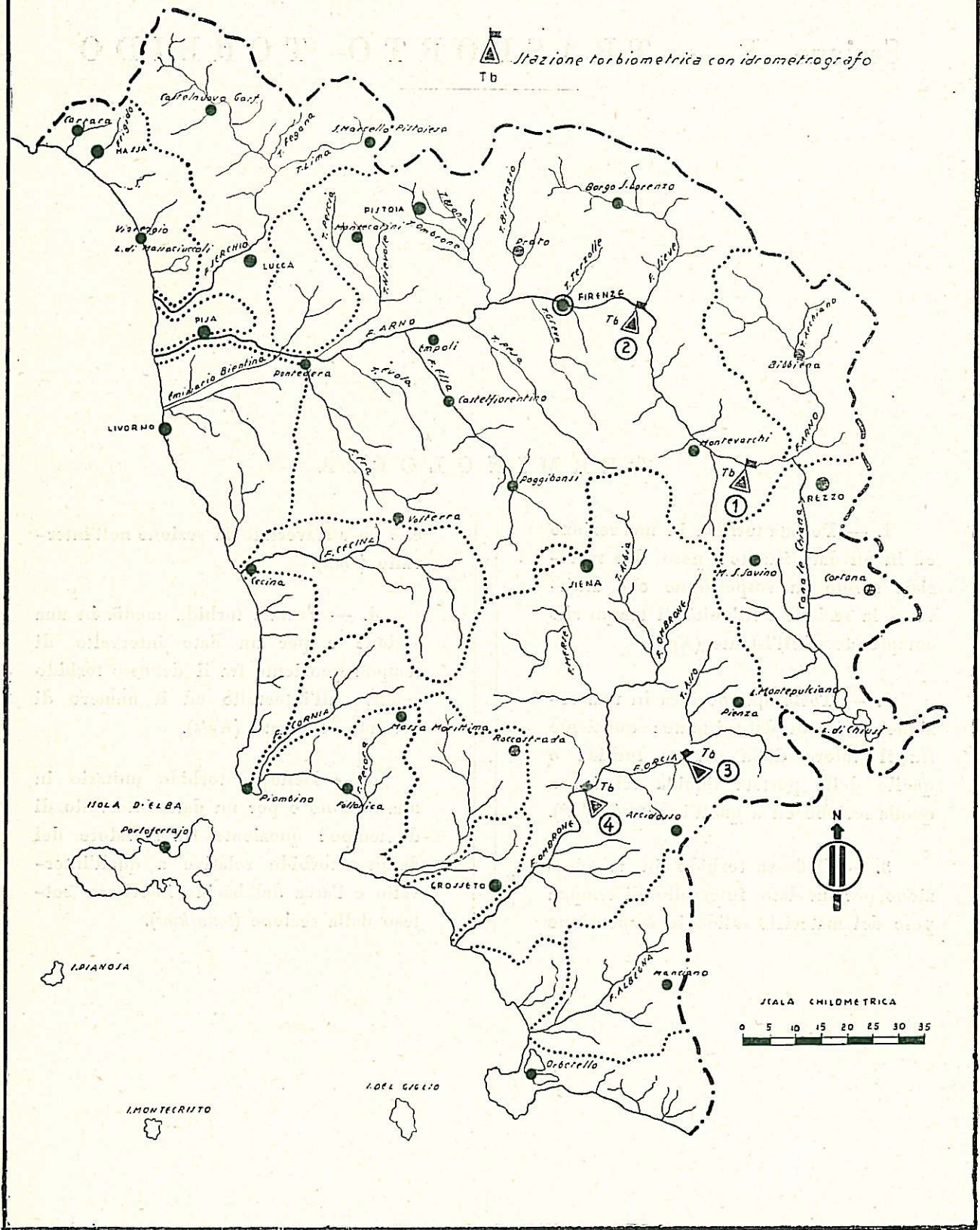
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione

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

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

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

CARTA DELLE STAZIONI TORBIOMETRICHE



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| I — Arno a Ponte Romito | III — Orcia a Monte Amiata |
| II — Arno a Nave di Rosano | IV — Ombrone a Sasso d'Ombrone |

I — ARNO a PONTE ROMITO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2347 km² (parte prevalentemente permeabile 6 %; parte alluvionale 29 %); altitudine max 1657 m s. m.; media 457 m s. m.; distanza dalla confluenza con la Chiana km 12 (a valle); inizio delle osservazioni gennaio 1953; b) Idrometrografo di riferimento Ponte Romito sp. s.; quota zero 160.28 m s. m.; c) Portata torbida 1953: annua media 8.92 kg/s; torbidità specifica: annua media 0.504 kg/m³; deflusso torbido unitario 120.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max . .	kg/m ³ . .	6.960	1.320	1.200	0.024	0.774	0.172	0.966	0.485	0.483	2.240	6.960	0.237	1.060
	kg/s . .	1120.00	590.00	91.00	0.29	141.00	4.33	85.30	4.35	0.92	130.00	1120.00	12.50	74.20
Minima .	kg/m ³ . .	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.023	0.027	0.001	0.000	0.005	0.001	0.000	0.000
	kg/s . .	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01	0.22	0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
Media . .	kg/m ³ . .	0.504	0.500	0.164	0.008	0.237	0.077	0.303	0.070	0.067	1.051	2.217	0.056	0.264
	kg/s . .	8.92	22.40	6.30	0.12	5.67	0.89	1.76	0.32	0.14	5.55	55.20	0.71	4.02
10 ³ tonn.		281.00	60.10	15.20	0.33	14.70	2.38	12.30	0.086	0.37	14.40	148.00	1.85	10.80
tonn/km ²		120.00	25.60	6.43	0.14	6.26	1.01	5.24	0.37	0.16	6.14	63.10	0.79	4.60

II — ARNO a NAVE DI ROSANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 4083 km² (parte prevalentemente permeabile 4 %; parte alluvionale 22 %); altitudine max 1657 m s. m.; media 450 m s. m.; distanza dalla confluenza col Greve km 22; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953; b) Idrometrografo di riferimento Nave di Rosano sp. d.; quota zero 72.33 m s. m.; c) Portata torbida 1953: annua media 37.50 kg/s; torbidità specifica: annua media 1.080 kg/m³; deflusso torbido 289.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max . .	kg/m ³ . .	14.000	1.920	1.760	0.015	1.640	4.330	3.200	3.410	1.650	10.300	14.000	3.150	1.940
	kg/s . .	2030.00	2030.00	538.00	0.45	143.00	139.00	85.90	46.30	11.20	1520.00	1060.00	254.00	301.00
Minima .	kg/m ³ . .	0.001	0.039	0.003	0.002	0.001	0.001	0.079	0.019	0.026	0.047	0.031	0.001	0.012
	kg/s . .	0.01	1.09	0.15	0.03	0.01	0.01	0.94	0.07	0.07	0.14	0.14	0.01	0.14
Media . .	kg/m ³ . .	1.080	0.943	0.627	0.005	0.373	0.512	0.575	0.832	0.256	6.410	2.630	0.531	0.775
	kg/s . .	37.50	93.90	50.50	0.14	15.00	10.70	16.90	7.71	1.00	109.00	115.00	11.90	20.00
10 ³ tonn.		1180.00	251.00	122.00	0.37	38.80	23.50	43.70	20.60	2.70	283.00	303.00	30.80	53.40
tonn/km ²		289.00	61.50	29.90	0.09	9.50	6.98	10.70	5.05	0.66	69.30	75.40	7.54	13.10

III — ORCIA a MONTE AMIATA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 580 km² (parte prevalentemente permeabile 4%); altitudine max 1148 m s. m.; media 445 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Orcia km 1.25 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953; b) Idrometrografo di riferimento Monte Amiata; sp. d. quota zero [160] m s. m.; c) Portata torbida 1953: annua media 79.70 kg/s; torbidità specifica: annua media 14.300 kg/m³; deflusso torbido unitario 4330.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	104.000	10.400	14.300	0.056	22.800	6.940	45.300	41.100	23.700	18.400	104.000	18.000	30.800
	kg/s . .	9290.00	875.00	1650.00	0.07	1360.00	33.50	9290.00	592.00	53.90	47.00	6250.00	88.20	2750.00
Minima .	kg/m ³ . .	0.000	0.020	0.046	0.015	0.001	0.001	0.001	0.020	0.000	0.012	0.011	0.001	0.002
	kg/s . .	0.00	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
Media .	kg/m ³ . .	14.300	5.210	7.270	0.027	15.200	1.680	36.000	28.300	10.900	9.000	41.200	3.790	14.800
	kg/s . .	79.70	40.50	90.00	0.02	45.00	1.09	331.00	20.40	1.75	1.89	338.00	3.64	94.60
10 ³ tonn.		2510.00	109.00	194.00	0.06	117.00	2.91	859.00	51.70	4.68	4.91	906.00	9.42	253.00
tonn/km ²		4330.00	188.00	334.00	0.10	202.00	5.02	1480.00	94.30	8.07	8.47	1560.00	16.20	436.00

IV — OMBRONE a SASSO D'OMBRONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2657 km² (parte prevalentemente permeabile 7%; parte alluvionale 20%); altitudine max 1734 m s. m.; media 346 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Orcia km 5 circa; inizio delle osservazioni torbiometriche gennaio 1953; b) Idrometrografo di riferimento Sasso d'Ombrone sp. s.; quota zero 54.68 m s. m.; c) Portata torbida 1953: annua media 55.30 kg/s; torbidità specifica: annua media 1.040 kg/m³; deflusso torbido 655.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1953														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max . .	kg/m ³ . .	19.500	9.420	2.050	0.495	1.590	1.740	8.410	2.450	0.410	5.320	19.500	8.770	2.360
	kg/s . .	4260.00	4260.00	355.00	3.86	129.00	26.40	866.00	53.10	2.00	48.00	1940.00	206.00	250.00
Minima .	kg/m ³ . .	0.002	0.002	0.014	0.002	0.003	0.002	0.245	0.316	0.235	0.320	0.364	0.013	0.163
	kg/s . .	0.01	0.02	0.14	0.01	0.01	0.01	1.73	0.79	0.49	0.73	1.24	0.18	0.70
Media .	kg/m ³ . .	1.040	0.722	0.465	0.108	0.123	0.174	2.200	0.854	0.310	0.721	5.110	0.990	0.644
	kg/s . .	55.30	163.00	40.10	0.93	7.37	1.66	83.90	6.72	0.89	3.50	306.00	17.60	22.10
10 ³ tonn.		1740.00	449.00	97.00	2.48	19.10	4.45	21.70	13.00	2.37	9.07	821.00	45.70	59.10
tonn/km ²		655.00	169.00	36.50	0.93	7.19	1.67	8.17	6.77	0.89	3.41	309.00	17.20	22.20

Sezione F - EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

GENERALITÀ

Anche nell'anno 1953, come per il precedente, si sono registrate precipitazioni generalmente inferiori al normale. Però la loro distribuzione nel tempo fu, se si escludono quelle del marzo eccezionalmente basse, assai uniforme. Difatti le precipitazioni anche nel periodo estivo furono frequenti e di qualche rilievo. A tale stato di fatto conseguivano, na-

turalmente, normali condizioni di deflusso, cioè non si ebbero nè piene eccezionalmente elevate, nè magre troppo accentuate.

Unica eccezione fu, nel Compartimento, la piena dei torrenti Mugnone, Africo e fiume Sieve, conseguenti ad un violento nubifragio di fine estate, del quale si darà qualche cenno.

NUBIFRAGIO DEL 19 SETTEMBRE 1953 E CONSEGUENTI PIENE DI ALCUNI AFFLUENTI DEL FIUME ARNO

Preceduto da deboli piogge del giorno 18 settembre, un violento nubifragio, proveniente dal mare ed addentrantesi, con direzione Nord-Est, verso zone più continentali, investiva, con violenza progressivamente crescente, tutta un'ampia striscia del territorio di questo Compartimento. Della zona colpita, dell'intensità e distribuzione delle piogge, ne dà un chiaro indice la cartina di fig. 1 nella quale sono riportate le isoiete relative

alle precipitazioni osservate nelle varie stazioni pluviometriche, fra le ore 9 del giorno 19 e le ore 9 del giorno 20. È d'uopo avvertire, però, che dall'analisi dei diagrammi degli apparecchi registratori esistenti nelle zone interessate dal rovescio, emerge chiaramente come le precipitazioni stesse siano da attribuirsi esclusivamente al giorno 19, e risultano avvenute in un lasso di tempo che non supera, al massimo, le otto, nove ore. Si può

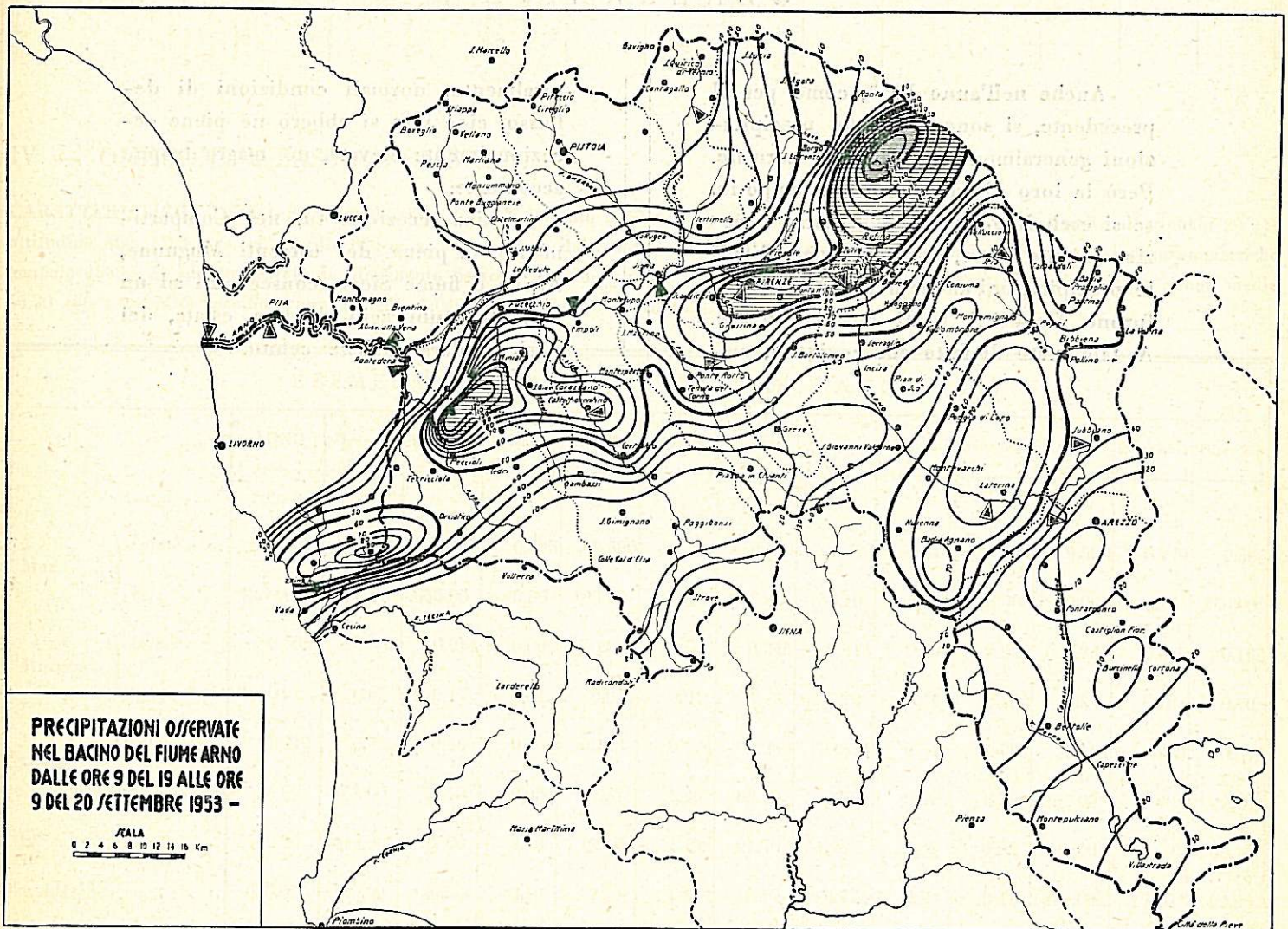


Fig. 1

quindi comprendere, fin d'ora, quale notevole concentrazione di pioggia abbia caratterizzato l'evento.

Particolarmente interessati dal rovescio furono i bacini del torrente Fine e quelli degli affluenti dell'Arno come l'Era, l'Evola e l'Elsa in sinistra e, molto più a monte, i bacini degli affluenti di destra come il Mugnone e minori, nella zona di Firenze, e quindi del Sieve.

La cartina sopra ricordata mostra, infatti, come la perturbazione atmosferica abbia dato luogo a tre distinti centri di meteora, di ampiezza ed intensità man mano crescenti con l'approssimarsi a zone di maggiore rilievo fino a raggiungere valori eccezionalmente elevati in prossimità dello spartiacque appenninico (*mm* 162 a Vicchio e *mm* 152 a Villore, nel bacino del Sieve).

Da un attento esame del fenomeno meteorico, possono emergere singolari analogie con l'eccezionale evento del 19 agosto 1952, anche se questo interessò una zona ubicata un poco più a Nord e meno ampia. Del resto, poi, i nubifragi estivi che investono il Compartimento nelle sue varie zone, presentano caratteristiche quasi sempre simili: stessa provenienza e direzione, forte concentrazione di pioggia, con rovesci localmente ben delimitati.

Come osservato più sopra, tre sono stati i centri di meteora: il primo ricadente nel bacino del torrente Fine e nella zona posta a cavaliere fra questo ed il finitimo bacino del fiume Era; il secondo interessante i bacini dell'Era stessa e quindi, in parte, quelli dell'Evola ed Elsa; il terzo e più importante per estensione ed intensità, la zona di Firenze ed il bacino del Sieve. Mentre i primi non davano luogo che a modeste intumescenze, il terzo provocava eccezionali piene nei corsi d'acqua interessati. Ciò in conseguenza anche del fatto che alla maggiore elevatezza dei valori ivi raggiunti corrispondeva, pure, una zona investita notevolmente più estesa. Basta osservare, infatti, come l'isoieta 100, per esempio, abbraccia, nel solo versante di pertinenza di quest'Ufficio, un'estensione di circa 400 Km². Se si considera poi il fatto che le precipitazioni risultano concentrate in poche ore del pomeriggio del giorno 19, si può facilmente dedurre come a queste abbiano potuto conseguire locali piene di grande rilievo.

Per ciò che concerne i bacini del torrente Mugnone (Km² 62) e finitimi, può apparire di qualche pratico interesse dare ragguagli intorno alle piogge, maggiori di quelli che possono emergere dalla carta delle isoiete: ciò anche per l'importanza che riveste la zona, giacché ivi trovasi ubicata la città di Firenze.

Dall'esame del pluviogramma dell'Osservatorio Ximeniano di Firenze rilevasi come, in appena 6 ore, si registravano ben 106 *mm* di pioggia della quale, oltre

il 94 per cento, (*mm* 99) cadeva in sole quattro ore, fra le 18 e le 22. Inoltre, nell'ora di massimo rovescio, fra le ore 19 e le 20, venivano registrati ben 47 *mm* di pioggia, pari al 44% dell'intera precipitazione. Un chiaro indice di quanto sopra ci è fornito dal diagramma delle precipitazioni orarie, (fig. 2).

A tale concentrazione di pioggia conseguivano, nei corsi d'acqua interessati, rapidi incrementi di portata, tanto che venivano a formarsi delle impetuose onde di

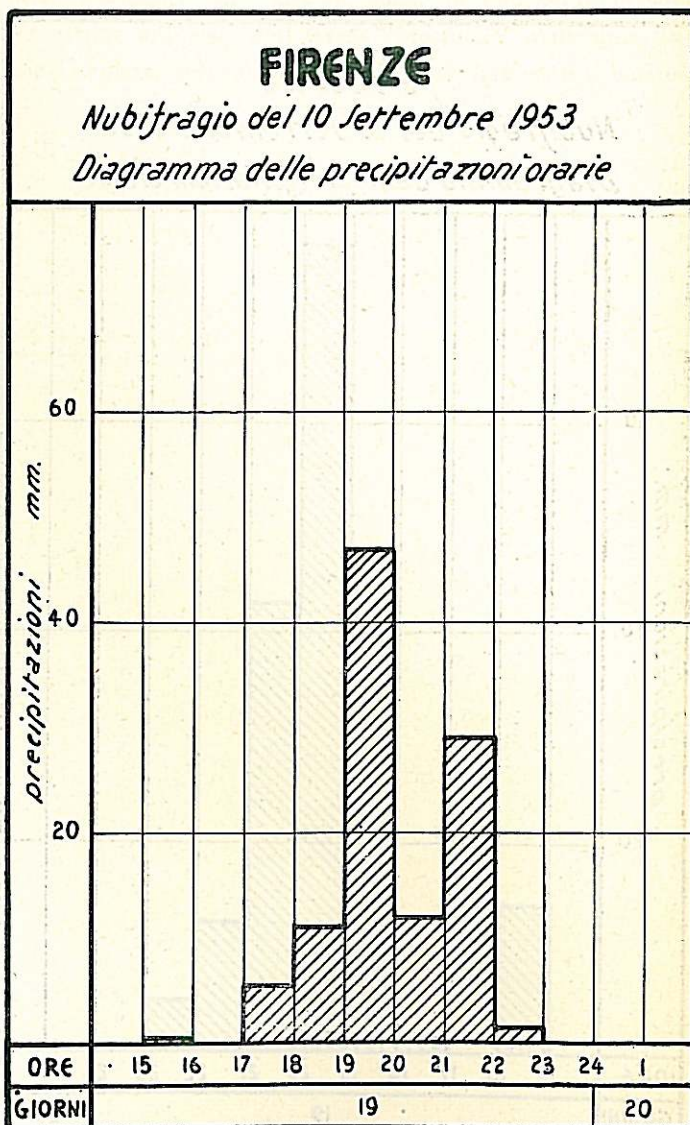


Fig. 2

piena che davano, ben presto, luogo ad esondazioni e rotte in più punti.

Fortunatamente i danni arrecati alle opere pubbliche ed alle proprietà private non risultavano eccessivamente gravi.

Alcuni quartieri della stessa città di Firenze venivano, però, allagati per qualche ora dalle acque dei torrenti Mugnone ed Africo, non più contenute nei rispettivi alvei.

Proporzioni ancor più rilevanti assumeva l'evento meteorico nel finitimo bacino del fiume Sieve.

Qui le prime piogge iniziavano verso le ore 15 e, dopo una breve interruzione dalle ore 16 alle 17, riprendevano con intensità crescente fino ad assumere le allarmanti proporzioni di un eccezionale nubifragio.

Alle stazioni pluviometriche di Vicchio e Villore, nel medio bacino del fiume Sieve, si registravano le precipitazioni più alte. In poche ore venivano totalizzati,

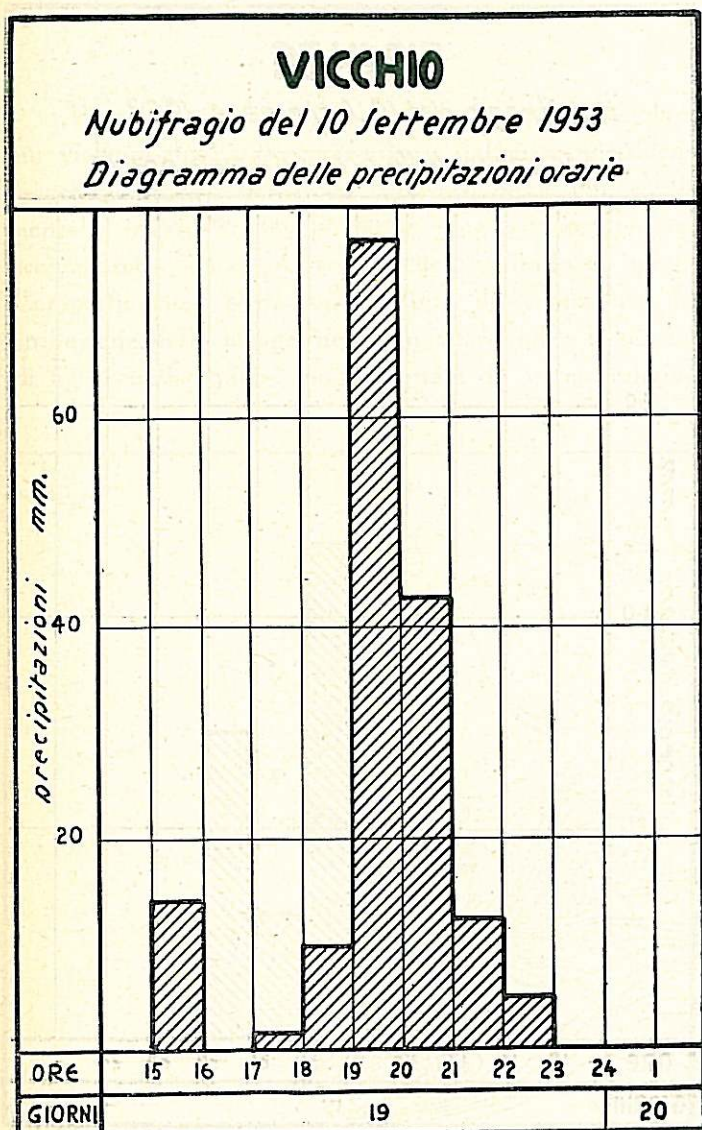


Fig. 3

infatti, rispettivamente, 162 mm di pioggia nella prima e mm 152 nella seconda. Anche a Rufina si toccavano i 110 mm e i 100 si superavano pure a Nave di Rosano

Grazie alle segnalazioni dell'osservatore e alle registrazioni dei pluviografi delle stazioni vicine, si poteva ricostruire l'andamento orario delle precipitazioni osservate a Vicchio, cioè, praticamente, nel punto di massimo rovescio.

Il diagramma di fig. 3 che riproduce, appunto, la distribuzione oraria delle precipitazioni osservate in quella stazione, può fornire un chiaro indice delle proporzioni assunte, nella zona, dall'evento pluviometrico.

Fra le ore 19 e le 20 si registrava l'ora di massimo scroscio, con un'intensità oraria di mm 76,6, precipitazione veramente ragguardevole anche se confrontata con i maggiori eventi finora controllati dall'Ufficio.

In due ore consecutive poi, fra le 19 e le 21, si totalizzava il 75 % circa dell'intera pioggia caduta nelle otto ore comprese fra le 15 e le 23 (mm 162).

La precipitazione media ragguagliata al bacino del fiume Sieve, chiuso alla stazione di misura di Fornacina

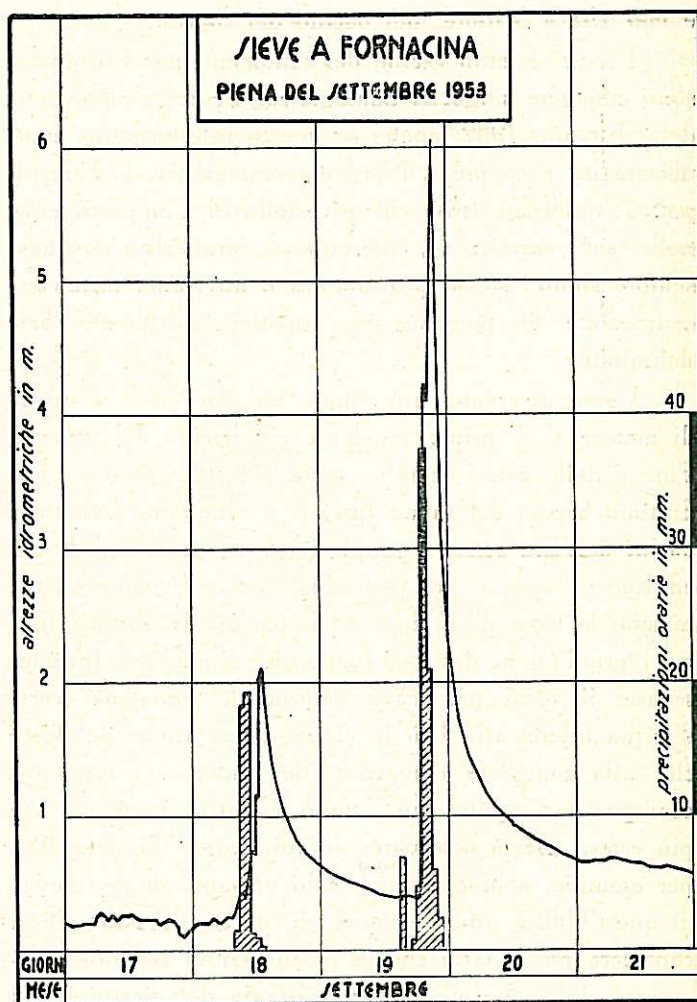


Fig. 4

(bacino Km² 831), a soli 4 chilometri dalla confluenza con l'Arno, risultava di circa 80 mm da attribuirsi, giova ricordare, a sole poche ore del giorno 19.

Cosicché, per l'intensità e l'elevatezza dei valori raggiunti dalla precipitazione, per la notevole imbibizione del bacino già avvenuta per le precedenti piogge del giorno 18 che avevano dato pure luogo ad una modesta piena, si venivano formando, nei vari affluenti della Sieve, rapide piene che, convogliate quasi con

simultaneità nel corso d'acqua principale, davano luogo ad una improvvisa ed impetuosissima onda di piena superando quella già imponente del Novembre 1926.

Grazie alla perfetta registrazione dell'idrometrografo esistente a Fornacina si è potuta avere una precisa documentazione della piena.

Dall'esame del diagramma che qui si riproduce a fig. 4 si può facilmente dedurre l'impetuosità e l'elevatezza dell'evento. In una sola ora, dalle 18,40 alle 19,40, si registrava un incremento di *mm* 3.82 passando i livelli da *m* 0.38 a *m* 4.20 sullo zero idrometrico.

Il colmo, di *m* 6.06, veniva raggiunto alle ore 21.30 circa, cioè a sole due ore e 50' dalla fase di ini-

zio dell'intumescenza, con un tempo di corrivazione eccezionalmente basso, per un bacino così ampio.

La portata corrispondente a tale colmo risultava, dall'estrapolazione della curva dei deflussi controllata con misure dirette fino a circa 3 metri, pari a m^3/sec 1080 ($m^3/sec Km^2$ 1.3).

Interessante notare (v. fig. 4) come la piena abbia fatto immediato seguito alle piogge, riproducendone l'andamento.

Date le caratteristiche del rovescio, localmente circoscritto, e delle piene che ne conseguivano, limitate solo ad alcuni affluenti dell'Arno, pressochè irrilevanti furono i riflessi per questo più ampio ed importante bacino.