

**MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI**  
**SERVIZIO IDROGRAFICO**

---

**SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN BOLOGNA**  
**PER I**

**BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL RENO AL TRONTO**

**Direttore: Dott. Ing. TOMMASO GAZZOLO**

---

**ANNALI IDROLOGICI**  
**1955**

**PARTE SECONDA**

**ROMA**  
**ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO**  
**LIBRERIA**  
**1957**



# 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> . . . . .	„ 16

## SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	„ 23
Contenuto delle tabelle . . . . .	„ 24
Carta delle stazioni di misura . . . . .	„ 25
I — Reno a Pracchia . . . . .	„ 26
II — Reno a Molino del Pallone . . . . .	„ 27
III — Limentra di Riola (Reno) a Stagno . . . . .	„ 28
IV — Sorgenti Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) - Imbocco Sud a S. Quirico di Vernio . . . . .	„ 29
V — Reno a Casalecchio . . . . .	„ 30
VI — Canale di Reno a Casalecchio . . . . .	„ 31
VII — Torrente Correcchio (Reno) a Contrada « Il Portone » . . . . .	„ 32
VIII — Reno a Bastia . . . . .	„ 33
IX — Senio (Reno) a Castel Bolognese . . . . .	„ 34
X — Savio a San Vittore . . . . .	„ 35
XI — Foglia a Montecchio . . . . .	„ 36
XII — Metauro a Barco di Bellaguardia . . . . .	„ 37
XIII — Esino a Moie . . . . .	„ 38
XIV — Potenza a Cannuciaro « Rocchetta » . . . . .	„ 39
XV — Chienti a Ponte Giove . . . . .	„ 40
XVI — Chienti a Pieve Torina . . . . .	„ 41
XVII — Tronto a Tolignano di Marino . . . . .	„ 42

## SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . .	„ 43
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche . . . . .	„ 44
Tabella I — Osservazioni freatiche giornaliere . . . . .	„ 48
» II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . .	„ 61

## SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . .	„ 65
I — Reno a Casalecchio . . . . .	„ 66
II — Canale di Reno a Casalecchio . . . . .	„ 66
III — Senio (Reno) a Castel Bolognese . . . . .	„ 67
IV — Savio a San Vittore . . . . .	„ 67

## SEZIONE F — INDAGINI E STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Nubifragio del 12-13 settembre 1955 sulle provincie di Pesaro ed Ancona . . . . .	„ 70
Le piogge eccezionali del periodo 7-11 ottobre 1955 sulle provincie di Ancona, Macerata, Ascoli Piceno . . . . .	„ 75
Mareografia . . . . .	„ 79
Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatiche . . . . .	„ 81
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua . . . . .	„ 83





# 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 ( $l/s \cdot km^2$ ) 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  $l/s \cdot km^2$ . Per ogni stazione soltanto il contributo mensile più elevato è stampato in grassetto e quello più basso in *corsivo*.

MESE	RIO SIROBBIO ad ABET. di PONTEPETRI km <sup>2</sup> 1.8		RENO a PRACCHIA km <sup>2</sup> 40.9		RENO a MOLINO DEL FALLONE km <sup>2</sup> 89.2		LIMENTRA DI SAMBUCA a TAVIANO km <sup>2</sup> 33.6		LIMENTRA DI RIOLA a STAGNO km <sup>2</sup> 66.3		RENO a CALVENZANO km <sup>2</sup> 581.0		SETTA a PONTE CIPOLLI km <sup>2</sup> 29.7	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	77.0	206.2	71.2	190.6	75.8	202.9	74.2	198.7	58.2	156.0	48.1	128.8	37.8	101.2
Febbraio	150.6	364.3	163.5	395.6	152.9	370.0	186.5	451.2	158.8	384.2	118.5	286.6	113.3	274.1
Marzo	77.7	208.0	72.1	193.0	73.4	196.6	68.2	182.8	66.2	177.2	54.4	145.6	47.1	126.1
Aprile	5.9	15.3	5.4	13.9	5.0	12.9	4.6	12.0	4.4	11.3	4.7	12.3	8.9	23.2
Maggio	26.8	71.8	25.4	68.1	25.1	67.1	29.8	79.8	27.9	74.6	17.2	46.1	22.7	60.8
Giugno	16.2	41.9	15.4	39.9	15.3	39.7	17.5	45.3	18.1	47.0	14.7	38.1	10.0	25.9
Luglio	28.6	76.5	30.2	80.8	27.3	73.1	36.4	97.6	46.0	123.3	33.9	90.7	44.7	119.6
Agosto	8.8	23.5	11.5	30.8	10.5	28.0	8.7	23.3	9.0	24.2	10.3	27.7	5.6	14.9
Settembre	67.1	173.8	62.9	162.9	62.7	162.4	66.8	173.2	67.9	176.1	54.8	142.1	58.7	152.1
Ottobre	70.3	188.2	65.9	176.4	65.4	175.2	84.8	227.2	73.6	197.2	58.1	155.7	64.9	173.8
Novembre	70.6	183.0	71.2	184.5	70.6	182.8	79.5	206.1	73.5	190.5	57.5	149.1	66.7	173.0
Dicembre	133.8	358.4	144.9	388.0	140.5	376.3	132.9	355.9	124.9	334.4	87.5	234.3	91.5	245.0
Anno	60.6	1910.9	61.0	1924.5	59.8	1887.0	65.1	2053.1	60.1	1896.0	46.2	1457.1	47.2	1489.7

MESE	SETTA a VADO km <sup>2</sup> 289.0		RENO a CASALECCH. km <sup>2</sup> 1051.0		SAMOGGIA a CALCARA km <sup>2</sup> 170.0		RENO a PASSO DEL GALLO km <sup>2</sup> 1562.0		SAVENA a S. RUFFILLO km <sup>2</sup> 157.0		IDICE a CASTENASO km <sup>2</sup> 397.0		SILLARO a PONTE DEL GRILLO km <sup>2</sup> 52.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	29.0	77.7	38.6	103.3	14.2	37.9	29.4	78.8	14.6	39.0	13.6	36.4	17.8	47.8
Febbraio	94.7	229.1	102.4	247.7	47.9	116.0	81.4	196.9	56.8	137.3	56.0	135.4	79.2	191.5
Marzo	43.1	115.5	47.8	128.1	43.8	117.3	45.2	121.0	40.2	107.8	42.1	112.8	43.3	116.1
Aprile	7.4	19.2	5.2	13.4	4.9	12.7	4.4	11.3	6.1	15.9	8.7	22.5	4.9	12.8
Maggio	16.4	43.8	15.7	42.0	8.9	23.8	14.4	38.6	9.7	25.9	8.5	22.7	13.0	34.9
Giugno	15.2	39.4	13.9	35.9	4.5	11.6	11.2	29.0	18.1	47.0	13.7	35.6	9.5	24.7
Luglio	45.3	121.2	35.3	94.5	19.6	52.6	30.8	82.6	41.4	111.0	38.5	103.2	47.9	128.3
Agosto	9.3	24.8	9.5	25.5	16.1	43.1	14.1	37.8	23.8	63.7	22.9	61.3	11.9	32.0
Settembre	64.4	166.9	54.7	141.8	45.3	117.5	47.9	124.2	73.9	191.6	71.3	184.8	62.4	161.8
Ottobre	60.2	161.2	54.5	146.1	38.3	102.6	46.3	124.0	45.1	120.9	42.7	114.4	42.6	114.1
Novembre	61.0	158.2	54.7	141.7	47.1	122.2	49.9	129.4	52.4	135.7	50.7	131.5	47.0	121.7
Dicembre	67.8	181.6	74.2	198.7	17.4	46.7	54.8	146.8	23.1	61.8	24.4	65.4	32.6	87.2
Anno	42.4	1338.6	41.8	1318.7	25.5	804.0	35.5	1120.4	33.5	1057.6	32.5	1026.0	34.0	1072.9

MESE	CORRECCHIO CONTR. « IL PORTONE » km <sup>2</sup> 6.1		SILLARO CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 248.0		RENO BASTIA km <sup>2</sup> 3410.0		SANTERNO BORGIO TOSSIGNANO km <sup>2</sup> 319.0		SANTERNO CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 460.0		SENIO CASTEL BOLOGNESE km <sup>2</sup> 269.0		LAMONE SARNA km <sup>2</sup> 261.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	7.2	19.2	9.6	25.6	21.1	56.4	29.6	79.3	25.1	67.1	12.1	32.3	22.6	60.5
Febbraio	55.7	134.7	58.4	141.3	64.5	156.0	110.2	266.5	97.4	235.7	89.3	216.0	81.0	195.9
Marzo	42.4	113.5	39.9	107.0	38.3	102.5	49.8	133.4	46.4	124.4	47.6	127.4	46.1	123.5
Aprile	2.0	5.2	2.6	6.8	3.9	10.2	5.4	14.1	4.8	12.4	4.3	11.2	3.7	9.7
Maggio	10.7	28.6	10.6	28.5	12.0	32.1	15.9	42.5	13.9	37.3	11.9	32.0	15.3	41.1
Giugno	10.5	27.2	9.6	24.8	9.2	23.9	9.1	23.6	9.8	25.5	18.8	48.8	18.9	49.0
Luglio	30.8	82.5	33.4	89.4	27.4	73.4	38.1	102.1	35.9	96.1	34.8	93.1	31.5	84.5
Agosto	11.9	31.9	11.2	29.9	13.8	37.0	13.1	35.1	11.7	31.3	10.3	27.5	12.2	32.8
Settembre	62.9	163.0	58.8	152.4	43.6	112.9	70.2	181.9	66.9	173.5	93.4	242.1	94.3	244.3
Ottobre	32.3	86.4	32.9	88.2	38.1	102.0	45.3	121.3	40.9	109.6	47.0	126.0	47.9	128.2
Novembre	38.0	98.5	38.0	98.4	42.1	109.1	56.2	145.6	50.8	131.7	43.7	113.3	47.5	123.2
Dicembre	16.5	44.3	19.7	52.8	39.7	106.4	62.9	168.6	53.2	142.6	26.4	70.6	30.7	82.2
Anno	26.5	835.0	26.8	845.1	29.2	921.9	41.7	1314.0	37.6	1187.2	36.2	1140.3	37.3	1174.9

MESE	MARZENO S. LUCIA km <sup>2</sup> 224.0		LAMONE GRATTACOP. km <sup>2</sup> 522.0		RABBI VILLA MANUCCI km <sup>2</sup> 192.0		MONTONE CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 540.0		RONCO MELDOLA « C. LUZIA » km <sup>2</sup> 442.0		RONCO CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 606.0		SAVIO DIGA DI QUARTO km <sup>2</sup> 215.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	10.4	27.9	11.7	31.3	23.6	63.3	15.0	40.2	27.7	74.1	23.8	63.8	36.0	96.5
Febbraio	73.8	178.5	77.7	187.9	81.5	197.2	75.9	183.7	83.9	202.9	75.7	183.1	73.7	178.4
Marzo	41.4	110.9	42.7	114.4	50.1	134.1	47.5	127.1	56.8	152.2	52.9	141.7	53.2	142.4
Aprile	4.2	10.9	4.4	11.4	5.5	14.3	5.4	14.1	8.4	21.8	7.4	19.3	12.3	32.0
Maggio	13.7	36.7	15.3	41.0	18.8	50.4	15.5	41.6	16.0	42.9	14.7	39.5	13.2	35.3
Giugno	12.3	32.0	13.0	33.7	20.2	52.4	16.4	42.6	31.8	82.4	29.1	75.5	33.6	87.2
Luglio	25.7	68.9	26.7	71.6	32.6	87.2	34.3	92.0	21.1	56.4	21.8	58.4	21.1	56.4
Agosto	20.5	55.0	23.4	62.7	19.3	51.7	22.8	61.1	25.8	69.1	22.7	60.8	29.4	78.7
Settembre	88.5	229.3	90.6	234.8	82.6	214.2	82.1	212.9	84.0	217.6	78.4	203.2	77.5	201.0
Ottobre	41.4	110.8	43.6	116.9	54.0	144.6	47.0	125.9	57.4	153.7	51.7	138.5	54.5	146.1
Novembre	45.2	117.2	47.0	121.8	42.5	110.2	41.1	106.6	47.8	123.9	43.5	112.8	55.0	142.6
Dicembre	24.3	65.0	25.9	69.4	35.2	94.4	28.5	76.4	40.8	109.4	35.7	95.6	51.3	137.5
Anno	33.1	1043.1	34.8	1096.9	38.5	1214.0	35.6	1124.2	41.4	1306.4	37.8	1192.2	42.3	1334.1

MESE	SAVIO a SAN VITTORE km <sup>2</sup> 597.0		SAVIO a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 639.0		MARECCHIA a PIETRACUTA km <sup>2</sup> 357.0		MARECCHIA a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 524.0		FOGLIA a MONTECCHIO km <sup>2</sup> 603.0		FOGLIA a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 701.0		GENICA a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 22.4	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	26.4	70.7	25.9	69.5	21.7	58.2	15.9	42.7	8.8	23.7	8.3	22.1	5.0	13.3
Febbraio	69.4	167.8	68.1	164.7	78.9	190.8	69.7	168.7	58.5	141.4	56.1	135.7	35.1	84.8
Marzo	51.1	137.0	50.2	134.5	62.1	166.3	56.3	150.7	50.0	133.9	49.7	133.0	39.6	106.0
Aprile	11.5	29.7	11.3	29.2	8.3	21.6	7.4	19.1	15.6	40.5	14.2	36.9	7.3	18.8
Maggio	12.6	33.7	12.3	33.0	9.9	26.4	10.3	27.6	6.4	17.2	7.0	18.7	6.4	17.1
Giugno	32.3	83.6	31.7	82.1	23.7	61.5	23.1	60.0	23.8	61.8	21.8	56.6	9.0	23.4
Luglio	20.5	54.8	20.1	53.8	23.7	63.6	28.7	76.9	26.4	70.7	26.1	69.9	21.9	58.7
Agosto	25.0	66.9	24.5	65.7	27.3	73.1	27.6	74.0	25.3	67.7	23.9	63.9	24.3	65.2
Settembre	83.9	217.5	82.4	213.5	83.1	215.3	91.3	236.6	84.0	217.6	82.0	212.5	67.9	176.1
Ottobre	57.1	153.0	56.1	150.2	65.9	176.4	63.3	169.5	57.5	153.9	56.1	150.2	43.1	115.5
Novembre	50.0	129.5	49.1	127.2	47.6	123.4	41.7	108.0	44.9	116.4	44.4	115.0	30.7	79.5
Dicembre	37.6	100.8	36.9	98.9	34.5	92.3	29.3	78.4	19.7	52.8	19.9	53.2	16.4	43.8
Anno	39.5	1245.0	38.8	1222.3	40.2	1268.9	38.4	1212.2	34.8	1097.6	33.9	1067.7	25.4	802.2

MESE	METAURO a CALMAZZO km <sup>2</sup> 374.0		CANDIGL. a PIOBBICO km <sup>2</sup> 186.0		CANDIGL. a ACQUALAG. km <sup>2</sup> 617.0		METAURO a BARCO DI BELLAGUAR. km <sup>2</sup> 1045.0		METAURO a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 1405.0		SENTINO a S. VITTORE km <sup>2</sup> 259.0		ESINO a CAMPONOC. km <sup>2</sup> 611.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	13.6	36.5	19.9	53.2	17.4	46.5	15.8	42.4	15.3	41.1	16.4	43.8	15.3	41.0
Febbraio	61.9	149.8	87.2	211.0	81.3	196.6	73.2	177.2	74.7	180.8	69.2	167.3	69.8	168.8
Marzo	57.5	154.0	80.5	215.5	75.2	201.5	67.9	181.8	73.1	195.8	80.5	215.5	71.9	192.5
Aprile	11.1	28.9	12.8	33.3	12.1	31.3	11.7	30.4	12.4	32.2	18.9	48.9	18.1	46.9
Maggio	6.8	18.1	14.6	39.2	13.8	36.9	10.8	28.8	11.3	30.2	7.7	20.6	7.3	19.6
Giugno	14.7	38.0	15.9	41.1	16.9	43.9	16.0	41.6	19.0	49.2	21.3	55.1	19.1	49.6
Luglio	25.8	69.2	17.5	46.9	17.1	45.8	21.0	56.3	25.2	67.6	34.2	91.6	30.9	82.7
Agosto	36.6	98.0	38.4	102.9	41.1	110.0	39.4	105.4	42.2	113.0	38.2	102.3	32.1	85.9
Settembre	62.5	162.1	62.1	161.0	60.6	157.0	61.8	160.1	77.8	201.6	50.8	131.6	54.4	141.1
Ottobre	47.9	128.4	64.0	171.5	65.3	175.8	58.2	156.0	65.4	175.2	83.3	223.1	89.0	238.3
Novembre	50.0	129.5	64.5	167.3	66.5	172.4	59.6	154.5	64.7	167.8	72.4	187.7	65.8	170.6
Dicembre	27.9	74.8	36.3	97.1	37.5	100.5	33.5	89.8	33.8	90.5	37.0	99.1	36.3	97.3
Anno	34.5	1087.3	42.5	1340.0	41.8	1318.2	38.8	1224.3	42.7	1345.0	44.0	1386.6	42.3	1334.3

MESE	ESINO a MOIE km <sup>2</sup> 791.0		ESINO a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 1203.0		MUSONE a PONTE BAGRO km <sup>2</sup> 120.0		MUSONE a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 642.0		POTENZA a SPINDOLI km <sup>2</sup> 89.0		POTENZA a CANNUCC. km <sup>2</sup> 439.0		POTENZA a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 775.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	15.0	40.3	13.3	35.6	13.0	34.8	9.4	25.1	29.5	79.0	21.6	57.9	16.7	44.8
Febbraio	61.6	149.0	54.5	131.8	44.6	107.9	36.1	87.3	95.1	230.0	63.7	154.0	49.3	119.2
Marzo	72.5	194.1	68.5	183.4	71.7	192.1	58.2	155.8	77.1	206.6	69.9	187.2	63.1	168.9
Aprile	16.1	41.8	14.6	37.9	19.8	51.3	14.6	37.8	30.9	80.0	25.8	67.0	19.5	50.5
Maggio	6.9	18.4	6.1	16.4	4.1	10.9	3.8	10.3	16.5	44.3	10.6	28.5	7.5	20.0
Giugno	20.1	52.1	19.2	49.7	31.0	80.3	21.0	54.4	24.8	64.2	21.8	56.6	23.5	60.9
Luglio	30.2	80.9	27.5	73.7	25.2	67.4	20.2	54.1	48.7	130.5	46.4	124.3	37.8	101.3
Agosto	33.4	89.5	30.6	82.0	32.4	86.9	25.1	67.2	35.4	94.9	37.1	99.3	30.3	81.1
Settembre	58.2	150.9	58.1	150.7	59.8	154.9	54.2	140.4	77.2	200.0	61.4	159.2	60.8	157.6
Ottobre	91.6	245.3	84.2	225.6	109.3	292.8	81.1	217.1	94.0	251.8	87.5	234.4	81.4	218.0
Novembre	59.7	154.7	53.9	139.8	46.4	120.3	37.8	97.9	77.6	201.2	58.4	151.3	49.2	127.5
Dicembre	31.1	83.4	27.6	73.9	26.1	69.9	22.8	61.2	63.4	169.9	46.5	124.6	35.1	94.1
Anno	41.2	1300.4	38.1	1200.5	40.3	1269.5	32.0	1008.6	55.6	1752.4	45.8	1444.3	39.4	1243.9

MESE	CHIANTI a PONTE GIOVE km <sup>2</sup> 110.0		CHIANTI a PIEVE TORINA km <sup>2</sup> 118.0		CHIANTI a BELFORTE km <sup>2</sup> 583.0		CHIANTI a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 1297.0		TENNA a AMANDOLA km <sup>2</sup> 99.9		TENNA a CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 487.0		ASO COMUNANZA km <sup>2</sup> 85.4	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	23.9	64.0	23.8	63.7	24.8	66.5	18.9	50.5	33.0	88.3	23.8	63.8	40.7	109.1
Febbraio	58.0	140.2	77.1	186.5	61.8	149.6	44.7	108.1	49.9	120.7	34.4	83.2	69.7	168.7
Marzo	67.3	180.3	65.4	175.1	70.0	187.6	57.5	153.9	57.0	152.7	50.6	135.4	61.6	164.9
Aprile	35.9	93.1	31.9	82.6	27.7	71.7	19.6	50.7	31.4	81.5	22.8	59.1	31.4	81.4
Maggio	8.6	23.1	8.8	23.7	10.6	28.4	9.3	25.0	15.6	41.7	12.2	32.7	17.9	47.9
Giugno	32.9	85.4	30.0	77.8	28.9	75.0	30.2	78.2	21.3	55.3	25.0	64.7	25.0	64.9
Luglio	52.9	141.6	51.6	138.1	44.9	120.2	36.8	98.5	48.7	130.5	39.1	104.6	47.5	127.3
Agosto	32.6	87.3	33.2	88.8	31.5	84.3	26.4	70.7	40.2	107.8	34.0	91.1	41.4	110.9
Settembre	74.6	193.3	65.9	170.9	72.1	186.9	61.2	158.7	65.2	169.0	54.9	142.2	73.9	191.5
Ottobre	95.1	254.7	109.6	293.5	128.2	343.3	104.0	278.6	164.8	441.4	109.0	292.0	147.7	395.5
Novembre	66.2	171.6	65.3	169.2	64.5	167.1	49.4	128.1	71.3	184.8	48.0	124.3	81.2	210.5
Dicembre	41.4	111.0	42.7	114.5	36.7	98.2	26.5	70.9	26.0	69.7	19.2	51.4	30.4	81.4
Anno	49.0	1545.6	50.2	1584.4	50.1	1578.8	40.3	1271.9	52.1	1643.4	39.5	1244.5	55.6	1754.0

MESE	ASO CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 278.0		SCANDAREL. LE CONCHE km <sup>2</sup> 45.7		TRONTO FONTE DEL CAMPO km <sup>2</sup> 214.0		TRONTO PONTE D'ARLI km <sup>2</sup> 479.0		FLUVIONE P. PUGLIESE km <sup>2</sup> 99.0		CASTELLANO ASCOLI PICENO km <sup>2</sup> 166.0		TRONTO TOLIGNANO DI MARINO km <sup>2</sup> 911.0		TRONTO CHIUSURA BAC. MONT. km <sup>2</sup> 1192.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	30.2	80.9	21.0	56.3	23.1	61.8	22.5	60.3	29.3	78.4	35.2	94.3	26.2	70.3	27.8	74.5
Febbraio	42.2	102.1	58.1	140.6	59.8	144.6	53.5	129.4	33.8	81.7	37.2	89.9	45.0	108.8	41.4	100.2
Marzo	47.9	128.4	46.3	124.0	50.8	136.1	55.4	148.4	64.6	173.0	55.2	147.8	55.1	147.6	52.0	139.4
Aprile	21.2	54.9	16.3	42.3	20.6	53.4	24.8	64.4	30.7	79.5	30.9	80.0	26.7	69.3	24.9	64.5
Maggio	11.6	31.1	4.1	11.0	4.5	12.1	7.0	18.7	14.4	38.5	13.7	36.8	10.0	26.5	10.3	27.6
Giugno	23.2	60.2	11.2	29.0	11.1	28.9	11.9	30.8	17.2	44.6	19.1	49.5	14.7	38.2	16.3	42.2
Luglio	37.6	100.7	22.6	60.6	22.2	59.5	35.2	94.4	50.4	135.0	25.1	67.2	33.4	89.5	32.4	86.8
Agosto	33.9	90.9	21.6	57.8	22.7	60.9	29.0	77.8	31.7	84.8	26.2	70.3	28.1	75.3	27.3	73.2
Settembre	67.8	175.8	37.8	97.9	42.6	110.4	49.6	128.6	69.4	180.0	66.2	171.7	55.3	143.4	53.4	138.4
Ottobre	103.3	276.6	71.1	190.3	77.9	208.6	95.6	256.0	109.2	292.5	122.3	327.5	101.3	271.2	93.1	249.3
Novembre	57.1	147.8	53.9	139.7	57.9	150.1	60.6	157.0	65.5	169.9	57.8	149.9	59.6	154.5	54.9	142.2
Dicembre	18.1	48.5	38.0	101.7	38.5	103.2	34.9	93.4	22.2	59.4	23.2	62.2	27.9	74.8	24.6	65.8
Anno	41.2	1297.9	33.3	1051.2	35.8	1129.6	39.9	1259.2	44.9	1417.3	42.7	1347.1	40.3	1269.4	38.2	1204.1

## Sezione B - IDROMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta . . . . .	I
Idrometro registratore . . . . .	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta . . . . .	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . . . .	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 della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO									
Porto Garibaldi	Ir	-1.000*	—	—	—	—	—	1940	a) Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta m 10 a valle dell'attuale registratore (sp. s.).
RENO									
Reno a Pracchia a)	Mr	609.843	40.9	2.33	5 feb. 1951	0.01	16 set. 1943 e 18 set. 1947	1926	b) Dal novembre 1947 all'ottobre 1950 funzionò altro idrometrografo circa m 500 a valle.
Reno a Molino del Pal-lone b)	Mr	530.000*	89.2	2.86	5 feb. 1951	0.21	15 ott. 1954	1950	c) La quota si riferisce alla graduazione 471 dell'idrometro. Il bacino di dominio di km <sup>2</sup> 133 è quello totale tributario al Lago di Paviana.
Reno e Limentra di Sambuca a Lago di Paviana c)	Ir	470.914	133.0	—	—	—	—	1927	d) Il bacino di dominio di km <sup>2</sup> 210 è quello totale tributario al Lago di Suviana.
Reno a Porretta Terme (Ponte Madonna)	Ir	340.000*	152.0	2.78	17 nov. 1940	0.00	giorni vari	1938	e) La quota è quella del caposaldo posto sul parapetto a monte della diga, in corrispondenza dell'asse dell'idrometrografo.
Limentra di Riola a Stagno	Mr	500.000*	66.3	3.75	5 feb. 1951	0.20	28 ago. 1950	1947	f) Dotata di registratore nel 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 è stato costruito, in sinistra della Chiusa, uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m 1.80 sullo zero idrometrico.
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Lago di Suviana d)	Ir	425.500	210.0	—	—	—	—	1934	g) Dal 1851 al 1936 funzionò un idrometro del G. C. di Bologna circa m 1300 a valle.
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Centrale di Suviana (Can. sc.) d)	Ir	380.601	210.0	—	—	—	—	1935	h) Dotata di registratore il 20 agosto 1952.
Reno a Calvenzano (Camugnone)	Ir	159.975	581.0	5.60	5 ott. 1937	-0.06	16, 18 e 19 set. 1933	1924	i) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia.
Sorgenti della Grande Galleria dell'Appennino Imbocco Sud a S. Quirico di Vernio	Mr	257.540	—	—	—	—	—	1933	
Brasimone a Lago del Brasimone e)	Ir	846.517	14.5	—	—	—	—	1925	
Reno a Chiusa di Casalecchio f)	Ir	60.404	1051.0	4.70	1 ott. 1893	-2.40	15 set. 1953	1851	
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo)	Mr	47.814	1051.0	5.30	5 feb. 1951	—	—	1926	
Reno a Malacappa g)	Ir	29.000*	1092.0	7.05	10 nov. 1955	0.13	giorni vari	1952	
Samoggia a Calcara	Ir	44.000*	170.0	4.54	30 ago. 1937	0.00**	giorni vari	1937	
Reno a Cento h)	Ir	17.697	1562.0	8.31	6 feb. 1951	-1.40	10 ago. 1955	1875	
Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)	Mr	13.919	1562.0	6.17	26 nov. 1949	-3.80**	giorni vari lug.-ago. 1955	1851	
Canale di Reno a Casalecchio i)	Mr	58.208	—	—	—	—	—	1927	
Canale Navile a La Bova	Mr	34.000*	—	—	—	—	—	1953	

Tutte le stazioni, con inizio delle osservazioni precedente al 1943, hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.

\* Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I.G.M. - \*\* Altezza idrometrica intorno alla quale la portata si annulla.  
N. B. - Dal 1 gennaio sono state soppresse le stazioni di Abetina di Pontepetri (Rio Sirobbio) (Mr) e Mazzoni (Reno) (I).



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osserv.	
RENO									
Canale Navile a Corticella	Mr	21.000*	—	—	—	—	—	1953	a) Lo zero idrometrico tro- vasi più alto di m 0.176 ri- spetto allo zero dell'idrome- tro del G. C. di Ferrara, posto poco a valle in sp. s. ed in funzione fino dal 1872.
Canale Navile a Castel Maggiore	Mr	18.500*	—	—	—	—	—	1953	
Canale Navile a Ringhiera	Mr	13.000*	—	—	—	—	—	1953	
Savena a Castel dell'Alpi	Mr	730.000*	11.5	—	—	—	—	1955	b) Dal febbraio 1937 al di- cembre 1940 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte.
Rio Cella a San Benedetto del Querceto	Mr	310.000*	10.0	0.98	10 nov. 1955	0.15**	giorni vari	1954	
Quaderna a Palesio	Mr	92.000*	21.9	1.50	4 lug. 1953	0.32	30 giu. 1953	1953	c) Dal 1870 funzionò un idrometro del G. C. di Ra- venna in sp. d.
Sillaro a Castel San Pietro	Ir	70.000*	137.0	0.82	8 giu. 1953	-0.50**	giorni vari	1953	
Correcchio a Contrada «Il Portone»	Mr	52.000*	6.1	1.72	30 ott. 1948	0.12**	giorni vari	1948	d) Dall'agosto 1925 al maggio 1934 funzionò la sta- zione di Meldola circa m 700 a valle. Dal giugno 1934 al febbraio 1951 funzionò al- tro idrometrografo circa m 100 a monte.
Reno a Bastia a)	Mr	2.501	3410.0	9.48	27 nov. 1949	-0.89	giorni vari ago. 1954	1929	
Santerno a Borgo Tossi- gnano b)	Mr	104.000*	319.0	3.16	2 dic. 1952	-0.21	5 ott. 1948 e 30 ago. 1949	1941	
Santerno a La Pianta	Ir	3.000*	460.0	6.85	14 feb. 1952	-0.35	giorni vari	1949	
Senio a Castel Bolognese	Mr	32.710	269.0	6.40	31 ott. 1948	-0.12	giorni vari set., ott. 1954	1947	
Senio ad Alfonsine	Ir	3.000*	269.0	6.48	26 nov. 1949	—	—	1947	e) Durante il periodo di magra del 1930 e dal giu- gno 1931 al dicembre 1936 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte.
Reno a Sant'Alberto c)	Ir	-0.320	4139.0	6.37	31 mag. 1939	-0.11	17 lug. 1935	1931	
Reno a Passo di Primaro	Ir	-0.500*	4139.0	—	—	—	—	1952	
LAMONE									
Lamone a Faenza	Ir	30.000*	508.0	6.59	26 nov. 1949	0.00	13 ago. 1948	1947	
Lamone a Grattacoppa	Ir	2.000*	522.0	6.33	30 mag. 1939	-0.22	giorni vari ago., set. 1951	1937	
CANALE CORSINI									
Canale Corsini (Porto) a Marina di Ravenna (Ma- reografo)	Ir	-0.740	—	—	—	—	—	1933	
FIUMI UNITI									
Ronco a Meldola « Casa Luzia » d)	Ir	57.000*	442.0	2.98	19 set. 1953	0.10	4 nov. 1954	1952	
SAVIO									
Savio a San Vittore e)	Mr	42.000*	597.0	4.90	29 mag. 1939	0.41	18 lug. 1938	1937	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
MARECCHIA									
Sorgenti del Senatello a Balze	Mr	1046.000*	—	—	—	—	—	1935	a) Dal febbraio 1926 al dicembre 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 30 a valle. (Ponte di Calmazzo).
Marecchia a Pietracuta	Ir	165.750	357.0	3.07	19 set. 1937	-0.22	20 set. 1955	1937	b) Dall'agosto 1920 al dicembre 1926 funzionò un idrometro comune circa m 300 a monte (Ponte di San Vittore).
Marecchia Diversivo a Rimini	Ir	0.000*	524.0	2.86	28 gen. 1952	—	—	1947	
Marecchia (Porto) a Rimini (Mareografo)	Ir	-0.727	—	—	—	—	—	1936	c) Dal febbraio 1937 al novembre 1940 funzionò altro idrometrografo circa m 500 a valle.
FOGLIA									
Foglia a Montecchio	Mr	38.787	603.0	4.51	12 set. 1955	0.15**	13 set. 1948	1936	d) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 300 a monte.
Foglia a Pesaro	Ir	1.000*	701.0	4.68	13 set. 1955	-0.15	26 set. 1955	1948	
GENICA									
Genica di Santa Veneranda a Santa Veneranda	Mr	17.000*	6.7	2.90	25 ott. 1951	0.02**	giorni vari	1948	
METAURO									
Metauro a Calmazzo a)	Ir	115.097	374.0	3.85	30 mag. 1939	-0.18	11 lug. 1952	1935	
Candigliano a Petriccio	Ir	207.801	263.0	2.66	10 nov. 1946	0.03	11 ag. 1952	1937	
Metauro a Barco di Bellaguardia	Mr	109.735	1045.0	5.98	24 dic. 1927	-0.53	25 ago. e 7 set. 1955	1925	
ESINO									
Sentino a San Vittore b)	Ir	191.404	259.0	3.86	11 nov. 1946	0.22	20 e 22 ag. 1931	1927	
Esino a Moie c)	Ir	100.000*	791.0	2.63	21 febb. 1933	0.18	22 giu. 1952	1930	
POTENZA									
Potenza a Cannucciaro (Rocchetta) d)	Mr	168.010	439.0	2.92	11 ott. 1955	0.13	30 ag. 1952	1934	

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
CHIENTI									
Chienti a Ponte Giove	Mr	429.000*	110.0	1.20	1 gen. 1953	0.10	giorni vari ago. e set. 1955	1953	a) Dal settembre 1926 al dicembre 1935 funzionò al- tro idrometrografo in pros- simità dell'attuale.  b) Dal gennaio 1925 al maggio 1932 funzionò altro idrometrografo circa m 200 a valle.  c) Dall'aprile 1924 al 12 agosto 1929 funzionò la sta- zione di Cà Mari circa m 200 a valle.  d) Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzionò una stazione circa m 150 a monte.
Chienti a Pieve Torina	Mr	445.000*	118.0	1.30	11 nov. 1946	0.03	giorni vari 1946	1938	
ASO									
Aso a Comunanza a)	Ir	436.972	85.4	3.00	13 lug. 1937	1.14	19 set. 1936 e 2 mag. 1947	1936	
TRONTO									
Tronto a Ponte d'Arli b)	Mr	268.167	479.0	4.30	14 nov. 1946	-0.06	6 set. 1946	1932	
Castellano ad Ascoli Pi- ceno c)	Ir	130.724	166.0	2.10	29 giu. 1940	-1.20	21 ott. 1934	1930	
Tronto a Tolignano di Marino d)	Mr	90.479	911.0	3.86	14 nov. 1946	0.64	14 set. 1952 e 31 ago. 1955	1934	

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1955

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO												
Stazione: RENO a PRACCHIA (609.843 m s. m.)													Stazione: RENO a MOLINO DEL PALLONE (530.000 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	
12	12	23	21	10	9	7	6	8	7	30	57	1	42	45	64	61	40	33	28	26	27	30	77	109	
12	12	21	19	10	8	6	5	8	6	31	90	2	40	50	61	58	39	34	28	26	24	28	82	145	
12	22	18	18	12	7	6	5	8	7	24	44	3	41	63	57	56	41	33	28	25	24	29	64	98	
12	19	16	17	8	7	6	5	8	6	20	40	4	43	59	55	55	39	32	28	26	24	27	57	91	
12	17	18	17	8	7	6	5	9	13	18	31	5	44	55	56	53	38	32	28	25	24	44	53	77	
17	18	17	16	9	8	7	5	8	10	16	25	6	44	56	55	53	38	32	37	25	24	38	50	68	
24	31	15	16	9	7	6	5	8	25	13	22	7	69	74	53	53	37	31	31	24	24	73	48	64	
38	24	12	15	9	7	7	9	13	12	13	19	8	88	65	52	52	38	30	31	26	30	49	47	62	
23	20	16	15	10	7	6	6	8	10	12	18	9	66	60	56	51	36	30	30	25	26	42	46	60	
18	19	15	15	10	7	6	6	8	8	93	17	10	58	57	53	51	37	30	29	27	47	39	161	59	
16	14	14	15	9	8	6	6	9	8	41	15	11	56	53	57	51	36	32	29	25	33	39	93	58	
20	15	17	14	13	8	5	9	8	6	29	15	12	60	51	55	50	42	33	30	24	37	72	57	57	
19	14	20	14	10	7	6	8	10	6	24	15	13	59	51	59	48	38	31	29	24	39	36	64	57	
28	15	22	14	9	7	6	7	10	5	23	15	14	75	50	64	47	37	31	28	24	37	34	62	56	
22	15	21	14	10	6	8	7	11	5	21	72	15	66	47	64	46	43	30	29	25	39	34	62	134	
19	15	20	14	12	6	6	7	7	6	16	43	16	62	55	63	46	40	29	27	24	33	32	56	102	
41	63	19	13	11	6	6	6	7	15	15	37	18	95	118	62	45	40	29	27	24	31	57	54	87	
63	72	20	13	10	6	6	6	6	20	15	30	19	84	101	61	44	39	29	25	23	30	61	53	75	
38	44	18	13	10	8	6	6	7	13	15	27	20	71	90	59	43	38	29	25	23	28	48	52	73	
26	38	15	12	9	10	6	6	6	13	15	25	21	64	77	163	43	37	32	26	23	27	59	51	69	
20	28	95	12	10	7	7	7	7	27	14	25	22	59	82	108	43	37	30	25	24	26	69	51	69	
16	34	56	12	10	7	7	7	6	18	13	23	23	57	84	90	42	36	30	25	23	26	56	49	67	
15	36	41	13	9	7	7	6	6	13	14	22	24	55	105	80	42	36	29	25	23	25	50	49	66	
13	53	34	12	8	7	6	5	6	11	13	22	25	53	94	77	42	36	28	26	23	25	48	48	66	
13	44	30	12	7	6	8	7	7	9	12	20	26	52	81	73	42	36	28	26	23	26	44	47	65	
13	35	28	10	8	7	10	7	6	9	12	19	27	50	73	71	41	35	29	25	23	25	42	46	63	
13	30	26	10	8	7	9	7	7	8	12	17	28	49	68	69	41	35	28	42	23	25	43	46	62	
13	27	25	10	7	6	25	8	7	9	12	16	29	48	65	72	40	36	31	31	24	30	43	47	61	
12	24	26	10	9	7	9	7	8	8	13	45	30	46	65	72	35	35	29	30	23	40	42	48	78	
12	23	23	8	8	6	6	8	9	8		34	31	45	65	65	34		28	24		42			87	
20	28	25	14	9	7	7	7	8	11	21	31	Medie	60	71	68	47	38	30	29	24	30	43	60	77	
Media annua: cm 16													Media annua: cm 48												

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO												
Stazione: RENO a PORRETTA TERME (340.000 m s. m.)													Stazione: LIMENTRA DI RIOLA a STAGNO (500.000 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	
43	35	54	36	37	38	39	36	50	40	64	51	1	44	42	50	49	38	39	35	35	35	36	87	83	
43	43	52	29	22	38	39	36	29	20	63	152	2	44	44	49	48	37	39	34	35	33	36	82	134	
43	47	51	47	27	38	40	47	36	55	52	78	3	44	47	47	47	39	39	35	36	33	35	59	76	
43	42	48	33	21	39	39	46	37	32	51	62	4	44	47	46	48	38	39	34	35	32	35	53	70	
43	38	51	27	22	40	38	49	31	63	34	56	5	45	45	47	47	37	39	34	35	32	47	50	62	
44	43	55	30	28	39	40	49	39	38	42	52	6	45	46	46	47	37	39	38	34	32	40	50	56	
55	59	50	27	23	39	39	52	31	61	30	51	7	46	60	45	47	38	38	35	34	32	64	50	53	
62	51	51	30	40	40	40	46	48	25	30	52	8	66	53	44	46	38	38	36	35	33	44	49	51	
49	46	54	27	21	41	40	48	49	25	33	47	9	46	50	46	46	37	38	36	34	34	41	49	50	
38	43	53	43	20	41	40	53	68	22	123	47	10	42	47	45	45	36	39	35	33	45	40	120	48	
38	42	51	44	41	41	39	47	42	31	59	48	11	38	45	43	45	36	39	34	34	39	41	64	48	
39	37	57	40	26	35	39	46	22	40	52	49	12	47	44	45	44	46	39	35	33	40	40	59	47	
41	46	61	33	25	39	39	41	55	23	46	47	13	45	43	44	44	41	39	35	33	49	40	54	47	
47	44	60	26	31	39	39	51	26	21	43	46	14	57	44	49	43	39	38	35	32	40	43	55	47	
37	40	58	24	41	39	40	51	25	42	43	93	15	55	42	52	43	39	38	35	32	40	43	55	126	
46	70	57	28	39	39	40	44	17	41	42	71	16	52	52	51	43	38	37	33	42	42	51	86		
66	110	61	41	40	38	40	44	20	41	37	68	17	82	55	54	42	40	38	35	33	39	43	50	72	
63	121	62	35	40	38	38	38	25	34	36	66	18	103	52	66	42	40	38	34	33	38	76	50	66	
56	92	58	30	39	39	37	38	18	32	38	63	19	76	80	55	42	39	38	34	33	37	59	48	59	
57	89	57	26	40	38	36	29	39	34	36	67	20	58	70	53	42	39	38	34	32	36	41	46	57	
56	58	120	29	39	39	19	48	38	38	39	66	21	52	57	157	41	39	38	33	33	36	59	49	57	
54	62	83	27	40	39	37	34	38	58	36	63	22	48	69	100	41	39	38	34	32	36	66	46	57	
52	58	65	26	28	38	37	42	38	39	35	61	23	46	65	74	41	39	37	34	32	34	54	45	55	
38	77	60	39	38	38	37	41	30	36	35	61	24	44	90	66	41	38	35	34	32	34	55	44	53	
38	63	55	40	39	38	38	38	40	39	35	65	25	4												

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1955

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: RENO a CHIUSA DI CASALECCHIO (60,404 m. s. m.)													Stazione: RENO a CASALECCHIO (Tiro a Volo) (47,814 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
0	-52	56	28	-72	-118	-96	-124	20	-191	45	15	1	-33	-63	28	-22	-69	-69	-69	-67	-20	-30	25	-36
-102	-58	32	28	-92	-118	-128	-120	-96	-188	32	125	2	-65	-63	-7	-26	-69	-69	-69	-65	-65	-31	37	135
-112	-2	30	26	-82	-124	-139	-58	-126	-124	48	65	3	-66	-62	-11	-27	-69	-68	-68	-64	-65	-59	30	51
-60	-4	30	18	-84	-120	-140	-78	-148	-95	15	55	4	-44	-62	-13	-38	-69	-68	-69	-48	-66	-45	2	37
-90	-24	30	16	-84	-120	-150	-92	-156	-80	10	28	5	-66	-63	-11	-43	-70	-68	-66	-64	-66	-47	-31	-15
-20	-50	30	15	-92	-130	20	-70	-156	-44	15	50	6	-61	-63	-9	-43	-70	-69	-31	-49	-66	-30	-30	19
-10	35	28	12	-94	-120	-52	-114	-145	-55	-25	24	7	-66	-6	-16	-53	-70	-69	-65	-66	-66	30	-46	-23
40	25	26	16	-70	-124	-30	-70	-78	20	8	20	8	-4	-23	-18	-47	-70	-69	-68	-60	-66	-17	-30	-28
24	20	32	20	-98	-120	12	-100	-110	5	-54	85	9	-18	-32	-9	-38	-71	-69	-52	-66	-67	-50	-30	-28
20	18	30	4	-85	-132	-95	-70	0	20	70	16	10	-32	-34	-10	-46	-70	-69	-65	-43	-40	-65	89	-27
10	8	30	0	-110	-120	-130	-106	0	55	55	12	11	-34	-57	-11	-62	-70	-69	-67	-66	-19	-15	58	-28
0	-8	55	0	-100	-126	-110	-125	-96	5	30	12	12	-47	-62	48	-64	-68	-69	-67	-67	-46	-30	31	-28
12	-42	40	10	-100	-116	-106	-114	45	-30	30	12	13	-36	-51	1	-55	-70	-69	-67	-66	21	-38	-10	-30
12	-26	46	-10	-110	-118	-114	-125	2	-22	30	12	14	-47	-46	7	-65	-70	-69	-67	-67	0	-48	-10	-31
18	12	48	-8	-116	-116	-122	-148	-60	10	28	96	15	-37	-32	6	-65	-70	-69	-67	-67	-39	-33	-13	96
40	20	48	-10	-112	-118	-85	-86	-100	-68	25	65	16	7	-24	1	-61	-70	-69	-65	-66	-52	-49	-19	44
60	48	48	-36	-84	-120	-115	-106	-102	-80	20	52	17	33	14	3	-66	-70	-69	-67	-66	-65	-77	-24	22
36	115	60	-55	-92	-124	-124	-120	-156	-70	18	42	18	-2	116	26	-66	-70	-69	-68	-66	-66	-59	-28	7
45	70	45	-40	-112	-132	-148	-120	-120	18	18	39	19	11	49	2	-67	-70	-69	-68	-67	-66	-21	-32	0
36	72	36	-40	-114	-128	-139	-136	-122	5	16	45	20	-2	55	-7	-67	-70	-69	-69	-55	-67	-35	-31	10
36	59	50	-40	-114	-138	-126	-130	-89	-40	-3	41	21	-6	31	10	-67	-70	-68	-69	-65	-67	-49	-46	6
36	38	78	-48	-112	-130	-126	-133	-124	36	10	25	22	-8	0	50	-67	-69	-68	-69	-66	-67	2	-36	-15
33	36	48	-55	-115	-106	-126	-92	-133	2	8	24	23	-8	-1	10	-67	-69	-68	-69	-45	-66	-5	-39	-24
34	80	40	-30	-115	-121	-156	-78	-80	-104	5	20	24	-9	63	-1	-66	-70	-68	-68	-64	-54	-13	-44	-29
34	65	36	-75	-115	-118	-140	-118	-124	-140	12	24	25	-10	45	-6	-66	-70	-69	-68	-66	-65	-28	-37	-24
34	62	34	-75	-96	-120	-118	-100	-122	-135	12	20	26	-10	41	-11	-67	-70	-69	-68	-65	-66	-26	-35	-33
34	36	30	-72	-115	-130	-110	-110	-122	-135	20	18	27	-10	22	-14	-67	-70	-69	-69	-66	-66	-25	-24	-38
20	38	28	-80	-48	-120	-114	-126	-80	-135	-53	16	28	-34	24	-17	-68	-70	-69	-69	-67	-66	-26	-59	-42
12	28	28	-72	-10	-40	-86	-126	-78	-138	-52	16	29	-49	-19	-68	-70	-52	-69	-67	-67	-28	-29	-63	-45
12	32	32	-84	-112	-122	-20	-120	-191	-130	8	16	30	-45	-12	-69	-70	-67	-67	-66	-32	-14	-41	-39	-39
-45	30	30		-110		-110	-120		-183		32	31	-62		-18		-69		-68		-66		-36	-10
6	21	39	-22	-96	-120	-104	-108	-94	-66	17	34	Medie	-27	-10	-1	-56	-70	-68	-66	-63	-52	-32	-16	-5
Media annua: cm -41													Media annua: cm -39											

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: RENO a CENTO (17,697 m s. m.)													Stazione: RENO a PASSO DEL GALLO (Malalbergo) (13,919 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-38	-48	188	104	-86	-99	-107	-103	-32	-80	234	-78	1	-302	-330	-84	-164	-365	-372	-377	-380	-350	-328	-270	-304
-50	-54	150	100	-85	-98	-108	-108	-72	-80	235	556	2	-312	-332	-94	-176	-364	-372	-377	-378	-286	-327	-78	152
-60	-54	140	88	-87	-98	-110	-80	-92	-82	176	260	3	-326	-336	-108	-186	-367	-371	-378	-372	-316	-326	-32	126
-60	-54	140	-33	-86	-100	-110	-96	-100	-96	86	156	4	-334	-340	-126	-286	-367	-374	-378	-370	-340	-340	-130	-64
-60	-56	132	-42	-86	-100	-110	-96	-103	-100	-18	56	5	-338	-340	-132	-300	-368	-375	-377	-365	-360	-340	-246	-166
-58	-58	70	-46	-88	-102	-100	-46	-106	-30	32	118	6	-340	-340	-168	-310	-368	-375	-376	-356	-350	-326	-234	-150
-58	-59	35	-48	-88	-103	-64	-96	-107	26	-62	80	7	-342	-340	-227	-316	-369	-375	-374	-345	-364	-296	-300	-138
16	105	28	-50	-87	-104	-90	-104	-108	20	-46	60	8	-344	-156	-236	-320	-369	-375	-373	-350	-368	-140	-298	-196
130	38	138	-46	-90	-105	-102	-104	-102	-25	-46	25	9	-158	-234	-148	-324	-369	-376	-371	-360	-364	-274	-288	-290
38	34	142	-50	-90	-106	-98	-140	-100	-80	28	70	10	-221	-256	-142	-326	-362	-376	-369	-365	-360	-310	-278	-212
-20	-30	130	-54	-90	-104	-100	0	-90	430	62	12	11	-266	-276	-120	-328	-364	-376	-368	-362	-350	-338	320	-212
-28	-42	142	-56	-86	-105	-106	-104	-70	-30	200	16	12	-306	-320	-102	-330	-366	-376	-368	-352	-290	-258	24	-292
-38	-32	175	-54	-90	-100	-108	-110	-80	-54	98	20	13	-320	-320	-32	-332	-367	-376	-367	-360	-330	-294	80	-294
2	-52	192	-55	-89	-98	-108	-110	10	-86	90	-40	14	-284	-332	-96	-334	-367	-375	-370	-366	-180	-318	-176	-294
24	-20	150	-55	-90	-98	-108	-111	-60	-52	104	-50	15	-304	-298	-128	-342	-367	-375	-372	-374	-282	-334	-186	-300
60	90	180	-50	-91	-98	-80	-112	-82	-60	86	200	16	-250	-282	-82	-344	-367	-375	-374	-375	-320	-338	-200	2
169	70	178	-58	-90	-102	-82	-100	-97	-80	5	135	17	-114	-210	-96	-346	-368	-375	-375	-375	-336	-328	-218	-88
126	598	250	-65	-90	-104	-94	-106	-98	-98	-16	120	18	-130	248	-10	-350	-368	-375	-374	-376	-340	-340	-252	-108
40	292	180	-68	-100	-106	-98	-110	-98	-98	-16	46	19	-140	110	-42	-354	-369	-375	-377	-376	-342	-262	-206	
60	290	84	-70	-100	-108	-102	-110	-100	-50	-30	74	20	-190		44	-198	-356	-369	-375	-378	-377	-344	-294	-186
28	200	66	-74	-89	-108	-107	-111	-104	-90	-64	120	21	-220	-60	-226	-357								

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1955

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO												
Stazione: CANALE DI RENO a CASALECCHIO (58,208 m s. m.)													Stazione: SAVENA a CASTEL DELL'ALPI (730,000 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	
113	125	124	139	109	83	98	83	133	14	6	134	1	64	102	114	110	102	25	25	10	33	14	48	57	
98	121	123	143	104	84	81	89	101	55	6	135	2	59	103	112	108	101	43	28	10	29	13	46	55	
90	144	121	143	108	76	74	123	82	86	6	132	3	60	104	110	108	101	24	25	14	27	13	36	38	
109	143	126	141	105	80	71	110	68	101	6	131	4	60	104	109	107	101	28	22	9	26	13	32	33	
102	137	125	142	102	79	70	96	62	105	131	131	5	20	107	108	108	56	40	101	11	26	16	29	29	
138	126	120	142	103	72	152	108	63	94	130	131	6	43	103	107	107	100	25	105	10	25	16	27	26	
136	155	120	147	97	80	121	90	71	124	134	129	7	106	108	109	106	90	20	69	9	25	16	26	24	
147	151	124	148	111	76	134	110	106	128	131	127	8	108	105	107	106	100	21	103	12	28	30	24	23	
110	149	126	148	98	79	146	94	89	138	118	173	9	106	107	106	107	56	30	99	10	27	25	23	21	
139	149	125	132	105	70	100	111	140	132	118	173	10	105	106	108	106	50	19	63	10	86	25	86	20	
132	146	121	143	94	80	81	91	108	127	128	173	11	102	105	108	106	72	19	49	10	53	32	44	19	
144	131	700	142	95	74	91	84	92	126	127	117	12	102	106	106	106	102	29	40	9	57	30	34	18	
134	122	128	146	96	84	91	86	105	125	125	124	13	105	105	108	105	89	21	35	10	109	25	44	17	
148	124	138	139	95	83	89	84	101	125	133	122	14	103	105	108	106	74	23	41	9	101	23	42	17	
150	119	137	142	86	84	85	47	123	125	126	129	15	105	106	109	104	69	17	32	9	101	22	31	53	
146	126	145	144	87	81	105	100	100	120	137	134	16	102	102	111	105	100	16	48	9	63	21	26	37	
150	128	145	130	101	81	90	91	100	114	132	149	17	118	167	113	105	49	14	30	10	58	20	24	33	
146	123	142	122	101	72	82	86	98	118	132	143	18	126	149	121	104	42	12	28	9	56	25	22	29	
144	130	138	127	88	68	67	85	90	124	133	149	19	111	130	115	104	66	12	29	10	41	32	20	26	
145	115	120	127	85	72	75	76	85	128	132	149	20	108	120	113	104	42	13	28	9	53	26	19	27	
150	129	144	126	89	63	92	81	118	127	134	147	21	107	115	176	102	31	22	17	9	52	28	18	34	
149	123	143	121	87	71	77	80	86	124	129	116	22	106	117	136	102	46	16	13	9	51	35	17	30	
114	123	147	121	85	92	87	96	79	9	129	149	23	106	118	123	103	40	13	13	20	37	29	16	26	
147	125	142	132	84	80	79	104	113	130	148	148	24	105	128	121	104	28	13	13	23	24	26	16	26	
146	123	141	108	90	83	73	85	86	132	145	145	25	104	122	121	103	49	12	10	25	18	25	15	29	
146	119	140	107	97	85	87	95	85	129	148	148	26	104	118	119	102	57	10	12	25	12	23	14	26	
148	172	140	110	85	69	91	88	84	133	146	146	27	102	116	116	102	39	10	9	26	12	22	13	25	
144	118	139	104	120	81	90	81	118	123	145	145	28	103	114	114	102	25	9	104	25	12	22	15	23	
147	140	108	137	127	105	80	115	6	123	144	144	29	103	111	111	67	64	25	32	25	15	21	13	22	
147	141	104	104	89	78	139	85	74	131	145	145	30	103	113	113	71	27	24	10	25	16	21	13	39	
126	140	140		90	92	86	86	6	6	147	147	31	103		110		51		10	24		22		28	
135	130	132	131	97	80	94	90	94	81	113	135	Medie	95	114	115	103	65	20	40	14	42	24	28	29	
Media annua: cm. 109													Media annua: cm. 57												

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO												
Stazione: SILLARO a CASTEL SAN PIETRO (70,000 m s. m.)													Stazione: CORRECCHIO a CONTRADA «IL PORTONE» (52,000 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	
-47	-48	-10	-4	-48	-48	-48	-47	-48	-48	20	34	1	12	12	36	18	14	12	12	12	12	12	38	20	
-47	-48	-9	-30	-48	-48	-48	-47	-48	-48	8	31	2	12	12	33	15	14	12	12	12	12	12	45	16	
-47	-48	0	-38	-48	-48	-48	-48	-48	-48	19	17	3	12	12	28	14	14	12	12	12	12	12	15	12	
-47	-48	-7	-43	-48	-48	-48	-48	-48	-48	0	8	4	12	12	22	13	14	12	12	12	12	12	12	12	
-47	-48	-9	-43	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-49	12	5	12	12	20	12	14	12	12	12	12	12	12	12	
-47	-48	-9	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-49	5	6	12	12	20	13	14	12	12	12	12	12	12	12	
-47	21	0	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-49	-18	7	12	12	22	13	15	12	12	12	12	34	12	12	
-2	-16	-17	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	17	8	12	12	21	13	16	12	12	12	12	12	12	12	
-23	-42	-8	-47	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-28	12	9	12	12	22	13	15	12	12	12	12	12	12	12	
-47	-43	34	-47	-48	-48	-48	-48	-48	-48	22	47	10	12	12	42	14	12	12	12	12	12	12	12	12	
-47	-47	27	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-14	28	11	12	12	37	13	12	12	12	12	12	20	37	12	
-47	-47	46	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	40	7	12	12	12	61	13	12	12	12	12	12	12	22	12	
-47	-47	3	-42	-48	-48	-48	-48	-48	-48	28	6	13	12	12	33	13	12	12	12	12	12	17	12	12	
-47	-35	11	-49	-48	-48	-48	-48	-48	-48	10	-14	14	12	12	26	14	12	12	12	12	12	12	20	12	
-47	-40	-1	-49	-48	-48	-48	-48	-48	-48	24	-34	15	12	12	23	13	12	12	12	12	12	12	28	12	
-47	20	-2	-49	-48	-48	-48	-48	-48	-48	13	14	16	12	12	20	14	12	12	12	12	12	12	16	14	
-10	31	1	-49	-48	-48	-48	-48	-48	-48	40	-34	17	12	12	17	14	12	12	12	12	12	12	12	12	
-33	25	30	-49	-48	-48	-48	-48	-48	-48	45	-33	18	12	12	46	15	12	12	12	12	12	12	12	12	
-48	20	16	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	49	-48	19	12	12	28	17	15	12	12	12	12	12	12	12	
-48	8	13	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	49	-48	20	12	12	26	16	15	12	12	12	12	12	12	48	
-48	8	19	-48	-48	-48	-48	-48	-48	-48	49	-48	21	12	12	28	16	15	12	12						

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1955

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: RENO a BASTIA (2,501 m s. m.)													Stazione: SENIO a CASTEL BOLOGNESE (32,710 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
-10	9	476	224	-23	-71	-72	-80	127	0	247	-24	1	-11	-11	200	50	-1	-3	-2	0	65	23	380	58
-12	-3	456	201	-25	-73	-71	-70	-55	-16	473	391	2	-10	-11	170	43	-1	-2	-2	-2	8	10	482	314
-26	-8	373	177	-34	-70	-73	-62	-34	-11	481	677	3	-10	-11	138	40	-2	-2	-1	-2	6	7	257	182
-31	-15	313	145	-40	-74	-77	-55	-62	-14	377	487	4	-11	-11	119	36	-2	-2	-1	-4	2	3	186	131
-49	-16	280	58	-56	-77	-74	-16	-28	-45	240	330	5	-11	-11	132	28	-3	-1	2	-2	0	3	144	111
-43	-14	318	48	-74	-76	-76	11	-68	-35	121	236	6	-11	16	125	26	-2	10	118	-3	0	39	109	87
-30	-4	275	35	-76	-74	-77	-32	-61	70	120	273	7	-11	15	115	28	0	9	7	5	0	37	87	91
-18	92	239	20	-71	-73	-69	-22	-31	400	45	226	8	-11	20	104	25	20	7	1	2	27	242	69	60
123	154	219	29	-73	-70	-68	-52	-53	225	59	160	9	-11	10	123	23	19	2	1	-3	21	141	57	51
152	113	292	51	-73	-74	-66	-62	-47	64	128	118	10	-11	0	210	24	5	1	0	-4	38	91	52	42
105	110	420	20	-75	-76	-74	-63	132	109	734	129	11	-11	-6	170	23	-1	-3	0	-4	35	316	279	38
56	49	446	17	-74	-75	-71	-66	81	153	633	128	12	-11	-6	267	20	1	-1	-1	-1	28	191	176	33
27	30	604	11	-72	-76	-68	-68	125	128	445	93	13	-11	-11	250	18	-2	-4	-2	0	362	130	137	30
34	10	520	12	-76	-76	-67	-70	298	67	337	140	14	-11	-10	232	15	-1	0	-1	2	88	91	125	28
57	-14	467	0	-74	-78	-70	-71	207	20	284	92	15	-11	-3	207	15	0	-2	0	-1	87	64	116	27
78	27	381	-7	-75	-77	-72	-52	113	-2	264	393	16	-11	-10	187	13	-2	-2	0	0	41	48	102	218
135	96	350	-10	-74	-76	-75	-64	41	38	220	417	17	112	246	171	13	-2	-2	0	-2	14	35	82	102
254	613	430	-13	-76	-72	-77	-64	8	-11	156	339	18	22	376	229	9	0	-3	-1	10	3	27	77	94
250	652	449	-29	-75	-75	-78	-68	10	-7	113	282	19	96	222	173	13	-2	-3	-2	4	3	35	62	66
228	506	370	-35	-58	-74	-79	-66	-22	-20	115	269	20	30	205	147	9	-2	-2	-3	3	2	23	86	114
155	471	261	-24	-74	-72	-74	-31	-41	21	95	331	21	19	183	132	6	-2	-3	-3	2	2	23	39	93
126	330	605	-56	-76	-71	-76	-64	-42	62	38	321	22	5	155	199	5	0	-3	-2	3	1	65	33	73
127	296	509	-55	-73	-76	-78	-62	-45	239	67	248	23	-8	151	153	8	-4	-3	-2	23	1	23	29	60
116	366	355	-56	-71	-77	-79	-62	-42	100	54	217	24	-11	249	123	6	-3	-2	2	0	1	19	28	64
101	547	291	-57	-68	-78	-80	-53	-47	46	42	169	25	-11	260	120	7	-3	-2	-1	0	0	11	26	80
95	487	271	-42	-66	-76	-78	-41	-30	13	36	271	26	-11	236	109	3	-2	-2	0	0	0	9	17	60
105	458	276	-23	-70	-77	-77	-56	-3	7	87	126	27	-11	199	97	3	-3	-1	-2	0	0	6	15	50
95	450	239	-60	-72	-75	-78	-58	12	3	100	88	28	-11	234	88	-1	-2	4	0	14	0	6	15	50
87	209	-60	-74	-78	-76	-66	-66	-14	1	52	76	29	-11	62	-2	1	0	0	0	0	74	6	14	45
43	231	-15	-75	-76	-80	-71	-8	-2	61	61	61	30	-11	67	-2	-2	-2	11	0	0	46	4	10	44
33	240		-69	-78	-72	-72	-42		85		85	31	-11	60	-2	-2	-2	14	0	0	4			164
80	207	360	17	-67	-75	-74	-56	14	53	205	231	Medie	0	96	151	17	0	-1	4	1	60	56	110	86
Media annua: cm 74													Media annua: cm 48											

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: LAMONE											
Stazione: RENO a SANT'ALBERTO (-0,320 m s. m.)													Stazione: LAMONE a GRATTACOPPA (2,000 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
70	54	259	130	36	58	70	73	»	137	152	110	1	18	30	240	8	25	24	36	100	199	»	60	46
59	68	240	119	46	73	74	71	»	136	233	184	2	16	30	196	6	25	22	24	92	31	»	20	76
49	70	202	114	54	74	77	74	»	138	244	402	3	18	30	158	8	22	28	20	88	13	»	50	50
47	87	174	110	70	72	86	96	»	141	182	266	4	22	32	140	57	24	20	15	90	11	»	42	76
56	84	158	87	84	60	93	97	»	133	136	163	5	20	30	144	58	34	22	12	108	61	»	40	100
70	106	189	82	66	34	92	107	»	118	103	»	6	18	28	138	56	40	22	80	98	54	»	38	86
88	123	164	86	48	92	99	110	»	146	96	»	7	18	30	132	54	20	16	48	82	77	»	85	72
111	124	144	87	32	85	86	105	»	190	83	»	8	20	84	122	52	60	16	50	70	125	»	76	62
120	130	134	88	14	64	94	101	»	137	85	»	9	22	60	126	50	72	18	63	70	194	»	68	56
115	119	173	95	74	39	100	67	»	110	94	»	10	20	60	172	50	70	18	70	70	216	»	60	50
114	90	223	77	60	34	90	84	»	85	378	»	11	24	46	202	48	48	16	86	76	47	»	214	45
110	78	223	76	64	42	64	»	»	107	368	»	12	22	42	192	46	24	36	92	70	40	»	144	40
92	80	379	66	38	52	66	»	»	103	228	»	13	40	36	250	46	26	19	84	66	»	»	106	45
89	94	299	48	45	43	66	»	»	94	180	»	14	54	38	242	44	32	18	82	64	»	»	94	48
80	70	252	61	58	45	70	»	»	98	176	»	15	38	44	220	50	52	16	79	56	»	»	86	65
81	71	201	49	88	53	76	»	»	98	167	»	16	34	42	198	44	26	20	76	66	»	»	82	194
92	100	181	51	47	72	83	»	»	106	151	»	17	80	116	176	42	32	18	72	78	»	»	70	164
123	352	214	45	75	80	88	»	»	111	144	»	18	110	420	208	42	26	22	79	82	»	»	66	164
133	444	226	46	84	81	93	»	»	108	111	»	19	258	284	204	42	38	16	78	78	»	»	60	115
126	304	204	46	76	70	100	»	»	110	97	»	20	106	250	160	42	28	24	76	76	»	»	52	96
111	266	156	52	34	89	96	»	»	114	90	»	21	68	218	136	42	40	44	74	78	»	»	46	112
104	193	318	67	31	69	94	»	»	88	76	»	22	56	158	192	42	64	16	70	63	»	»	46	88
112	177	303	71	37	41	89	»	»	105	74	»	23	48	182										

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1955

Bacino: SAVIO												Giorno	Bacino: MARECCHIA												
Stazione: SAVIO a SAN VITTORE (42.000 m s. m.)													Stazione: MARECCHIA a PIETRACUTA (165.750 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	
99	95	163	125	96	102	104	97	172	133	223	114		1	-1	-10	65	23	4	-8	-1	-13	-1	-1	65	13
92	94	159	122	94	102	101	106	118	130	198	159	2	-2	-10	59	22	4	-9	-12	-14	-7	-8	57	43	
95	94	146	121	95	95	104	118	114	115	157	134	3	-2	-9	51	20	3	-10	-6	-8	-12	-11	34	24	
100	94	140	115	96	102	96	117	110	111	148	129	4	-2	-6	47	18	3	-10	-8	-5	-15	-14	25	16	
97	94	137	107	96	102	102	104	107	108	141	128	5	-2	-7	47	16	1	-11	-10	-7	-16	-16	20	14	
96	94	146	106	96	97	130	101	110	114	137	128	6	-2	-7	61	15	0	-12	10	-13	-16	-14	18	11	
97	124	149	105	97	99	117	100	109	134	135	123	7	-1	42	56	14	0	-12	3	-12	-17	-12	17	9	
102	119	142	104	100	95	101	130	108	187	134	117	8	6	13	51	17	1	-13	3	-4	-16	48	17	8	
101	115	145	118	96	95	99	129	111	161	127	116	9	4	-2	52	22	0	-13	8	-1	-17	40	16	6	
99	105	155	103	103	97	98	110	114	207	123	110	10	3	-2	51	18	-2	-14	-12	-8	-17	46	16	6	
99	102	153	109	101	101	101	109	109	172	147	112	11	2	-3	52	22	-4	-12	-14	-11	-18	43	27	6	
97	97	161	102	102	105	102	108	125	153	138	110	12	1	-3	62	16	-3	-4	-12	-12	3	29	17	6	
99	96	177	101	102	98	108	108	179	142	136	110	13	7	-3	74	15	-4	-8	-10	-11	25	20	16	6	
100	112	157	100	102	100	102	109	139	137	135	110	14	3	10	59	14	-6	-10	-10	-13	14	17	16	5	
99	100	154	120	101	100	106	103	133	135	136	109	15	3	4	57	34	-3	-10	-11	-12	3	17	19	61	
99	112	152	118	95	99	103	118	121	130	140	141	16	2	13	54	23	-1	-10	-11	-9	-11	7	26	33	
153	162	150	105	102	97	102	109	113	125	137	131	17	39	61	55	19	-4	-12	-10	-7	-14	6	19	19	
124	203	168	101	102	97	94	108	108	119	135	132	18	21	72	75	17	-6	-12	-10	-9	-17	5	16	22	
125	150	146	112	102	97	99	108	106	113	133	127	19	16	47	52	20	-6	-14	-11	-11	-20	6	15	16	
117	160	140	101	93	93	99	108	108	111	133	133	20	7	82	49	18	-7	-14	-12	-17	-21	4	15	36	
113	145	152	100	100	99	98	109	108	110	125	128	21	2	46	67	16	-8	-14	-11	-11	-17	4	11	22	
113	136	166	100	101	110	96	104	106	129	121	128	22	-1	40	54	14	-7	-13	-12	-12	-17	16	9	26	
97	132	151	98	94	101	108	108	105	120	119	127	23	-3	39	50	13	-7	-11	-10	-13	-19	4	8	19	
95	151	147	96	99	98	108	107	105	110	120	127	24	-5	61	42	14	-6	-10	-9	-16	-19	4	10	17	
95	155	140	95	98	98	101	107	104	131	119	143	25	-6	59	38	12	-5	-11	-9	-15	-18	23	8	32	
95	151	136	95	97	94	109	107	101	120	116	134	26	-7	63	34	10	-7	-11	-11	-18	-18	16	5	22	
95	172	130	95	99	90	112	113	103	112	116	131	27	-7	101	30	10	-6	-10	-11	-12	-18	14	6	17	
94	174	127	95	100	146	107	110	103	111	114	130	28	-6	83	27	8	-8	-9	-12	-13	-19	13	5	14	
95	124	96	103	128	107	103	107	111	115	129	129	29	-6	24	7	7	-7	6	-12	-14	-16	13	5	12	
95	122	96	97	106	109	108	154	114	115	125	125	30	-8	22	7	7	-6	-2	-12	-15	-27	6	5	11	
94	138	102	103	108	103	108	113	113	113	129	129	31	-9	32	7	7	-7	-12	-15	-15	5	5	21	21	
102	126	148	105	99	101	104	109	117	130	136	126	Medie	1	28	50	16	-3	-10	-9	-11	-11	11	18	18	
Media annua: cm 117													Media annua: cm 8												
Bacino: FOGLIA												Giorno	Bacino: GENICA												
Stazione: FOGLIA a MONTECCHIO (38.787 m s. m.)													Stazione: GENICA a SANTA VENERANDA (17.000 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	
53	56	142	94	66	52	50	46	48	116	181	108		1	47	48	51	45	43	40	37	40	36	46	67	65
53	55	146	88	66	50	49	46	52	108	163	134	2	47	48	54	45	43	40	37	40	36	46	61	65	
56	54	121	84	63	51	45	59	50	106	140	115	3	47	48	51	44	43	40	37	41	90	47	59	69	
56	55	111	82	64	51	46	83	48	105	130	112	4	47	48	49	44	43	40	36	39	90	47	58	69	
58	56	107	81	63	50	45	66	46	105	124	110	5	47	48	48	44	43	40	39	39	47	47	57	70	
53	54	130	79	61	50	102	60	46	104	119	109	6	47	48	48	44	43	40	48	39	46	47	57	70	
57	58	127	78	59	50	69	63	45	103	117	108	7	47	48	52	44	43	40	45	40	48	47	61	72	
58	72	125	78	59	49	59	50	45	170	115	108	8	47	48	53	45	43	39	43	42	48	48	61	72	
60	66	127	86	58	48	58	74	48	138	113	107	9	47	44	59	45	42	39	44	41	48	48	66	72	
58	65	135	84	57	48	49	52	46	124	111	106	10	47	44	60	44	42	38	44	40	48	48	65	72	
55	62	141	89	57	48	46	46	46	159	132	105	11	47	47	63	44	42	40	42	45	50	75	65	72	
55	62	136	84	57	49	44	45	90	130	119	105	12	47	47	57	44	42	40	42	42	62	68	65	71	
55	61	126	82	57	50	45	45	155	121	118	109	13	47	47	55	44	42	40	41	42	91	66	67	71	
53	72	114	78	56	50	45	44	127	114	129	109	14	47	47	51	44	42	39	41	42	86	66	64	71	
53	71	91	78	56	49	46	44	113	111	128	110	15	47	48	44	51	44	42	39	41	41	48	49	63	72
52	72	100	77	54	48	47	79	110	109	137	118	16	46	44	51	44	42	38	41	41	48	49	75	72	
68	98	103	76	54	46	47	55	108	106	134	114	17	50	43	49	44	42	37	41	41	48	48	74	72	
71	99	108	72	54	46	46	49	105	105	130	118	18	48	43	49	44	42	36	41	41	48	48	63	73	
64	121	104	72	54	46	45	46	105	107	123	114	19	48	43	48	44	42	36	41	41	48	48	69	73	
62	103	105	70	54	46	45	46	104	104	128	132	20	48	49	48	55	42	37	40	40	46	49	68	74	
60	90	132	70	53	46	45	46	103	103	123	129	21	48	45	48	45	42	37	40	40	46	49	67	74	
59	91	111	72	54	46	45	45	101	101	117	121	22	48	45	48	44	42	38	39	37	46	49	65	74	
58	127	105	71	54	46	45	46	101	100	116	119	23	48	44	48	45	42	39	40	36	46	49	65	74	
57	104	100	69	53	44	44	45	1																	



Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1955

Bacino: METAURO

Stazione: METAURO a CALMAZZO (115,097 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-3	5	90	32	5	-3	-4	-8	-6	-8	102	19	1
-4	4	72	29	5	-4	-5	-10	-7	-8	78	65	2
-4	4	57	25	3	-4	-9	-4	-9	-7	48	34	3
-5	6	48	25	3	-5	-9	-7	-11	-8	38	28	4
-4	9	45	25	3	-6	-11	-2	-14	-7	32	23	5
-5	7	59	25	2	-6	-5	-2	-14	-8	26	22	6
-6	15	68	25	2	-8	-10	-2	-14	-7	23	21	7
-2	17	60	25	2	-8	-8	-12	-14	-7	36	22	8
2	12	60	23	2	-10	-8	-10	-12	-7	23	20	9
1	10	61	20	1	-9	-10	-8	-7	-7	22	18	10
-1	9	71	12	3	-9	-10	-2	-8	-2	22	42	11
-2	7	84	16	2	-6	-12	-3	-2	45	30	13	12
23	6	101	15	3	-8	-12	-6	32	27	28	12	13
10	13	76	13	3	-7	-12	-7	2	19	46	12	14
6	11	68	12	4	-10	-12	-7	-3	14	35	11	15
4	13	69	12	2	-9	-12	-7	-4	11	43	55	16
31	56	55	11	0	-11	-13	-7	-3	9	45	35	17
17	55	70	14	-1	-11	-10	-9	-8	8	41	31	18
32	60	55	12	-1	-11	-13	-9	-7	6	35	28	19
20	81	50	11	-3	-11	-13	-10	-9	6	37	50	20
16	58	50	10	-3	-10	-13	-10	-9	4	35	44	21
12	45	103	11	-3	-11	-13	-12	-8	6	32	43	22
10	41	72	13	-5	-9	-13	-12	-10	3	30	35	23
8	91	59	11	-5	-12	-1	-12	-9	4	28	31	24
7	71	53	10	-5	-12	-9	-12	-9	22	26	45	25
6	67	46	10	-5	-12	-9	-12	-7	22	23	38	26
5	55	41	9	-5	-11	-10	-10	-8	15	20	34	27
5	102	36	8	-5	-10	-11	-7	-7	12	20	29	28
5	33	7	7	-5	-9	-9	-11	-5	12	20	25	29
5	30	6	6	-6	-4	-8	-11	10	10	19	24	30
5	39	4	4	-4	-11	-9	-9	8	8	26	26	31
6	33	61	16	0	-9	-10	-11	-6	10	35	29	Medie

Media annua: cm 13

Bacino: METAURO

Stazione: CANDIGLIANO a PETRICCIO (207,801 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
>	>	>	62	37	24	18	19	13	43	124	46	1
>	>	>	59	35	23	18	17	13	34	97	62	2
>	>	>	57	37	26	19	42	11	30	82	54	3
>	>	>	55	36	26	20	35	13	27	71	50	4
>	>	>	54	34	24	22	23	14	26	62	48	5
>	>	>	52	34	24	26	30	11	27	56	46	6
>	>	>	51	34	25	20	23	10	26	52	44	7
>	>	>	50	37	24	21	29	14	76	70	45	8
>	>	>	50	35	21	22	33	16	70	47	43	9
>	>	>	48	33	22	22	26	16	57	46	41	10
>	>	>	50	31	23	24	25	21	74	64	40	11
>	>	>	47	32	23	24	20	30	69	55	39	12
>	>	>	46	32	23	23	21	70	58	55	37	13
>	>	>	43	31	23	19	19	46	54	70	36	14
>	>	>	42	30	24	29	18	36	53	57	72	15
>	>	>	63	35	24	22	24	32	49	69	70	16
>	>	>	47	30	21	24	20	30	46	71	59	17
>	>	>	45	31	22	23	16	27	44	68	54	18
>	>	>	45	29	23	17	20	27	53	62	52	19
>	>	>	44	29	24	22	17	24	43	68	75	20
>	>	>	48	29	24	19	16	24	41	61	62	21
>	>	>	45	29	25	17	17	26	47	57	63	22
>	>	94	40	28	20	19	17	23	42	53	58	23
>	>	83	39	28	19	18	17	23	41	51	55	24
>	>	78	41	27	20	20	12	20	58	49	71	25
>	>	72	39	27	19	19	12	21	55	46	64	26
>	>	68	40	27	19	18	15	20	49	45	60	27
>	>	66	39	27	20	23	15	20	46	43	55	28
>	>	62	39	26	24	19	14	15	44	42	52	29
>	>	60	38	26	22	20	12	57	43	41	49	30
>	>	67	26	26	22	18	14	42	42	48	48	31
>	>	>	47	31	23	21	21	24	47	60	53	Medie

Media annua: cm >

Bacino: METAURO

Stazione: METAURO a BARCO di BELLAGUARDIA (109,735 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno
-25	-5	105	49	-5	-35	-33	-48	-51	17	130	14	1
-27	-9	98	46	-6	-36	-39	-49	-51	-7	94	64	2
-30	-8	83	42	-6	-38	-45	-13	-51	-20	78	40	3
-27	-3	73	38	-7	-36	-43	-12	-52	-26	66	32	4
-27	0	70	37	-7	-39	-47	-37	-51	-29	50	29	5
-29	-4	105	37	-10	-39	-33	-28	-51	-20	49	31	6
-29	20	97	30	-10	-40	-41	-46	-53	-30	37	26	7
-23	19	89	30	-10	-41	-44	-18	-52	68	41	20	8
-22	15	90	26	-14	-45	-45	-20	-52	70	33	20	9
-24	9	90	24	-13	-40	-45	-38	-48	63	30	18	10
-23	5	95	27	0	-38	-43	-43	-48	77	62	11	11
-24	0	94	21	-10	-30	-45	-45	-16	66	51	10	12
31	-1	128	18	-13	-40	-46	-45	45	49	49	15	13
12	38	110	16	-14	-35	-48	-48	-5	32	72	11	14
1	32	99	68	-6	-36	-44	-48	-20	22	53	24	15
-5	35	87	14	-11	-40	-47	-36	-27	11	70	78	16
33	81	84	-13	-19	-46	-46	-44	-24	10	70	53	17
31	89	100	15	-22	-45	-47	-47	-33	10	67	50	18
61	94	83	20	-25	-49	-48	-49	-31	36	59	48	19
40	158	78	7	-24	-47	-47	-49	-36	6	56	70	20
30	101	74	14	-28	-45	-48	-50	-38	4	55	67	21
20	79	125	10	-26	-50	-48	-51	-36	14	49	65	22
14	70	92	9	-27	-44	-48	-50	-40	1	44	56	23
7	94	79	8	-29	-50	-40	-51	-44	10	40	50	24
0	93	74	5	-29	-49	-48	-52	-43	56	37	72	25
-3	90	65	3	-30	-49	-48	-52	-40	41	28	61	26
-5	91	55	0	-28	-49	-47	-48	-43	33	25	55	27
-5	128	52	-1	-32	-49	-49	-52	-41	23	20	48	28
-6	51	-3	-32	-45	-45	-51	-40	18	21	43	29	29
-5	48	-4	-33	-34	-33	-50	29	16	37	17	30	30
-5	60	-35	-44	-52	-52	-44	-52	8	8	48	31	31
-2	47	85	20	-18	-42	-44	-42	-35	20	52	41	Medie

Media annua: cm 7

Bacino: ESINO

Stazione: ESINO a MOIE (100,000 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
75	71	121	95	77	75	69	75	98	75	205	79
75	79	155	87	82	79	71	76	69	73	158	80
75	84	111	83	81	70	72	77	71	75	123	80
71	70	101	82	80	76	71	78	72	72	104	78
75	79	96	80	80	68	83	61	80	67	98	77
75	76	94	78	79	78	79	79	65	73	95	78
80	78	109	80	79	78	75	71	64	111	88	77
81	71	108	80	81	71	85	93	65	186	86	77
78	78	108	80	77	62	76	77	83	129	85	77
80	79	127	81	76	77	83	78	77	97	95	77
79	78	125	82	77	66	88	75	75	113	115	76
77	78	122	80	75	77	80	68	72	128	89	76
88	78	129	78	76	66	76	76	78	100	150	74
86	97	119	80	75	74	74	81	78	89	100	75
82	97	111	82	70	69	78	74	77	83	130	80
83	98	104	79	84	69	71	84	73	77	106	82
80	97	100	73	73	79	50	78	75	76	105	80
83	98	101	75	81	76	69	74	71	74	103	80
94	101	96	78	74	51	64	80	68	72	95	80
85	109	92	76	77	69	65	72	68	74	92	110
81	108	88	76	79	75	56	83	70	75	84	105
82	93	145	77	84	81	65	68	48	75	86	97
76	86	113	77	70	76	48	71	64	74	84	92
79	72	103	76	80	71	56	76	54	74	81	86
78	109	95	73	69	76	74	76	64	80	81	104
76	114	90	79	78	78	66	77	56	78	80	96
77	98	85	80	70	77	71	71	68	76	78	91
80	124	82	78	67	71	57	71	63	75	80	87
83		80	77	75	71	71	69	64	75	80	91
72		79	76	88	73	73	60	90	72	79	88
83		92		76		66	70		72		89
80	89	106	79	77	73	70	75	71	86	101	84

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1955

Bacino: POTENZA												Giorno	Bacino: CHIANTI											
Stazione: POTENZA a CANNUCCIARO (168,010 m s. m.)													Stazione: CHIANTI a PONTE GIOVE (429,000 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
25	29	73	55	37	29	23	21	21	37	93	32	1	20	20	44	42	27	20	16	14	12	20	30	30
25	29	87	53	37	28	23	25	21	30	73	31	2	20	20	42	40	26	20	16	14	11	18	28	29
25	28	68	52	36	28	23	26	19	28	60	30	3	20	19	38	38	26	20	16	14	12	16	29	27
26	28	58	50	36	28	22	24	19	28	50	30	4	20	19	37	37	26	19	16	14	12	16	28	27
25	28	55	51	36	28	22	25	19	27	46	29	5	20	20	39	37	25	19	16	14	10	17	27	26
25	28	52	52	35	27	26	24	20	27	42	29	6	20	19	40	36	23	18	16	14	10	23	26	26
25	28	63	49	35	26	24	48	20	77	40	29	7	19	22	46	35	25	18	16	13	10	30	26	26
25	28	65	48	35	26	23	26	23	182	38	28	8	20	21	47	36	25	19	16	13	10	73	25	26
24	28	65	47	35	26	24	24	21	103	37	28	9	19	21	44	35	25	18	15	14	12	61	25	26
25	28	72	46	33	25	22	24	21	106	35	27	10	19	21	42	36	25	19	14	13	11	52	24	25
25	27	67	44	32	25	22	22	22	73	45	27	11	24	21	41	39	26	18	15	13	10	42	29	25
25	27	68	44	32	25	21	22	26	78	40	26	12	24	21	40	34	24	19	13	13	22	39	27	25
26	27	69	43	32	25	21	23	29	60	61	26	13	21	25	48	33	24	18	14	13	15	36	38	25
24	48	66	43	31	25	21	22	25	53	56	26	14	20	33	42	33	24	17	14	13	14	33	52	26
25	41	61	49	31	24	21	20	23	51	58	26	15	19	26	42	37	23	17	14	13	17	32	42	25
25	40	57	49	32	24	21	24	27	50	53	27	16	19	26	41	37	23	17	14	15	20	31	40	25
26	39	55	47	32	24	21	22	28	49	52	26	17	18	27	41	36	23	17	16	13	15	30	36	24
26	40	55	46	32	24	20	22	26	48	47	32	18	18	31	41	33	22	16	14	13	13	29	35	24
37	50	54	46	31	24	20	21	24	56	45	29	19	20	32	40	34	22	16	14	13	14	36	33	24
33	69	50	44	31	22	20	21	23	48	46	55	20	21	53	40	32	21	15	14	13	15	29	40	45
30	61	50	43	30	23	19	20	23	46	44	47	21	19	34	40	32	20	15	13	13	14	28	33	33
29	51	110	42	31	23	20	20	23	49	41	40	22	19	33	74	31	20	16	13	13	14	30	33	31
29	46	76	41	30	24	21	20	22	47	40	36	23	22	30	53	31	21	18	14	13	14	25	31	29
30	44	67	41	30	23	20	20	22	49	39	33	24	21	29	48	30	21	16	14	13	14	35	32	29
29	57	61	40	28	23	20	19	22	42	42	44	25	18	36	45	30	21	16	14	12	13	31	33	35
29	64	58	41	29	23	20	20	22	40	39	38	26	19	43	43	30	21	16	14	12	15	31	31	29
28	56	54	40	29	22	23	21	22	37	39	37	27	18	39	43	29	21	16	15	13	15	30	31	29
28	61	52	39	29	22	21	20	22	34	39	35	28	18	42	41	29	20	16	15	12	17	30	31	28
29		50	39	29	24	27	19	22	34	33	34	29	18		40	28	20	19	14	12	15	29	31	27
30		49	38	29	23	22	19	46	32	32	33	30	18		41	27	20	16	14	11	22	28	30	27
29		64		30		21	19		31		53	31	19		45		20		14	11		27		42
27	40	63	45	32	25	22	23	23	53	47	33	Medie	20	28	43	34	23	17	15	13	14	32	32	28
Media annua: cm 36													Media annua: cm 25											

Bacino: CHIANTI												Giorno	Bacino: TRONTO											
Stazione: CHIANTI a PIEVE TORINA (445,000 m s. m.)													Stazione: TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO (90,479 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
26	27	51	39	36	25	20	15	11	18	40	35	1	92	121	139	115	106	102	89	82	82	150	137	125
25	28	50	42	35	23	19	14	11	16	38	35	2	90	117	145	112	117	84	91	81	75	116	143	110
25	28	50	41	35	22	19	14	10	15	37	34	3	91	113	133	106	121	96	72	68	84	98	144	114
25	29	48	40	34	22	18	15	10	14	36	34	4	93	114	127	99	120	94	86	82	88	95	117	111
25	29	48	40	34	23	17	14	10	14	37	34	5	89	111	126	102	106	97	85	79	70	97	118	125
25	29	49	40	34	23	19	15	10	22	36	34	6	89	110	124	109	117	101	95	82	71	91	106	104
25	33	53	39	33	22	18	14	10	39	36	34	7	90	116	138	98	102	100	84	81	70	90	121	116
25	33	51	38	33	22	18	13	12	55	35	35	8	87	113	134	104	108	95	92	83	70	203	120	121
24	32	49	38	32	22	19	16	12	47	34	34	9	89	119	132	108	110	72	84	83	70	242	117	120
24	31	49	37	32	22	17	14	11	46	33	35	10	89	115	134	106	100	77	68	72	87	230	103	120
24	30	48	38	32	21	17	14	11	41	34	35	11	88	113	128	110	100	80	79	68	68	173	136	115
25	30	49	38	32	22	16	14	45	43	34	35	12	89	112	125	112	97	86	92	79	105	160	107	105
25	31	53	38	31	23	16	15	16	41	40	34	13	100	113	144	112	99	90	95	69	93	141	120	115
25	42	51	38	30	23	16	14	13	39	53	34	14	97	136	134	109	96	89	88	69	82	131	108	116
25	39	50	40	30	23	16	13	14	37	42	33	15	98	124	131	114	93	70	78	83	70	122	117	116
24	38	50	39	30	22	16	14	21	35	40	32	16	91	129	121	131	90	89	79	73	91	118	137	119
28	39	49	39	30	22	16	14	16	35	40	32	17	95	132	123	113	89	89	73	71	90	116	119	137
36	41	49	39	30	22	15	13	14	34	41	37	18	89	140	120	121	93	89	70	71	87	111	121	110
31	44	48	39	30	21	15	13	14	35	39	37	19	100	156	118	123	93	85	82	82	91	105	120	103
30	52	47	39	29	20	14	12	12	33	39	40	20	99	131	120	107	90	88	69	70	67	108	116	112
28	50	45	39	29	20	14	12	12	31	39	35	21	96	126	115	127	91	89	78	70	69	105	128	115
28	47	58	39	28	19	14	12	12	34	38	34	22	91	122	186	128	88	89	68	70	70	114	115	126
28	45	53																						

## Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . .	Mr
Portata nulla . . . . .	—
Dato mancante . . . . .	»
Dato incerto . . . . .	?
Dato estrapolato . . . . .	[ ]
Dato desunto 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 ( $l/sec. km^2$ ): 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  $m^3/s$ ;

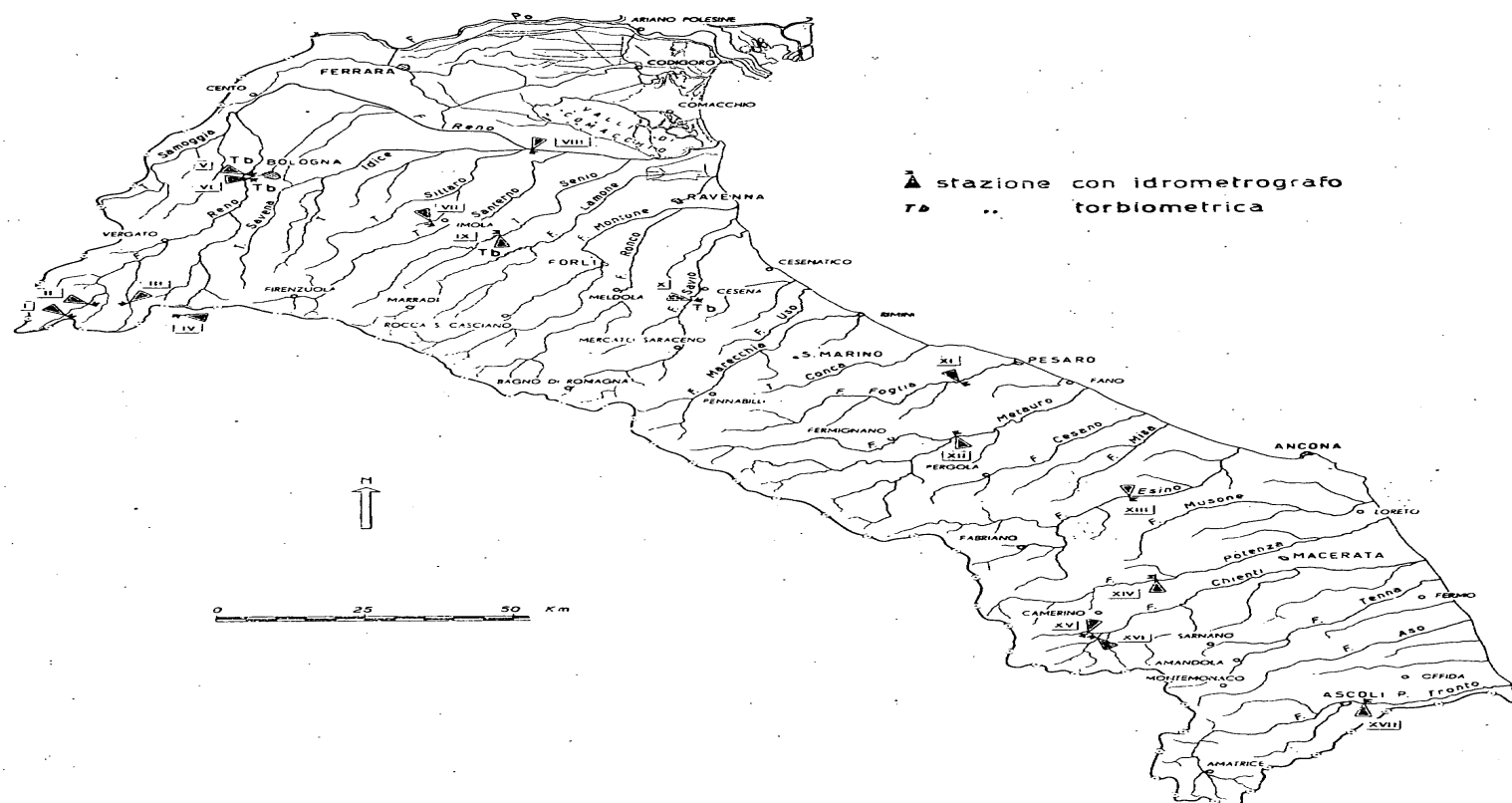
c) gli elementi caratteristici, mensili

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



## Elenco delle Stazioni

- I. — Reno a Pracchia
- II. — Reno a Molino del Pallone
- III. — Limentra di Riola (Reno) a Stagno
- IV. — Sorgenti Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) — Imbocco Sud a San Quirico di Vernio
- V. — Reno a Casalecchio
- VI. — Canale di Reno a Casalecchio
- VII. — Torrente Correcchio (Reno) a Contrada « Il Portone »

- VIII. — Reno a Bastia
- IX. — Senio (Reno) a Castel Bolognese
- X. — Savio a San Vittore
- XI. — Foglia a Montecchio
- XII. — Metauro a Barco di Bellaguardia
- XIII. — Esino a Moie
- XIV. — Potenza a Cannucchiaro « Rocchetta »
- XV. — Chienti a Ponte Giove
- XVI. — Chienti a Pieve Torina
- XVII. — Tronto a Tolignano di Marino

# I. — RENO a PRACCHIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 40,9 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1640 m s. m., media 890 m s. m.; zero idrometrico (1) 609,843 m s. m.; distanza dalla foce 197 km circa; inizio osservazioni gen. 1924; inizio misure gen. 1924. Altezza idrometrica (1) max m 2,33 (5 feb. 1951), minima 0,01 (16 set. 1943 e 18 set. 1947). Portata max m<sup>3</sup>/sec 214 (5 feb. 1951); minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,02 (vari).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.68	0.71	2.02	1.67	0.40	0.25	0.18	0.15	0.21	0.08	3.87	18.00
2	0.71	1.20	1.69	1.35	0.38	0.23	0.16	0.11	0.16	0.07	3.56	30.20
3	0.71	2.16	1.30	1.27	0.41	0.24	0.15	0.13	0.18	0.07	2.01	7.53
4	0.71	1.61	1.03	1.23	0.31	0.22	0.14	0.10	0.15	0.07	1.38	5.52
5	0.68	1.34	1.25	1.13	0.31	0.20	0.25	0.10	0.18	0.36	1.07	3.44
6	0.83	3.79	1.15	1.03	0.32	0.24	0.38	0.11	0.16	0.18	0.80	2.27
7	3.55	4.11	0.91	0.97	0.39	0.21	0.28	0.10	0.15	4.03	0.61	1.71
8	5.64	2.32	0.84	0.88	0.37	0.20	0.25	0.10	0.27	0.53	0.55	1.27
9	2.31	1.78	0.97	0.88	0.34	0.20	0.20	0.19	0.23	0.31	0.57	1.09
10	1.40	1.43	0.85	0.88	0.35	0.20	0.16	0.21	0.23	0.26	20.60	0.97
11	1.29	1.01	0.78	0.88	0.34	0.25	0.14	0.12	0.34	0.22	6.78	0.81
12	1.74	0.97	1.28	0.84	0.52	0.29	0.11	0.20	0.23	0.16	2.93	0.77
13	1.50	0.91	2.18	0.82	0.38	0.28	0.11	0.17	0.28	0.11	2.02	0.79
14	2.39	0.99	2.28	0.82	0.32	0.23	0.17	0.19	0.25	0.08	1.86	0.93
15	2.09	1.02	1.90	0.80	0.59	0.18	0.21	0.10	0.26	0.08	1.55	17.50
16	4.95	1.07	1.65	0.80	0.64	0.17	0.18	0.09	0.33	0.08	1.07	10.50
17	6.68	18.60	1.50	0.74	0.47	0.19	0.13	0.08	0.16	0.13	0.84	6.61
18	11.90	22.80	1.54	0.69	0.45	0.15	0.11	0.09	0.11	0.86	0.74	4.83
19	5.95	9.36	1.29	0.69	0.41	0.16	0.14	0.08	0.11	1.31	0.72	3.12
20	2.83	5.37	1.28	0.64	0.38	0.23	0.13	0.07	0.09	0.55	0.73	2.53
21	1.69	3.29	22.40	0.64	0.38	0.32	0.14	0.07	0.08	2.99	0.72	2.26
22	1.20	4.85	13.50	0.64	0.37	0.24	0.18	0.10	0.08	2.59	0.69	2.18
23	1.02	9.73	6.37	0.67	0.33	0.22	0.22	0.07	0.08	1.08	0.63	1.86
24	0.86	14.00	4.27	0.64	0.28	0.20	0.22	0.07	0.08	0.55	0.64	1.73
25	0.83	7.58	3.63	0.53	0.23	0.17	0.27	0.07	0.07	0.41	0.53	1.67
26	0.78	4.66	3.11	0.40	0.26	0.21	0.38	0.08	0.08	0.26	0.48	1.34
27	0.81	3.34	2.62	0.40	0.22	0.20	0.30	0.08	0.07	0.24	0.48	1.17
28	0.78	2.65	2.39	0.40	0.23	0.19	0.87	0.08	0.07	0.26	0.48	0.95
29	0.76		2.17	0.40	0.34	0.24	0.36	0.08	0.12	0.24	0.54	0.83
30	0.71		2.61	0.40	0.29	0.17	0.23	0.07	0.14	0.21	0.59	5.91
31	0.71		2.02		0.29		0.21	0.26		2.08		4.26

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	30.20	11.90	22.80	22.40	1.67	0.64	0.32	0.87	0.26	0.93	4.03	20.60	30.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.58	2.22	4.74	2.99	0.80	0.36	0.22	0.22	0.11	0.19	0.66	2.00	4.66
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.07	0.68	0.71	0.78	0.40	0.22	0.15	0.11	0.07	0.07	0.07	0.48	0.77
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	38.6	54.3	115.9	73.1	19.6	8.8	5.4	5.4	2.7	4.6	16.1	48.9	113.9
Deflusso (mm)	1219.3	145.1	280.2	196.0	51.0	23.9	13.7	14.7	7.4	11.9	43.2	126.8	305.4
Afflus. meteor. (mm)	1924.5	190.6	395.6	193.0	13.9	68.1	39.9	80.8	30.8	162.9	176.4	184.5	388.0
Coeff. di deflusso	0.63	0.76	0.71	1.02	3.67	0.35	0.34	0.18	0.24	0.07	0.24	0.69	0.79

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-43 e 1948-54

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	76.40	56.20	76.40	41.60	31.40	29.40	38.60	6.37	5.89	13.80	[38.80]	65.00	[41.00]
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.97	2.76	2.98	2.93	2.23	1.96	1.11	0.36	0.26	0.46	1.86	3.55	2.77
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.02	0.16	0.12	0.09	0.14	0.25	0.16	0.07	0.02	0.02	0.02	0.06	0.25
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	48.2	67.5	72.9	71.6	54.5	47.9	27.1	8.8	6.4	11.2	45.5	86.8	67.7
Deflusso (mm)	1517.1	180.7	177.3	191.7	141.4	128.4	70.5	23.6	16.8	29.5	129.3	232.9	195.0
Afflus. meteor. (mm)	2088.8	201.2	195.1	183.5	176.9	171.9	115.1	59.1	75.4	139.5	262.6	284.1	224.4
Coeff. di deflusso	0.73	0.90	0.91	1.04	0.80	0.75	0.61	0.40	0.22	0.21	0.49	0.82	0.87

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1955	1924-43 e 1948-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	11.90	12.30
91	1.31	1.78
182	0.55	0.80
274	0.21	0.31
355	0.07	0.09

## SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 4-1-1951 al 18-2-1955							
Vedi « Annali 1954 »							
Scala valida dal 19-2-1955 al 31-12-1955							
0.02	0.03	0.50	9.48	1.00	39.54	1.50	89.63
0.10	0.40	0.60	14.20	1.10	48.25	1.60	101.78
0.20	1.56	0.70	19.44	1.20	57.85	1.70	114.73
0.30	3.31	0.80	25.40	1.30	67.80	1.80	128.29
0.40	5.89	0.90	31.99	1.40	78.42	1.90	142.84

(1) Valori riferiti all'idrom. attuale in funzione dal gennaio 1926.

## II. — RENO a MOLINO DEL PALLONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 89,2 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1732 m s. m., media 951 m s. m.; zero idrometrico (1) 530 m s. m. circa; distanza dalla foce 188 km circa; inizio osservazioni nov. 1947; inizio misure nov. 1950. Altezza idrometrica (1) max m 2,86 (5 feb. 1951), minima m 0,21 (15 ott. 1954). Portata max m<sup>3</sup>/sec 547 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,25 (vari ago. 1955).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.30	1.82	6.51	4.31	1.12	0.69	0.47	0.36	0.44	0.54	8.88	26.50
2	1.21	3.10	5.85	3.65	1.04	0.68	0.45	0.35	0.31	0.42	8.87	41.20
3	1.26	5.44	5.02	3.23	1.19	0.67	0.44	0.36	0.28	0.40	4.87	12.20
4	1.36	4.36	4.64	2.98	1.09	0.63	0.44	0.33	0.29	0.40	3.26	10.40
5	1.46	3.55	4.91	2.75	0.99	0.63	0.80	0.33	0.28	1.15	2.50	7.58
6	1.76	6.67	4.64	2.70	0.97	0.62	1.01	0.33	0.29	1.31	2.06	5.44
7	6.59	8.14	4.14	2.62	0.96	0.57	0.63	0.31	0.30	8.36	1.78	4.53
8	9.41	5.60	4.38	2.49	0.97	0.53	0.59	0.39	0.52	2.09	1.65	4.09
9	5.60	4.53	4.78	2.37	0.87	0.53	0.54	0.40	0.44	1.24	1.81	3.65
10	3.82	3.82	4.09	2.33	0.90	0.53	0.50	0.44	2.46	1.01	29.30	3.39
11	3.44	3.08	3.87	2.29	0.86	0.65	0.51	0.34	0.86	0.96	11.60	3.16
12	4.14	2.66	4.69	2.18	1.11	0.69	0.51	0.30	0.94	0.87	6.76	3.03
13	3.82	2.57	6.40	1.93	0.97	0.59	0.49	0.30	0.95	0.80	4.86	3.03
14	5.93	2.41	7.39	1.76	0.90	0.59	0.58	0.29	0.84	0.69	4.47	3.23
15	5.44	2.11	6.97	1.68	1.17	0.54	0.64	0.32	0.83	0.68	4.28	25.50
16	8.41	3.25	6.63	1.65	1.42	0.53	0.48	0.32	0.86	0.65	3.60	16.10
17	12.40	28.70	6.62	1.55	1.12	0.50	0.42	0.30	0.62	0.64	3.08	12.00
18	14.80	33.80	7.22	1.53	1.14	0.47	0.38	0.28	0.52	3.26	2.70	9.64
19	10.20	14.80	5.99	1.46	1.06	0.48	0.34	0.27	0.45	3.98	2.51	6.98
20	6.98	11.60	6.11	1.39	0.96	0.51	0.33	0.25	0.40	1.84	2.29	6.14
21	5.41	8.79	44.60	1.37	0.89	0.63	0.34	0.26	0.38	7.09	2.18	5.66
22	4.42	10.20	16.60	1.34	0.88	0.55	0.32	0.27	0.34	6.34	2.14	5.56
23	3.92	14.30	10.80	1.30	0.86	0.51	0.31	0.25	0.32	3.00	1.94	5.13
24	3.44	20.00	8.83	1.29	0.84	0.49	0.32	0.26	0.30	2.06	1.91	5.04
25	3.03	13.60	8.02	1.32	0.83	0.45	0.34	0.26	0.29	1.70	1.82	4.97
26	2.75	10.20	7.25	1.27	0.84	0.45	0.35	0.25	0.30	1.39	1.71	4.75
27	2.45	8.49	6.59	1.22	0.80	0.46	0.36	0.26	0.30	1.24	1.60	4.31
28	2.29	7.41	6.18	1.20	0.78	0.52	1.19	0.26	0.34	1.29	1.62	4.06
29	2.14		5.35	1.14	0.85	0.59	0.80	0.27	0.54	1.25	1.74	3.81
30	1.94		6.72	1.14	0.83	0.49	0.54	0.25	0.89	1.20	1.79	9.81
31	1.82		5.27		0.75		0.43	0.36		3.79		10.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	44.60	14.80	33.80	44.60	4.31	1.42	0.69	1.19	0.44	2.46	8.36	29.30	41.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.39	4.61	8.75	7.65	1.98	0.97	0.56	0.51	0.31	0.56	1.99	4.32	8.74
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.25	1.21	1.82	3.81	1.14	0.75	0.45	0.31	0.25	0.28	0.40	1.60	3.03
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	38.0	51.7	98.1	85.8	22.2	10.9	6.3	5.7	3.5	6.3	22.3	48.4	98.0
Deflusso (mm)	1196.8	138.5	237.3	229.6	57.6	29.0	16.2	15.4	9.2	16.3	59.7	125.5	262.5
Afflus. meteor. (mm)	1887.0	202.9	370.0	196.6	12.9	67.1	39.7	73.1	28.0	162.4	175.2	182.8	376.3
Coeff. di deflusso	0.63	0.68	0.64	1.17	4.47	0.43	0.41	0.21	0.33	0.10	0.34	0.69	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-54

		1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Q max (m <sup>3</sup> /s)	182.00	111.00	182.00	70.50	17.30	16.30	16.50	3.49	8.83	11.00	62.70	94.40	35.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	4.09	4.98	10.40	6.44	4.18	3.66	1.94	0.71	0.62	0.88	3.89	6.25	5.65
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.30	0.96	1.06	1.38	1.22	0.87	0.51	0.38	0.30	0.30	0.33	0.80	0.98
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	45.8	55.8	116.6	72.2	46.9	41.0	21.7	8.0	7.0	9.9	43.6	70.1	63.3
Deflusso (mm)	1448.0	149.7	283.9	193.4	121.4	110.0	56.3	21.3	18.6	25.8	116.8	181.6	169.2
Afflus. meteor. (mm)	2014.0	193.0	301.2	135.3	144.9	136.0	80.2	57.5	103.7	133.6	270.0	237.6	221.0
Coeff. di deflusso	0.72	0.78	0.94	1.43	0.84	0.81	0.70	0.37	0.18	0.19	0.43	0.76	0.77

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1955	1951-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	16.10	19.40
91	4.31	4.25
182	1.37	2.04
274	0.54	0.80
355	0.27	0.35

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.20	0.16	0.55	3.03	0.90	10.69	1.50	43.44
0.25	0.31	0.60	4.09	0.95	11.79	1.60	55.40
0.30	0.53	0.65	5.19	1.00	12.89	1.70	70.02
0.35	0.80	0.70	6.29	1.10	15.57	1.80	87.00
0.40	1.14	0.75	7.39	1.20	19.80	1.90	109.75
0.45	1.58	0.80	8.49	1.30	25.80	2.00	138.05
0.50	2.18	0.85	9.59	1.40	33.60	2.10	179.68

(1) Valori riferiti all'idrom. attuale in funzione dal novembre 1950.

### III. — LIMENTRA DI RIOLA (RENO) a STAGNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 66,3 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1319 m s. m., media 911 m s. m.; zero idrometrico 500 m s. m.; distanza dalla confluenza col Reno 15 km circa; inizio osservazioni nov. 1947; inizio misure feb. 1948. Altezza idrometrica max m 3,75 (5 feb. 1951), minima m 0,20 (28 ago. 1950). Portata max m<sup>3</sup>/sec 392 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,06 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.28	0.93	2.51	2.65	0.55	0.62	0.31	0.21	0.19	0.26	11.40	15.00
2	1.28	1.31	2.22	2.46	0.47	0.61	0.29	0.19	0.16	0.23	9.99	30.70
3	1.28	1.89	1.84	2.31	0.62	0.63	0.31	0.24	0.15	0.21	4.40	7.87
4	1.40	1.84	1.74	2.41	0.61	0.65	0.26	0.22	0.14	0.21	3.05	6.51
5	1.46	1.55	1.91	2.29	0.50	0.63	0.44	0.20	0.14	1.15	2.51	5.13
6	1.46	3.00	1.70	2.27	0.50	0.60	0.62	0.20	0.14	1.71	2.41	3.98
7	2.09	4.53	1.41	2.27	0.52	0.55	0.36	0.20	0.14	5.45	2.41	3.35
8	5.10	3.05	1.47	2.08	0.50	0.56	0.38	0.21	0.13	1.38	2.27	2.92
9	1.80	2.41	1.77	2.03	0.41	0.52	0.38	0.19	0.17	0.81	2.29	2.63
10	0.87	1.89	1.46	1.93	0.38	0.54	0.30	0.17	1.36	0.74	14.70	2.27
11	0.64	1.46	1.19	1.92	0.38	0.62	0.29	0.18	0.72	0.76	6.17	2.17
12	1.58	1.23	1.37	1.77	1.15	0.65	0.32	0.17	0.65	0.66	4.24	2.03
13	1.41	1.14	1.90	1.73	0.93	0.63	0.29	0.17	1.59	0.63	3.32	2.03
14	2.76	1.19	3.16	1.58	0.66	0.55	0.27	0.15	0.69	0.92	3.42	2.30
15	3.35	0.97	3.41	1.51	0.94	0.55	0.27	0.16	0.55	1.18	3.35	24.10
16	6.25	2.58	3.49	1.46	1.37	0.49	0.41	0.17	0.72	1.06	2.61	11.40
17	9.58	38.60	4.07	1.32	0.93	0.52	0.29	0.16	0.48	1.10	2.38	7.38
18	13.90	29.10	5.42	1.28	0.81	0.52	0.23	0.17	0.38	3.51	2.41	6.00
19	8.76	10.40	3.70	1.28	0.70	0.52	0.22	0.17	0.30	2.89	2.14	4.55
20	4.14	6.80	3.62	1.28	0.66	0.55	0.22	0.15	0.26	1.09	1.70	4.05
21	2.80	4.14	33.60	1.18	0.66	0.50	0.21	0.15	0.27	5.97	1.80	4.00
22	2.08	6.20	16.20	1.19	0.66	0.52	0.21	0.14	0.25	6.19	1.60	3.90
23	1.65	10.60	8.78	1.12	0.69	0.47	0.22	0.14	0.21	3.55	1.41	3.55
24	1.32	15.40	6.49	0.93	0.53	0.37	0.22	0.14	0.21	3.64	1.28	3.30
25	1.28	8.61	5.48	0.93	0.52	0.31	0.24	0.14	0.20	3.80	1.23	3.40
26	1.14	5.38	4.60	0.93	0.58	0.30	0.26	0.15	0.19	3.68	1.10	3.17
27	1.10	4.00	3.90	0.83	0.48	0.30	0.27	0.14	0.21	3.50	1.06	2.95
28	1.14	3.20	3.55	0.81	0.43	0.38	0.65	0.15	0.20	3.75	1.10	2.60
29	1.28		3.25	0.60	0.55	0.38	0.63	0.13	0.25	3.75	1.10	2.27
30	1.26		3.25	0.55	0.63	0.33	0.53	0.13	0.32	3.60	1.23	7.21
31	0.97		3.00		0.63		0.27	0.16		5.77		6.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	38.60	13.90	38.60	33.60	2.65	1.37	0.65	0.65	0.24	1.59	6.19	14.70	30.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.39	2.79	6.19	4.56	1.56	0.64	0.51	0.33	0.17	0.38	2.36	3.34	6.11
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.13	0.64	0.93	1.19	0.55	0.38	0.30	0.21	0.13	0.13	0.21	1.06	2.03
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	36.0	42.1	93.4	68.8	23.5	9.7	7.7	5.0	2.6	5.7	35.6	50.4	92.2
Deflusso (mm)	1137.4	112.6	226.0	184.3	61.1	26.0	20.0	13.3	6.8	14.8	95.3	130.4	246.8
Afflus. meteor. (mm)	1896.0	156.0	384.2	177.2	11.3	74.6	47.0	123.3	24.2	176.1	197.2	190.5	334.4
Coeff. di deflusso	0.60	0.72	0.59	1.04	5.41	0.35	0.43	0.11	0.28	0.08	0.48	0.68	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-54													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	126.00	95.70	126.00	40.00	43.60	16.80	22.00	1.71	39.80	10.40	23.70	75.40	38.30
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.74	4.85	5.58	3.12	2.95	2.51	1.55	0.46	0.59	0.84	1.90	5.09	3.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.06	0.47	0.54	0.45	0.34	0.55	0.20	0.13	0.06	0.06	0.06	0.41	0.63
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	41.3	73.2	84.2	47.1	44.5	37.9	23.4	6.9	8.9	12.7	28.7	76.8	58.8
Deflusso (mm)	1306.3	196.0	205.3	125.8	115.4	101.6	60.5	18.4	24.0	25.6	77.0	199.0	157.7
Afflus. meteor. (mm)	1771.5	208.3	199.1	92.9	164.0	128.2	85.3	48.7	90.1	126.3	204.1	247.2	177.3
Coeff. di deflusso	0.74	0.94	1.03	1.35	0.70	0.79	0.71	0.38	0.27	0.20	0.38	0.81	0.89

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1955.	1948-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	13.90	13.00
91	2.63	2.85
182	1.15	1.29
274	0.41	0.49
355	0.14	0.15

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.25	0.05	0.70	6.57	1.30	25.83	1.90	75.97
0.30	0.11	0.80	8.90	1.40	31.09	2.00	90.07
0.35	0.25	0.90	11.70	1.50	37.44	2.10	105.40
0.40	0.63	1.00	14.70	1.60	44.79	2.20	120.85
0.50	2.41	1.10	17.80	1.70	53.43	2.30	136.35
0.60	4.42	1.20	21.51	1.80	63.87	2.35	144.10

Per  $H \geq m$  2.35;  $Q = 67.508 \frac{3}{2} - 99.10 \frac{m^3}{s}$



#### IV. — SORGENTI GRANDE GALLERIA DELL'APPENNINO (Setta-Bisenzio)

##### IMBOCCO SUD - SAN QUIRICO DI VERNIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: zero idrometrico 257,540 m s. m.; distanza della sezione di misura (stramazzo) dalla confluenza col Fiumenta 70 m circa; inizio osservazioni ag. 1933.

Le sorgenti sgorgano lungo la Grande Galleria dell'Appennino (Direttissima Bologna-Firenze) nel tratto che all'incirca è compreso tra il vertice della linea ferroviaria e l'imbocco Sud. Esse sono convogliate, mediante una cunetta centrale e due laterali entro la galleria verso l'imbocco Sud, e all'uscita riversate nel Fiumenta (Bisenzio) a mezzo di unico cunicolo artificiale nella cui sezione mediana è posta la sezione di misura. Questa controlla la portata totale delle sorgenti nella galleria al netto di quelle utilizzate per uso potabile nei due versanti della Direttissima.

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.235	0.216	0.250	0.269	0.245	0.217	0.209	0.204	0.182	0.184	0.177	0.200
2	0.235	0.220	0.249	0.269	0.244	0.220	0.211	0.197	0.182	0.183	0.176	0.214
3	0.243	0.219	0.249	0.270	0.245	0.217	0.212	0.192	0.182	0.191	0.173	0.206
4	0.234	0.218	0.250	0.273	0.243	0.214	0.217	0.189	0.182	0.195	0.167	0.204
5	0.230	0.217	0.249	0.271	0.240	0.204	0.216	0.188	0.182	0.180	0.168	0.210
6	0.228	0.220	0.249	0.267	0.238	0.202	0.216	0.188	0.185	0.178	0.167	0.207
7	0.222	0.217	0.254	0.268	0.233	0.197	0.218	0.187	0.182	0.179	0.167	0.206
8	0.222	0.215	0.255	0.267	0.241	0.197	0.228	0.187	0.185	0.176	0.168	0.204
9	0.224	0.209	0.255	0.267	0.240	0.196	0.213	0.189	0.185	0.176	0.169	0.204
10	0.224	0.209	0.252	0.267	0.231	0.197	0.213	0.198	0.188	0.176	0.176	0.204
11	0.225	0.207	0.253	0.268	0.230	0.196	0.212	0.197	0.185	0.176	0.177	0.206
12	0.206	0.208	0.253	0.266	0.234	0.194	0.212	0.198	0.185	0.176	0.173	0.206
13	0.202	0.206	0.253	0.263	0.225	0.203	0.215	0.197	0.189	0.176	0.174	0.204
14	0.204	0.205	0.253	0.255	0.233	0.210	0.214	0.195	0.186	0.172	0.179	0.206
15	0.204	0.205	0.252	0.263	0.231	0.208	0.213	0.195	0.186	0.174	0.179	0.219
16	0.203	0.214	0.252	0.261	0.230	0.209	0.212	0.195	0.188	0.172	0.178	0.221
17	0.200	0.233	0.254	0.259	0.230	0.210	0.213	0.193	0.187	0.175	0.177	0.220
18	0.197	0.246	0.255	0.259	0.230	0.209	0.212	0.193	0.187	0.173	0.175	0.221
19	0.197	0.242	0.254	0.259	0.230	0.208	0.210	0.192	0.188	0.172	0.177	0.220
20	0.195	0.242	0.255	0.258	0.226	0.209	0.208	0.190	0.187	0.170	0.178	0.224
21	0.204	0.242	0.260	0.255	0.227	0.210	0.205	0.191	0.188	0.172	0.178	0.225
22	0.197	0.242	0.261	0.254	0.227	0.207	0.203	0.192	0.186	0.172	0.178	0.225
23	0.198	0.244	0.261	0.254	0.230	0.211	0.204	0.192	0.184	0.173	0.172	0.225
24	0.204	0.249	0.262	0.253	0.227	0.211	0.204	0.189	0.188	0.174	0.176	0.225
25	0.210	0.249	0.264	0.253	0.225	0.209	0.204	0.185	0.185	0.172	0.180	0.228
26	0.211	0.248	0.264	0.252	0.225	0.207	0.203	0.184	0.185	0.172	0.183	0.226
27	0.214	0.248	0.266	0.251	0.226	0.208	0.200	0.185	0.186	0.171	0.185	0.228
28	0.214	0.249	0.266	0.247	0.224	0.211	0.202	0.186	0.184	0.174	0.190	0.226
29	0.213		0.268	0.244	0.224	0.211	0.200	0.185	0.185	0.174	0.194	0.228
30	0.214		0.268	0.237	0.220	0.212	0.199	0.183	0.185	0.174	0.198	0.232
31	0.214		0.269		0.218		0.200	0.184		0.172		0.229

##### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.273	0.243	0.249	0.269	0.273	0.245	0.220	0.228	0.204	0.189	0.195	0.198	0.232
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.212	0.214	0.226	0.257	0.260	0.231	0.207	0.210	0.191	0.185	0.176	0.177	0.216
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.167	0.195	0.205	0.249	0.237	0.218	0.194	0.199	0.183	0.182	0.170	0.167	0.200

##### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-42 e 1950-54

Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.647	0.601	0.601	0.647	0.584	0.565	0.554	0.503	0.530	0.443	0.429	0.457	0.482
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.349	0.367	0.379	0.393	0.386	0.377	0.367	0.347	0.325	0.304	0.297	0.318	0.332
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.185	0.204	0.213	0.250	0.240	0.240	0.240	0.210	0.210	0.195	0.190	0.185	0.200

##### DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1955	1934-42 e 1954
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.268	0.572
91	0.231	0.439
182	0.209	0.393
274	0.188	0.341
355	0.172	0.213

##### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.18	0.153	0.24	0.243	0.30	0.345	0.36	0.461
0.19	0.167	0.25	0.258	0.31	0.363	0.37	0.482
0.20	0.181	0.26	0.275	0.32	0.382	0.38	0.503
0.21	0.196	0.27	0.292	0.33	0.402	0.40	0.546
0.22	0.212	0.28	0.309	0.34	0.422	0.42	0.590
0.23	0.227	0.29	0.327	0.35	0.441	0.44	0.635

Per qualunque valore di H:  $Q = 2.348219 H^{1.598}$

# V. — RENO a CASALECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1051 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s. m., media 639 m s. m.; zero idrometrico (1) 60,404 m s. m.; distanza dalla foce 128 km circa; inizio osservazioni gen. 1851; inizio misure nov. 1923. Altezza idrometrica (1) max m 4,70 (1 ott. 1893), minima m -2,40 (15 set. 1953). Portata max m<sup>3</sup>/sec [2200] (1 ott. 1893), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,48 (9 ago. 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.14	6.25	68.70	42.60	3.77	2.05	3.36	2.46	18.00	5.04	73.40	77.30
2	3.08	5.73	52.40	40.50	3.44	2.07	2.65	5.69	4.12	4.67	84.50	277.00
3	3.01	7.72	48.60	25.40	3.84	1.92	1.71	7.67	2.14	2.76	61.70	110.00
4	4.92	7.48	46.20	10.60	3.84	2.21	1.60	6.71	1.43	5.52	32.60	75.00
5	3.33	6.86	44.30	9.88	3.54	1.93	2.06	7.81	1.61	9.40	21.20	42.40
6	6.10	6.11	28.00	9.26	3.88	1.81	14.50	7.91	1.69	13.70	18.90	57.60
7	7.25	33.80	22.90	9.07	3.63	1.97	6.24	2.81	2.25	58.20	12.60	35.40
8	39.30	32.60	35.60	9.53	4.12	1.86	4.98	4.54	3.78	21.70	17.10	19.20
9	30.80	26.10	48.50	11.00	3.21	1.85	8.91	7.86	3.27	6.97	18.70	28.90
10	18.60	21.20	49.30	8.24	3.45	1.52	5.01	8.95	14.90	5.49	218.00	28.40
11	14.40	11.10	49.00	7.80	2.86	2.36	2.47	2.64	17.70	16.80	126.00	19.30
12	11.30	9.45	71.50	7.56	2.94	2.12	2.66	2.36	5.81	13.40	73.90	17.10
13	14.00	8.11	47.30	8.06	3.18	2.18	2.93	2.37	32.70	10.60	43.90	18.70
14	17.80	9.47	50.50	7.15	2.80	2.65	2.43	2.20	32.80	7.73	42.10	14.80
15	24.00	13.50	60.80	7.17	2.47	2.60	5.60	2.73	13.60	10.60	41.10	93.80
16	34.40	27.70	61.80	7.36	2.77	2.43	5.20	4.35	4.22	7.26	35.90	86.00
17	71.20	142.00	72.60	6.08	3.47	2.38	2.69	2.71	3.35	4.43	21.20	68.20
18	54.20	264.00	88.50	5.69	3.23	1.61	2.01	2.32	2.79	5.57	17.90	49.30
19	51.50	123.00	46.00	6.13	2.56	1.48	1.94	2.49	2.57	17.00	16.10	41.50
20	36.10	104.00	28.90	6.05	2.32	1.47	2.14	3.46	2.37	10.80	12.90	54.50
21	30.20	73.40	158.00	5.87	2.37	1.56	3.75	2.13	2.93	21.30	10.30	52.40
22	30.30	64.90	130.00	5.39	2.27	1.64	3.22	2.41	2.46	49.70	12.40	40.40
23	29.50	66.60	74.40	5.22	2.22	3.13	3.10	8.02	2.14	26.10	11.10	36.80
24	29.60	150.00	62.00	5.49	2.20	2.13	2.20	5.26	3.44	16.90	10.30	33.80
25	28.60	101.00	57.60	4.28	2.24	2.29	2.16	3.06	2.41	9.35	12.90	24.00
26	28.10	87.40	54.00	4.39	2.42	2.19	3.38	4.58	2.15	9.98	19.10	13.10
27	28.20	64.90	35.40	4.58	2.21	1.74	3.59	2.81	2.29	9.73	18.40	11.30
28	19.10	77.70	34.80	4.08	3.29	2.48	3.81	2.10	3.37	9.38	5.71	10.50
29	12.70		42.90	4.07	5.16	5.03	4.91	2.21	11.30	9.29	6.70	9.60
30	12.20		49.70	3.73		2.22	7.25	3.02	5.18	18.30	9.11	15.10
31	8.11		45.10		2.30		2.93	6.11		6.46		30.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	277.00	71.20	264.00	158.00	42.60	5.16	5.03	14.50	8.95	32.80	58.20	218.00	277.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	21.80	22.90	55.40	56.90	9.74	3.06	2.16	3.92	4.25	6.96	13.70	36.90	48.10
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.43	3.01	5.73	22.90	3.73	2.20	1.47	1.60	2.10	1.43	2.76	5.71	9.60
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	20.7	21.8	52.7	54.1	9.3	2.9	2.1	3.7	4.0	6.6	13.0	35.1	45.8
Deflusso (mm)	654.7	58.4	127.6	145.1	24.0	7.8	5.3	10.0	10.8	17.2	34.9	90.9	122.7
Afflus. meteor. (mm)	1318.7	103.3	247.7	128.1	13.4	42.0	35.9	94.5	25.5	141.8	146.1	141.7	198.7
Coeff. di deflusso	0.50	0.57	0.52	1.13	1.79	0.19	0.15	0.11	0.42	0.12	0.24	0.64	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921-43 e 1946-54													
		1921-43	1946-54										
Q max (m <sup>3</sup> /s)	703.00	532.00	703.00	649.00	361.00	500.00	288.00	140.00	171.00	187.00	422.00	629.00	546.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	26.10	35.90	45.80	49.60	33.20	24.10	12.70	5.29	4.18	6.18	19.00	41.70	37.40
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.48	3.63	3.43	3.81	2.88	3.40	1.09	0.61	0.48	0.88	0.82	1.20	2.14
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	24.8	34.2	43.6	47.2	31.6	22.9	12.1	5.0	4.0	5.9	18.1	39.7	35.6
Deflusso (mm)	784.5	91.4	106.1	126.4	82.0	61.4	31.3	13.5	10.6	15.3	48.3	102.8	95.4
Afflus. meteor. (mm)	1316.4	119.7	120.8	120.3	111.2	108.5	80.9	40.2	51.8	93.8	159.8	175.2	134.2
Coeff. di deflusso	0.60	0.76	0.88	1.05	0.74	0.57	0.39	0.34	0.20	0.16	0.30	0.59	0.71

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1955	1921-43 e 1946-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	110.00	140.00
91	28.60	27.80
182	7.81	12.30
274	3.06	4.62
355	1.71	1.39

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 15-2-1952 al 17-1-1955							
Vedi « Annali 1954 »							
Scala valida dal 18-1-1955 al 31-12-1955							
0.80	0.01	0.00	29.62	0.80	155.74	1.60	371.00
0.60	0.40	0.20	51.96	1.00	205.14	1.80	433.75
0.40	3.19	0.40	78.10	1.20	257.43	2.00	499.84
0.20	12.40	0.60	112.94	1.40	311.80	2.20	567.40

Per  $H \geq m$  2.20;  $Q = 156.475 H^{3/2} + 56.80 m^3/s$

(1) Valori riferiti all'idrom. della Chiusa di Casalecchio.

# VI. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Zero idrometrico 58,208 m s. m. distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno 44 km circa. Inizio osservazioni gen. 1922; inizio misure ott. 1921:

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.24	5.70	5.31	7.14	3.59	1.87	3.18	2.16	5.69	0.08	—	5.81
2	3.01	5.42	5.31	7.32	3.26	1.89	2.47	3.04	3.06	0.15	—	6.02
3	2.89	7.20	5.17	7.23	3.66	1.72	1.52	5.11	1.88	1.48	—	5.95
4	3.99	7.12	5.14	6.90	3.66	2.01	1.42	4.58	1.19	3.11	—	5.87
5	3.27	6.56	4.89	6.94	3.38	1.73	1.84	3.55	1.37	3.88	3.93	5.85
6	5.22	5.81	4.17	7.10	3.72	1.63	7.64	4.57	1.45	4.06	5.77	5.96
7	5.59	7.66	5.16	7.50	3.46	1.78	5.07	2.56	1.96	4.45	5.69	5.94
8	7.40	7.86	5.23	7.55	3.94	1.68	4.76	4.07	3.54	5.29	5.85	5.74
9	3.41	7.69	5.13	7.52	3.06	1.67	6.37	3.67	2.99	5.15	5.80	5.03
10	6.28	7.69	5.04	6.13	3.29	1.34	4.08	4.58	5.00	5.22	4.92	4.62
11	6.47	7.54	4.82	6.70	2.69	2.18	2.25	2.41	3.39	4.91	5.41	4.51
12	6.58	7.23	4.07	7.14	2.76	1.93	2.44	2.14	3.37	5.19	5.68	4.82
13	6.42	3.02	5.44	7.28	3.01	1.98	2.71	2.13	3.70	5.13	5.99	5.13
14	6.88	5.03	6.87	6.87	2.64	2.47	2.21	1.98	3.88	5.32	6.16	5.60
15	7.53	5.33	6.80	6.91	2.31	2.42	3.33	2.40	4.38	5.19	5.68	6.10
16	7.33	5.28	7.25	6.88	2.61	2.25	3.81	3.60	3.61	4.76	5.71	6.86
17	7.74	5.42	7.42	5.84	3.31	2.19	2.47	2.47	2.72	4.33	5.66	7.61
18	7.55	4.63	7.05	5.46	3.06	1.43	1.81	2.09	2.55	4.54	5.61	7.40
19	7.29	5.10	6.65	5.91	2.40	1.30	1.74	2.21	2.34	5.07	5.68	7.73
20	7.27	4.49	4.30	5.83	2.16	1.29	1.96	2.28	2.15	5.36	5.15	7.81
21	7.49	5.19	7.00	5.65	2.20	1.36	3.57	1.88	2.71	5.06	5.93	7.67
22	7.56	5.64	6.57	5.17	2.09	1.44	3.03	2.17	2.24	4.99	5.46	6.58
23	3.64	5.62	7.10	5.01	2.04	2.93	2.91	4.26	1.91	1.21	5.74	7.70
24	7.19	5.29	7.33	5.18	2.04	1.93	2.00	3.76	3.12	—	5.66	7.59
25	7.39	5.17	7.23	4.05	2.08	2.10	1.94	2.82	2.15	—	5.90	7.40
26	7.42	4.75	7.21	4.17	2.26	2.01	3.18	3.28	1.91	—	5.73	7.36
27	7.57	4.73	6.91	4.37	2.15	1.56	3.40	2.57	2.05	—	4.85	7.39
28	7.46	5.07	7.01	3.88	3.13	2.29	3.60	1.87	3.04	—	4.77	7.29
29	7.56	—	7.19	3.87	5.00	4.65	4.68	1.98	4.49	—	5.06	7.20
30	7.51	—	7.21	3.55	2.68	2.00	6.04	2.78	0.16	—	5.46	7.39
31	6.63	—	7.19	—	2.12	—	2.73	3.28	—	—	—	6.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	7.86	7.74	7.86	7.42	7.55	5.00	4.65	7.64	5.11	5.69	5.36	6.16	7.81
Q media (m <sup>3</sup> /s)	4.36	6.25	5.83	6.10	6.03	2.90	1.97	3.23	2.98	2.80	3.03	4.77	6.46
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	2.89	3.02	4.07	3.55	2.04	1.29	1.42	1.87	0.16	—	—	4.51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-43 e 1946-54													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	16.20	16.00	15.90	15.80	15.70	15.80	15.20	15.00	15.00	14.50	15.10	15.80	16.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	7.85	10.20	10.10	10.50	10.40	9.97	7.02	3.98	3.70	3.86	6.08	8.84	9.66
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	1.01	0.03	0.20	0.37	2.32	—	—	—	—	0.82	1.20	0.02

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1955	1924-43 e 1946-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	7.64	15.20
91	5.93	11.50
182	4.58	7.17
274	2.47	4.18
355	—	1.11

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.06	0.00	0.40	0.44	0.75	1.62	1.20	4.95
0.10	0.04	0.45	0.57	0.80	1.85	1.30	5.85
0.15	0.09	0.50	0.72	0.85	2.13	1.40	6.79
0.20	0.14	0.55	0.88	0.90	2.45	1.50	7.77
0.25	0.19	0.60	1.05	0.95	2.81	1.60	8.83
0.30	0.24	0.65	1.23	1.00	3.21	1.70	10.02
0.35	0.34	0.70	1.42	1.10	4.08	1.80	11.36

# VII. — TORRENTE CORRECCHIO (RENO) a CONTRADA « IL PORTONE » (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6,1 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 299 m s. m., media 216 m s. m.; zero idrometrico 52 m s. m. circa; distanza dalla confluenza col Sillaro 12 km circa; inizio osservazioni ott. 1948; inizio misure ott. 1948. Altezza idrometrica max m 1,72 (30 ott. 1948); minima asciutto (vari). Portata max m<sup>3</sup>/sec 20,00 (30 ott. 1948), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,000 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	—	—	0.152	0.009	0.001	—	—	—	—	—	0.104	0.020
2	—	—	0.109	0.005	0.001	—	—	—	—	—	0.241	0.003
3	—	—	0.049	0.003	0.001	—	—	—	—	—	0.008	—
4	—	—	0.012	0.002	0.001	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	0.007	0.002	0.001	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	0.009	0.001	0.002	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	0.012	0.001	0.002	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	0.010	0.001	0.002	—	—	—	—	0.079	—	—
9	—	—	0.020	0.001	0.001	—	—	—	—	0.001	—	—
10	—	—	0.213	0.001	—	—	—	—	—	0.044	—	—
11	—	—	0.173	0.001	—	—	—	—	—	0.026	—	—
12	—	—	0.795	0.001	—	—	—	—	0.002	—	0.165	—
13	—	—	0.129	0.001	—	—	—	—	0.042	—	0.174	—
14	—	—	0.054	0.001	—	—	—	—	—	—	0.018	—
15	—	—	0.030	0.001	—	—	—	—	—	—	0.004	—
16	—	—	0.016	0.001	—	—	—	—	—	—	0.011	—
17	—	0.001	0.012	0.001	—	—	—	—	—	—	0.023	—
18	—	0.104	0.014	0.002	—	—	—	—	—	—	0.002	0.005
19	—	0.038	0.008	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002
20	—	0.051	0.007	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	0.029	0.007	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.074
22	—	0.003	0.005	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.019
23	—	0.002	0.004	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.010
24	—	0.043	0.005	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.008
25	—	0.070	0.005	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.007
26	—	0.141	0.005	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.008
27	—	0.209	0.005	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.004
28	—	0.239	0.005	0.001	—	—	—	—	—	—	—	0.003
29	—	—	0.004	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.002
30	—	—	0.026	0.002	—	—	—	—	—	—	—	0.001
31	—	—	0.025	—	—	—	—	—	—	0.003	—	0.002

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	0.795	—	0.239	0.795	0.009	0.002	—	—	—	0.042	0.079	0.241	0.074
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.011	—	0.033	0.062	0.002	—	—	—	—	0.001	0.005	0.025	0.005
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	—	—	0.004	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	1.8	—	5.4	10.2	0.3	—	—	—	—	0.2	0.8	4.1	0.8
Deflusso (mm)	57.3	—	13.2	27.3	0.8	0.2	—	—	—	0.6	2.2	10.6	2.4
Afflus. meteor. (mm)	835.0	19.2	134.7	113.5	5.2	28.6	27.2	82.5	31.9	163.0	86.4	98.5	44.3
Coeffic. di deflusso	0.07	—	0.10	0.24	0.15	0.01	—	—	—	0.00	0.03	0.11	0.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-54													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	2.590	1.560	0.430	0.433	0.266	1.250	1.760	0.041	0.037	—	2.590	0.437	0.273
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.018	0.053	0.040	0.020	0.008	0.024	0.019	0.001	—	—	0.020	0.016	0.015
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	—	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	3.0	8.7	6.6	3.3	1.3	3.9	3.1	0.2	—	—	3.3	2.6	2.5
Deflusso (mm)	93.1	23.1	16.1	8.9	3.4	10.6	8.3	0.3	—	—	8.7	7.0	6.6
Afflus. meteor. (mm)	796.6	90.4	52.3	45.8	58.4	82.1	63.0	42.3	37.3	58.7	113.1	86.3	66.9
Coeffic. di deflusso	0.12	0.26	0.31	0.19	0.06	0.13	0.13	0.01	—	—	0.08	0.08	0.10

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1955	1949-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.141	0.145
91	0.002	0.007
182	—	0.001
274	—	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.12	0.000	0.40	0.167	0.70	1.000	1.00	4.330
0.15	0.002	0.45	0.225	0.75	1.360	1.05	5.150
0.20	0.006	0.50	0.285	0.80	1.770	1.10	6.030
0.25	0.025	0.55	0.354	0.85	2.270	1.15	6.930
0.30	0.065	0.60	0.473	0.90	2.870	1.20	7.870
0.35	0.113	0.65	0.680	0.95	3.560	1.30	9.850

# VIII. — RENO a BASTIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3410 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s. m.; media 324 m s. m.; zero idrometrico 2,501 m s. m.; distanza dalla foce 36 km circa; inizio osservazioni gen. 1929; inizio misure apr. 1929. Altezza idrometrica max m 9,48 (27 nov. 1949), minima m -0,89 (giorni vari ago. 1954). Portata max m<sup>3</sup>/sec [740] (14 mar. 1934), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,01 (giorni vari 1931 e 1943).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.95	13.50	118.00	48.40	8.67	1.37	1.07	0.39	19.50	11.50	49.00	7.63
2	9.63	11.60	111.00	43.90	8.12	1.07	1.22	2.51	6.97	7.58	109.00	91.40
3	7.99	10.60	89.00	41.10	6.96	1.18	1.07	3.11	7.04	10.00	110.00	207.00
4	7.65	9.19	71.80	33.70	5.82	0.77	0.34	3.68	3.11	9.68	77.60	107.00
5	5.62	9.82	64.40	21.10	3.55	0.40	0.77	10.50	3.88	5.77	45.70	62.00
6	6.08	10.10	71.40	19.20	1.23	0.43	0.47	13.30	2.78	7.64	29.30	45.30
7	8.76	12.80	60.00	17.60	0.86	0.73	0.34	8.41	2.87	36.00	27.70	49.00
8	10.30	28.80	52.50	15.30	1.39	0.96	1.52	9.30	4.77	82.30	17.60	42.40
9	28.00	35.60	50.60	16.00	1.31	1.22	1.67	4.78	4.30	47.90	18.70	30.70
10	35.50	29.00	69.10	18.20	1.22	0.81	2.27	2.87	7.50	24.40	38.90	25.60
11	27.00	26.90	97.90	15.40	0.96	0.55	1.07	2.72	29.90	30.50	314.00	28.00
12	20.20	19.30	138.00	14.10	1.11	0.58	1.52	2.35	24.40	36.20	185.00	25.60
13	15.80	16.10	177.00	13.30	1.33	0.43	1.97	1.93	36.30	30.70	97.40	22.20
14	15.80	13.10	126.00	13.30	1.00	0.40	2.12	1.67	56.60	21.80	66.20	27.50
15	18.90	10.90	108.00	12.50	1.01	0.29	1.67	1.56	40.40	15.20	53.00	20.80
16	21.60	15.30	85.90	11.30	0.88	0.34	1.37	5.31	28.10	12.80	49.10	67.60
17	31.60	29.60	79.30	10.20	1.01	0.51	0.92	3.66	20.90	16.50	41.50	79.80
18	48.90	212.00	96.70	9.95	0.84	1.00	0.62	2.50	15.60	11.10	32.10	63.00
19	52.10	268.00	105.00	7.69	0.99	0.73	0.47	2.08	14.10	10.10	25.80	49.70
20	45.80	130.00	80.00	6.67	3.15	0.81	0.34	2.35	8.68	11.30	24.50	45.20
21	35.70	113.00	57.80	7.31	1.82	1.03	1.07	4.67	5.92	14.80	21.70	59.60
22	31.30	75.60	147.00	3.90	0.57	1.11	0.77	2.72	5.56	25.10	15.50	58.30
23	30.70	68.30	126.00	3.88	0.81	0.58	0.47	2.80	6.52	45.30	16.60	46.20
24	29.00	94.20	78.00	3.75	1.18	0.38	0.34	2.87	5.26	27.90	15.60	37.70
25	26.90	137.00	61.40	3.61	1.63	0.32	0.24	4.16	5.14	18.90	14.30	33.80
26	26.20	123.00	56.40	5.08	1.86	0.47	0.47	6.03	7.29	13.50	14.10	40.10
27	26.90	114.00	55.50	8.55	1.41	0.38	0.62	3.86	13.50	12.30	21.40	25.90
28	26.30	112.00	50.10	4.31	1.11	0.62	0.47	3.39	13.40	12.00	20.90	19.10
29	24.10		44.10	5.02	0.70	0.24	0.77	2.31	8.09	10.60	14.90	17.20
30	18.20		47.70	9.11	0.55	0.47	0.24	1.60	12.70	10.00	8.79	15.30
31	16.60		51.80		1.26		0.47	1.65		17.10		18.40

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	314.00	52.10	268.00	177.00	48.40	8.67	1.37	2.27	13.30	56.60	82.30	314.00	207.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	27.10	23.20	62.50	84.80	14.80	2.07	0.67	0.93	3.90	14.00	20.80	52.50	47.40
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.24	5.62	9.19	44.10	3.61	0.51	0.24	0.24	0.39	2.18	5.77	8.79	7.63
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	7.9	6.8	18.3	24.9	4.3	0.6	0.2	0.3	1.1	4.1	6.1	15.4	13.9
Deflusso (mm)	250.5	18.2	44.3	66.6	11.3	1.6	0.5	0.7	3.1	10.7	16.4	39.9	37.2
Afflus. meteor. (mm)	921.9	56.4	156.0	102.5	10.2	32.1	23.9	73.4	37.0	112.9	102.0	109.1	106.4
Coeff. di deflusso	0.27	0.32	0.28	0.65	1.11	0.05	0.02	0.01	0.08	0.09	0.16	0.37	0.35

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929-43

	1929-43	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	671.00	277.00	440.00	671.00	321.00	573.00	408.00	158.00	220.00	245.00	367.00	539.00	327.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	44.10	60.00	80.20	103.00	46.30	44.60	25.40	6.04	5.04	15.20	30.50	52.50	62.30
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	6.59	3.73	3.00	0.23	1.94	0.09	0.04	0.01	0.01	0.11	1.10	2.71
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	12.9	17.6	23.5	30.2	13.6	13.1	7.4	1.8	1.5	4.5	8.9	15.4	18.3
Deflusso (mm)	407.7	47.1	57.3	80.6	35.2	35.0	19.3	4.8	4.0	11.6	24.0	39.9	48.9
Afflus. meteor. (mm)	975.2	76.1	88.7	89.3	74.7	96.3	71.6	31.9	48.1	69.5	122.5	112.5	94.0
Coeff. di deflusso	0.42	0.62	0.65	0.90	0.47	0.36	0.27	0.15	0.08	0.12	0.20	0.35	0.52

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1955	1929-43
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	130.00	206.00
91	33.70	56.30
182	12.50	22.80
274	2.12	6.44
355	0.38	0.13

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0.82	0.12	0.60	20.85	3.20	65.80	6.00	158.40
-0.60	3.17	0.80	23.85	3.60	76.20	6.40	207.84
-0.40	6.10	1.20	29.85	4.00	87.80	6.80	285.00
-0.20	9.03	1.60	35.85	4.40	100.60	7.20	368.60
0.00	11.97	2.00	41.85	4.80	113.40	7.60	452.20
0.20	14.90	2.40	48.55	5.20	126.20	8.00	535.80
0.40	17.87	2.80	56.70	5.60	139.60	8.40	619.50

# IX. — SENIO (RENO) a CASTEL BOLOGNESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 269 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1187 m s. m., media 438 m s. m.; zero idrometrico 32,710 m s. m. circa; distanza dalla confluenza col Reno 38 km circa; inizio osservazioni ott. 1947; inizio misure dic. 1950. Altezza idrometrica max m 6,40 (31 ott. 1948), minima m -0,12 (giorni vari set., ott. 1954). Portata max m<sup>3</sup>/sec 304 (5 ott. 1937), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,01 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.02	0.01	13.10	2.48	0.04	0.02	0.03	0.09	3.58	0.80	33.50	3.53
2	0.02	0.01	10.00	2.21	0.04	0.03	0.03	0.04	0.39	0.33	42.10	15.20
3	0.02	0.01	7.27	1.98	0.03	0.03	0.03	0.04	0.21	0.13	12.40	6.22
4	0.02	0.01	6.02	1.81	0.04	0.03	0.03	0.04	0.16	0.13	6.00	4.14
5	0.02	0.01	6.76	1.53	0.04	0.04	0.04	0.04	0.13	0.67	4.36	3.40
6	0.02	0.31	6.48	1.40	0.04	0.18	4.57	0.06	0.07	1.63	3.33	2.68
7	0.02	0.43	5.77	1.39	0.04	0.14	0.26	0.15	0.81	25.20	2.65	2.48
8	0.02	0.83	5.06	1.27	0.63	0.06	0.06	0.05	2.45	11.70	2.11	1.82
9	0.02	0.38	6.47	1.18	0.59	0.06	0.05	0.04	1.44	4.29	1.72	1.57
10	0.02	0.06	14.40	1.13	0.29	0.04	0.04	0.03	3.21	3.44	4.54	1.38
11	0.02	0.02	11.00	1.17	0.04	0.02	0.04	0.04	1.58	17.10	14.10	1.19
12	0.02	0.01	17.20	0.99	0.04	0.03	0.04	0.04	1.64	6.93	5.70	1.02
13	0.02	0.01	17.80	0.89	0.03	0.09	0.04	0.06	23.40	4.07	4.37	0.91
14	0.02	0.01	15.70	0.81	0.03	0.03	0.04	0.11	2.84	2.88	3.93	0.84
15	0.02	0.06	13.30	0.74	0.03	0.03	0.04	0.07	2.93	2.05	3.65	3.30
16	0.02	0.14	11.40	0.66	0.03	0.02	0.05	0.05	1.16	1.50	3.17	5.71
17	3.17	16.30	10.40	0.60	0.03	0.02	0.04	0.10	0.49	1.11	2.69	3.34
18	3.09	46.20	13.90	0.54	0.03	0.02	0.04	0.31	0.15	0.82	2.31	2.85
19	5.55	17.20	10.30	0.61	0.03	0.02	0.04	0.15	0.13	0.82	1.99	2.03
20	1.36	14.30	8.01	0.47	0.03	0.03	0.04	0.12	0.11	0.67	2.24	3.12
21	0.70	10.50	8.07	0.37	0.03	0.02	0.03	0.07	0.11	0.62	1.19	2.91
22	0.12	8.86	14.10	0.35	0.14	0.02	0.04	0.08	0.12	1.42	0.97	2.27
23	0.02	8.32	8.81	0.33	0.24	0.02	0.05	0.27	0.10	0.71	0.85	1.91
24	0.01	16.60	6.20	0.28	0.03	0.03	0.07	0.09	0.09	0.51	0.81	1.86
25	0.01	18.80	6.20	0.24	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.48	0.73	2.35
26	0.01	15.10	5.32	0.14	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.36	0.62	2.10
27	0.01	16.30	4.63	0.12	0.02	0.03	0.04	0.33	0.06	0.23	0.48	1.82
28	0.01	17.00	4.13	0.15	0.03	0.06	0.04	0.49	0.37	0.16	0.39	1.61
29	0.01		2.99	0.05	0.03	0.04	0.99	0.08	2.87	0.10	0.35	1.47
30	0.01		3.41	0.04	0.03	0.03	0.91	0.06	1.12	0.08	0.35	1.95
31	0.01		3.05		0.03		0.53	13.60		0.38		6.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	46.20	5.55	46.20	17.80	2.48	0.63	0.18	4.57	13.60	23.40	25.20	42.10	15.20
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.62	0.46	7.42	8.96	0.86	0.09	0.04	0.27	0.54	1.73	2.95	5.45	3.01
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.01	0.01	2.99	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.06	0.08	0.35	0.84
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	306.8	4.6	66.7	89.2	8.3	0.9	0.4	2.7	5.4	16.7	29.3	52.6	30.0
Afflus. meteor. (mm)	1140.3	32.3	216.0	127.4	11.2	32.0	48.8	93.1	27.5	242.1	126.0	113.3	70.6
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-54													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	106.00	88.40	106.00	36.40	26.90	36.90	25.60	2.28	14.00	10.90	55.70	23.90	32.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.35	5.83	11.20	5.35	3.00	3.72	1.78	0.18	0.20	0.44	1.90	2.99	4.12
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.19	1.17	0.51	0.07	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	392.9	58.1	101.7	53.2	28.8	37.0	17.2	1.8	2.0	4.3	18.9	28.8	41.1
Afflus. meteor. (mm)	1009.8	100.7	105.2	60.9	76.4	110.2	72.3	52.5	51.4	77.4	109.2	93.5	100.1
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1955	1951-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	17.10	19.30
91	2.48	3.82
182	0.35	0.86
274	0.04	0.06
355	0.01	0.02

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 2-1-1953 al 31-8-1955							
Vedi « Annali 1954 »							
Scala valida dal 1-9-1955 al 31-12-1955							
0.10	0.02	0.80	2.53	1.80	5.80	3.80	32.56
0.00	0.08	1.00	3.16	2.20	8.05	4.20	43.50
0.20	0.68	1.20	3.78	2.60	11.42	4.60	55.70
0.40	1.30	1.40	4.41	3.00	16.55	5.00	69.71
0.60	1.91	1.60	5.03	3.40	23.55	5.40	86.90

Per  $H \geq m$  5.40;  $Q = 13.207 H^{3/2} - 78.83 m^{3/2}$

# X. — SAVIO a SAN VITTORE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 597 km<sup>2</sup> (parte permeabile 2,3%); altitudine max 1408 m s. m., media 525 m s. m.; zero idrometrico (1) 42 m s. m. circa; distanza dalla foce 40 km circa; inizio osservazioni giu. 1930; inizio misure giu. 1930. Altezza idrometrica max (1) m 4,90 (29 mag. 1939), minima m 0,41 (18 lug. 1938). Portata max m<sup>3</sup>/sec 814 (29 mag. 1939), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,03 (18 lug. 1955).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.77	1.63	49.20	18.30	3.16	1.73	1.77	0.05	18.10	12.80	103.00	5.39
2	1.03	1.66	44.70	15.30	2.99	1.67	0.83	0.16	4.18	10.90	57.70	15.10
3	1.03	1.30	30.40	14.50	3.97	0.93	0.80	10.20	1.56	5.65	29.60	11.20
4	2.01	1.64	24.60	12.40	3.32	1.50	0.12	3.55	0.78	4.45	20.20	9.29
5	1.41	1.82	20.70	8.81	3.97	1.60	0.38	0.54	0.38	7.25	15.30	8.98
6	1.23	1.62	36.40	8.99	3.83	1.07	8.40	0.11	0.58	5.38	12.90	8.23
7	1.38	12.90	30.90	8.66	4.35	1.15	2.87	0.17	0.54	50.60	12.00	7.12
8	2.60	10.40	27.10	9.07	3.11	0.80	0.21	8.11	0.40	66.10	11.50	5.29
9	2.25	8.36	30.70	11.80	1.99	0.74	0.13	5.25	1.93	32.20	8.99	5.44
10	1.78	5.16	40.40	8.08	3.86	0.88	0.12	1.05	2.31	79.20	20.00	5.16
11	2.17	4.54	44.30	8.59	3.48	1.22	0.13	0.64	1.79	68.10	19.50	3.67
12	1.77	2.69	52.90	8.90	3.71	1.69	0.20	0.51	10.30	27.20	13.70	3.80
13	2.27	1.91	61.40	7.72	3.36	1.04	0.38	0.68	[131.00]	17.70	12.50	4.76
14	2.23	7.44	43.30	6.72	3.33	1.18	0.18	0.76	16.90	14.20	12.00	4.34
15	2.39	6.05	35.80	12.90	2.89	1.00	0.31	1.33	11.80	13.20	18.50	10.10
16	6.03	13.40	32.10	10.90	1.62	0.91	0.25	1.38	7.69	10.60	16.20	19.40
17	58.10	47.80	35.20	6.47	2.67	0.76	0.20	0.79	5.08	8.74	13.00	8.62
18	23.70	81.40	47.90	5.90	2.67	0.70	0.03	0.66	3.58	6.48	12.00	9.10
19	15.90	49.20	27.40	7.93	2.59	0.61	0.04	0.59	2.70	5.39	11.40	7.52
20	8.35	50.10	21.50	5.79	1.15	0.48	0.05	0.57	3.75	5.60	10.70	8.42
21	6.94	31.20	56.70	5.27	1.97	1.43	0.05	0.64	3.59	5.29	8.93	7.90
22	6.87	20.80	74.50	4.82	2.31	1.59	0.13	0.14	3.06	9.99	7.74	7.71
23	3.18	19.30	47.30	4.37	1.23	0.82	0.35	0.25	2.63	6.47	6.26	7.43
24	2.28	44.60	38.50	3.41	1.53	0.60	0.33	0.23	2.36	6.07	7.09	9.26
25	2.40	47.10	32.80	2.50	1.34	0.54	1.67	0.21	2.29	12.40	6.32	16.30
26	1.99	45.30	27.10	2.47	1.25	0.38	1.47	0.59	1.55	7.48	5.76	10.30
27	1.79	73.30	22.20	2.64	1.40	3.80	1.73	1.83	2.05	6.05	4.80	9.27
28	1.46	69.00	20.10	2.55	1.55	25.50	0.46	0.78	2.12	5.58	4.69	8.67
29	1.73		16.80	3.34	1.91	10.90	1.73	0.17	2.84	5.96	5.15	8.28
30	1.77		15.50	4.24	1.09	3.45	1.03	0.26	29.80	5.72	4.94	7.65
31	1.25		20.00		1.85		0.15	0.25		32.10		9.84

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	[131.00]	58.10	81.40	74.50	18.30	4.35	25.50	8.40	10.20	[131.00]	79.20	103.00	19.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	10.90	5.52	23.60	35.80	7.78	2.56	2.36	0.85	1.37	9.25	17.90	16.40	8.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.03	1.03	1.30	15.50	2.47	1.09	0.38	0.03	0.05	0.38	4.45	4.69	3.67
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	18.3	9.2	39.5	60.0	13.0	1.8	3.9	1.4	2.3	15.5	30.0	27.5	14.2
Deflusso (mm)	576.3	24.8	95.8	160.4	33.8	11.5	10.2	3.8	6.1	40.2	80.3	71.3	38.1
Afflus. meteor. (mm)	1245.0	70.7	167.8	137.0	29.7	33.7	83.6	54.8	66.9	217.5	153.0	129.5	100.8
Coeff. di deflusso	0.46	0.35	0.57	1.17	1.14	0.34	0.12	0.07	0.09	0.18	0.52	0.55	0.38

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-43; 1946 e 1948-54

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	469.00	[205.00]	165.00	170.00	294.00	469.00	259.00	75.30	13.30	57.50	263.00	216.00	210.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	10.50	17.00	21.40	17.70	10.20	12.00	7.12	2.27	1.27	2.03	6.65	13.10	14.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.04	1.41	1.13	1.20	0.58	0.38	0.07	0.04	0.06	0.06	0.12	0.20	1.13
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	17.6	28.5	35.8	29.6	17.1	20.1	11.9	3.8	2.1	3.4	11.1	21.9	25.0
Deflusso (mm)	550.3	76.2	87.6	79.3	44.1	53.8	30.9	10.2	5.7	8.8	29.8	56.9	67.0
Afflus. meteor. (mm)	1132.7	114.8	91.3	76.0	82.3	107.6	76.4	54.4	50.2	85.6	144.1	132.5	117.5
Coeff. di deflusso	0.49	0.66	0.96	1.04	0.54	0.50	0.40	0.19	0.11	0.10	0.21	0.43	0.57

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1955	1937-43; 1946 e 1948-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	61.40	61.20
91	11.80	10.50
182	4.54	4.26
274	1.53	1.40
355	0.13	0.20

## SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.84	0.02	1.20	6.70	1.60	34.90	2.00	78.65
0.90	0.10	1.30	10.72	1.70	45.80	2.10	90.16
1.00	1.09	1.40	16.18	1.80	56.70	2.20	105.24
1.10	3.48	1.50	24.44	1.90	67.65	2.30	126.55

Per  $H \geq m$  2.30;  $Q = 112.137 H^{3/2} - 264.60 m^{3/2}$

(1) Valori riferiti all'idrom. attuale in funzione dal gennaio 1937.

# XI. — FOGLIA a MONTECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 603 km<sup>2</sup> (parte permeabile 0,1%); altitudine max 1415 m s. m., media 384 m s. m.; zero idrometrico 38,787 m s. m.; distanza dalla foce 20 km circa; inizio osservazioni lug. 1936; inizio misure lug. 1936. Altezza idrometrica max m 4,51 (12 set. 1955), minima m 0,15 (13 sett. 1948). Portata max m<sup>3</sup>/sec 660 (30 mag. 1939), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,00 (vari).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.39	0.70	38.20	6.49	1.86	0.46	0.20	0.10	0.24	3.84	94.50	1.71
2	0.39	0.69	42.80	5.15	1.78	0.38	0.17	0.16	0.29	1.49	47.60	5.87
3	0.38	0.64	17.30	4.56	1.58	0.38	0.08	0.86	0.22	1.06	15.50	3.08
4	0.38	0.65	11.70	4.22	1.61	0.40	0.08	4.21	0.15	0.84	8.52	2.26
5	0.49	0.71	10.30	4.05	1.49	0.38	0.38	1.36	0.10	0.82	5.85	1.88
6	0.37	0.65	17.10	3.81	1.33	0.37	4.89	0.76	0.07	0.76	4.26	1.64
7	0.44	1.53	22.60	3.57	1.17	0.35	2.01	0.70	0.06	2.15	3.55	1.46
8	0.52	2.46	22.60	3.91	1.15	0.26	1.09	2.62	0.30	55.00	2.99	1.42
9	0.82	1.69	25.20	5.26	1.09	0.22	0.73	2.43	0.17	13.30	2.49	1.25
10	0.67	1.53	30.50	4.56	1.01	0.23	0.22	0.39	0.09	23.30	6.67	1.09
11	0.52	1.30	35.70	4.94	1.01	0.25	0.09	0.17	2.13	54.70	14.90	0.98
12	0.49	1.22	29.30	4.63	1.01	0.28	0.05	0.08	115.00	9.16	4.36	1.06
13	0.49	1.17	21.10	4.18	0.99	0.29	0.05	0.06	153.00	4.75	4.38	1.45
14	0.40	2.38	13.20	3.61	0.95	0.26	0.08	0.04	9.90	2.90	10.90	1.66
15	0.40	2.29	6.53	3.57	0.91	0.20	0.10	2.49	2.55	2.10	13.00	2.21
16	0.32	2.24	7.86	3.45	0.76	0.17	0.10	6.24	1.74	1.64	18.30	4.35
17	3.27	7.33	7.65	3.30	0.74	0.13	0.11	0.55	1.54	1.17	12.30	2.90
18	2.04	12.60	11.00	3.13	0.78	0.12	0.09	0.20	1.06	0.94	9.03	3.40
19	2.12	6.87	10.90	2.73	0.78	0.14	0.07	0.13	0.98	1.19	5.84	2.79
20	1.46	14.40	9.04	2.59	0.76	0.12	0.06	9.75	0.87	0.84	6.81	12.90
21	1.24	9.33	12.90	2.37	0.74	0.12	0.06	0.09	0.74	0.66	5.57	8.36
22	1.06	5.34	33.80	2.88	0.73	0.11	0.06	0.09	0.68	0.65	4.34	5.77
23	0.99	5.35	12.40	2.75	0.78	0.10	0.05	0.07	0.53	0.62	3.55	4.95
24	0.93	11.80	9.28	2.51	0.72	0.09	0.05	0.07	0.51	2.83	3.19	6.45
25	0.87	8.59	7.92	2.26	0.71	0.05	0.04	0.07	0.45	24.70	3.14	18.70
26	0.80	13.80	6.89	2.26	0.71	0.05	0.83	0.07	0.43	3.91	2.26	8.02
27	0.78	46.00	5.97	2.13	0.64	0.04	0.28	0.25	0.43	2.11	1.88	5.98
28	0.78	82.40	5.37	2.04	0.64	0.06	0.23	0.33	0.43	1.64	1.78	5.13
29	0.83		5.12	1.98	0.62	0.09	0.08	0.22	0.94	1.74	1.59	4.25
30	0.85		5.08	1.95	0.54	0.16	0.86	0.17	6.12	1.76	1.46	3.93
31	0.74		9.48		0.54		0.21	0.15		4.91		5.70

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	153.00	3.27	82.40	42.80	6.49	1.86	0.46	4.89	9.75	153.00	55.00	94.50	18.70
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.34	0.85	8.77	16.30	3.49	0.97	0.21	0.43	1.13	10.10	7.33	10.70	4.28
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.04	0.32	0.64	5.08	1.95	0.54	0.04	0.04	0.04	0.06	0.62	1.46	0.98
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	8.9	1.4	14.5	27.0	5.8	1.6	0.3	0.7	1.9	16.7	12.2	17.7	7.1
Deflusso (mm)	279.2	3.8	35.2	72.3	15.0	4.3	0.9	1.9	5.0	43.3	32.6	45.9	19.0
Afflus. meteor. (mm)	1097.6	23.7	141.4	133.9	40.5	17.2	61.8	70.7	67.7	217.6	153.9	116.4	52.8
Coeff. di deflusso	0.25	0.16	0.25	0.54	0.37	0.25	0.01	0.03	0.07	0.20	0.21	0.39	0.36

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-42, 1946-48 e 1951-54

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	403.00	108.00	207.00	84.10	109.00	403.00	163.00	29.70	8.99	97.70	125.00	298.00	298.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	7.29	11.20	20.90	11.00	6.64	8.74	3.68	0.89	0.35	1.32	3.42	8.82	11.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.31	1.00	0.81	0.56	0.32	0.01	—	—	—	—	0.02	0.23
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	12.1	18.6	34.7	18.2	11.0	14.5	6.1	1.5	0.6	2.2	5.7	14.6	19.1
Deflusso (mm)	381.3	49.6	84.5	49.0	28.5	38.8	15.9	4.0	1.6	5.6	15.2	37.9	50.7
Afflus. meteor. (mm)	1006.8	94.1	85.1	58.1	73.6	101.3	60.1	55.9	50.2	88.8	119.4	116.7	103.5
Coeff. di deflusso	0.38	0.53	0.99	0.84	0.39	0.38	0.26	0.07	0.03	0.06	0.13	0.32	0.49

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1955	1937-42, 1946-48 e 1951-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	38.20	45.50
91	4.56	7.26
182	1.42	2.21
274	0.40	0.42
355	0.06	0.01

## SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 13-2-1954 al 12-9-1955.							
Vedi « Annali 1954 »							
Scala valida dal 13-9-1955 al 31-12-1955							
0.91	0.03	1.10	1.83	1.30	8.67	1.60	34.76
0.95	0.14	1.15	2.99	1.35	11.38	1.70	47.68
1.00	0.43	1.20	4.50	1.40	14.53	1.80	66.75
1.05	0.98	1.25	6.39	1.50	23.07	1.88	87.12

Per H ≥ m 1.88; Q = 261.00 H — 403.56 m<sup>3</sup>/s



## XII. — METAURO a BARCO DI BELLAGUARDIA (Mr)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 1045 km<sup>2</sup> (parte permeabile 20%); altitudine max 1702 m s. m., media 560 m s. m.; zero idrometrico 109,735 m s. m.; distanza dalla foce 38 km circa; inizio osservazioni sett. 1925; inizio misure sett. 1925. Altezza idrometrica max m 5,98 (24 dic. 1927), minima m -0,53 (25 ago. e 7 set. 1955). Portata max m<sup>3</sup>/sec [1230] 24 dic. 1927), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,20 (25 sett. 1952).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.17	6.18	101.00	26.50	6.17	2.49	2.18	1.23	1.06	11.00	[218.00]	12.60
2	2.75	5.96	83.40	24.10	6.02	2.27	1.78	1.67	1.08	5.30	108.00	26.60
3	2.73	6.05	55.60	22.20	5.92	2.24	1.42	16.30	0.99	3.75	48.40	20.00
4	2.92	6.61	44.30	20.00	5.62	2.12	1.40	7.44	0.94	3.05	34.50	15.70
5	2.61	6.69	39.70	19.40	5.39	2.11	1.36	5.87	1.04	2.73	25.60	15.20
6	2.69	6.61	80.70	17.40	5.34	2.17	1.87	3.23	1.01	2.89	21.40	15.10
7	2.88	9.41	90.70	16.30	5.18	2.00	1.91	2.46	0.91	2.72	19.00	13.40
8	3.49	10.50	72.20	16.40	5.24	1.85	1.77	9.05	1.16	37.70	17.90	11.90
9	3.65	9.45	69.10	14.70	5.02	1.65	1.68	4.37	0.97	34.80	15.30	11.30
10	3.31	8.58	70.10	13.70	6.00	1.74	1.40	2.07	1.25	57.80	21.50	10.60
11	3.43	8.01	85.30	14.00	7.33	2.37	1.43	1.55	8.97	55.40	37.00	9.42
12	4.22	7.17	108.00	12.60	5.95	3.10	1.34	1.47	42.70	36.20	25.20	8.99
13	12.20	8.07	166.00	11.60	5.56	2.13	1.34	1.43	51.50	23.20	24.00	8.95
14	8.83	17.00	119.00	10.70	5.48	2.02	1.30	1.28	7.42	15.60	30.50	8.57
15	7.29	15.50	86.60	20.50	6.02	1.86	1.44	1.53	3.77	11.70	29.90	25.40
16	6.57	16.90	66.20	10.60	5.76	1.68	1.31	1.79	2.75	9.43	39.60	39.20
17	13.00	48.50	58.20	13.30	4.68	1.48	1.37	1.46	2.67	8.53	39.70	30.20
18	24.50	79.40	80.90	10.50	4.27	1.43	1.44	1.23	2.20	8.27	36.60	26.40
19	32.10	85.40	54.00	10.70	4.04	1.27	1.26	1.13	2.24	11.00	30.90	23.60
20	18.40	151.00	47.40	8.86	3.94	1.27	1.27	1.11	1.80	7.80	29.60	35.30
21	13.50	83.90	86.30	9.90	3.88	1.32	1.23	1.09	1.64	7.24	27.80	35.90
22	10.96	45.40	[176.00]	9.26	3.62	1.30	1.29	1.01	1.67	10.30	24.40	35.00
23	9.56	38.90	77.40	8.91	3.53	1.33	1.23	1.03	1.57	7.09	21.50	28.40
24	8.11	70.60	53.30	8.48	3.31	1.28	2.12	0.97	1.37	8.50	19.60	25.50
25	7.17	68.70	43.90	7.91	3.20	1.23	1.26	0.92	1.42	23.10	18.20	45.00
26	6.73	61.30	36.00	7.39	3.25	1.21	1.26	3.28	1.43	19.90	14.40	33.80
27	6.45	129.00	30.20	7.05	3.30	1.40	1.88	1.25	1.49	14.00	12.90	29.10
28	6.37	[155.00]	28.10	6.76	3.01	1.67	1.41	0.99	1.47	11.50	11.80	25.50
29	6.38		27.40	6.67	3.01	1.76	1.40	1.01	1.48	10.20	11.20	22.30
30	6.37		25.10	6.34	3.02	2.08	2.07	1.05	15.90	9.54	10.30	19.20
31	6.37		30.20		2.57		1.39	0.94		9.58		23.30

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	[218.00]	32.10	[155.00]	[176.00]	26.50	7.33	3.10	2.18	16.30	51.50	57.80	[218.00]	45.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	18.30	8.02	41.60	70.70	13.10	4.67	1.79	1.51	2.62	5.53	15.50	34.20	22.30
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.91	2.61	5.96	25.10	6.34	2.57	1.21	1.23	0.92	0.91	2.72	10.30	8.57
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	17.5	7.7	39.8	67.7	12.5	4.5	1.7	1.4	2.5	5.3	14.8	32.7	21.3
Deflusso (mm)	552.9	20.5	96.4	181.2	32.5	12.0	4.4	3.9	6.7	13.7	39.7	84.7	57.2
Afflus. meteor. (mm)	1224.3	42.4	177.2	181.8	30.4	28.8	41.6	56.3	105.4	160.1	156.0	154.5	89.8
Coeff. di deflusso	0.45	0.48	0.54	1.00	1.07	0.42	0.11	0.07	0.06	0.09	0.25	0.55	0.64

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-43 e 1948-54

	[594.00]	268.00	[361.00]	298.00	220.00	[594.00]	[300.00]	90.30	32.60	165.00	297.00	[358.00]	[410.00]
Q max (m <sup>3</sup> /s)													
Q media (m <sup>3</sup> /s)	21.40	35.90	45.70	35.50	22.90	23.00	9.06	3.48	2.16	3.63	11.70	26.30	39.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.20	2.52	2.85	2.24	2.37	2.06	0.75	0.42	0.28	0.20	0.41	1.19	2.31
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	20.5	34.4	43.7	34.0	21.9	22.0	8.7	3.3	2.1	3.5	11.2	25.2	37.3
Deflusso (mm)	646.6	92.0	106.7	91.1	56.8	58.8	22.5	8.9	5.5	9.0	30.1	65.2	100.0
Afflus. meteor. (mm)	1156.7	108.2	102.8	86.4	89.5	105.0	63.0	45.7	51.6	100.5	138.9	129.1	136.0
Coeff. di deflusso	0.56	0.85	1.04	1.05	0.63	0.56	0.36	0.19	0.11	0.09	0.22	0.51	0.74

### DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1955	1926-43 e 1948-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	101.00	108.00
91	22.20	25.60
182	7.29	10.50
274	2.07	2.87
355	1.01	0.86

### SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 2-1-1953 al 21-3-1955							
Vedi « Annali 1954 »							
Scala valida dal 22-3-1955 al 31-12-1955							
-0.53	0.88	-0.20	4.00	0.20	11.66	0.60	31.84
-0.50	1.08	-0.10	5.38	0.30	15.11	0.80	49.74
-0.40	1.88	0.00	7.07	0.40	19.90	1.00	88.29
-0.30	2.86	0.10	9.07	0.50	25.49	1.22	148.44

Per  $H \geq m 1.22$ ;  $Q = 301.00 H - 218.78 m^3/s$

### XIII. — ESINO a MOIE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 791 km<sup>2</sup> (parte permeabile 47,5%); altitudine max 1702 m s. m., media 259 m s. m.; zero idrometrico 100 m s. m. circa; distanza dalla foce km 30 circa; inizio osservazioni ott. 1930; inizio misure dic. 1932. Altezza idrometrica max m 2,63 (21 feb. 1933), minima m 0,18 (22 giu. 1952). Portata max m<sup>3</sup>/sec [412] (15 dic. 1937), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 2,84 (18 ott. 1942).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.83	5.71	48.00	36.10	12.20	8.22	3.63	8.18	14.70	19.80	[126.00]	14.20
2	3.83	5.63	[82.10]	26.00	15.00	8.02	4.01	8.07	7.63	10.40	[121.00]	13.90
3	4.00	5.52	35.60	21.30	17.90	7.82	4.37	9.96	4.16	9.80	71.30	13.30
4	3.94	5.66	22.50	18.40	16.00	8.28	6.26	6.93	10.30	10.20	47.20	11.00
5	4.38	5.56	17.50	16.10	14.60	7.31	8.94	8.32	13.20	11.90	38.70	10.10
6	5.18	5.04	16.30	14.90	13.40	9.31	10.60	9.18	12.20	9.19	33.90	9.84
7	5.22	5.50	33.40	16.10	13.40	5.42	8.45	8.65	10.30	48.40	26.30	8.82
8	5.39	5.78	34.20	15.80	15.80	5.63	9.73	25.70	11.40	[135.00]	21.80	8.26
9	4.75	5.83	33.80	16.40	10.10	3.68	11.30	10.00	12.20	[78.20]	21.50	7.91
10	5.02	6.06	53.10	18.00	9.34	5.10	7.70	7.83	13.90	49.80	50.40	7.25
11	5.02	5.35	65.80	17.70	8.96	5.56	6.57	7.20	11.70	85.00	66.10	6.94
12	5.15	4.70	[75.90]	15.80	8.53	5.27	6.23	8.50	9.50	79.80	29.30	7.29
13	8.00	5.24	[77.40]	15.40	9.46	6.06	6.15	9.46	12.00	40.90	72.50	6.11
14	7.01	15.80	67.30	15.80	8.35	6.41	5.78	9.24	8.94	25.80	91.10	5.76
15	6.05	18.70	53.30	16.70	6.84	6.30	8.07	13.20	12.40	18.40	84.60	8.14
16	5.23	18.60	44.00	14.90	11.00	5.31	4.83	14.20	12.20	12.30	49.90	12.20
17	6.23	18.30	38.70	11.50	9.18	5.42	3.46	6.79	10.90	9.92	46.60	11.50
18	9.67	20.20	39.10	10.30	9.68	4.54	5.28	6.49	9.99	7.91	42.80	12.50
19	15.30	23.70	34.20	12.60	9.19	2.98	3.60	7.78	10.20	6.93	34.50	9.84
20	8.68	46.70	28.00	11.40	8.72	4.74	3.92	7.97	9.90	8.35	29.50	35.50
21	6.32	35.20	24.50	11.60	8.27	6.95	5.51	7.29	8.96	9.05	20.90	46.30
22	5.68	15.00	80.70	12.30	8.36	6.27	3.39	8.04	9.63	9.05	20.90	35.50
23	4.97	9.55	60.60	11.30	8.41	7.34	4.13	9.02	10.80	8.35	20.60	29.50
24	4.74	9.87	44.70	10.70	8.19	7.14	3.46	7.17	9.27	13.00	17.10	24.10
25	4.78	35.00	34.90	10.50	7.79	5.97	3.86	7.33	10.50	16.10	16.40	42.40
26	5.36	37.20	28.20	14.30	8.54	5.91	6.58	9.14	10.00	12.60	14.50	33.90
27	5.20	30.90	22.10	14.80	8.71	5.21	8.48	7.34	10.60	10.40	13.30	27.20
28	4.68	50.70	18.40	14.40	8.39	4.01	6.02	6.18	10.80	9.31	14.90	23.40
29	4.82		16.40	12.70	7.95	3.93	5.55	8.44	10.10	8.82	15.20	26.60
30	4.15		15.80	12.80	8.69	4.32	10.40	7.06	24.90	6.94	14.50	24.70
31	5.71		31.40		10.90		8.76	9.60		6.39		25.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	[135.00]	15.30	50.70	[82.10]	36.10	17.90	9.31	11.30	25.70	24.90	[135.00]	[126.00]	46.30
Q media (m <sup>3</sup> /s)	17.30	5.75	16.30	41.20	15.60	10.40	5.95	6.29	9.04	11.10	25.40	42.40	18.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.98	3.83	4.70	15.80	10.30	6.84	2.98	3.39	6.18	4.16	6.39	13.30	5.76
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	21.9	7.3	20.6	52.1	19.7	13.1	7.5	8.0	11.4	14.0	32.1	53.6	22.8
Deflusso (mm)	689.1	19.5	49.9	139.6	51.0	35.1	19.5	21.3	30.6	36.4	86.1	139.1	61.0
Afflus. meteor. (mm)	1300.4	40.3	149.0	194.1	41.8	18.4	52.1	80.9	89.5	150.9	245.3	154.7	83.4
Coeff. di deflusso	0.53	0.48	0.33	0.72	1.22	1.91	0.37	0.26	0.34	0.24	0.35	0.90	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-39 e 1942													
		1937-39	1942	1937-39	1942	1937-39	1942	1937-39	1942	1937-39	1942	1937-39	1942
Q max (m <sup>3</sup> /s)	[202.00]	181.00	160.00	138.00	118.00	105.00	178.00	13.20	8.06	48.80	106.00	53.10	[202.00]
Q media (m <sup>3</sup> /s)	18.20	21.50	28.30	30.80	23.20	24.30	13.50	6.11	5.16	6.39	12.00	16.30	32.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.84	9.47	8.00	7.45	7.65	7.80	5.52	4.30	4.07	4.00	2.84	3.97	6.60
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	23.0	27.2	35.8	38.9	29.3	30.7	17.1	7.7	6.5	8.1	15.2	20.6	40.5
Deflusso (mm)	727.0	72.8	86.6	103.4	76.2	82.2	44.2	20.7	17.5	20.9	40.6	53.5	108.4
Afflus. meteor. (mm)	1229.7	91.9	95.4	101.7	123.6	120.7	66.1	60.8	68.4	116.3	106.9	121.3	156.6
Coeff. di deflusso	0.59	0.79	0.91	1.02	0.62	0.68	0.67	0.34	0.26	0.18	0.38	0.44	0.69

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1955	1938-39 e 1942
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	78.20	64.00
91	17.90	20.90
182	10.00	11.00
274	6.94	6.24
355	3.92	4.39

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 1-1-1955 al 11-3-1955							
0.60	0.93	0.80	5.96	1.00	21.43	1.20	44.09
0.70	2.47	0.90	12.34	1.10	32.36	1.40	69.35
Per H ≥ m 1.40; Q = 73.322 H <sup>3/2</sup> - 52.11 m <sup>3</sup> /s							
Scala valida dal 12-3-1955 al 31-12-1955							
0.40	0.23	0.60	2.22	0.80	13.91	1.10	52.01
0.50	1.00	0.70	4.87	0.90	26.61	1.30	77.55
Per H ≥ m 1.30; Q = 74.985 H <sup>3/2</sup> - 33.60 m <sup>3</sup> /s							

# XIV. — POTENZA a CANNUCCIARO « ROCCHETTA » (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 439 km<sup>2</sup> (parte permeabile 56,8%); altitudine max 1570 m s. m., media 616 m s. m.; zero idrometrico (1) 168,010 m s. m.; distanza dalla foce 42 km circa; inizio osservazioni mag. 1929; inizio misure lug. 1929. Altezza idrometrica (1) max m 2,92 (11 ott. 1955), minima m 0,13 (30 ago. 1952). Portata max m<sup>3</sup>/sec [185] (21 feb. 1933), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 1,42 (7 ago. 1949).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.57	4.44	22.00	15.40	7.79	4.70	3.28	2.95	2.86	7.38	28.80	10.80
2	3.55	4.46	27.20	14.20	7.65	4.49	3.35	3.60	2.76	4.95	29.20	10.50
3	3.54	4.33	20.70	13.60	7.34	4.49	3.41	5.36	2.64	4.29	22.30	10.20
4	3.65	4.20	16.30	13.00	7.34	4.42	3.19	3.44	2.61	4.29	18.40	10.10
5	3.54	4.23	14.90	13.20	7.18	4.21	5.30	3.48	2.60	3.99	16.50	9.82
6	3.54	4.23	14.00	13.30	6.87	4.17	3.79	3.38	2.67	4.11	14.90	9.82
7	3.54	4.23	19.20	12.60	6.77	3.90	3.28	5.61	2.62	23.50	14.00	9.74
8	3.62	4.17	20.20	12.00	6.77	3.88	3.07	3.72	3.73	[68.50]	13.20	9.49
9	3.53	4.17	20.30	11.70	6.44	3.77	3.26	3.37	2.83	37.10	12.40	9.42
10	3.54	4.23	22.40	11.20	6.15	3.79	2.93	3.22	2.84	35.70	13.40	9.10
11	3.57	4.17	21.90	11.10	5.96	3.76	2.91	3.01	3.40	46.50	16.80	9.19
12	3.54	3.97	20.90	11.00	5.96	3.80	2.82	2.97	3.79	33.60	14.20	8.82
13	3.55	4.41	21.00	10.30	5.66	3.73	2.82	3.44	4.76	22.70	18.20	8.64
14	3.53	10.80	19.60	10.20	5.41	3.71	2.86	2.91	3.55	19.50	22.60	8.76
15	3.54	9.13	17.30	12.10	5.41	3.60	2.87	3.28	3.49	18.50	22.10	8.65
16	3.54	8.48	15.90	12.70	5.64	3.58	2.93	4.11	4.31	18.20	19.60	8.94
17	3.69	8.16	14.80	11.80	5.64	3.52	2.72	3.01	4.15	17.80	18.70	9.31
18	4.25	8.48	14.90	11.50	5.73	3.44	2.69	2.93	3.63	17.40	17.40	10.20
19	7.04	12.10	14.10	11.40	5.37	3.39	2.69	2.78	3.28	19.20	16.10	9.54
20	5.75	20.10	12.70	10.70	5.43	3.79	2.72	2.79	3.11	17.20	16.10	16.40
21	4.85	17.50	12.80	10.50	5.25	3.33	2.70	2.68	3.14	16.80	15.40	16.70
22	4.68	12.70	35.30	9.78	5.21	3.51	2.67	2.67	3.12	18.20	14.30	13.80
23	4.63	11.00	24.50	9.60	5.08	3.54	2.70	2.69	3.01	16.70	14.00	12.20
24	4.70	10.40	19.80	9.32	5.00	3.35	2.71	2.69	2.96	16.90	13.60	11.30
25	4.49	15.50	17.40	9.08	4.77	3.33	2.67	2.64	2.99	15.00	14.20	15.50
26	4.54	17.90	15.70	9.39	4.77	3.33	2.74	2.73	2.97	13.90	13.50	13.40
27	4.30	15.60	14.50	8.90	4.63	3.28	3.07	2.86	2.97	12.60	13.50	12.70
28	4.17	17.70	13.20	8.48	4.61	3.36	4.98	2.69	2.99	11.50	12.80	11.90
29	4.42		12.60	8.37	4.63	3.68	5.19	2.60	3.01	11.40	11.20	11.40
30	4.72		12.20	7.98	4.55	3.44	3.24	2.57	9.00	10.90	11.10	12.20
31	4.42		18.30		4.84		2.86	2.69		10.70		21.50

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	[68.50]	7.04	20.10	35.30	15.40	7.79	4.70	5.30	5.61	9.00	[68.50]	29.20	21.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	9.03	4.11	8.96	18.30	11.10	5.80	3.72	3.18	3.19	3.39	18.70	16.60	11.30
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.57	3.51	3.97	12.20	7.98	4.55	3.19	2.67	2.57	2.60	3.99	11.10	8.64
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	20.6	9.4	20.4	41.7	25.3	13.2	8.5	7.2	7.3	7.7	42.6	37.8	25.7
Deflusso (mm)	649.0	25.1	49.4	111.5	65.8	35.4	22.0	19.4	19.4	20.0	114.0	98.1	68.9
Afflus. meteor. (mm)	1444.3	57.9	154.0	187.2	67.0	28.5	56.6	124.3	99.3	159.2	234.4	151.3	124.6
Coeff. di deflusso	0.45	0.43	0.32	0.60	0.98	1.24	0.39	0.16	0.20	0.13	0.49	0.65	0.55

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933, 1935-40, 1943 e 1948-54

	1933, 1935-40, 1943 e 1948-54	1933	1935-40	1943	1948-54	1933	1935-40	1943	1948-54	1933	1935-40	1943	1948-54
Q max (m <sup>3</sup> /s)	[111.00]	[84.40]	[111.00]	[49.50]	[64.50]	36.50	[66.30]	27.30	6.85	21.20	[68.40]	42.70	[76.90]
Q media (m <sup>3</sup> /s)	7.54	10.40	14.50	11.40	8.65	8.19	6.25	4.01	2.93	2.90	4.13	7.00	10.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.42	3.05	2.39	1.90	3.52	2.96	2.38	1.71	1.42	1.54	2.13	2.15	2.25
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	17.2	23.7	33.0	26.0	19.7	18.7	14.2	9.1	6.7	6.6	9.4	15.9	23.9
Deflusso (mm)	542.3	63.6	80.9	69.7	51.1	50.0	36.9	24.5	17.9	17.1	25.2	41.4	64.0
Afflus. meteor. (mm)	1141.7	115.5	105.9	71.7	91.2	103.9	77.7	50.0	53.0	97.9	129.4	124.6	120.9
Coeff. di deflusso	0.47	0.55	0.76	0.97	0.56	0.48	0.47	0.49	0.34	0.17	0.19	0.33	0.53

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1955	1933, 1935-40, 1943 e 1948-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	24.50	23.70
91	13.00	9.23
182	5.64	5.41
274	3.54	3.25
355	2.67	2.18

## SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 13-2-1954 al 11-10-1955.							
Vedi « Annali 1954 »							
Scala valida dal 12-10-1955 al 31-12-1955							
0.00	1.85	0.20	7.00	0.60	22.58	1.00	41.38
0.05	2.76	0.30	10.14	0.70	27.28	1.10	46.08
0.10	3.97	0.40	13.96	0.80	31.98	1.20	50.78
0.15	5.45	0.50	18.16	0.90	36.68	1.30	55.48

Per  $H \geq m$  1.30;  $Q = 27.534 H^{3/2} + 14.67 m^{3/2}$

(1) Valori riferiti all'idrom. attuale in funzione dal settembre 1934.

# XV. — CHIANTI a PONTE GIOVE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 110 km<sup>2</sup> (parte permeabile 99%); altitudine max 1434 m s. m., media 887 m s. m.; zero idrometrico 429 m s. m.; distanza dalla foce 73 km circa; inizio osservazioni gen. 1953; inizio misure gen. 1953. Altezza idrometrica max m 1,20. (1 gen. 1953), minima m 0,10. (giorni vari ago. e set. 1955). Portata max m<sup>3</sup>/sec 18,40 (1 gen. 1953), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,22 (10, 11 e 27 dic. 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.73	0.70	3.25	3.53	1.79	1.18	0.83	0.67	0.52	1.15	2.09	2.08
2	0.74	0.72	2.87	3.26	1.72	1.18	0.86	0.67	0.44	0.99	2.04	1.99
3	0.74	0.66	2.59	3.11	1.72	1.16	0.83	0.76	0.40	0.89	1.96	1.83
4	0.74	0.66	2.63	2.91	1.68	1.09	0.83	0.67	0.40	0.87	1.89	1.80
5	0.72	0.63	2.67	2.83	1.61	1.09	0.87	0.69	0.40	0.96	1.81	1.75
6	0.70	0.81	2.82	2.71	1.52	1.04	0.83	0.65	0.41	1.43	1.73	1.73
7	0.66	0.93	3.37	2.65	1.45	1.04	0.83	0.61	0.45	2.58	1.72	1.72
8	0.70	0.84	3.29	2.73	1.56	1.06	0.79	0.70	0.48	[9.26]	1.64	1.73
9	0.66	0.85	3.20	2.62	1.61	1.02	0.72	0.67	0.40	[6.87]	1.60	1.65
10	0.69	0.85	2.96	2.55	1.62	1.05	0.68	0.63	0.44	[5.18]	1.78	1.64
11	1.14	0.82	2.87	2.77	1.61	1.04	0.73	0.62	0.43	3.61	2.07	1.62
12	1.09	0.89	2.81	2.49	1.56	1.07	0.71	0.61	0.96	3.08	1.76	1.60
13	0.86	1.57	3.78	2.35	1.52	0.97	0.68	0.60	0.79	2.74	2.65	1.63
14	0.74	1.90	3.39	2.41	1.52	0.93	0.68	0.58	0.63	2.42	4.15	1.67
15	0.66	1.31	3.02	2.73	1.47	0.91	0.67	0.60	0.65	2.26	4.08	1.64
16	0.64	1.23	2.87	2.89	1.45	0.91	0.70	0.61	0.99	2.15	3.05	1.63
17	0.53	1.28	2.81	2.72	1.40	0.91	0.70	0.62	0.71	2.06	2.77	1.57
18	0.58	1.49	2.84	2.49	1.36	0.85	0.65	0.61	0.60	1.97	2.60	1.60
19	0.71	1.70	2.70	2.47	1.36	0.85	0.67	0.60	0.67	2.40	2.42	1.53
20	0.68	3.43	2.66	2.31	1.29	0.79	0.67	0.60	0.71	1.97	2.53	3.07
21	0.66	2.12	3.01	2.25	1.22	0.75	0.65	0.60	0.67	2.01	2.40	2.43
22	0.65	1.81	[8.75]	2.17	1.20	0.83	0.68	0.60	0.66	2.18	2.36	2.17
23	0.67	1.60	[5.61]	2.15	1.23	0.83	0.68	0.60	0.66	1.95	2.24	2.01
24	0.76	1.84	4.42	2.08	1.27	0.85	0.66	0.60	0.66	2.44	2.30	2.03
25	0.61	2.32	3.93	2.09	1.27	0.83	0.66	0.54	0.65	2.28	2.40	2.69
26	0.61	2.94	3.72	2.06	1.27	0.82	0.98	0.55	0.74	2.18	2.23	2.06
27	0.60	2.72	3.64	1.99	1.22	0.83	0.93	0.56	0.83	2.14	2.12	1.97
28	0.59	3.11	3.41	1.97	1.17	0.87	0.89	0.57	0.92	2.06	2.12	1.85
29	0.56		3.28	1.88	1.16	0.90	0.73	0.50	0.81	1.98	2.18	1.81
30	0.59		3.48	1.81	1.16	0.85	0.67	0.46	1.19	1.88	2.11	2.30
31	0.68		3.98		1.18		0.67	0.58		1.85		4.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
<i>Q</i> max ( <i>m</i> <sup>3</sup> / <i>s</i> )	[9.26]	1.14	3.43	[8.75]	3.53	1.79	1.18	0.98	0.76	1.19	[9.26]	4.15	4.31
<i>Q</i> media ( <i>m</i> <sup>3</sup> / <i>s</i> )	1.61	0.70	1.49	3.44	2.50	1.42	0.95	0.75	0.61	0.64	2.51	2.29	1.97
<i>Q</i> minima ( <i>m</i> <sup>3</sup> / <i>s</i> )	0.40	0.53	0.63	2.59	1.81	1.16	0.75	0.65	0.46	0.40	0.87	1.60	1.53
<i>Q</i> med. ( <i>l</i> / <i>s</i> . <i>km</i> <sup>2</sup> )	14.6	6.4	13.5	31.3	22.7	12.9	8.6	6.8	5.5	5.8	22.8	20.8	17.9
Deflusso ( <i>mm</i> )	460.8	17.0	32.8	83.7	58.9	34.7	22.4	18.2	14.9	15.1	61.1	54.0	48.0
Afflus. meteor. ( <i>mm</i> )	1545.6	64.0	140.2	180.3	93.1	23.1	85.4	141.6	87.3	193.3	254.7	171.6	111.0
Coeff. di deflusso	0.30	0.27	0.23	0.46	0.63	1.50	0.26	0.13	0.17	0.08	0.24	0.31	0.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-54													
Q max (m <sup>3</sup> /s)	[14.70]	[14.70]	[6.27]	4.61	2.63	5.39	4.04	1.71	1.31	0.77	0.95	1.32	1.13
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.46	2.63	2.79	1.82	1.46	2.28	2.02	1.30	0.94	0.65	0.59	0.58	0.60
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.31	0.31	0.58	0.74	1.02	1.15	1.38	1.03	0.74	0.49	0.42	0.22	0.22
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	13.3	23.9	25.4	16.5	13.3	20.7	18.4	11.8	8.5	5.9	5.4	5.3	5.5
Deflusso (mm)	420.4	64.1	61.4	44.4	34.4	55.5	47.7	31.7	22.9	15.3	14.6	13.6	14.8
Afflus. meteor. (mm)	1092.1	115.3	106.2	51.9	118.8	152.9	145.4	47.4	69.6	48.1	74.2	83.6	78.7
Coeff. di deflusso	0.38	0.56	0.58	0.86	0.29	0.36	0.33	0.67	0.33	0.32	0.20	0.16	0.19

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1955	1953-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	3.98	4.56
91	2.18	1.71
182	1.29	1.18
274	0.71	0.66
355	0.48	0.32

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 19-6-1954 al 23-3-1955							
Vedi « Annali 1954 »							
Scala valida dal 23-3-1955 al 30-12-1955							
0.10	0.39	0.18	1.00	0.26	1.72	0.36	2.74
0.12	0.53	0.20	1.18	0.28	1.90	0.40	3.24
0.14	0.67	0.22	1.36	0.30	2.08	0.44	3.83
0.16	0.83	0.24	1.54	0.32	2.28	0.48	4.49

Per  $H \geq m$  0.48;  $Q = 16.268 H^{3/2} - 0.92 m^{3/2}$

# XVI. — CHIANTI a PIEVE TORINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 118 km<sup>2</sup> (parte permeabile 97%); altitudine max 1575 m s. m., media 924 m s. m.; zero idrometrico 445 m s. m. circa; distanza dalla foce 77 km circa; inizio osservazioni ott. 1938; inizio misure ott. 1938. Altezza idrometrica max *m* 1,30 (11 nov. 1946), minima *m* 0,03 (giorni vari 1946). Portata max m<sup>3</sup>/sec 16,90 (2 mar. 1954), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/sec 0,44 (29 e 30 dic. 1948).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.85	0.93	5.19	3.91	2.93	1.37	1.07	0.85	0.71	1.04	3.46	2.86
2	0.80	0.96	4.87	4.20	2.80	1.27	1.03	0.82	0.68	0.89	3.34	2.80
3	0.79	0.98	4.71	3.95	2.75	1.20	1.03	1.07	0.67	0.85	3.22	2.66
4	0.79	1.04	4.24	3.78	2.62	1.20	0.99	0.85	0.67	0.82	3.07	2.62
5	0.79	1.06	4.17	3.78	2.62	1.27	1.04	1.08	0.67	1.25	3.12	2.62
6	0.79	1.29	4.58	3.78	2.58	1.25	1.03	0.86	0.67	1.31	3.03	2.62
7	0.79	1.52	5.73	3.62	2.45	1.19	0.99	0.88	1.02	3.53	2.98	2.62
8	0.78	1.43	5.03	3.42	2.41	1.19	0.99	1.33	0.74	[11.60]	2.84	2.71
9	0.74	1.32	4.55	3.32	2.28	1.19	1.03	0.90	0.74	6.46	2.66	2.62
10	0.74	1.22	4.39	3.22	2.28	1.19	0.95	0.82	0.71	5.20	3.06	2.71
11	0.74	1.13	4.17	3.42	2.28	1.16	0.94	0.81	0.70	4.07	2.78	2.71
12	0.78	1.13	4.47	3.37	2.29	1.19	0.90	0.81	1.98	4.27	2.62	2.71
13	0.79	1.39	5.35	3.37	2.11	1.23	0.90	0.87	0.90	4.01	3.81	2.62
14	0.79	2.75	5.11	3.37	1.99	1.25	0.90	0.81	0.78	3.57	5.83	2.62
15	0.79	2.21	4.87	3.68	1.95	1.23	0.90	0.97	0.78	3.17	4.49	2.49
16	0.78	2.10	4.71	3.57	1.95	1.19	0.94	0.88	1.61	2.80	3.81	2.33
17	0.93	2.27	4.47	3.57	1.95	1.19	0.91	0.81	0.90	2.71	3.84	2.28
18	1.28	2.65	4.47	3.57	1.95	1.17	0.87	0.78	0.82	2.62	3.90	2.07
19	1.25	3.61	4.24	3.57	1.91	1.13	0.86	0.77	0.80	2.92	3.57	2.00
20	1.13	5.11	3.89	3.57	1.80	1.10	0.83	0.74	0.75	2.41	3.52	3.11
21	1.00	4.80	4.63	3.57	1.80	1.08	0.82	0.74	0.74	2.33	3.52	2.85
22	0.98	3.84	9.58	3.57	1.70	1.18	0.99	0.74	0.74	2.71	3.32	2.66
23	0.98	3.33	8.15	3.57	1.67	1.04	0.90	0.73	0.74	2.24	3.27	2.58
24	0.94	3.93	6.87	3.42	1.64	1.07	0.86	0.71	0.74	2.86	3.20	2.54
25	0.96	4.80	6.11	3.37	1.56	1.08	0.86	0.70	0.74	2.54	3.20	2.91
26	0.96	5.44	5.54	3.22	1.56	1.08	1.29	0.70	0.71	2.71	2.98	2.75
27	0.96	5.20	5.46	3.17	1.56	1.04	1.35	0.67	0.73	2.62	2.89	2.75
28	0.94	5.06	5.46	3.17	1.54	1.07	0.95	0.64	0.74	2.58	3.08	2.62
29	0.94		5.15	3.12	1.47	1.11	0.91	0.68	0.74	2.32	3.03	2.62
30	0.94		4.69	2.98	1.45	1.08	0.90	0.68	1.22	2.28	2.93	3.45
31	0.96		3.99		1.39		0.86	0.78		2.36		4.21

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
<i>Q</i> max (m <sup>3</sup> /s)	[11.60]	1.28	5.44	9.58	4.20	2.93	1.37	1.35	1.33	1.98	[11.60]	5.83	4.21
<i>Q</i> media (m <sup>3</sup> /s)	2.25	0.89	2.59	5.12	3.51	2.04	1.17	0.96	0.82	0.84	3.00	3.35	2.70
<i>Q</i> minima (m <sup>3</sup> /s)	0.64	0.74	0.93	3.89	2.98	1.39	1.04	0.82	0.64	0.67	0.82	2.62	2.00
<i>Q</i> med. (l/s. km <sup>2</sup> )	19.1	7.5	21.9	43.4	29.7	17.3	9.9	8.1	6.9	7.1	25.4	28.4	22.9
Deflusso (mm)	600.4	20.3	53.1	116.3	77.0	46.3	25.6	21.8	18.7	18.4	68.1	73.5	61.3
Afflus. meteor. (mm)	1584.4	63.7	186.5	175.1	82.6	23.7	77.8	138.1	88.8	170.9	293.5	169.2	114.5
Coeff. di deflusso	0.38	0.32	0.28	0.66	0.93	1.95	0.33	0.16	0.21	0.11	0.23	0.43	0.54

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-40; 1948 e 1953-54

	[11.10]	[11.00]	[11.10]	8.88	7.08	7.30	5.19	3.19	1.84	2.34	2.40	4.48	4.03
<i>Q</i> max (m <sup>3</sup> /s)													
<i>Q</i> media (m <sup>3</sup> /s)	2.13	2.91	3.98	3.00	2.86	2.82	2.50	1.79	1.20	0.91	0.90	1.26	1.54
<i>Q</i> minima (m <sup>3</sup> /s)	0.44	1.04	1.30	1.58	1.61	1.79	1.60	1.11	0.67	0.58	0.55	0.50	0.44
<i>Q</i> med. (l/s. km <sup>2</sup> )	18.1	24.7	33.7	25.4	24.2	23.9	21.2	15.2	10.2	7.7	7.6	10.7	13.1
Deflusso (mm)	568.8	66.0	82.7	68.0	62.7	64.0	54.8	40.6	27.0	20.0	20.4	27.6	35.0
Afflus. meteor. (mm)	1265.4	149.6	97.2	69.1	128.8	150.3	145.9	50.2	58.4	80.6	134.9	107.8	92.6
Coeff. di deflusso	0.45	0.44	0.85	0.98	0.49	0.43	0.38	0.81	0.46	0.25	0.15	0.26	0.38

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1955	1939-40, 1948 e 1953-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	5.46	5.82
91	3.22	2.65
182	1.91	1.92
274	0.94	1.04
355	0.70	0.58

## SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 7-5-1954 al 22-3-1955							
Vedi « Annali 1954 »							
Scala valida dal 23-3-1955 al 31-12-1955							
0.03	0.46	0.15	0.86	0.27	1.56	0.40	3.78
0.06	0.55	0.18	0.98	0.30	1.95	0.44	4.84
0.09	0.64	0.21	1.13	0.33	2.45	0.48	6.11
0.12	0.74	0.24	1.32	0.36	2.98	0.52	7.51

Per  $H \geq m$  0.52;  $Q = 33.426 H^{3/2} - 5.02 m^3/s$

# XVII. — TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 911 km<sup>2</sup> (parte permeabile 16%); altitudine max 2478 m s. m., media 959 m s. m.; zero idrometrico (1) 90,479 m s. m.; distanza dalla foce 28 km circa; inizio osservazioni gen. 1926; inizio misure apr. 1926. Altezza idrometrica (1) max *m* 3,86 (14 nov. 1946), minima *m* 0,64 (14 set. 1952 e 31 ago. 1955). Portata max *m*<sup>3</sup>/sec [1320] (12 ago. 1929), minima (giornaliera) *m*<sup>3</sup>/sec 1,11 (24 lug. 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.94	23.90	41.40	23.20	17.00	11.30	5.43	3.03	3.58	67.40	54.30	30.00
2	8.36	24.00	47.10	20.80	19.10	10.40	5.04	3.66	5.02	25.10	58.40	32.40
3	8.95	21.60	36.40	15.90	18.30	11.50	3.14	3.25	3.95	13.30	48.30	29.90
4	9.84	20.60	31.40	18.00	18.90	10.40	5.61	3.41	5.38	11.10	31.70	27.30
5	7.86	19.70	30.20	15.90	17.30	9.11	6.55	3.43	3.92	7.32	30.40	30.40
6	7.96	17.80	29.60	15.00	16.20	9.26	7.68	3.15	3.62	5.64	22.40	25.60
7	9.23	22.00	39.30	13.90	17.90	8.48	3.71	2.79	9.70	16.00	22.60	24.70
8	8.58	22.20	36.90	16.30	15.60	6.64	5.00	3.56	4.56	[188.00]	24.20	21.40
9	7.96	22.80	37.20	17.10	15.90	4.12	4.80	5.81	4.20	164.00	21.70	20.80
10	8.11	21.60	37.70	17.70	12.70	5.59	4.16	2.54	4.56	157.00	20.30	21.00
11	8.58	20.10	32.60	20.40	12.60	5.30	5.20	2.77	4.32	91.70	20.30	20.10
12	8.36	20.20	29.90	21.00	12.50	4.98	5.92	2.94	24.20	68.80	19.20	19.60
13	10.40	20.50	41.70	18.70	12.40	6.16	5.85	3.11	15.00	47.60	21.30	20.70
14	10.20	36.30	39.60	17.60	12.40	5.52	6.96	2.49	8.10	34.90	22.50	19.90
15	11.20	30.00	34.50	25.20	12.20	4.89	7.81	3.44	5.76	29.20	29.10	19.60
16	8.36	30.60	27.40	33.20	10.80	5.15	8.10	4.66	6.53	25.70	37.80	22.30
17	11.00	35.50	30.40	30.80	9.30	5.15	3.79	4.02	5.59	24.50	34.50	20.40
18	12.20	44.20	30.00	30.90	11.50	5.04	3.39	4.23	4.04	21.00	30.30	18.00
19	14.10	54.30	24.60	33.90	9.96	4.59	3.64	3.71	5.46	20.60	26.60	16.10
20	9.87	40.00	23.00	31.10	9.51	5.10	3.25	3.33	4.63	21.70	30.90	21.70
21	9.58	31.30	25.80	29.00	11.20	5.66	2.79	1.91	5.10	19.80	30.90	23.50
22	9.20	25.60	80.00	26.70	9.89	6.73	2.89	3.99	4.36	18.00	27.40	21.60
23	9.10	23.30	40.80	23.70	9.73	5.84	3.44	2.92	3.75	14.20	26.40	20.30
24	13.60	25.40	32.30	24.30	10.00	4.56	1.11	3.33	3.83	24.40	25.80	19.70
25	16.30	24.40	30.00	21.40	9.89	4.59	2.32	3.86	4.31	20.50	27.20	19.50
26	15.20	27.70	27.90	25.30	10.40	3.74	3.77	5.28	4.31	21.40	26.90	25.10
27	13.50	23.20	28.10	19.10	10.20	5.23	3.25	3.05	3.88	20.70	23.90	21.70
28	16.00	23.70	25.70	23.20	11.20	6.94	3.23	1.51	3.58	18.40	25.40	19.50
29	45.50		20.70	19.20	15.20	5.22	3.61	2.90	5.58	14.70	27.20	18.30
30	35.10		21.20	18.80	17.00	7.90	3.10	2.29	66.60	12.90	27.50	17.80
31	24.80		27.60		15.30		2.37	3.37		17.70		28.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	[188.00]	45.50	54.30	80.00	33.90	19.10	11.50	8.10	5.81	66.60	[188.00]	58.40	32.40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	18.50	12.80	26.90	33.60	22.20	13.30	6.50	4.42	3.35	7.91	40.10	29.20	22.50
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.11	7.86	17.80	20.70	13.90	9.30	3.74	1.11	1.51	3.58	5.64	19.20	16.10
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> )	20.3	14.1	29.5	36.9	24.4	14.6	7.1	4.9	3.7	8.7	44.0	32.1	24.7
Deflusso (mm)	641.1	37.8	71.4	98.7	63.3	39.1	18.5	13.0	9.8	22.5	117.9	83.0	66.1
Afflus. meteor. (mm)	1269.4	70.3	108.8	147.6	69.3	26.5	38.2	89.5	75.3	143.4	271.2	154.5	74.8
Coeff. di deflusso	0.51	0.54	0.66	0.67	0.91	1.48	0.48	0.15	0.13	0.16	0.43	0.54	0.88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926-42 e 1946-54													
Q max (m <sup>3</sup> /s) . . .	[343.00]	[179.00]	[314.00]	[204.00]	245.00	186.00	268.00	108.00	[172.00]	59.10	[228.00]	[277.00]	[343.00]
Q media (m <sup>3</sup> /s) . . .	17.80	19.00	27.10	30.00	30.50	28.10	16.20	8.30	5.75	5.92	8.12	15.90	19.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s) . . .	1.50	3.89	4.20	4.76	8.49	6.52	3.47	2.08	1.50	2.33	2.37	2.75	3.85
Q med. (l/s. km <sup>2</sup> ) . . .	19.5	20.9	29.7	32.9	33.5	30.8	17.8	9.1	6.3	6.5	8.9	17.5	20.9
Deflusso (mm) . . .	614.9	55.7	72.6	88.0	86.7	82.6	46.1	24.4	16.9	16.9	23.9	45.3	55.8
Afflus. meteor. (mm) . . .	1023.8	92.2	102.8	73.7	90.3	98.5	67.0	43.8	45.4	79.6	98.4	120.7	111.4
Coeff. di deflusso . . .	0.60	0.61	0.71	1.19	0.96	0.84	0.69	0.56	0.37	0.21	0.24	0.38	0.50

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1955	1926-42 e 1946-54
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	54.30	62.30
91	24.70	22.50
182	16.20	12.10
274	5.59	6.21
355	2.79	3.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0.65	0.92	0.95	11.37	1.40	44.09	2.00	111.46
0.70	1.97	1.00	14.03	1.50	53.78	2.10	124.55
0.75	3.27	1.05	17.03	1.60	64.24	2.20	138.11
0.80	4.83	1.10	20.17	1.70	75.37	2.30	152.09
0.85	6.77	1.20	27.26	1.80	86.92	2.40	166.59
0.90	8.97	1.30	35.22	1.90	98.89	2.50	181.48

Per H ≥ m 2.50; Q = 64.027 H<sup>3/2</sup> — 71.61 m<sup>3</sup>/s

(1) Valori riferiti all'idrom. attuale in funzione dal gennaio 1934.

## Sezione D - FREATIMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta	. . . . .	F
Stazione freatimetrica 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 freatimetrica (*m*): altezza del livello liquido nel pozzo sul livello del mare.

### CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, 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	del caposaldo di riferim. m	QUOTA SUL MEDIO MARE				Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord			del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO										
Cassana (1)	F	0° 55' W	44° 52'	1955	10.00	7.15	19-4-55	6.10	10-7-55	»
Cà Franceschini	F	0° 58' W	44° 53'	1933**	5.10	3.35	13-3-55	2.13	25-7-55	3.08
Pescara	F	0° 46' W	44° 54'	1940	5.00	2.01	28-3-55	1.04	16-10-55	1.22
Mesola	F	0° 13' W	44° 56'	1926**	1.00	9.76	28-2-55	8.99	vari	9.27
Casa Beltrami	F	0° 13' W	44° 52'	1940**	3.00	1.36	28-12-55	0.90	4-8-55	1.08
Piumazzo (2)	F	1° 23' W	44° 32'	1934	57.00	»	»	»	»	46.08
Decima S. Giov. Persic.	F	1° 13' W	44° 42'	1940**	21.14*	17.22	25-4-55	15.93	1-11-55	16.23
Penzale di Cento	F	1° 10' W	44° 44'	1938**	15.14*	13.93	10-3-55	12.71	7-9-55	12.84
Sant'Agostino	F	1° 04' W	44° 47'	1926**	15.00	8.14	13-3-55	7.44	7-10-55	8.35
Poggio Renatico	F	0° 58' W	44° 46'	1925**	10.00	7.82	7-10-5-55	7.00	28-8-55	7.08
Coronella	F	0° 56' W	44° 48'	1925**	13.00	11.41	28-3-55	9.91	28-8-1-9-55	9.43
Fienilino	F	0° 31' W	44° 53'	1940**	5.00	1.38	vari	1.15	7-2 e 7-4-55	1.32
Formignana	F	0° 36' W	44° 50'	1940	5.00	1.50	10-9-55	0.84	16-1-55	1.14
Gualdo	F	0° 43' W	44° 47'	1925	6.00	13.10	28-12-55	12.57	16-2-55	12.61
Portomaggiore	F	0° 39' W	44° 42'	1925	3.00	10.76	16-7-55	9.12	28-1-55	10.02
Valverde	F	0° 23' W	44° 33'	1940**	4.00	1.56	22-3-55	0.54	22-9-55	1.05
Casa Mandria	F	0° 12' W	44° 36'	1940**	2.11*	10.21	1-4-55	9.24	22-25-9-55	9.97
RENO										
Podere Cucullo	F	1° 11' W	44° 32'	1940**	38.07*	35.38	19-3-55	32.40	28-12-55	33.72
Pragatto	F	1° 18' W	44° 31'	1940**	62.07*	60.87	10-3-55	58.42	28-9-55	59.24
Bologna (V.le Audinot)	F	1° 08' W	44° 30'	1926**	55.00	48.73	13-3-55	47.85	4-e-19-2-55	48.19
Venenta	F	1° 08' W	44° 38'	1940**	24.32*	22.62	16-3-55	20.33	28-10-55	20.76
Castel d'Argile	F	1° 09' W	44° 41'	1940	22.66*	20.01	19 e 25-4-55	19.28	4-10-55	19.70
Galliera (pozzo Piatessi)	F	1° 03' W	44° 45'	1940**	15.42*	11.14	28-5-55	10.64	25-7-55	10.77
Galliera (pozzo Ruggi)	F	1° 01' W	44° 44'	1940	14.01*	11.06	28-3-55	9.81	vari	10.43
San Giorgio di Piano	F	1° 05' W	44° 39'	1925	22.20*	19.70	22-3-55	18.10	28-9-55	18.38
San Pietro in Casale	F	1° 02' W	44° 41'	1925	16.93*	14.28	7 e 13-4-55	13.53	16-9 e 7-10-55	13.66
Maddalena di Cazzano	F	0° 57' W	44° 35'	1926**	22.00	18.56	19-3-55	17.41	19 e 28-10-55	18.22
Altedo	F	0° 58' W	44° 35'	1925	13.30*	11.28	13-3-55	9.45	28-8-55	10.42
San Lazzaro di Savena	F	1° 03' W	44° 28'	1940**	63.89*	50.11	16-4-55	48.32	28-12-55	50.58
Castenaso	F	0° 59' W	44° 30'	1926**	42.00*	36.40	1-4-55	34.94	22-25-12-55	36.03
Colunga	F	0° 59' W	44° 28'	1925**	51.87*	»	»	»	»	46.12
Olmatello	F	0° 59' W	44° 27'	1940**	61.37*	51.08	25-28-4-55	49.07	28-12-55	51.48
Madonna di Castenaso	F	0° 58' W	44° 30'	1940**	42.06*	40.57	16-3-55	38.38	4-11-55	39.07
Villa Fontana	F	0° 50' W	44° 29'	1925	21.67*	18.14	28-3-55	16.75	1-4-9-55	17.97
Castellazzo	F	0° 55' W	44° 33'	1927	24.00	22.12	13-3-55	20.15	13-12-55	21.49
Toscanella	F	0° 49' W	44° 23'	1940**	68.00	57.35	1-4-55	55.85	28-10-55	57.35
Portonovo (pozzo Masini)	F	0° 42' W	44° 32'	1926**	8.00	7.11	13-3-55	4.80	7-9-55	6.15
Fiorentina	F	0° 49' W	44° 33'	1925	13.99*	10.57	1-3-55	9.39	vari	10.03
Barabana	F	0° 46' W	44° 34'	1926**	13.00	10.52	19-3-55	9.44	28-8-55	10.15
Selva	F	0° 42' W	44° 20'	1940**	56.39*	36.77	1-1-55	36.26	vari	37.70
Marzara Nuova	F	0° 40' W	44° 25'	1940**	18.00	16.56	13-3-55	14.20	10-10-55	15.56
La Corazza	F	0° 43' W	44° 26'	1940**	21.38*	18.22	4-4-55	15.81	28-9-55	17.51
Conselice	F	0° 38' W	44° 31'	1925**	6.22*	5.08	16-3-55	3.42	28-6-55	4.49
CANALE IN DESTRA DI RENO										
Lavezzola	F	0° 35' W	44° 33'	1925	6.67*	2.86	16 e 25-4-55	2.22	28-10-55	2.49
Bagnara di Romagna	F	0° 37' W	44° 23'	1940**	21.00	18.25	16-3-55	16.00	vari	17.08

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m 10 sotto il livello medio del mare. - \* Quote dedotte da livellazioni di precisione. - Con interruzione di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.  
 (1) Inizio funzionamento 1 gennaio 1955. - (2) Dal 1925 al 1933 ha funzionato altra stazione.  
 N. B. - Dal 1 gennaio sono state soppresse le seguenti stazioni: Casumaro, Casa Cicognarina (Zona di pianura fra Po e Reno); Tenuta Felicina, Imola (Reno); Casa Zaberoni (Canale Corsini); Crocette (Musone).



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo			
						m	data	m	data		
CANALE IN DESTRA DI RENO											
Lugo di Romagna	F	0° 32' W	44° 25'	1925**	13.22*	11.62	16-3-55	11.26	10-9-55	10.33	
Alfonsine	F	0° 25' W	44° 30'	1925**	6.03*	5.07	10-3-55	3.21	28-8-55	3.70	
Sant'Alberto	F	0° 18' W	44° 33'	1940**	4.10*	11.68	13-3-55	10.10	4-10-55	10.51	
CANALE CORSINI											
San Pancrazio	F	0° 22' W	44° 21'	1925	9.51*	6.32	16-4-55	4.54	28-9-55	6.31	
Ravenna (1)	F	0° 15' W	44° 25'	1934**	4.00	11.61	1-11-55	11.08	vari	11.92	
Grattacoppa (2)	F	0° 21' W	44° 30'	1955	5.00	3.80	13-3-55	1.73	28-9-1-10-55	»	
Casa del Bosco	F	0° 17' W	44° 29'	1933**	3.00	10.31	16-3-55	9.21	vari	10.73	
Cà Vecchia	F	0° 13' W	44° 31'	1933**	2.00	10.52	16-3-55	9.43	28-8-55	9.91	
Marina di Ravenna (3)	F	0° 10' W	44° 29'	1947	2.97*	10.73	13-3-55	9.95	28-8-1-9-55	10.22	
FIUMI UNITI											
Villagrappa	F	0° 28' W	44° 13'	1940**	40.64*	29.91	1-1-55	29.52	25-11-55	30.70	
Ospedaletto	F	0° 24' W	44° 14'	1925	23.20*	20.75	19-3-55	18.96	4-2-55	19.41	
Bac. Min. e Zona di Pian. fra FIUMI UNITI e SAVIO											
Casa Santini	F	0° 15' W	44° 09'	1940**	37.76*	35.75	13-3-55	32.95	7-10-55	33.19	
Strada Santa Croce (4)	F	0° 17' W	44° 11'	1939**	27.53*	26.23	16-3-55	23.68	7-10-9-55	24.34	
Borgo Muratore	F	0° 16' W	44° 18'	1940**	8.59*	5.54	vari	3.99	10-9-55	4.58	
Casa Rondoni	F	0° 10' W	44° 19'	1940**	2.89*	11.14	13-3-55	9.60	7-10-9-55	10.36	
Via Viazza	F	0° 18' W	44° 19'	1940**	6.61*	5.01	19-3-55	3.01	1-4-10-55	3.47	
Fosso Ghiaia	F	0° 11' W	44° 21'	1933**	3.64*	10.38	16-3-55	9.62	22-8-55	10.25	
SAVIO											
Cesena	F	0° 12' W	44° 08'	1925**	36.07*	35.46	10-3-55	33.93	28-8-1-9-55	34.05	
Bac. Min. e Zona di Pian. fra SAVIO e MARECCHIA											
Pisignano	F	0° 11' W	44° 14'	1925**	5.94*	3.94	vari	2.24	7 e 13-8-55	2.78	
Cattolino	F	0° 07' W	44° 10'	1947	10.00	8.64	13-3-55	6.18	7-9-55	7.24	
Cesenatico	F	0° 04' W	44° 12'	1940	3.18*	1.28	4-11-55	0.42	4-1-55	0.79	

(1) Dal 1925 al 1933 ha funzionato altra stazione. - (2) Inizio funzionamento 1 gennaio 1955. - (3) Dal 1940 al 1943 ha funzionato altra stazione. - (4) Dal 1927 al 1938 ha funzionato altra stazione.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>Bac. Min. e Zona di Pian. fra SAVIO e MARECCHIA</b>										
Case Missiroli	F	0° 08' W	44° 07'	1925**	38.50*	36.85	13-3-55	34.94	22-7-55	35.45
San Mauro Pascoli	F	0° 02' W	44° 06'	1925**	20.18*	18.88	13-3-55	17.33	28-8-55	17.78
Bagno	F	0° 03' E	44° 06'	1948	10.00	8.74	4-3-55	6.60	28-8-55	7.42
Santa Giustina (1)	F	0° 02' E	44° 04'	1947	29.00	24.60	28-3-55	20.24	16-9-55	22.19
San Martino in Riparotta	F	0° 04' E	44° 05'	1940**	15.15*	14.20	10-3-55	10.77	25-8-55	12.62
<b>MARECCHIA</b>										
Strada Antimino 5	F	0° 00'	44° 03'	1933	42.26*	36.85	1-4-55	34.50	16-9-55	35.31
Casa Cagnona Vecchia	F	0° 01' W	44° 02'	1933**	57.36*	53.53	16-3-55	51.25	4-2-55	51.84
Casa Bianchini	F	0° 00'	44° 03'	1933**	45.86*	39.66	25-3-55	33.16	4-9-55	36.18
Casa San Michele 3	F	0° 00'	44° 03'	1933**	43.63*	37.78	25-3-55	32.28	10-9-55	35.41
Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	F	0° 01' E	44° 02'	1933**	47.38*	35.18	13-16-5-55	29.47	1-10-55	32.60
<b>FOGLIA</b>										
Fienile (2)	F	0° 24' E	43° 54'	1947	22.00	16.40	1-4-55	14.88	7-9-55	15.71
Piano Caprile	F	0° 26' E	43° 55'	1937**	11.27*	5.52	19-3-55	4.19	28-8-55	5.15
<b>Bac. Min. fra ARZIL- LA e METAURO</b>										
Fano	F	0° 34' E	43° 49'	1938	17.00	7.54	28-12-55	6.10	7-10-9-55	6.92
<b>METAURO</b>										
Caminante	F	0° 35' E	43° 48'	1938**	20.00	11.92	19-11-55	10.03	1-9-55	10.71
<b>Bac. Min. fra CESANO e MISA</b>										
Case Pongetti	F	0° 44' E	43° 44'	1926**	6.00	9.52	7-11-55	8.18	4-6-55	8.95
<b>Bac. Min. fra MISA ed ESINO</b>										
Contrada Poiole	F	0° 54' E	43° 39'	1926	4.22*	3.50	10-11-55	3.08	28-8-55	2.77
<b>ESINO</b>										
Roncaglia	F	0° 50' E	43° 32'	1928**	55.00	49.28	19-3-55	47.50	7-10-55	48.75
Cà Pace	F	0° 51' E	43° 34'	1928**	43.00	36.20	vari	35.09	13-28-8-55	35.74
Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	1928**	20.00	8.34	28-12-55	5.70	1-9-55	8.29

(1) Dal 1940 al 1942 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1937 al 1943 ha funzionato altra stazione.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
POTENZA										
Montarice	F	1° 11' E	43° 35'	1940**	7.00	2.21	28-12-55	1.00	1-4-2-55	1.95
Santa Maria in Potenza	F	1° 12' E	43° 35'	1940	8.00	5.44	19-4-55	4.59	19-7-55	4.47
CHIANTI										
Contrada Marefoschi	F	1° 12' E	43° 16'	1939	39.00	31.00	10-11-55	29.90	28-7-55	30.15
Casa Squadroni	F	1° 16' E	43° 17'	1939**	12.00	7.63	10-3-55	6.50	28-8-55	7.10
TENNA										
Pozzo Paniccià	F	1° 13' E	43° 10'	1944	77.66*	72.76	13-10-55	71.76	28-9-55	72.06
Contrada Cisterna	F	1° 13' E	43° 11'	1929	72.28*	69.35	19-10-55	68.43	28-9-55	68.79
Pozzo Giandomenico	F	1° 19' E	43° 14'	1937**	5.29*	2.54	1 e 10-3-55	1.74	25-7-55	2.12
ASO										
Casa Astorri	F	1° 17' E	43° 04'	1937**	91.09*	81.07	10-4-55	80.31	28-9-55	80.84
Contrada San Leonardo	F	1° 17' E	43° 04'	1930**	79.55*	78.15	10-3 e 13-10-55	77.17	19-28-9-55	77.46
Casa Ripa	F	1° 23' E	43° 06'	1930	10.60*	8.37	7-3-55	7.44	4 e 13-10-55	7.82
Bac. Min. fra ALBULA e TRONTO										
Ragnola (1)	F	1° 26' E	42° 56'	1946	10.00	4.06	22-28-4-55	3.17	28-9-55	3.23
TRONTO										
Monsampolo	F	1° 21' E	42° 53'	1927**	30.26*	19.43	16-19-5-55	18.55	vari	17.96
Controguerra	F	1° 22' E	42° 51'	1937	25.00	22.00	7-13-3-55	20.54	19-9-55	21.17
Contrada Sgariglia	F	1° 27' E	42° 54'	1937**	4.86*	12.17	13-16-3-55	10.37	22-9-55	10.79
Martinsicuro	F	1° 28' E	42° 53'	1937**	2.57*	12.05	13-3-55	10.14	1-10-55	10.48

(1) Dal 1927 al 1942 ha funzionato altra stazione.

Tabella I. Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

CA' FRANCESCHINI (F) (5.10 m s. m.)												Giorno	PESCARA (F) (5.00 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
2.51	2.70	3.16	3.19	3.02	2.71	2.40	2.19	2.18	2.20	2.29	2.54	1	1.25	1.41	1.60	1.99	1.82	1.60	1.38	1.37	1.26	1.08	1.12	1.15
2.52	2.73	3.20	3.18	2.99	2.68	2.40	2.22	2.16	2.19	2.31	2.59	4	1.27	1.40	1.65	1.98	1.78	1.56	1.35	1.37	1.25	1.09	1.12	1.21
2.53	2.74	3.27	3.15	2.96	2.65	2.35	2.26	2.15	2.20	2.32	2.59	7	1.30	1.40	1.71	1.93	1.74	1.50	1.35	1.36	1.22	1.12	1.15	1.24
2.55	2.77	3.34	3.14	2.94	2.61	2.32	2.26	2.16	2.20	2.34	2.59	10	1.31	1.38	1.73	1.93	1.76	1.48	1.34	1.33	1.19	1.10	1.20	1.30
2.62	2.85	3.35	3.11	2.93	2.56	2.30	2.27	2.18	2.20	2.35	2.58	13	1.32	1.45	1.80	1.93	1.75	1.48	1.30	1.34	1.14	1.07	1.19	1.31
2.68	2.85	3.32	3.11	2.90	2.53	2.26	2.26	2.25	2.20	2.35	2.56	16	1.35	1.46	1.81	1.91	1.71	1.43	1.28	1.30	1.14	1.04	1.21	1.35
2.68	2.86	3.27	3.10	2.88	2.49	2.21	2.25	2.22	2.21	2.35	2.61	19	1.39	1.50	1.86	1.86	1.67	1.43	1.27	1.30	1.10	1.07	1.21	1.39
2.66	2.85	3.24	3.08	2.83	2.45	2.16	2.23	2.20	2.25	2.40	2.70	22	1.43	1.53	1.94	1.87	1.67	1.45	1.26	1.29	1.10	1.07	1.18	1.40
2.65	2.94	3.21	3.07	2.78	2.44	2.13	2.22	2.20	2.25	2.46	2.73	25	1.43	1.53	2.00	1.86	1.64	1.40	1.23	1.27	1.09	1.10	1.17	1.40
2.68	3.09	3.19	3.04	2.75	2.42	2.17	2.20	2.20	2.24	2.50	2.75	28	1.42	1.54	2.01	1.83	1.63	1.39	1.17	1.26	1.05	1.11	1.14	1.42
2.61	2.84	3.25	3.12	2.90	2.55	2.27	2.24	2.19	2.21	2.37	2.62	Medie	1.35	1.46	1.81	1.91	1.72	1.47	1.29	1.32	1.15	1.08	1.17	1.32
MESOLA (F) (1.00 m s. m.)												Giorno	CASA BELTRAMI (F) (3.00 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
9.50	9.38	9.66	9.62	9.16	9.06	8.99	9.33	9.41	9.39	9.43	9.65	1	1.15	1.10	1.20	1.10	1.15	1.15	1.20	0.95	1.00	1.05	1.12	1.26
9.43	9.36	9.67	9.59	9.15	9.05	9.25	9.35	9.40	9.40	9.50	9.67	4	1.10	1.15	1.05	1.15	1.20	1.10	1.25	0.90	1.08	1.04	1.18	1.30
9.33	9.35	9.65	9.55	9.15	9.04	9.20	9.35	9.39	9.41	9.55	9.66	7	1.20	1.20	1.20	1.20	1.10	1.15	1.20	0.95	1.05	1.08	1.15	1.28
9.35	9.33	9.63	9.50	9.14	9.04	9.22	9.34	9.32	9.41	9.57	9.64	10	1.05	1.05	1.10	1.10	1.15	1.10	1.15	1.07	1.10	1.16	1.20	1.25
9.36	9.34	9.64	9.44	9.12	9.03	9.23	9.36	9.35	9.39	9.58	9.65	13	1.15	1.15	1.15	1.15	1.10	1.05	1.15	1.00	1.15	1.04	1.30	1.28
9.37	9.35	9.62	9.40	9.10	9.04	9.24	9.37	9.37	9.40	9.62	9.66	16	1.20	1.10	1.05	1.15	1.15	1.10	1.10	0.98	1.20	1.04	1.28	1.30
9.36	9.34	9.65	9.33	9.11	9.03	9.26	9.38	9.39	9.39	9.62	9.67	19	1.05	1.05	1.15	1.20	1.10	1.10	1.10	0.97	1.20	1.06	1.28	1.30
9.38	9.50	9.66	9.29	9.10	8.99	9.27	9.37	9.40	9.42	9.63	9.68	22	1.10	1.15	1.10	1.15	1.10	1.05	1.10	0.96	1.16	1.02	1.26	1.32
9.37	9.64	9.67	9.25	9.08	9.00	9.29	9.39	9.41	9.41	9.64	9.64	25	1.15	1.20	1.20	1.15	1.05	1.10	1.15	0.95	1.10	1.08	1.24	1.35
9.36	9.76	9.64	9.20	9.07	9.01	9.31	9.38	9.39	9.40	9.63	9.65	28	1.05	1.05	1.15	1.10	1.15	1.10	1.15	0.93	1.08	1.06	1.20	1.36
9.38	9.43	9.65	9.42	9.12	9.03	9.23	9.36	9.38	9.40	9.58	9.66	Medie	1.12	1.12	1.13	1.14	1.12	1.10	1.15	0.97	1.11	1.06	1.22	1.30
PIUMAZZO (F) (57.00 m s. m.)												Giorno	DECIMA DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO (F) (21.14 * 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
43.77	43.74	43.89	44.96	45.17	45.20	44.38	»	»	»	»	»	1	16.41	16.50	16.57	17.08	17.16	17.10	16.72	16.60	16.44	16.30	15.93	16.24
43.77	43.75	43.93	44.98	45.18	45.17	44.25	»	»	»	»	»	4	16.44	16.55	16.59	17.13	17.15	17.07	16.79	16.58	16.40	16.34	15.97	16.22
43.77	43.76	43.99	45.06	45.20	45.12	44.24	»	»	»	»	»	7	16.46	16.52	16.63	17.19	17.10	17.04	16.79	16.58	16.40	16.31	16.05	16.26
43.76	43.77	44.10	45.07	45.23	45.07	44.21	»	»	»	»	»	10	16.55	16.34	16.78	17.16	17.08	16.94	16.71	16.54	16.36	16.30	16.28	16.27
43.77	43.79	44.20	45.08	45.25	45.02	44.18	»	»	»	»	»	13	16.58	16.54	16.87	17.17	17.09	16.99	16.71	16.50	16.32	16.22	16.30	16.33
43.75	43.80	44.36	45.10	45.27	44.90	44.13	»	»	»	»	»	16	16.54	16.53	17.04	17.21	17.10	16.92	16.75	16.41	16.35	16.26	16.31	16.39
43.75	43.81	44.58	45.12	45.28	44.79	44.04	»	»	»	»	»	19	16.57	16.54	17.03	17.18	17.13	16.76	16.73	16.43	16.37	16.29	16.31	16.37
43.77	43.81	44.72	45.14	45.30	44.65	43.88	»	»	»	»	»	22	16.58	16.48	17.07	17.19	17.11	16.82	16.68	16.41	16.28	16.26	16.23	16.05
43.78	43.82	44.84	45.16	45.31	44.58	43.76	»	»	»	»	»	25	16.55	16.53	17.09	17.22	17.06	16.80	16.67	16.39	16.30	16.22	16.27	16.03
43.79	43.86	44.95	45.15	45.29	44.45	43.68	»	»	»	»	»	28	16.48	16.59	17.09	17.20	17.10	16.80	16.54	16.41	16.34	16.14	16.29	16.03
43.77	43.79	44.36	45.08	45.25	44.89	44.07	»	»	»	»	»	Medie	16.52	16.51	16.88	17.17	17.11	16.92	16.71	16.48	16.36	16.26	16.19	16.22
PENZALE DI CENTO (F) (15.14 * m s. m.)												Giorno	SANT'AGOSTINO (F) (15.00 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
13.02	13.14	13.77	13.77	13.54	13.36	13.09	12.89	12.75	12.93	12.99	13.39	1	7.92	7.75	8.07	8.09	8.00	7.84	7.73	7.62	7.51	7.48	7.51	7.62
13.00	13.14	13.80	13.73	13.50	13.33	13.05	12.87	12.72	12.98	13.02	13.39	4	7.92	7.74	8.10	8.10	8.01	7.82	7.71	7.64	7.52	7.46	7.52	7.61
13.02	13.17	13.81	13.70	13.49	13.29	13.02	12.85	12.71	13.03	13.11	13.41	7	7.90	7.76	8.12	8.08	7.99	7.81	7.71	7.64	7.52	7.44	7.52	7.59
13.04	13.19	13.93	13.68	13.63	13.25	12.98	12.84	12.74	13.04	13.23	13.39	10	7.89	7.82	8.12	8.10	7.97	7.81	7.72	7.63	7.53	7.45	7.54	7.59
13.07	13.21	13.90	13.67	13.61	13.22	12.96	12.83	12.77	13.02	13.27	13.43	13	7.87	7.88	8.14	8.09	7.95	7.82	7.70	7.61	7.53	7.45	7.55	7.60
13.09	13.24	13.89	13.64	13.56	13.19	12.93	12.81	12.81	12.99	13.30	13.53	16	7.84	7.92	8.11	8.07	7.92	7.81	7.67	7.60	7.52	7.47	7.57	7.62
13.10	13.25	13.87	13.63	13.51	13.17	12.91	12.80	12.82	12.98	13.32	13.51	19	7.82	7.95	8.08	8.05	7.94	7.80	7.66	7.57	7.52	7.48	7.59	7.63
13.10	13.26	13.86	13.65	13.47	13.10	12.90	12.77	12.83	12.96	13.33	13.49	22	7.81	7.99	8.05	8.04	7.91	7.80	7.64	7.55	7.51	7.50	7.60	7.63
13.11	13.32	13.82	13.61	13.44	13.08	12.88	12.76	12.83	12.97	13.38	13.52	25	7.79	8.03	8.07	8.02	7.88	7.77	7.63	7.52	7.50	7.49	7.62	7.64
13.13	13.50	13.80	13.59	13.40	13.11	12.92	12.77	12.84	12.96	13.38	13.57	28	7.77	8.05	8.10	8.01	7.85	7.73	7.62	7.53	7.48	7.50	7.61	7.66
13.07	13.24	13.84	13.67	13.51	13.21	12.96	12.82	12.78	12.99	13.23	13.46	Medie	7.85	7.89	8.10	8.06	7.94	7.80	7.68	7.59	7.51	7.47	7.56	7.62

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

POGGIO RENATICO												Giorno	CORONELLA												
(10.00 m s. m.)													(13.00 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	D
7.35	7.26	7.26	7.79	7.78	7.77	7.40	7.15	7.01	7.20	7.33	7.44	1	10.05	10.09	10.38	11.39	10.92	10.55	10.10	10.27	9.91	10.05	10.10	10.07	
7.36	7.25	7.37	7.77	7.80	7.73	7.38	7.11	7.01	7.22	7.35	7.49	4	10.05	10.12	10.44	11.35	10.90	10.49	10.08	10.13	9.92	10.09	10.09	10.07	
7.32	7.23	7.40	7.79	7.82	7.69	7.35	7.10	7.03	7.24	7.37	7.51	7	10.04	10.13	10.50	11.28	10.84	10.45	10.10	10.00	9.92	10.13	10.10	10.07	
7.30	7.20	7.47	7.78	7.82	7.67	7.33	7.08	7.05	7.25	7.37	7.54	10	10.04	10.14	10.68	11.14	10.90	10.41	10.11	9.99	9.93	10.15	10.12	10.06	
7.31	7.19	7.51	7.76	7.81	7.61	7.31	7.08	7.09	7.27	7.39	7.61	13	10.05	10.16	10.89	11.00	10.76	10.35	10.11	9.98	9.92	10.17	10.10	10.06	
7.32	7.20	7.61	7.76	7.80	7.59	7.27	7.06	7.10	7.26	7.40	7.66	16	10.06	10.18	11.07	11.00	10.72	10.28	10.10	9.97	9.95	10.18	10.08	10.05	
7.33	7.19	7.65	7.77	7.79	7.56	7.25	7.05	7.11	7.29	7.41	7.70	19	10.07	10.19	11.28	11.00	10.68	10.21	10.12	9.95	9.98	10.16	10.07	10.06	
7.31	7.19	7.71	7.77	7.78	7.51	7.22	7.03	7.13	7.30	7.41	7.74	22	10.07	10.21	11.38	10.98	10.64	10.17	10.15	9.94	10.00	10.13	10.06	10.07	
7.29	7.18	7.75	7.78	7.77	7.47	7.20	7.01	7.16	7.31	7.42	7.79	25	10.08	10.28	11.39	10.96	10.62	10.14	10.20	9.93	10.00	10.12	10.06	10.07	
7.27	7.18	7.71	7.79	7.78	7.42	7.17	7.00	7.19	7.32	7.42	7.81	28	10.08	10.30	11.41	10.95	10.60	10.10	10.25	9.91	10.02	10.10	10.06	10.06	
7.32	7.21	7.54	7.78	7.79	7.60	7.29	7.07	7.09	7.27	7.39	7.63	Medie	10.06	10.18	10.94	11.10	10.76	10.31	10.13	10.01	9.95	10.13	10.08	10.06	

FIENILINO												Giorno	FORMIGNANA												
(5.00 m s. m.)													(5.00 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	D
1.18	1.16	1.20	1.18	1.28	1.35	1.37	1.34	1.35	1.38	1.33	1.34	1	0.86	0.88	1.00	1.20	1.18	1.27	1.40	1.42	1.47	1.28	1.11	0.99	
1.19	1.16	1.19	1.16	1.30	1.36	1.36	1.33	1.34	1.36	1.34	1.33	4	0.85	0.87	1.03	1.20	1.13	1.25	1.42	1.37	1.42	1.19	1.09	0.98	
1.18	1.15	1.20	1.15	1.27	1.35	1.36	1.34	1.35	1.34	1.33	1.34	7	0.88	0.89	1.06	1.20	1.14	1.22	1.42	1.34	1.45	1.28	1.07	1.00	
1.16	1.16	1.20	1.21	1.29	1.36	1.35	1.35	1.34	1.34	1.33	1.33	10	0.86	0.91	1.08	1.21	1.15	1.08	1.41	1.36	1.50	1.27	1.07	1.00	
1.18	1.18	1.20	1.25	1.31	1.34	1.36	1.36	1.34	1.35	1.33	1.34	13	0.89	0.86	1.09	1.14	1.11	1.17	1.40	1.35	1.44	1.26	1.05	0.99	
1.16	1.18	1.16	1.28	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34	1.38	1.35	1.32	16	0.84	0.92	1.16	1.22	1.11	1.08	1.43	1.41	1.37	1.23	1.03	1.00	
1.16	1.16	1.18	1.27	1.31	1.35	1.35	1.35	1.36	1.34	1.33	1.33	19	0.88	0.93	1.13	1.23	1.16	1.16	1.35	1.45	1.33	1.21	1.03	0.98	
1.16	1.18	1.18	1.30	1.31	1.38	1.33	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	22	0.85	0.92	1.17	1.18	1.11	1.26	1.33	1.42	1.37	1.21	1.01	1.05	
1.18	1.18	1.16	1.28	1.29	1.36	1.33	1.31	1.35	1.36	1.33	1.34	25	0.85	0.92	1.15	1.20	1.25	1.35	1.40	1.45	1.36	1.17	1.01	1.02	
1.17	1.20	1.16	1.28	1.30	1.35	1.34	1.36	1.35	1.35	1.33	1.34	28	0.86	0.97	1.19	1.13	1.28	1.39	1.42	1.46	1.33	1.15	0.99	1.04	
1.17	1.17	1.18	1.24	1.30	1.35	1.35	1.34	1.35	1.35	1.33	1.34	Medie	0.86	0.91	1.11	1.19	1.16	1.22	1.40	1.40	1.40	1.22	1.05	1.00	

GUALDO												Giorno	PORTOMAGGIORE												
(6.00 m s. m.)													(3.00 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	D
12.68	12.58	12.60	12.92	12.93	12.87	12.74	12.77	12.72	12.91	12.89	13.00	1	9.46	9.16	9.70	10.11	9.99	10.32	10.46	10.31	10.24	9.94	9.80	9.71	
12.68	12.60	12.62	12.93	12.93	12.86	12.75	12.77	12.72	12.90	12.91	13.00	4	9.45	9.22	9.79	10.08	9.98	10.35	10.46	10.30	10.08	9.91	9.78	9.66	
12.66	12.62	12.65	12.92	12.92	12.85	12.76	12.78	12.71	12.90	12.93	13.00	7	9.45	9.30	9.89	10.05	9.97	10.40	10.58	10.24	10.08	9.93	9.76	9.66	
12.66	12.62	12.68	12.94	12.92	12.83	12.76	12.77	12.75	12.89	12.94	13.00	10	9.41	9.44	9.91	9.98	10.10	10.34	10.66	10.27	10.15	9.89	9.78	9.68	
12.66	12.60	12.70	12.95	12.91	12.81	12.76	12.76	12.80	12.89	12.95	13.00	13	9.35	9.44	10.01	9.97	10.14	10.32	10.65	10.22	10.05	9.93	9.86	9.66	
12.64	12.57	12.73	12.95	12.91	12.79	12.76	12.75	12.85	12.88	12.96	13.00	16	9.25	9.48	10.02	10.05	10.15	10.32	10.76	10.24	9.95	9.88	9.85	9.64	
12.60	12.58	12.78	12.95	12.90	12.77	12.76	12.75	12.90	12.88	12.96	13.03	19	9.21	9.49	10.01	10.00	10.20	10.35	10.66	10.17	9.90	9.81	9.82	9.71	
12.60	12.58	12.83	12.95	12.90	12.76	12.76	12.74	12.95	12.87	12.98	13.06	22	9.15	9.44	9.98	10.10	10.20	10.35	10.60	10.23	9.90	9.78	9.78	9.72	
12.60	12.59	12.87	12.95	12.89	12.75	12.76	12.73	12.93	12.87	12.99	13.08	25	9.13	9.53	9.98	10.06	10.26	10.38	10.59	10.20	9.85	9.75	9.76	9.74	
12.58	12.60	12.91	12.95	12.89	12.73	12.76	12.73	12.92	12.87	13.00	13.10	28	9.12	9.62	9.91	10.03	10.30	10.42	10.60	10.19	9.81	9.71	9.72	9.75	
12.64	12.59	12.74	12.94	12.91	12.80	12.76	12.75	12.82	12.89	12.95	13.03	Medie	9.30	9.41	9.92	10.04	10.13	10.35	10.60	10.24	10.00	9.85	9.79	9.69	

VALVERDE												Giorno	CASA MANDRIA												
(4.00 m s. m.)													(2.11 * 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	D
0.93	0.94	1.10	1.50	1.15	1.10	0.81	0.72	0.60	0.60	0.64	0.63	1	9.84	9.88	10.09	10.21	10.07	9.86	9.70	9.43	9.29	9.31	9.55	9.69	
0.94	0.95	1.15	1.45	1.16	1.02	0.80	0.70	0.58	0.62	0.62	0.62	4	9.87	9.90	10.08	10.20	10.06	9.82	9.68	9.41	9.31	9.32	9.58	9.70	
0.95	0.93	1.20	1.40	1.15	1.00	0.79	0.66	0.59	0.65	0.63	0.64	7	9.89	9.92	10.09	10.18	10.01	9.81	9.66	9.39	9.30	9.34	9.59	9.69	
0.95	0.95	1.40	1.36	1.14	0.95	0.81	0.65	0.58	0.64	0.61	0.63	10	9.88	9.94	10.12	10.18	10.01	9.81	9.67	9.38	9.28	9.33	9.61	9.67	
0.94	0.95	1.50	1.30	1.16	0.90	0.78	0.62	0.56	0.63	0.62	0.61	13	9.89	9.96	10.13	10.16	10.00	9.79	9.66	9.35	9.27	9.36	9.63	9.68	
0.95	0.98	1.55	1.20	1.15	0.89	0.80	0.60	0.55	0.62	0.62	0.62	16	9.90	9.97	10.13	10.15	9.98	9.76	9.64	9.34	9.27	9.41	9.63	9.67	
0.94	1.00	1.54	1.15	1.17	0.88	0.82	0.58	0.56	0.62	0.65	0.65	19	9.90	9.98	10.16	10.13	9.94	9.74	9.62	9.34	9.26	9.43	9.66	9.67	
0.93	1.00	1.56	1.14	1.20	0.86	0.81	0.59	0.54	0.63	0.62	0.64	22	9.90	10.01	10.17	10.16	9.91	9.73	9.58	9.31	9.24	9.46	9.67	9.66	
0.94	1.01	1.55	1.16	1.19	0.84	0.79	0.60	0.55	0.64	0.61															

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

PODERE CUCULLO (38.07 * m s. m.)												Giorno	PRAGATTO (62.07 * 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
33.19	33.07	33.28	35.08	34.41	33.94	33.56	33.24	32.98	32.74	32.59	32.50	1	59.34	59.47	60.32	60.57	60.02	59.57	59.22	58.85	58.57	58.47	58.79	58.95	
33.18	33.05	33.60	35.08	34.37	33.90	33.54	33.19	32.96	32.70	32.57	32.50	4	59.37	59.52	60.57	60.50	59.97	60.00	59.18	58.82	58.55	58.50	58.87	58.92	
33.13	33.04	33.89	35.04	34.36	33.85	33.50	33.18	32.92	32.69	32.55	32.49	7	59.40	59.60	60.77	60.42	59.92	59.44	59.12	58.80	58.53	58.53	58.97	58.87	
33.12	33.02	34.10	34.97	34.34	33.78	33.47	33.17	32.90	32.69	32.56	32.47	10	59.42	59.67	60.87	60.35	59.87	59.37	59.05	58.77	58.51	58.57	59.05	58.85	
33.12	33.04	35.07	34.79	34.32	33.75	33.42	33.12	32.89	32.67	32.57	32.42	13	59.39	59.72	60.85	60.27	59.85	59.34	59.00	58.75	58.50	58.60	59.15	58.88	
33.13	33.06	35.37	34.76	34.23	33.71	33.39	33.10	32.85	32.65	32.56	32.42	16	59.32	59.77	60.82	60.22	59.82	59.32	58.97	58.72	58.49	58.62	59.22	58.92	
33.12	33.07	35.38	34.72	34.12	33.67	33.37	33.05	32.80	32.63	32.55	32.43	19	59.40	59.82	60.77	60.20	59.79	59.29	58.95	58.69	58.47	58.65	59.19	58.97	
33.10	33.07	35.37	34.66	34.07	33.63	33.35	33.03	32.77	32.60	32.55	32.41	22	59.37	59.87	60.67	60.15	59.72	59.27	58.92	58.65	58.45	58.67	59.14	59.12	
33.09	33.08	35.32	34.60	34.02	33.60	33.32	33.02	32.76	32.58	32.53	32.41	25	59.42	59.90	60.65	60.10	59.67	59.25	58.90	58.62	58.43	58.70	59.07	59.20	
33.07	33.15	35.29	34.54	33.99	33.59	33.30	33.00	32.76	32.57	32.52	32.40	28	59.44	60.02	60.62	60.07	59.60	59.24	58.87	58.60	58.42	58.77	58.97	59.25	
33.12	33.06	34.67	34.82	34.22	33.74	33.42	33.11	32.86	32.65	32.55	32.44	Medie	59.39	59.74	60.69	60.28	59.82	59.41	59.02	58.73	58.49	58.61	59.04	58.99	

BOLOGNA (Viale Audinot) (55.00 m s. m.)												Giorno	VENENTA (24.32 * 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
47.91	47.87	47.99	48.29	48.10	48.02	47.93	48.05	48.05	48.06	48.06	48.10	1	20.76	20.82	21.27	22.32	21.84	21.34	20.96	20.72	20.62	20.43	20.37	20.62	
47.90	47.85	48.25	48.25	48.09	47.98	47.92	48.08	48.03	48.06	48.12	48.03	4	20.80	20.83	21.42	22.29	21.77	21.33	20.93	20.70	20.60	20.42	20.40	20.63	
47.90	47.89	48.24	48.24	48.08	48.00	47.97	48.10	48.03	48.05	48.08	48.02	7	20.82	20.82	21.41	22.27	21.80	21.29	20.92	20.66	20.56	20.40	20.34	20.60	
47.91	47.89	48.27	48.24	48.08	47.98	47.96	48.05	48.04	48.03	48.07	48.02	10	20.82	20.83	21.43	22.22	21.58	21.29	20.88	20.62	20.53	20.42	20.52	20.62	
47.90	47.87	48.73	48.20	48.06	47.97	47.98	48.06	48.06	48.03	48.05	48.00	13	20.81	20.87	22.47	22.15	21.51	21.22	20.85	20.64	20.52	20.46	20.57	20.60	
47.93	47.87	48.62	48.16	48.05	48.00	48.20	48.05	48.05	48.04	48.04	47.99	16	20.73	20.97	22.62	22.12	21.42	21.17	20.83	20.64	20.47	20.45	20.62	20.60	
47.87	47.85	48.58	48.16	48.05	47.98	48.17	48.06	48.04	48.03	48.06	47.98	19	20.75	20.92	22.49	22.07	21.41	21.13	20.80	20.65	20.44	20.42	20.61	20.58	
47.88	47.90	48.45	48.15	48.05	47.95	48.30	48.05	48.02	48.05	48.10	47.97	22	20.78	20.96	22.42	22.03	21.42	21.09	20.76	20.63	20.43	20.40	20.60	20.59	
47.92	47.91	48.36	48.14	48.04	47.95	48.16	48.06	48.01	48.02	48.09	47.97	25	20.77	21.02	22.38	22.01	21.39	21.04	20.72	20.62	20.42	20.36	20.62	20.60	
47.87	48.00	48.33	48.12	48.02	47.95	48.15	48.06	48.02	48.00	48.11	47.95	28	20.76	21.19	22.37	21.92	21.36	21.02	20.67	20.61	20.42	20.33	20.63	20.58	
47.90	47.89	48.38	48.19	48.06	47.98	48.07	48.06	48.03	48.04	48.08	48.00	Medie	20.78	20.92	22.03	22.14	21.55	21.19	20.83	20.65	20.50	20.41	20.53	20.60	

CASTEL D'ARGILE (22.66 * m s. m.)												Giorno	GALLIERA (pozzo Piateti) (15.42 * 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
19.34	19.35	19.74	19.94	19.91	19.77	19.59	19.61	19.47	19.30	19.31	19.32	1	10.99	10.97	11.00	11.02	11.04	11.09	10.82	10.67	10.79	10.75	10.94	10.80	
19.33	19.38	19.70	19.94	19.96	19.74	19.57	19.60	19.40	19.28	19.34	19.36	4	10.97	10.99	10.97	11.00	11.02	11.06	10.79	10.69	10.77	10.77	10.92	10.77	
19.35	19.41	19.72	19.95	19.92	19.72	19.54	19.61	19.42	19.29	19.36	19.34	7	10.95	11.02	10.97	11.00	11.04	11.04	10.77	10.72	10.79	10.79	10.91	10.77	
19.33	19.38	19.74	19.94	19.89	19.77	19.49	19.57	19.44	19.31	19.34	19.32	10	10.97	11.02	10.97	10.97	11.07	11.00	10.75	10.75	10.76	10.79	10.89	10.79	
19.35	19.39	19.76	19.92	19.85	19.75	19.47	19.59	19.40	19.33	19.36	19.36	13	10.94	11.00	10.94	11.00	11.07	10.97	10.72	10.75	10.74	10.82	10.86	10.82	
19.33	19.41	19.71	19.99	19.84	19.69	19.44	19.55	19.38	19.35	19.33	19.34	16	10.92	11.02	10.94	11.02	11.09	10.95	10.72	10.77	10.74	10.87	10.92	10.82	
19.35	19.38	19.79	20.01	19.88	19.61	19.42	19.57	19.36	19.38	19.35	19.36	19	10.94	11.04	10.97	11.02	11.09	10.91	10.67	10.80	10.72	10.88	10.89	10.80	
19.32	19.36	19.92	19.99	19.85	19.59	19.54	19.54	19.39	19.41	19.37	19.35	22	10.95	11.02	10.97	11.05	11.12	10.89	10.66	10.82	10.72	10.92	10.86	10.77	
19.34	19.47	19.93	20.01	19.77	19.60	19.57	19.55	19.35	19.39	19.34	19.37	25	10.97	11.04	11.00	11.06	11.12	10.86	10.64	10.82	10.69	10.92	10.82	10.77	
19.32	19.71	19.92	19.97	19.78	19.58	19.59	19.53	19.32	19.29	19.36	19.32	28	10.97	11.01	11.02	11.06	11.14	10.84	10.66	10.79	10.72	10.97	10.82	10.79	
19.34	19.42	19.79	19.97	19.87	19.63	19.52	19.57	19.39	19.33	19.44	19.34	Medie	10.96	11.01	10.97	11.02	11.08	10.96	10.72	10.76	10.74	10.85	10.88	10.79	

GALLIERA (pozzo Ruggi) (14.01 * m s. m.)												Giorno	SAN GIORGIO DI PIANO (22.20 * 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
10.15	10.21	10.51	10.99	11.01	10.63	10.31	10.09	10.01	9.86	9.98	10.20	1	18.60	18.57	18.90	19.62	19.40	18.88	18.46	18.20	18.30	18.22	18.30	18.55	
10.11	10.21	10.61	11.01	10.91	10.71	10.31	10.06	9.91	9.86	10.01	10.16	4	18.63	18.53	18.97	19.55	19.35	18.92	18.51	18.25	18.35	18.25	18.23	18.50	
10.16	10.26	10.71	11.01	10.86	10.61	10.36	10.06	9.91	9.86	9.86	10.11	7	18.58	18.50	19.10	19.60	19.32	18.83	18.48	18.18	18.28	18.23	18.28	18.48	
10.21	10.29	10.71	11.01	10.91	10.56	10.36	10.11	9.91	9.81	10.06	10.21	10	18.55	18.60	19.25	19.52	19.25	18.75	18.43	18.15	18.33	18.30	18.33	18.56	
10.16	10.29	10.96	10.96	10.86	10.56	10.31	10.11	10.01																	

Tabella I. - Osservazioni freaticometriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

SAN PIETRO IN CASALE (16.93 * m s. m.)												Giorno	MADDALENA DI CAZZANO (22.00 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
13.63	13.68	13.83	14.23	14.08	14.13	13.93	13.73	13.73	13.63	13.68	13.83	1	17.58	17.53	17.94	18.49	18.34	18.10	17.81	17.55	17.62	17.44	17.50	17.47	
13.63	13.68	13.93	14.25	14.13	14.08	13.88	13.68	13.68	13.58	13.73	13.83	4	17.59	17.46	18.10	18.50	18.30	18.10	17.79	17.84	17.58	17.44	17.55	17.45	
13.68	13.73	13.98	14.28	14.13	14.03	13.83	13.78	13.63	13.53	13.68	13.88	7	17.58	17.51	18.12	18.44	18.28	18.07	17.77	17.81	17.56	17.44	17.50	17.44	
13.71	13.73	13.98	14.23	14.18	14.03	13.73	13.93	13.68	13.58	13.78	13.88	10	17.56	17.53	18.16	18.46	18.25	18.05	17.75	17.82	17.55	17.42	17.58	17.46	
13.68	13.73	14.13	14.28	14.19	14.03	13.73	13.83	13.73	13.63	13.78	13.83	13	17.57	17.56	18.15	18.37	18.25	18.02	17.71	17.78	17.56	17.47	17.62	17.43	
13.68	13.75	14.11	14.23	14.18	14.01	13.78	13.83	13.53	13.58	13.83	13.88	16	17.56	17.57	18.16	18.43	18.22	17.97	17.69	17.75	17.55	17.42	17.60	17.45	
13.67	13.73	14.23	14.13	14.18	13.98	13.68	13.83	13.73	13.63	13.83	13.88	19	17.53	17.59	18.56	18.40	18.21	17.93	17.66	17.73	17.53	17.41	17.58	17.45	
13.68	13.73	14.23	14.23	14.13	13.96	13.68	13.73	13.68	13.63	13.85	13.93	22	17.55	17.57	18.55	18.38	18.16	17.90	17.63	17.71	17.50	17.45	17.54	17.53	
13.63	13.75	14.18	14.18	14.13	13.98	13.73	13.73	13.63	13.63	13.86	13.88	25	17.50	17.65	18.54	18.35	18.13	17.88	17.56	17.67	17.50	17.43	17.55	17.55	
13.65	13.83	14.23	14.23	14.08	13.93	13.68	13.73	13.63	13.58	13.93	13.83	28	17.53	17.80	18.53	18.33	18.16	17.84	17.57	17.63	17.50	17.41	17.48	17.54	
13.66	13.73	14.08	14.23	14.14	14.02	13.76	13.78	13.66	13.60	13.79	13.86	Medie	17.55	17.58	18.28	18.41	18.23	17.99	17.69	17.73	17.54	17.43	17.55	17.48	

ALTEDO (13.80 * m s. m.)												Giorno	SAN LAZZARO DI SAVENA (63.89 * 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
9.90	9.95	10.68	10.85	10.54	10.22	9.91	9.68	9.48	9.60	9.72	10.08	1	49.41	49.20	49.30	49.89	49.69	49.51	49.01	48.69	48.60	48.54	48.40	48.35	
9.92	10.00	10.70	10.83	10.56	10.18	9.90	9.72	9.54	9.62	9.78	10.12	4	49.41	49.14	49.34	49.99	49.74	49.44	48.99	48.69	48.60	48.49	48.40	48.35	
9.93	10.10	10.77	10.80	10.56	10.14	9.88	9.76	9.60	9.62	9.85	10.18	7	49.39	49.12	49.38	50.03	49.79	49.39	48.94	48.69	48.59	48.49	48.40	48.35	
9.95	10.15	11.18	10.76	10.54	10.10	9.90	9.72	9.64	9.66	9.94	10.20	10	49.39	49.10	49.41	50.07	49.82	49.33	48.94	48.67	48.59	48.49	48.40	48.35	
9.92	10.18	11.28	10.72	10.51	10.05	9.92	9.70	9.68	9.68	10.00	10.22	13	49.39	49.14	49.44	50.09	49.79	49.29	48.94	48.64	48.59	48.46	48.40	48.35	
9.94	10.24	11.18	10.67	10.52	10.02	9.88	9.64	9.67	9.70	10.05	10.25	16	49.37	49.16	49.49	50.11	49.73	49.27	48.89	48.64	48.54	48.46	48.39	48.35	
9.93	10.40	11.10	10.62	10.50	9.98	9.82	9.60	9.65	9.70	10.08	10.34	19	49.34	49.19	49.59	49.99	49.69	49.20	48.84	48.64	48.54	48.46	48.39	48.33	
9.93	10.55	11.02	10.58	10.44	9.95	9.78	9.53	9.65	9.73	10.10	10.40	22	49.31	49.22	49.64	49.79	49.63	49.13	48.79	48.62	48.54	48.44	48.39	48.33	
9.95	10.60	10.94	10.55	10.39	9.93	9.74	9.48	9.63	9.74	10.15	10.50	25	49.29	49.29	49.69	49.61	49.60	49.09	48.73	48.60	48.54	48.42	48.37	48.33	
9.95	10.70	10.88	10.52	10.35	9.90	9.70	9.45	9.61	9.70	10.10	10.55	28	49.24	49.30	49.79	49.65	49.58	49.06	48.69	48.60	48.54	48.40	48.35	48.32	
9.93	10.29	10.97	10.69	10.49	10.05	9.84	9.63	9.61	9.67	9.98	10.28	Medie	49.35	49.19	49.51	49.92	49.71	49.27	48.88	48.65	48.57	48.46	48.39	48.34	

CASTENASO (42.00 * m s. m.)												Giorno	COLUNGA (51.87 * 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	D
35.61	35.47	35.53	36.40	36.20	35.93	35.65	35.44	35.22	35.05	35.03	35.02	1	45.08	45.13	45.19	45.82	45.79	45.43	45.06	»	»	»	»	»	»	
35.58	35.40	35.85	36.38	36.17	35.91	35.62	35.42	35.19	35.06	35.06	35.00	4	45.09	45.13	45.23	45.82	45.78	45.36	45.03	»	»	»	»	»	»	
35.55	35.45	36.00	36.35	36.15	35.89	35.61	35.41	35.16	35.06	35.08	34.99	7	45.09	45.12	45.27	45.83	45.75	45.28	45.00	»	»	»	»	»	»	
35.50	35.44	35.98	36.34	36.13	35.87	35.60	35.39	35.16	35.05	35.08	34.98	10	45.10	45.11	45.29	45.83	45.71	45.18	44.99	»	»	»	»	»	»	
35.46	35.43	36.00	36.36	36.11	35.85	35.58	35.37	35.15	35.05	35.15	34.97	13	45.11	45.11	45.47	45.87	45.70	45.15	44.97	»	»	»	»	»	»	
35.44	35.43	35.42	36.34	36.08	35.80	35.57	35.34	35.13	35.06	35.16	34.96	16	45.10	45.10	45.54	45.83	45.69	45.15	44.94	»	»	»	»	»	»	
35.50	35.41	35.52	36.31	36.03	35.74	35.51	35.30	35.11	35.05	35.15	34.95	19	45.12	45.10	45.60	45.82	45.63	45.13	44.92	»	»	»	»	»	»	
35.47	35.39	35.50	36.28	36.00	35.71	35.48	35.28	35.10	35.02	35.12	34.94	22	45.12	45.09	45.68	45.81	45.57	45.12	44.90	»	»	»	»	»	»	
35.49	35.42	35.49	36.24	35.99	35.69	35.47	35.26	35.08	35.03	35.10	34.94	25	45.13	45.12	45.75	45.80	45.51	45.10	44.89	»	»	»	»	»	»	
35.48	35.52	35.47	36.23	35.97	35.67	35.46	35.22	35.07	35.02	35.05	34.96	28	45.13	45.14	45.82	45.80	45.48	45.07	44.87	»	»	»	»	»	»	
35.51	35.44	35.68	36.32	36.08	35.81	35.55	35.34	35.14	35.04	35.10	34.97	Medie	45.11	45.11	45.48	45.88	45.66	45.20	44.96	»	»	»	»	»	»	

OLMATELLO (61.87 * m s. m.)												Giorno	MADONNA DI CASTENASO (42.06 * 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
50.42	50.29	50.22	50.96	51.07	50.72	50.18	49.77	49.44	49.25	49.15	49.13	1	38.76	38.77	39.57	40.25	39.06	39.21	38.93	38.86	38.73	38.50	38.43	38.55	
50.41	50.28	50.26	51.00	51.06	50.68	50.14	49.72	49.40	49.24	49.14	49.13	4	38.74	38.76	39.70	40.17	39.11	39.23	39.01	38.80	38.56	38.53	38.38	38.66	
50.40	50.27	50.31	51.03	51.04	50.63	50.10	49.68	49.37	49.22	49.13	49.13	7	38.77	38.73	39.71	40.11	39.18	39.16	38.91	38.77	38.59	38.54	38.46	38.60	
50.39	50.25	50.39	51.07	51.00	50.59	50.06	49.65	49.35	49.21	49.13	49.12	10	38.77	38.75	40.07	40.12	39.13	39.09	38.86	38.66	38.63	38.58	38.48	38.63	
50.38	50.24	50.47	51.07	50.97	50.50	50.02	49.61	49.33	49.20	49.12	49.11	13	38.72	38.86	40.46	39.96	39.04	39.01	38.88	38.63	38.60	38.56	38.43	38.51	
50.37	50.23																								

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

VILLA FONTANA (21.67 * m s. m.)												Giorno	CASTELLAZZO (24.00 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	D
17.71	17.69	17.82	18.09	17.93	17.67	17.17	17.17	17.17	16.75	17.25	17.41	17.46	1	21.02	21.00	21.90	21.95	21.75	21.46	21.10	20.85	20.32	20.40	20.46	20.30	20.30
17.72	17.70	17.83	17.91	17.67	17.60	17.32	17.22	16.75	17.27	17.37	17.45	4	21.15	20.97	21.82	22.02	21.64	21.40	21.07	20.80	20.37	20.37	20.43	20.31	20.31	
17.70	17.71	17.87	17.89	17.77	17.72	17.37	17.25	16.87	17.29	17.38	17.47	7	21.06	21.06	21.80	22.00	21.70	21.40	21.10	20.80	20.48	20.46	20.43	20.26	20.26	
17.71	17.72	17.97	18.02	17.70	17.71	17.40	17.27	16.97	17.29	17.39	17.48	10	21.10	21.10	21.85	21.96	21.62	21.41	21.00	20.78	20.40	20.40	20.48	20.23	20.23	
17.73	17.73	18.07	18.09	17.82	17.62	17.32	17.22	17.15	17.32	17.44	17.51	13	21.06	21.04	22.12	21.96	21.70	21.33	21.02	20.74	20.35	20.40	20.51	20.15	20.15	
17.71	17.76	18.10	17.97	17.87	17.61	17.31	17.17	17.25	17.34	17.44	17.52	16	21.08	21.00	22.07	21.91	21.55	21.27	20.95	20.65	20.30	20.32	20.50	20.19	20.19	
17.70	17.73	18.09	17.89	17.86	17.47	17.17	17.05	17.24	17.35	17.45	17.53	19	21.04	21.05	22.03	21.88	21.53	21.22	20.97	20.60	20.24	20.25	20.40	20.22	20.22	
17.67	17.74	18.07	17.97	17.84	17.17	17.15	16.97	17.23	17.34	17.47	17.54	22	20.96	21.10	22.01	21.85	21.52	21.19	20.95	20.53	20.20	20.22	20.37	20.40	20.40	
17.65	17.75	18.10	17.92	17.78	17.07	17.07	16.87	17.22	17.32	17.47	17.54	25	20.90	21.33	22.00	21.84	21.50	21.10	20.87	20.49	20.33	20.20	20.25	20.31	20.31	
17.67	17.82	18.14	17.89	17.67	17.05	17.17	16.77	17.24	17.30	17.45	17.55	28	20.94	21.60	21.90	21.82	21.43	21.03	20.90	20.38	20.25	20.21	20.20	20.40	20.40	
17.70	17.73	18.01	17.96	17.79	17.47	17.24	17.10	17.07	17.31	17.43	17.50	Medie	21.03	21.12	21.95	21.92	21.59	21.28	20.99	20.66	20.31	20.32	20.40	20.28	20.28	

TOSCANELLA (68.00 m s. m.)												Giorno	PORTONOVO (pozzo Masini) (8.00 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
56.30	56.13	56.52	57.35	57.26	57.02	56.50	56.38	56.06	55.98	56.05	56.15	1	5.85	5.82	7.00	6.79	6.46	6.15	5.68	5.30	5.00	5.15	5.35	5.65	5.65
56.27	56.15	56.69	57.29	57.21	56.89	56.46	56.34	56.03	56.02	56.10	56.16	4	5.86	5.79	6.71	6.74	6.42	6.12	5.64	5.35	4.86	5.05	5.39	5.65	5.65
56.25	56.18	56.85	57.25	57.18	56.92	56.70	56.29	56.06	56.03	56.05	56.09	7	5.86	5.88	6.65	6.70	6.40	6.00	5.60	5.30	4.80	5.10	5.34	5.61	5.61
56.26	56.14	56.90	57.31	57.25	56.89	56.65	56.23	56.10	56.07	56.02	56.05	10	5.80	5.86	6.80	6.67	6.37	5.90	5.50	5.35	4.84	5.20	5.46	5.60	5.60
56.24	56.15	57.05	57.33	57.20	56.85	56.60	56.30	56.11	56.05	56.03	56.09	13	5.81	5.87	7.11	6.64	6.32	5.95	5.50	5.38	4.95	5.20	5.50	5.65	5.65
56.22	56.14	57.20	57.32	57.12	56.80	56.54	56.25	56.08	56.02	56.15	56.13	16	5.83	5.93	7.00	6.60	6.29	5.90	5.46	5.33	5.15	5.30	5.58	5.66	5.66
56.16	56.17	57.25	57.30	57.05	56.76	56.50	56.22	56.05	55.96	56.17	56.17	19	5.82	5.95	6.91	6.56	6.25	5.78	5.43	5.27	5.30	5.25	5.60	5.70	5.70
56.13	56.15	57.30	57.28	57.10	56.73	56.46	56.20	56.03	55.90	56.14	56.20	22	5.81	5.96	6.82	6.52	6.25	5.72	5.30	5.00	5.27	5.68	5.76	5.76	5.76
56.12	56.26	57.25	57.25	57.05	56.57	56.50	56.15	56.01	55.87	56.12	56.18	25	5.83	6.05	6.80	6.50	6.23	5.69	5.20	5.23	5.10	5.35	5.70	5.80	5.80
56.16	56.35	57.23	57.27	57.06	56.53	56.47	56.11	56.00	55.85	56.16	56.17	28	5.82	6.30	6.77	6.48	6.20	5.68	5.25	5.15	5.50	5.30	5.75	5.85	5.85
56.21	56.18	57.02	57.29	57.15	56.80	56.54	56.25	56.05	55.97	56.10	56.14	Medie	5.83	5.94	6.86	6.62	6.32	5.89	5.46	5.30	5.05	5.22	5.53	5.69	5.69

FIORENTINA (13.99 * m s. m.)												Giorno	BARABANA (13.00 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
10.09	10.12	10.57	10.25	10.09	9.97	9.69	9.51	9.39	9.68	9.97	10.07	1	9.76	9.77	10.29	10.44	10.12	9.85	9.58	9.50	9.54	9.73	9.97	10.07	10.07
10.10	10.11	10.24	10.19	10.08	9.94	9.65	9.49	9.43	9.71	9.99	10.09	4	9.75	9.75	10.28	10.39	10.08	9.83	9.56	9.49	9.60	9.72	10.05	10.13	10.13
10.11	10.10	10.41	10.17	10.07	9.91	9.63	9.47	9.44	9.76	10.00	10.10	7	9.79	9.78	10.28	10.35	10.04	9.79	9.60	9.50	9.59	9.77	10.04	10.14	10.14
10.13	10.11	10.53	10.16	10.07	9.87	9.62	9.46	9.48	9.80	10.05	10.11	10	9.82	9.81	10.33	10.33	10.04	9.77	9.59	9.47	9.64	9.86	10.07	10.16	10.16
10.12	10.09	10.49	10.14	10.05	9.86	9.59	9.46	9.53	9.88	10.06	10.09	13	9.82	9.83	10.50	10.28	10.01	9.74	9.59	9.48	9.73	9.93	10.15	10.12	10.12
10.11	10.08	10.44	10.14	10.04	9.85	9.57	9.44	9.54	9.90	10.05	10.08	16	9.80	9.84	10.51	10.22	9.99	9.70	9.59	9.50	9.79	9.95	10.18	10.10	10.10
10.12	10.12	10.42	10.13	10.02	9.84	9.54	9.43	9.57	9.92	10.07	10.07	19	9.78	9.92	10.52	10.23	9.91	9.65	9.56	9.53	9.77	9.93	10.15	10.11	10.11
10.13	10.19	10.39	10.12	10.01	9.81	9.53	9.42	9.57	9.94	10.04	10.09	22	9.79	9.96	10.50	10.21	9.95	9.65	9.57	9.50	9.76	9.91	10.12	10.18	10.18
10.11	10.33	10.34	10.12	10.01	9.78	9.53	9.40	9.63	9.96	10.05	10.14	25	9.77	10.02	10.49	10.18	9.95	9.64	9.56	9.48	9.74	9.93	10.13	10.19	10.19
10.10	10.54	10.29	10.10	9.99	9.73	9.52	9.39	9.65	9.97	10.06	10.13	28	9.76	10.18	10.47	10.14	9.93	9.61	9.55	9.44	9.73	9.91	10.09	10.19	10.19
10.11	10.18	10.41	10.15	10.04	9.86	9.59	9.45	9.52	9.85	10.03	10.10	Medie	9.78	9.89	10.42	10.28	10.00	9.72	9.57	9.49	9.69	9.86	10.09	10.14	10.14

SELVA (56.39 * m s. m.)												Giorno	MARZARA NUOVA (13.00 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
36.77	36.65	36.61	36.49	36.59	36.57	36.42	36.40	36.35	36.28	36.28	36.26	1	15.15	15.10	16.46	16.13	15.56	15.14	15.05	15.00	14.56	14.60	14.90	15.40	15.40
36.75	36.64	36.61	36.49	36.59	36.54	36.42	36.40	36.36	36.28	36.28	36.27	4	15.15	15.32	16.35	16.08	15.58	15.14	15.00	14.70	14.50	14.63	15.15	15.35	15.35
36.74	36.64	36.60	36.49	36.58	36.53	36.43	36.41	36.36	36.29	36.27	36.27	7	15.18	15.35	16.31	16.05	15.50	15.12	15.00	14.74	14.43	14.55	15.24	15.44	15.44
36.72	36.63	36.59	36.49	36.58	36.51	36.42	36.42	36.36	36.29	36.28	36.27	10	15.17	15.33	16.50	15.93	15.35	15.11	14.85	14.70	14.65	14.20	15.35	15.35	15.35
36.71	36.61	36.57	36.48	36.57	36.50	36.42	36.42	36.35	36.29	36.28	36.28														



Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

LA CORAZZA (F) (21.38 * m s. m.)												Giorno	CONSELICE (F) (6.22 * 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
16.54	16.44	16.87	18.10	18.00	17.30	16.82	16.32	15.90	15.82	16.24	16.24	1	4.24	4.42	5.02	4.99	4.59	4.29	3.47	4.02	3.71	4.20	4.59	4.75
16.57	16.46	16.96	18.22	17.99	17.27	16.77	16.29	15.89	15.88	16.26	16.26	4	4.27	4.50	5.04	4.95	4.57	4.12	3.54	4.04	3.65	4.28	4.67	4.73
16.52	16.51	16.97	18.18	17.80	17.20	16.76	16.31	15.91	15.87	16.31	16.25	7	4.31	4.59	5.02	4.88	4.57	4.04	3.72	4.07	3.58	4.37	4.82	4.67
16.50	16.52	17.03	18.20	17.74	17.22	16.73	16.27	15.87	15.86	16.32	16.23	10	4.34	4.67	5.05	4.88	4.55	3.99	3.80	4.07	3.50	4.50	4.90	4.67
16.53	16.50	17.08	18.17	17.71	17.16	16.66	16.24	15.85	15.91	16.33	16.24	13	4.37	4.72	5.02	4.84	4.53	3.92	3.82	4.12	3.60	4.60	4.97	4.70
16.49	16.56	17.19	18.14	17.52	17.13	16.58	16.22	15.84	15.96	16.36	16.26	16	4.37	4.79	5.08	4.82	4.50	3.84	3.85	4.07	3.71	4.60	5.02	4.72
16.51	16.63	17.26	18.11	17.49	17.12	16.52	16.20	15.82	16.07	16.41	16.23	19	4.37	4.87	5.04	4.77	4.43	3.75	3.92	3.95	3.83	4.57	4.97	4.78
16.48	16.67	17.47	18.12	17.44	17.02	16.46	16.19	15.84	16.09	16.40	16.22	22	4.36	4.90	5.01	4.75	4.35	3.63	3.92	3.95	3.88	4.54	4.92	4.80
16.50	16.82	17.68	18.06	17.40	16.94	16.36	16.10	15.83	16.20	16.32	16.24	25	4.36	4.99	4.97	4.68	4.35	3.52	3.97	3.87	4.00	4.54	4.85	4.82
16.47	16.83	18.06	18.02	17.36	16.86	16.34	15.96	15.81	16.23	16.23	16.22	28	4.35	5.02	4.92	4.59	4.37	3.42	4.02	3.74	4.06	4.52	4.77	4.87
16.51	16.59	17.26	18.13	17.64	17.12	16.60	16.21	15.86	15.99	16.32	16.24	Medie	4.33	4.75	5.02	4.81	4.48	4.55	3.80	3.99	3.75	4.47	4.85	4.75
LAVEZZOLA (F) (6.67 * m s. m.)												Giorno	BAGNARA DI ROMAGNA (F) (21.00 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
2.40	2.37	2.47	2.82	2.84	2.71	2.58	2.45	2.35	2.26	2.23	2.28	1	16.37	16.36	17.17	18.03	17.65	17.30	16.77	16.43	16.14	16.03	16.12	16.40
2.41	2.34	2.52	2.83	2.82	2.71	2.56	2.44	2.33	2.25	2.25	2.28	4	16.37	16.35	17.39	18.00	17.59	17.28	16.73	16.41	16.10	16.00	16.30	16.40
2.40	2.36	2.57	2.84	2.82	2.70	2.54	2.40	2.35	2.24	2.26	2.28	7	16.36	16.37	17.45	17.93	17.56	17.23	16.70	16.38	16.04	16.04	16.31	16.40
2.39	2.37	2.59	2.83	2.80	2.70	2.54	2.43	2.31	2.24	2.27	2.29	10	16.37	16.41	17.49	17.93	17.54	17.17	16.67	16.36	16.05	16.09	16.33	16.41
2.39	2.37	2.65	2.83	2.79	2.68	2.53	2.41	2.30	2.24	2.26	2.29	13	16.38	16.42	18.18	17.83	17.48	17.13	16.65	16.33	16.15	16.15	16.36	16.39
2.39	2.37	2.70	2.86	2.77	2.64	2.52	2.39	2.29	2.24	2.29	2.29	16	16.35	16.43	18.25	17.86	17.43	17.04	16.62	16.31	16.14	16.15	16.38	16.40
2.37	2.38	2.74	2.85	2.76	2.64	2.50	2.38	2.29	2.23	2.28	2.29	19	16.34	16.48	18.21	17.80	17.40	16.97	16.56	16.28	16.09	16.13	16.39	16.42
2.38	2.38	2.75	2.85	2.75	2.63	2.45	2.38	2.28	2.23	2.28	2.30	22	16.35	16.53	18.09	17.78	17.34	16.92	16.54	16.24	16.04	16.12	16.40	16.44
2.37	2.40	2.79	2.86	2.72	2.61	2.47	2.37	2.28	2.23	2.29	2.30	25	16.33	16.61	18.08	17.75	17.32	16.85	16.48	16.19	16.00	16.10	16.40	16.46
2.38	2.44	2.82	2.84	2.74	2.60	2.46	2.34	2.26	2.22	2.28	2.30	28	16.36	16.68	18.07	17.69	17.32	16.82	16.46	16.15	16.01	16.05	16.38	16.48
2.39	2.38	2.66	2.84	2.78	2.66	2.51	2.40	2.30	2.24	2.27	2.29	Medie	16.36	16.46	17.84	17.86	17.46	17.07	16.62	16.31	16.08	16.09	16.34	16.42
LUGO DI ROMAGNA (F) (18.22 * m s. m.)												Giorno	ALFONSINE (F) (6.03 * 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
11.46	11.47	11.45	11.56	11.50	11.37	11.36	11.37	11.30	11.38	11.45	11.50	1	3.87	3.92	5.03	4.91	4.44	3.99	3.90	3.68	3.50	3.44	3.76	3.97
11.47	11.47	11.48	11.56	11.50	11.34	11.38	11.34	11.29	11.39	11.46	11.50	4	3.88	3.94	4.88	4.84	4.40	3.96	3.84	3.72	3.22	3.44	3.85	3.99
11.46	11.46	11.51	11.55	11.48	11.32	11.37	11.35	11.27	11.39	11.46	11.50	7	3.88	3.97	4.89	4.80	4.36	3.98	3.87	3.69	3.44	3.34	3.87	4.03
11.47	11.46	11.54	11.54	11.47	11.30	11.38	11.36	11.26	11.39	11.47	11.50	10	3.90	3.99	5.07	4.76	4.25	3.96	3.84	3.60	3.40	3.50	3.88	4.06
11.47	11.47	11.58	11.53	11.46	11.29	11.39	11.37	11.27	11.40	11.47	11.51	13	3.91	4.01	4.98	4.68	4.27	3.92	3.83	3.65	3.52	3.61	3.91	4.04
11.47	11.47	11.62	11.53	11.44	11.30	11.38	11.38	11.32	11.42	11.48	11.51	16	3.89	4.02	4.92	4.65	4.25	3.87	3.81	3.62	3.54	3.61	3.95	4.06
11.47	11.48	11.61	11.52	11.43	11.31	11.37	11.39	11.34	11.42	11.48	11.52	19	3.91	4.09	4.93	4.58	4.19	3.70	3.73	3.50	3.54	3.62	3.96	4.15
11.48	11.48	11.59	11.52	11.42	11.33	11.37	11.37	11.36	11.43	11.49	11.53	22	3.92	4.25	4.92	4.54	4.12	3.70	3.61	3.53	3.52	3.65	3.93	4.28
11.48	11.47	11.57	11.51	11.40	11.33	11.36	11.34	11.38	11.43	11.49	11.54	25	3.92	4.46	4.90	4.55	4.13	3.95	3.70	3.42	3.48	3.66	3.97	4.25
11.47	11.46	11.57	11.51	11.39	11.36	11.36	11.32	11.38	11.44	11.49	11.54	28	3.92	5.00	4.98	4.46	4.07	3.85	3.72	3.21	3.45	3.68	3.95	4.24
11.47	11.47	11.55	11.53	11.45	11.32	11.37	11.36	11.32	11.41	11.47	11.51	Medie	3.90	4.16	4.94	4.68	4.25	3.89	3.78	3.56	3.46	3.55	3.90	4.11
SANT'ALBERTO (F) (4.10 * m s. m.)												Giorno	SAN PANCRAZIO (F) (9.51 * 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
10.37	10.37	11.60	11.39	11.07	10.74	10.52	10.38	10.20	10.14	10.26	10.70	1	5.16	5.21	5.80	6.30	6.29	6.10	5.76	4.84	4.76	4.60	4.91	4.79
10.38	10.37	11.60	11.36	11.05	10.68	10.52	10.38	10.20	10.10	10.30	10.75	4	5.14	5.23	5.87	6.30	6.27	6.10	5.66	5.06	4.66	4.61	4.83	4.74
10.37	10.41	11.58	11.33	11.00	10.69	10.50	10.35	10.18	10.15	10.40	10.78	7	5.25	5.23	6.01	6.31	6.24	6.04	5.51	4.86	4.67	4.62	4.82	4.95
10.40	10.45	11.58	11.28	10.95	10.65	10.48	10.32	10.16	10.15	10.60	10.86	10	5.21	5.19	6.04	6.31	6.21	5.86	5.16	5.04	4.70	4.68	4.91	4.93
10.40	10.45	11.68	11.24	10.92	10.62	10.40	10.30	10.20	10.18	10.60	10.88	13	5.21	5.16	6.24	6.30	6.15	5.84	4.91	4.86	4.81	4.71	4.91	4.96
10.40	10.47	11.63	11.20	10.92	10.60	10.45	10.28	10.18	10.20	10.62	10.90	16	5.26	5.13	6.22	6.32	6.06	5.89	5.15	4.88	4.71	4.71	4.96	4.95
10.40	10.55	11.58	11.17	10.90	10.57	10.40	10.28	10.18	10.20	10.70	10.90	19	5.24	5.09	6.27	6.31	6.00	5.91	5.05	4.61	4.80	4.80	4.93	4.96
10.38	10.60	11.53	11.27	10.83	10.53	10.40	10.28	10.16	10.22	10.70	11.05	22	5.16	5.01	6.28	6.31	6.11	5.44	4.74	4.60	4.73	4.83	5.01	5.06
10.37	10.80	11.48	11.16	10.78	10.54	10.38	10.26	10.13	10.20	10.75	11.08	25	5.08	5.21	6.28	6.31	6.07	5.79	4.85	4.66	4.73	4.85	5.08	4.92
10.35	11.40	11.43	11.10	10.80	10.55	10.38	10.22	10.10	10.22	10.70	11.04	28	5.10	5.72	6.31	6.30	6.05	5.76	5.09	4.71	4.54	4.90	5.06	4.81
10.38	10.59	11.57	11.25	10.92	10.62	10.44	10.30	10.17	10.18	10.56	10.89	Medie	5.18	5.22	6.13	6.31	6.14	5.87	5.19	4.81	4.71	4.73	4.94	4.91

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

RAVENNA												Giorno	GRATTACOPPA												
(4.00 m s. m.)													(5.00 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	D
11.32	11.08	11.44	11.28	11.17	11.13	11.15	11.15	11.12	11.21	11.61	11.23	1	2.45	2.58	3.58	3.60	3.13	2.76	2.58	2.10	1.85	1.73	2.20	2.40	
11.27	11.08	11.38	11.27	11.17	11.13	11.14	11.25	11.09	11.19	11.46	11.23	4	2.46	2.57	3.54	3.50	3.08	2.74	2.49	2.19	1.96	1.80	2.25	2.44	
11.21	11.22	11.44	11.24	11.14	11.12	11.18	11.20	11.10	11.26	11.40	11.23	7	2.49	2.70	3.55	3.40	3.02	2.66	2.45	2.13	1.81	1.83	2.31	2.47	
11.16	11.17	11.52	11.21	11.15	11.12	11.15	11.17	11.08	11.30	11.34	11.20	10	2.49	2.68	3.70	3.40	3.03	2.59	2.43	2.06	1.95	1.81	2.29	2.45	
11.13	11.22	11.46	11.28	11.15	11.10	11.14	11.14	11.38	11.38	11.34	11.22	13	2.49	2.71	3.80	3.33	2.98	2.55	2.35	2.07	1.90	1.89	2.30	2.48	
11.13	11.20	11.37	11.27	11.19	11.10	11.30	11.14	11.26	11.35	11.32	11.20	16	2.51	2.75	3.75	3.30	2.92	2.48	2.33	2.03	1.81	1.88	2.29	2.52	
11.11	11.27	11.35	11.23	11.17	11.12	11.20	11.15	11.20	11.31	11.29	11.26	19	2.49	2.75	3.70	3.26	2.91	2.46	2.25	2.01	1.80	1.87	2.32	2.60	
11.08	11.29	11.32	11.23	11.14	11.16	11.14	11.17	11.18	11.31	11.25	11.29	22	2.51	2.85	3.62	3.23	2.85	2.44	2.22	1.94	1.78	1.94	2.35	2.60	
11.08	11.31	11.29	11.20	11.14	11.16	11.15	11.14	11.14	11.40	11.25	11.31	25	2.51	3.00	3.56	3.18	2.85	2.62	2.18	1.94	1.75	1.99	2.36	2.61	
11.09	11.51	11.28	11.17	11.15	11.15	11.18	11.14	11.12	11.36	11.21	11.25	28	2.56	3.48	3.54	3.15	2.81	2.61	2.20	1.90	1.73	1.94	2.36	2.66	
11.16	11.23	11.38	11.24	11.16	11.13	11.17	11.16	11.17	11.31	11.35	11.24	Medie	2.50	2.81	3.63	3.33	2.96	2.59	2.35	2.04	1.83	1.87	2.30	2.52	

CASA DEL BOSCO												Giorno	CA' VECCHIA												
(3.00 m s. m.)													(2.00 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	D
9.37	9.42	10.11	9.92	9.62	9.49	9.33	9.42	9.21	9.21	9.58	9.50	1	9.76	9.83	10.10	10.42	10.17	9.93	9.67	9.50	9.45	9.54	9.76	10.01	
9.38	9.48	10.15	9.95	9.60	9.50	9.35	9.44	9.26	9.23	9.60	9.49	4	9.77	9.84	10.36	10.41	10.14	9.90	9.67	9.50	9.50	9.51	9.90	10.01	
9.36	9.53	10.16	9.91	9.58	9.44	9.35	9.43	9.25	9.28	9.59	9.47	7	9.78	9.85	10.38	10.39	10.13	9.88	9.65	9.51	9.50	9.58	9.95	10.03	
9.40	9.59	10.22	9.88	9.57	9.41	9.37	9.46	9.29	9.29	9.57	9.48	10	9.79	9.86	10.41	10.36	10.10	9.86	9.62	9.50	9.49	9.58	9.98	10.04	
9.38	9.64	10.25	9.82	9.55	9.35	9.36	9.45	9.30	9.31	9.58	9.50	13	9.79	9.86	10.49	10.34	10.07	9.83	9.61	9.48	9.51	9.63	9.98	10.07	
9.39	9.70	10.31	9.83	9.52	9.33	9.38	9.40	9.25	9.32	9.55	9.53	16	9.79	9.87	10.52	10.31	10.06	9.79	9.59	9.47	9.52	9.64	9.98	10.08	
9.41	9.72	10.27	9.78	9.52	9.35	9.40	9.36	9.22	9.34	9.59	9.58	19	9.80	9.88	10.50	10.27	10.04	9.76	9.57	9.47	9.53	9.64	9.99	10.10	
9.39	9.75	10.21	9.72	9.50	9.34	9.38	9.30	9.21	9.36	9.57	9.62	22	9.81	10.00	10.47	10.25	10.00	9.72	9.53	9.46	9.53	9.69	10.00	10.16	
9.40	9.80	10.12	9.69	9.50	9.37	9.36	9.28	9.22	9.38	9.55	9.65	25	9.81	10.04	10.45	10.23	9.98	9.69	9.49	9.45	9.54	9.71	10.01	10.17	
9.37	10.00	9.98	9.65	9.49	9.32	9.39	9.25	9.23	9.49	9.53	9.68	28	9.82	10.06	10.43	10.21	9.95	9.68	9.50	9.43	9.54	9.74	10.01	10.20	
9.38	9.66	10.18	9.81	9.55	9.39	9.37	9.38	9.24	9.32	9.57	9.55	Medie	9.79	9.91	10.41	10.32	10.06	9.80	9.59	9.48	9.51	9.63	9.96	10.09	

MARINA DI RAVENNA												Giorno	VILLAGRAPPA												
(2.97 * m s. m.)													(40.64 * 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	D
10.27	10.31	10.69	10.50	10.31	10.19	10.11	10.01	9.95	10.13	10.39	10.38	1	29.91	29.79	29.74	29.84	29.86	29.79	29.72	29.64	29.60	29.57	29.54	29.54	
10.25	10.32	10.69	10.47	10.29	10.18	10.09	10.01	10.02	10.15	10.46	10.38	4	29.89	29.79	29.76	29.84	29.87	29.77	29.71	29.65	29.60	29.56	29.54	29.56	
10.26	10.34	10.68	10.45	10.28	10.16	10.08	10.01	10.02	10.16	10.48	10.36	7	29.88	29.78	29.77	29.85	29.86	29.76	29.71	29.63	29.59	29.56	29.55	29.58	
10.28	10.39	10.72	10.43	10.27	10.15	10.07	10.01	10.03	10.19	10.46	10.34	10	29.86	29.80	29.77	29.85	29.84	29.75	29.70	29.62	29.58	29.55	29.54	29.61	
10.30	10.39	10.73	10.42	10.26	10.14	10.04	10.00	10.06	10.23	10.46	10.35	13	29.84	29.77	29.78	29.84	29.83	29.75	29.69	29.61	29.57	29.55	29.53	29.62	
10.33	10.41	10.64	10.40	10.25	10.13	10.03	10.00	10.06	10.25	10.48	10.37	16	29.83	29.80	29.79	29.85	29.82	29.76	29.68	29.61	29.57	29.54	29.53	29.63	
10.33	10.44	10.62	10.38	10.24	10.11	10.02	9.99	10.06	10.25	10.45	10.41	19	29.82	29.78	29.80	29.86	29.81	29.75	29.67	29.62	29.56	29.54	29.54	29.63	
10.34	10.49	10.57	10.36	10.22	10.10	10.01	9.98	10.07	10.27	10.42	10.48	22	29.82	29.77	29.81	29.86	29.81	29.75	29.66	29.61	29.57	29.55	29.53	29.64	
10.33	10.54	10.54	10.34	10.20	10.08	10.01	9.97	10.06	10.28	10.40	10.50	25	29.81	29.75	29.83	29.85	29.80	29.72	29.65	29.60	29.56	29.54	29.52	29.63	
10.31	10.69	10.51	10.32	10.19	10.07	10.02	9.95	10.04	10.32	10.37	10.51	28	29.80	29.75	29.84	29.86	29.79	29.72	29.65	29.60	29.56	29.54	29.53	29.64	
10.30	10.43	10.64	10.41	10.25	10.13	10.09	9.99	10.04	10.22	10.44	10.41	Medie	29.85	29.78	29.79	29.85	29.83	29.75	29.86	29.62	29.58	29.55	29.53	29.61	

OSPEDALETTO												Giorno	CASA SANTINI												
(23.20 * m s. m.)													(37.76 * 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	D
19.01	18.97	19.48	20.66	20.30	19.88	19.47	19.22	18.96	19.00	19.22	19.44	1	33.19	33.18	33.77	35.15	34.46	33.93	33.57	33.29	33.04	32.99	33.26	33.62	
19.00	18.96	19.80	20.64	20.25	19.84	19.44	19.25	18.93	18.98	19.53	19.47	4	33.17	33.30	34.14	35.15	34.44	34.01	33.54	33.22	33.01	33.00	33.51	33.66	
19.02	19.00	19.88	20.62	20.18	19.80	19.48	19.15	18.91	19.02	19.36	19.49	7	33.19	33.45	34.29	35.01	34.43	33.92	33.56	33.13	32.98	32.95	33.63	33.68	
18.99	19.00	19.98	20.58	20.16	19.76	19.40	19.10	18.90	19.06	19.38	19.48	10	33.17	33.49	34.59	35.02	34.44	33.83	33.51	33.14	32.96	33.01	33.66	33.67	
19.00	18.99	20.68	20.55	20.12	19.71	19.36	19.08	19.02	19.10	19.42	19.47	13	33.01	33.54	35.75	34.96	34.41	33.85	33.41	33.16	33.14	33.22	33.65	33.68	
18.98	19.02	20.74	20.52	20.10	19.64	19.32	19.09	19.05	19.13	19.45	19.50	16	33.05	33.56	35.68	34.94	34.34	33.79	33.48	33.14	33.26	33.21	33.3		

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

STRADA SANTA CROCE (F) (27.53 * m s. m.)												Giorno	BORGO MURATORE (F) (8.52 * 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
24.10	24.15	25.23	25.23	24.74	24.42	24.13	24.03	23.75	24.03	24.83	24.98	1	4.19	4.19	4.74	5.54	5.39	5.01	4.73	4.44	4.20	4.11	4.19	4.44
24.13	24.13	25.48	25.19	24.69	24.33	24.03	24.00	23.73	24.04	24.93	25.03	4	4.20	4.21	4.94	5.51	5.34	5.01	4.75	4.41	4.11	4.09	4.24	4.44
24.10	24.09	25.43	25.13	24.63	24.33	24.23	23.98	23.68	24.13	24.98	25.08	7	4.21	4.15	5.04	5.51	5.29	4.99	4.71	4.42	4.10	4.10	4.31	4.43
24.13	24.23	25.68	24.98	24.63	24.29	24.19	23.96	23.68	24.33	24.95	25.05	10	4.18	4.17	5.15	5.51	5.21	4.99	4.59	4.37	3.99	4.14	4.34	4.49
24.18	24.24	25.81	24.99	24.55	24.23	24.15	23.93	24.08	24.43	25.09	25.03	13	4.19	4.19	5.47	5.50	5.28	4.96	4.63	4.36	4.03	4.11	4.37	4.48
24.20	24.33	26.23	25.00	24.63	24.15	24.16	23.83	24.10	24.53	25.03	24.98	16	4.19	4.20	5.47	5.44	5.21	4.89	4.60	4.34	4.11	4.14	4.41	4.47
24.08	24.41	25.63	24.91	24.48	24.11	24.15	23.75	24.09	24.53	25.03	24.93	19	4.21	4.20	5.45	5.44	5.19	4.79	4.59	4.27	4.05	4.11	4.41	4.47
24.18	24.63	25.53	24.87	24.48	24.04	24.08	23.77	24.08	24.50	25.03	24.98	22	4.19	4.21	5.50	5.39	5.17	4.78	4.49	4.24	4.11	4.11	4.44	4.44
24.09	24.83	25.38	24.75	24.48	24.03	24.04	23.77	24.03	24.53	25.01	25.13	25	4.15	4.30	5.54	5.41	5.14	4.77	4.47	4.21	4.09	4.14	4.49	4.47
24.17	25.10	25.40	24.75	24.45	24.02	24.03	23.77	24.03	24.63	24.98	25.33	28	4.14	4.39	5.54	5.39	5.11	4.71	4.49	4.19	4.14	4.13	4.50	4.46
24.14	24.41	25.58	24.98	24.58	24.19	24.12	23.88	23.92	24.37	24.99	25.05	Medie	4.18	4.22	5.28	5.46	5.23	4.89	4.60	4.32	4.09	4.12	4.37	4.46
CASA RONDONI (F) (2.89 * m s. m.)												Giorno	VIA VIAZZA (F) (6.61 * 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
9.88	9.94	10.76	10.94	10.50	10.22	9.98	9.77	9.65	9.75	10.31	10.18	1	3.30	3.31	4.48	4.88	4.59	4.11	3.83	3.42	3.14	3.01	3.43	3.58
9.85	9.93	10.74	10.88	10.45	10.20	9.96	9.76	9.64	9.78	10.30	10.21	4	3.30	3.31	4.57	4.87	4.56	3.96	3.81	3.40	3.15	3.01	3.51	3.58
9.87	10.02	10.73	10.83	10.43	10.18	9.97	9.75	9.60	9.79	10.20	10.19	7	3.31	3.32	4.55	4.82	4.54	3.94	3.77	3.33	3.15	3.03	3.51	3.59
9.88	10.03	10.93	10.79	10.43	10.15	9.94	9.76	9.60	9.97	10.22	10.18	10	3.31	3.33	4.56	4.80	4.43	3.94	3.75	3.31	3.19	3.03	3.53	3.61
9.90	10.00	11.14	10.74	10.37	10.13	9.91	9.73	10.08	10.14	10.23	10.13	13	3.28	3.32	4.59	4.80	4.32	3.87	3.69	3.31	3.21	3.06	3.51	3.61
9.89	10.10	11.10	10.73	10.36	10.07	9.87	9.72	9.88	10.08	10.22	10.18	16	3.29	3.43	4.81	4.78	4.21	3.82	3.58	3.29	3.23	3.09	3.50	3.61
9.96	10.21	11.07	10.68	10.33	10.05	9.86	9.69	9.81	10.02	10.22	10.20	19	3.30	3.44	5.01	4.71	4.08	3.81	3.54	3.24	3.26	3.10	3.53	3.59
9.98	10.20	11.03	10.64	10.31	10.02	9.82	9.64	9.77	9.99	10.20	10.28	22	3.31	3.49	4.91	4.65	4.16	3.79	3.53	3.16	3.22	3.10	3.54	3.58
9.95	10.28	11.00	10.60	10.27	10.01	9.78	9.64	9.73	10.13	10.22	10.32	25	3.31	3.51	4.93	4.61	4.16	3.82	3.50	3.15	3.11	3.11	3.54	3.61
9.95	10.58	10.95	10.54	10.25	9.99	9.81	9.63	9.73	10.04	10.15	10.31	28	3.31	3.80	4.92	4.59	4.17	3.80	3.42	3.14	3.06	3.13	3.56	3.61
9.91	10.13	10.94	10.74	10.37	10.10	9.89	9.71	9.75	8.97	10.23	10.22	Medie	3.30	3.43	4.73	4.75	4.32	3.89	3.64	3.27	3.17	3.07	3.52	3.60
FOSSO GHIAIA (F) (8.64 * m s. m.)												Giorno	CESENA (F) (86.07 * 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
9.86	9.88	10.30	10.30	10.09	9.99	9.79	9.80	9.67	9.69	9.84	9.94	1	34.00	33.95	34.92	34.39	34.64	34.40	34.27	34.08	33.93	34.57	35.07	34.73
9.86	9.88	10.32	10.29	10.09	9.99	9.89	9.74	9.66	9.69	9.89	9.96	4	33.97	33.95	35.01	34.39	34.64	34.38	34.24	34.08	33.96	34.57	35.07	34.67
9.87	9.88	10.34	10.29	10.06	9.99	9.89	9.69	9.66	9.71	9.94	9.93	7	33.97	33.97	35.07	34.51	34.60	34.34	34.35	34.02	34.02	34.77	35.07	34.67
9.87	9.88	10.34	10.25	10.06	9.94	9.84	9.70	9.66	9.71	9.99	9.93	10	33.97	33.99	35.46	34.70	34.60	34.34	34.35	34.00	34.02	34.92	35.04	34.67
9.87	9.88	10.36	10.19	10.06	9.94	9.84	9.72	9.64	9.73	10.02	9.93	13	33.97	34.27	35.33	34.79	34.60	34.32	34.45	34.00	34.72	34.92	35.05	34.67
9.88	9.88	10.38	10.19	10.06	9.92	9.84	9.69	9.67	9.73	9.99	9.91	16	33.96	34.28	35.26	34.75	34.58	34.32	34.22	33.97	34.54	34.92	34.96	34.70
9.88	9.88	10.36	10.16	10.04	9.89	9.74	9.67	9.64	9.73	9.96	9.92	19	33.96	34.50	35.17	34.75	34.54	34.34	34.22	33.97	34.77	34.96	34.92	34.70
9.88	9.90	10.34	10.12	10.04	9.89	9.74	9.62	9.67	9.77	9.96	9.94	22	33.96	34.69	34.77	34.74	34.54	34.34	34.22	33.96	34.77	34.99	34.89	34.70
9.88	9.94	10.34	10.12	10.04	9.89	9.74	9.64	9.67	9.82	9.96	9.94	25	33.94	34.82	34.59	34.74	34.46	34.34	34.08	33.97	34.64	35.03	34.79	34.70
9.88	10.26	10.32	10.12	10.04	9.89	9.84	9.69	9.64	9.81	9.94	9.94	28	33.94	34.87	34.39	34.68	34.44	34.27	34.08	33.93	34.64	35.06	34.73	34.70
9.87	9.93	10.34	10.20	10.06	9.93	9.81	9.70	9.66	9.74	9.95	9.93	Medie	33.96	34.33	35.00	34.64	34.56	34.34	34.25	34.00	34.40	34.87	34.96	34.69
PISIGNANO (F) (5.94 * m s. m.)												Giorno	GATTOLINO (F) (10.00 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
2.74	2.74	3.79	3.94	3.74	3.54	2.99	2.44	2.64	2.74	2.44	2.81	1	6.83	6.87	7.61	8.29	7.80	7.23	6.83	6.59	6.19	6.83	7.62	7.96
2.64	2.94	3.89	3.79	3.69	3.50	2.94	2.34	2.54	2.64	2.54	2.83	4	6.85	6.89	8.32	8.23	7.78	7.18	6.81	6.52	6.20	6.80	8.10	7.93
2.74	2.94	3.94	3.84	3.74	3.44	2.89	2.24	2.44	2.69	2.64	2.87	7	6.82	6.88	8.59	8.20	7.73	7.10	6.79	6.44	6.18	6.82	8.11	7.89
2.54	3.14	3.94	3.76	3.79	3.49	2.79	2.29	2.64	2.74	2.69	2.91	10	6.86	6.93	8.62	8.11	7.64	7.08	6.75	6.35	6.21	7.30	8.13	7.90
2.54	3.14	3.84	3.74	3.69	3.42	2.69	2.24	2.74	2.64	2.64	2.95	13	6.84	7.02	8.64	8.06	7.60	7.04	6.71	6.32	6.71	7.41	8.19	7.89
2.64	3.44	3.89	3.79	3.69	3.33	2.61	2.44	2.54	2.59	2.74	3.01	16	6.82	7.11	8.62	8.01	7.53	6.99	6.70	6.29	6.92	7.38	8.22	7.88
2.54	3.39	3.84	3.84	3.64	3.36	2.56	2.64	2.59	2.54	2.79	3.07	19	6.81	7.22	8.52	7.96	7.45	6.92	6.69	6.28	6.89	7.37	8.18	7.96
2.44	3.64	3.84	3.74	3.59	3.30	2.53	2.44	2.49	2.49	2.74	3.15	22	6.82	7.23	8.36	7.89	7.39	6.88	6.71	6.25	6.82	7.39	8.12	7.98
2.54	3.54	3.79	3.69	3.66	3.24	2.43	2.34	2.54	2.54	2.74	3.11	25	6.80	7.30	8.33	7.82	7.34	6.87	6.68	6.24	6.79	7.50	8.09	8.16
2.44	3.84	3.94	3.74	3.56	3.22	2.49	2.44	2.64	2.44	2.79	3.07	28	6.84	7.63	8.30	7.80	7.30	6.82	6.65	6.22	6.81	7.47	7.98	8.28
2.58	3.27	3.87	3.79	3.68	3.38	2.69	2.38	2.58	2.60	2.67	2.98	Medie	6.83	7.11	8.39	8.04	7.56	7.01	6.73	6.35	6.57	7.23	8.07	7.98

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

CESENATICO												Giorno	CASE MISSIROLI											
(3.18 * m s. m.)													(3.50 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
0.43	0.48	0.80	0.98	0.86	0.77	0.60	0.53	0.58	0.78	1.18	1.03	1	35.05	35.00	36.00	36.43	36.08	35.70	35.20	35.05	35.23	35.35	36.13	36.29
0.42	0.48	0.83	0.98	0.86	0.74	0.58	0.53	0.58	0.77	1.28	1.03	4	35.05	34.98	36.41	36.43	36.07	35.65	35.19	35.10	35.25	35.36	36.55	36.25
0.44	0.48	0.83	0.83	0.83	0.74	0.68	0.50	0.53	1.03	1.20	1.00	7	35.07	35.00	36.42	36.37	36.02	35.62	35.19	35.21	35.29	35.50	36.45	36.26
0.45	0.48	0.93	0.94	0.88	0.73	0.68	0.48	0.53	1.08	1.18	1.00	10	35.03	35.08	36.72	36.35	35.99	35.59	35.15	35.25	35.32	35.77	36.40	36.25
0.45	0.48	1.06	0.93	0.83	0.70	0.60	0.48	0.98	1.08	1.18	1.00	13	35.05	35.09	36.85	36.30	35.88	35.55	35.09	35.20	35.36	36.13	36.41	36.23
0.43	0.53	1.05	0.93	0.81	0.68	0.58	0.48	0.98	1.03	1.15	0.98	16	35.04	35.18	36.78	36.28	35.85	35.51	35.04	35.22	35.62	36.03	36.40	36.20
0.48	0.55	1.05	0.92	0.80	0.68	0.54	0.46	0.91	1.03	1.12	0.96	19	35.02	35.29	36.69	36.27	35.82	35.37	34.95	35.20	35.60	36.00	36.31	36.15
0.46	0.57	1.00	0.88	0.79	0.64	0.53	0.43	0.88	0.98	1.08	1.06	22	35.00	35.30	36.56	36.21	35.83	35.35	34.94	35.13	35.51	35.93	36.36	36.25
0.46	0.58	0.97	0.88	0.78	0.63	0.54	0.43	0.83	1.14	1.08	1.08	25	34.95	35.47	36.53	36.19	35.78	35.32	34.95	35.16	35.48	35.98	36.33	36.36
0.46	0.73	0.88	0.87	0.78	0.62	0.52	0.43	0.80	1.12	1.03	1.08	28	34.99	36.25	36.48	36.13	35.73	35.29	34.98	35.15	35.42	36.00	36.31	36.41
0.45	0.54	0.94	0.91	0.82	0.69	0.58	0.47	0.76	1.00	1.15	1.02	Medie	35.02	35.26	36.54	36.30	35.90	35.49	35.07	35.17	35.43	35.80	36.36	36.26

SAN MAURO PASCOLI												Giorno	BAGNO											
(20.18 * m s. m.)													(10.00 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	
17.70	17.73	18.59	18.37	17.98	17.82	17.63	17.46	17.56	17.68	18.58	18.27	1	7.78	7.79	8.70	8.41	7.85	7.56	7.10	7.00	6.91	7.95	8.23	8.28
17.70	17.73	18.56	18.32	17.95	17.80	17.63	17.44	17.44	17.66	18.68	18.25	4	7.77	7.77	8.74	8.37	7.83	7.51	7.16	6.96	6.99	8.03	8.24	8.22
17.72	17.81	18.58	18.27	17.93	17.78	17.66	17.42	17.38	17.72	18.58	18.21	7	7.77	7.76	8.70	8.22	7.81	7.47	7.14	6.91	7.04	8.07	8.26	8.19
17.72	17.76	18.78	18.22	17.96	17.78	17.60	17.40	17.36	18.28	18.56	18.21	10	7.76	7.77	8.72	8.19	7.78	7.43	7.10	6.86	7.12	8.02	8.38	8.25
17.73	17.70	18.88	18.21	17.94	17.76	17.58	17.40	17.86	18.50	18.53	18.18	13	7.75	7.80	8.67	8.16	7.75	7.38	7.17	6.82	7.71	8.25	8.52	8.30
17.76	17.88	18.66	18.20	17.93	17.72	17.56	17.38	17.78	18.38	18.50	18.18	16	7.87	7.85	8.63	8.11	7.72	7.31	7.15	6.78	7.85	8.54	8.54	8.34
17.72	18.01	18.58	18.18	17.90	17.68	17.55	17.38	17.73	18.31	18.44	18.16	19	7.86	7.90	8.58	8.06	7.67	7.25	7.12	6.72	7.80	8.50	8.58	8.41
17.73	18.02	18.50	18.09	17.87	17.67	17.50	17.36	17.70	18.24	18.38	18.32	22	7.84	7.98	8.52	8.01	7.63	7.19	7.09	6.68	7.73	8.39	8.54	8.46
17.71	18.03	18.43	18.08	17.86	17.65	17.47	17.35	17.65	18.46	18.38	18.43	25	7.83	8.29	8.48	7.95	7.61	7.13	7.07	6.64	7.66	8.35	8.44	8.60
17.71	18.50	18.39	18.01	17.85	17.63	17.50	17.33	17.66	18.53	18.36	18.48	28	7.80	8.46	8.45	7.89	7.60	7.08	7.04	6.60	7.85	8.26	8.33	8.66
17.72	17.92	18.59	18.19	17.92	17.73	17.57	17.39	17.61	18.18	18.50	18.27	Medie	7.80	7.94	8.62	8.14	7.72	7.33	7.11	6.80	7.47	8.24	8.41	8.37

SANTA GIUSTINA												Giorno	SAN MARTINO IN RIPAROTTA											
(29.00 m s. m.)													(15.15 * 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	
21.82	22.02	22.90	24.48	24.22	23.27	21.57	21.01	20.46	20.67	22.00	22.80	1	12.23	11.88	13.75	13.65	13.09	12.65	11.90	11.01	10.85	11.79	13.15	13.38
21.82	22.05	23.15	24.45	24.16	23.12	21.54	20.95	20.45	20.75	22.11	22.82	4	12.15	12.05	13.72	13.55	13.02	12.61	11.88	10.99	10.82	11.93	13.17	13.36
21.74	22.09	23.35	24.42	24.10	22.94	21.53	20.87	20.38	20.90	22.24	22.85	7	12.08	12.21	13.98	13.55	13.00	12.59	11.86	10.95	10.80	11.65	13.15	13.33
21.70	22.15	23.57	24.40	24.06	22.72	21.58	20.84	20.28	21.10	22.32	22.89	10	12.03	12.21	14.20	13.53	12.94	12.53	11.86	10.91	11.03	12.08	13.13	13.35
21.72	22.22	24.10	24.34	24.01	22.48	21.56	20.78	20.26	21.25	22.46	22.95	13	12.00	12.15	14.15	13.51	12.84	12.05	11.83	10.91	11.66	12.17	13.15	13.15
21.74	22.27	24.36	24.37	23.95	22.25	21.54	20.74	20.24	21.42	22.58	22.98	16	12.00	12.25	13.95	13.48	12.84	12.03	11.75	10.89	11.75	12.21	13.25	13.13
21.77	22.35	24.48	24.34	23.83	22.10	21.40	20.62	20.42	21.58	22.65	23.00	19	11.90	12.28	13.95	13.38	12.71	12.00	11.55	10.85	11.75	12.25	13.37	13.16
21.82	22.44	24.44	24.31	23.74	21.95	21.32	20.56	20.65	21.65	22.70	23.03	22	11.85	12.55	13.83	13.36	12.69	11.98	11.25	10.81	11.77	12.43	13.40	13.19
21.91	22.55	24.50	24.27	23.60	21.80	21.21	20.51	20.70	21.77	22.80	23.05	25	11.85	12.55	13.72	13.21	12.69	11.95	11.09	10.77	11.75	12.49	13.37	13.17
22.00	22.75	24.60	24.24	23.47	21.68	21.05	20.47	20.85	21.85	22.76	23.07	28	11.87	13.75	13.65	13.19	12.65	11.90	11.02	10.78	11.78	12.85	13.35	13.21
21.80	22.29	23.94	24.36	23.91	22.43	21.43	20.73	20.47	21.29	22.46	22.94	Medie	12.00	12.39	13.89	13.44	12.85	12.23	11.60	10.89	11.40	12.18	13.25	13.24

STRADA ANTIMINO 5												Giorno	CASA CAGNONA VECCHIA											
(42.26 * m s. m.)													(57.36 * 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	
34.54	34.54	34.86	36.85	36.17	35.54	35.33	35.11	34.81	34.56	36.44	36.33	1	51.38	51.26	52.36	52.91	52.02	52.14	51.92	51.70	51.40	51.64	52.71	52.24
34.53	34.56	35.21	36.82	36.12	35.51	35.43	35.09	34.76	34.58	36.57	36.26	4	51.35	51.25	52.53	52.80	52.01	52.13	51.87	51.62	51.34	51.62	52.82	52.18
34.55	34.51	35.49	36.77	36.01	35.49	35.41	35.07	34.67	34.61	36.63	36.17	7	51.33	51.31	52.68	52.71	51.94	52.11	51.91	51.56	51.33	51.62	52.91	52.11
34.57	34.53	35.61	36.72	35.96	35.45	35.45	35.02	34.57	35.13	36.64	36.12	10	51.31	51.28	53.03	52.61	51.92	52.10	52.03	51.54	51.29	52.23	52.86	52.05
34.56	34.52	36.17	36.65	35.86	35.43	35.41	35.01	34.54	35.48	36.59	35.95	13	51.29	51.35	53.41	52.54	51.90	52.08	51.98	51.49	51.29	52.92	52.74	51.99
34.56	34.51	36.46	36.60	35.80	35.42	35.41	34.98	34.50	35.72	36.59	35.94	16	51.30	51.54	53.53	52.41	51.91	52.02	52.03	51.4				

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1955

CASA BIANCHINI (F) (45.86 * m s. m.)												Giorno	CASA SAN MICHELE 3 (F) (43.63 * 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
34.94	34.91	35.65	39.28	39.15	39.01	37.36	35.08	33.29	34.55	37.91	38.81	1	35.55	35.93	36.73	37.53	37.05	36.51	35.53	34.00	33.03	33.98	36.74	36.72
34.97	35.86	36.07	39.26	39.15	38.97	37.11	35.01	33.76	34.91	38.13	38.78	4	35.56	35.91	37.01	37.48	37.03	36.48	35.54	34.03	32.73	34.18	36.86	36.69
35.02	35.86	36.32	39.20	39.15	38.89	36.81	34.89	33.21	35.30	38.27	38.75	7	35.55	35.82	37.09	37.43	36.98	36.45	35.63	34.08	32.58	34.51	36.93	36.65
35.01	35.86	36.55	39.15	39.15	38.76	36.21	34.71	33.48	35.81	38.41	38.69	10	35.55	35.98	37.14	37.37	36.93	36.28	35.73	34.09	32.28	34.94	36.93	36.60
35.86	35.86	37.05	39.15	39.15	38.67	36.19	33.89	33.84	36.11	38.52	38.70	13	35.85	36.01	37.60	37.32	36.87	36.21	35.53	34.18	32.68	35.53	36.93	36.52
34.96	35.86	37.63	39.15	39.15	38.54	36.15	34.25	34.04	36.47	38.63	38.67	16	36.03	36.02	37.68	37.29	36.78	36.12	35.39	34.01	33.31	35.91	36.91	36.54
35.86	34.96	38.25	39.15	39.11	38.45	36.01	34.01	34.05	36.80	38.71	38.67	19	36.23	36.13	37.73	37.27	36.78	35.98	35.33	33.93	33.50	36.16	36.83	36.60
34.94	35.03	38.73	39.15	39.05	38.34	35.95	33.84	34.09	37.14	38.76	38.67	22	36.16	36.18	37.68	37.21	36.69	35.83	35.05	33.71	33.76	36.30	36.78	36.67
35.86	35.07	39.66	39.15	39.01	38.01	35.70	33.57	34.16	37.37	38.76	38.66	25	36.23	36.28	37.78	37.13	36.63	35.48	34.53	33.58	33.95	36.40	36.73	36.72
34.91	35.11	39.31	39.15	39.01	37.68	35.33	33.47	34.31	37.74	38.81	38.76	28	36.13	36.41	37.77	37.08	36.58	35.30	34.13	33.38	33.98	36.59	36.72	36.81
35.23	35.44	37.52	39.18	39.11	38.53	36.28	34.27	33.76	36.22	38.49	38.72	Medie	35.88	36.07	37.42	37.31	36.83	36.06	35.24	33.90	33.18	35.45	36.84	36.65

UFF. POST. S. MARTINO E S. ERMETE (F) (47.88 * m s. m.)												Giorno	FIENILE (F) (22.00 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
29.51	29.51	29.68	34.59	34.98	35.04	33.42	31.50	29.90	29.47	31.58	33.67	1	15.26	15.30	15.62	16.40	16.05	15.60	15.25	15.05	14.90	14.95	15.03	15.65
29.52	29.50	29.77	34.63	35.03	35.01	33.22	31.26	29.81	29.49	32.26	33.69	4	15.26	15.28	15.61	16.35	16.00	15.54	15.25	15.05	14.90	14.99	15.15	15.65
29.52	29.52	29.93	34.60	35.09	34.96	33.09	31.03	29.77	29.56	32.78	33.73	7	15.30	15.30	15.58	16.33	15.93	15.50	15.22	15.02	14.88	15.00	15.30	15.66
29.53	29.53	30.56	34.61	35.14	34.89	32.03	30.86	29.72	29.65	33.09	33.77	10	15.31	15.29	15.52	16.35	15.90	15.45	15.21	14.96	14.94	15.00	15.29	15.68
29.53	29.53	31.48	34.63	35.18	34.77	32.70	30.74	29.68	29.78	33.27	33.76	13	15.30	15.30	15.47	16.34	15.80	15.40	15.21	14.95	14.96	14.98	15.40	15.70
29.54	29.54	33.14	34.68	35.18	34.60	32.52	30.60	29.65	29.89	33.37	33.80	16	15.25	15.21	15.43	16.30	15.80	15.41	15.18	14.95	14.94	15.00	15.36	15.70
29.53	29.55	33.57	34.72	35.16	34.43	32.39	30.45	29.61	29.99	33.46	33.83	19	15.30	15.23	15.40	16.26	15.75	15.38	15.18	14.95	14.94	15.10	15.36	15.70
29.53	29.58	33.96	34.78	35.15	34.15	32.15	30.32	29.56	30.15	33.53	33.86	22	15.30	15.26	16.10	16.26	15.75	15.34	15.15	14.95	14.92	15.14	15.37	15.71
29.52	29.60	34.22	34.84	35.11	33.83	31.93	30.16	29.52	30.33	33.60	33.89	25	15.29	15.40	16.30	16.22	15.70	15.31	15.15	14.96	14.92	15.14	15.50	15.70
29.51	29.63	34.42	34.92	35.07	33.60	31.71	30.03	29.48	30.95	33.65	33.90	28	15.29	15.65	16.40	16.15	15.65	15.28	15.14	14.93	14.90	15.27	15.58	15.68
29.52	29.55	32.07	34.70	35.11	34.53	32.61	30.69	29.67	29.93	33.06	33.79	Medie	15.29	15.32	15.74	16.30	15.83	15.42	15.19	14.98	14.92	15.06	15.33	15.68

PIANO CAPRILE (F) (11.27 * m s. m.)												Giorno	FANO (F) (17.00 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
4.54	4.48	5.07	5.34	4.90	4.57	4.34	4.37	4.45	4.42	5.17	4.87	1	6.31	6.33	6.41	6.92	6.78	6.52	6.26	6.22	6.12	6.31	6.87	7.44
4.55	4.47	5.07	5.27	4.89	4.51	4.37	4.39	4.44	4.42	5.15	4.87	4	6.35	6.30	6.45	6.93	6.76	6.49	6.24	6.21	6.11	6.32	6.96	7.46
4.51	4.48	5.08	5.22	4.90	4.50	4.47	4.44	4.35	4.40	5.02	4.89	7	6.34	6.30	6.49	6.92	6.73	6.46	6.25	6.21	6.10	6.35	7.03	7.48
4.49	4.50	5.10	5.22	4.79	4.49	4.44	4.44	4.40	4.42	5.00	4.89	10	6.34	6.30	6.53	6.90	6.71	6.43	6.26	6.20	6.10	6.38	7.10	7.50
4.47	4.62	5.09	5.17	4.79	4.47	4.37	4.34	5.07	4.47	4.94	4.87	13	6.33	6.29	6.61	6.89	6.69	6.40	6.27	6.19	6.11	6.42	7.16	7.51
4.48	4.67	5.27	5.16	4.75	4.45	4.34	4.30	4.62	4.62	5.03	4.89	16	6.33	6.29	6.69	6.88	6.66	6.37	6.26	6.19	6.14	6.50	7.23	7.53
4.49	4.63	5.52	5.12	4.67	4.45	4.32	4.29	4.59	4.69	5.03	4.89	19	6.32	6.29	6.76	6.86	6.63	6.34	6.25	6.18	6.20	6.59	7.28	7.52
4.47	4.57	5.45	5.08	4.67	4.37	4.29	4.22	4.55	4.69	5.12	4.87	22	6.32	6.30	6.84	6.84	6.59	6.32	6.24	6.17	6.23	6.67	7.34	7.52
4.49	4.55	5.35	5.02	4.65	4.35	4.25	4.20	4.37	4.77	5.02	4.97	25	6.33	6.37	6.87	6.82	6.56	6.30	6.23	6.16	6.27	6.75	7.38	7.53
4.47	5.22	5.29	4.99	4.65	4.35	4.42	4.19	4.41	4.97	4.97	4.97	28	6.34	6.38	6.90	6.80	6.54	6.28	6.22	6.14	6.29	6.80	7.42	7.54
4.50	4.62	5.23	5.16	4.77	4.45	4.36	4.32	4.52	4.59	5.04	4.90	Medie	6.33	6.31	6.65	6.88	6.66	6.39	6.25	6.19	6.17	6.51	7.18	7.50

CAMINATE (F) (20.00 m s. m.)												Giorno	CASE PONGETTI (F) (6.00 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
10.29	10.27	10.42	11.42	10.98	10.58	10.25	10.13	10.03	10.71	11.62	11.69	1	8.88	8.95	9.13	9.18	8.95	8.19	8.20	8.60	8.74	8.96	9.50	9.45
10.28	10.28	10.55	11.40	10.95	10.55	10.23	10.13	10.06	10.85	10.65	11.61	4	8.89	8.95	9.19	9.10	8.94	8.18	8.25	8.59	8.75	9.00	9.49	9.42
10.27	10.27	10.65	11.36	10.89	10.52	10.22	10.12	10.10	10.98	10.68	11.55	7	8.89	8.96	9.15	9.11	8.95	8.19	8.22	8.62	8.77	8.99	9.52	9.42
10.27	10.27	10.79	11.33	10.84	10.48	10.20	10.11	10.13	11.12	10.70	11.49	10	8.91	8.95	9.10	9.08	8.42	8.20	8.40	8.63	8.85	9.03	9.50	9.40
10.26	10.28	10.96	11.31	10.79	10.44	10.19	10.10	10.17	11.20	10.76	11.43	13	8.92	8.97	9.06	9.05	8.40	8.25	8.42	8.65	8.84	9.06	9.48	9.41
10.25	10.29	11.09	11.28	10.76	10.40	10.17	10.09	10.48	11.27	10.85	11.36	16	8.95	8.98	9.02	9.05	8.40	8.22	8.45	8.67	8.86	9.14	9.47	9.39
10.26	10.29	11.22	11.24	10.72																				

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

CONTRADA POIOLE (F) (4.22 m s. m.)												Giorno	RONCAGLIA (F) (55.00 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
3.20	3.18	3.27	3.14	3.17	3.12	3.12	3.10	3.15	3.15	3.42	3.25	1	48.55	48.07	48.64	49.03	48.71	48.54	48.25	48.26	47.86	47.58	48.58	48.87
3.19	3.20	3.25	3.17	3.19	3.14	3.15	3.12	3.16	3.17	3.37	3.20	4	48.47	48.08	48.88	49.02	48.70	48.46	48.23	48.23	47.83	47.55	48.72	48.85
3.21	3.17	3.19	3.15	3.16	3.17	3.13	3.17	3.14	3.18	3.47	3.27	7	48.43	48.09	48.94	49.01	48.68	48.41	48.29	48.18	47.80	47.50	48.76	48.83
3.18	3.19	3.20	3.18	3.13	3.19	3.12	3.15	3.18	3.20	3.50	3.19	10	48.38	48.11	49.05	48.99	48.66	48.37	48.27	48.16	47.78	47.69	48.78	48.81
3.17	3.16	3.17	3.19	3.15	3.18	3.14	3.13	3.19	3.27	3.44	3.20	13	48.32	48.15	49.11	48.95	48.66	48.32	48.26	48.11	47.75	47.80	48.81	48.80
3.20	3.20	3.18	3.16	3.14	3.16	3.15	3.11	3.27	3.22	3.35	3.25	16	48.24	48.25	49.22	48.92	48.65	48.28	48.24	48.08	47.72	47.87	48.85	48.78
3.16	3.18	3.21	3.18	3.12	3.15	3.10	3.12	3.20	3.19	3.31	3.33	19	48.22	48.31	49.28	48.88	48.64	48.32	48.20	48.03	47.71	47.92	48.89	48.77
3.18	3.15	3.24	3.15	3.14	3.13	3.11	3.09	3.17	3.30	3.33	3.37	22	48.18	48.43	49.22	48.84	48.65	48.31	48.17	47.99	47.67	48.05	48.90	48.76
3.19	3.19	3.16	3.12	3.13	3.10	3.12	3.14	3.18	3.47	3.28	3.43	25	48.15	48.49	49.12	48.78	48.63	48.28	48.18	47.94	47.63	48.34	48.90	48.82
3.20	3.24	3.15	3.17	3.18	3.11	3.09	3.08	3.19	3.42	3.26	3.42	28	48.10	48.62	49.03	48.74	48.60	48.26	48.19	47.90	47.61	48.36	48.88	48.81
3.19	3.19	3.20	3.16	3.15	3.14	3.12	3.12	3.18	3.26	3.37	3.29	Medie	48.30	48.26	49.05	48.92	48.66	48.35	48.23	48.09	47.74	47.87	48.81	48.81
CA' PACE (F) (48.00 m s. m.)												Giorno	CASA GIULIANI (F) (20.00 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
35.33	35.28	35.29	35.73	36.13	35.99	35.60	35.21	35.10	35.12	35.51	35.96	1	7.35	7.41	7.41	7.84	8.17	8.06	7.24	6.25	5.70	6.40	7.12	7.87
35.33	35.28	35.29	35.73	36.13	35.94	35.60	35.17	35.12	35.16	35.56	36.00	4	7.36	7.40	7.42	7.89	8.18	8.02	7.13	6.13	5.74	6.42	7.15	7.95
35.31	35.28	35.32	35.80	36.20	35.89	35.57	35.14	35.12	35.18	35.63	36.03	7	7.38	7.40	7.43	7.92	8.19	7.92	7.05	6.01	5.83	6.53	7.23	8.02
35.31	35.28	35.40	35.80	36.20	35.85	35.56	35.11	35.13	35.20	35.68	36.07	10	7.39	7.39	7.46	7.98	8.19	7.86	6.98	5.95	5.90	6.64	7.28	8.08
35.31	35.27	35.52	35.86	36.10	35.80	35.52	35.09	35.16	35.24	35.75	36.11	13	7.40	7.39	7.49	8.02	8.18	7.81	6.88	5.89	6.01	6.72	7.35	8.13
35.31	35.27	35.60	35.87	36.07	35.76	35.47	35.09	35.20	35.30	35.81	36.15	16	7.40	7.39	7.54	8.06	8.18	7.72	6.79	5.84	6.09	6.79	7.43	8.18
35.31	35.27	35.62	35.95	36.05	35.70	35.44	35.09	35.20	35.34	35.83	36.18	19	7.40	7.40	7.60	8.10	8.18	7.63	6.70	5.81	6.18	6.84	7.51	8.23
35.31	35.27	35.65	35.95	36.05	35.64	35.39	35.09	35.22	35.38	35.86	36.18	22	7.40	7.40	7.65	8.13	8.17	7.53	6.57	5.78	6.26	6.96	7.58	8.26
35.29	35.27	35.65	36.03	36.03	35.61	35.31	35.09	35.23	35.42	35.89	36.20	25	7.41	7.40	7.72	8.15	8.14	7.47	6.46	5.74	6.33	7.02	7.67	8.31
35.29	35.29	35.65	36.08	36.02	35.60	35.25	35.09	35.23	35.46	35.92	36.20	28	7.41	7.41	7.79	8.16	8.10	7.36	6.37	5.71	6.37	7.06	7.79	8.34
35.31	35.28	35.50	35.88	36.10	35.78	35.47	35.12	35.17	35.28	35.74	36.11	Medie	7.39	7.40	7.55	8.02	8.17	7.74	6.82	5.91	6.04	6.74	7.41	8.14
MONTARICE (F) (7.00 m s. m.)												Giorno	SANTA MARIA IN POTENZA (F) (8.00 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
1.19	1.00	1.40	2.02	2.00	1.89	1.67	1.51	1.38	1.55	2.00	2.15	1	4.88	4.87	5.09	5.22	5.23	4.86	4.71	4.81	4.89	4.72	4.76	5.28
1.15	1.00	1.46	2.05	1.99	1.86	1.67	1.48	1.36	1.58	2.04	2.16	4	4.89	4.88	5.06	5.20	5.12	4.84	4.71	4.83	4.86	4.74	4.76	5.27
1.15	1.03	1.49	2.05	1.97	1.85	1.65	1.47	1.35	1.60	2.04	2.18	7	4.88	4.86	5.07	5.22	5.05	4.83	4.70	4.82	4.84	4.76	4.74	5.27
1.13	1.04	1.52	2.07	1.97	1.85	1.63	1.44	1.35	1.63	2.06	2.18	10	4.88	4.87	5.10	5.29	5.03	4.81	4.68	4.80	4.84	4.75	4.76	5.21
1.12	1.08	1.60	2.10	1.95	1.82	1.62	1.43	1.40	1.65	2.09	2.18	13	4.89	4.86	5.13	5.43	5.01	4.78	4.66	4.77	4.86	4.77	4.74	5.25
1.09	1.11	1.65	2.08	1.95	1.80	1.60	1.43	1.40	1.70	2.10	2.20	16	4.87	4.90	5.13	5.43	5.00	4.77	4.60	4.75	4.86	4.75	4.75	5.24
1.05	1.12	1.69	2.06	1.92	1.79	1.55	1.40	1.43	1.74	2.10	2.20	19	4.88	4.93	5.15	5.44	4.94	4.70	4.59	4.74	4.84	4.74	4.75	5.26
1.05	1.15	1.75	2.02	1.91	1.76	1.55	1.40	1.47	1.80	2.13	2.20	22	4.88	5.00	5.19	5.42	4.90	4.62	4.63	4.90	4.84	4.74	5.00	5.26
1.02	1.23	1.84	2.02	1.89	1.73	1.52	1.40	1.50	1.88	2.13	2.20	25	4.89	5.10	5.21	5.40	4.87	4.72	4.72	4.88	4.81	4.75	5.25	5.27
1.02	1.38	1.93	2.00	1.89	1.70	1.51	1.38	1.50	1.93	2.15	2.21	28	4.89	5.08	5.23	5.34	4.82	4.72	4.80	4.88	4.80	4.74	5.26	5.26
1.10	1.11	1.63	2.05	1.94	1.80	1.60	1.43	1.41	1.71	2.08	2.19	Medie	4.88	4.93	5.14	5.34	5.00	4.76	4.68	4.82	4.84	4.75	4.88	5.26
CONTRADA MAREFOSCHI (F) (39.00 m s. m.)												Giorno	CASA SQUADRONI (F) (12.00 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
30.08	30.08	30.29	30.63	30.42	30.20	30.01	29.93	29.95	29.99	30.37	30.42	1	6.91	6.96	7.28	7.22	7.05	6.77	6.70	6.67	6.56	6.63	7.29	7.26
30.06	30.07	30.28	30.58	30.38	30.14	30.02	29.93	29.94	29.98	30.58	30.44	4	6.92	6.98	7.32	7.20	7.04	6.74	6.69	6.64	6.61	6.62	7.26	7.25
30.07	30.06	30.37	30.49	30.37	30.18	30.07	29.94	29.93	30.07	30.70	30.40	7	6.92	7.03	7.43	7.17	7.11	6.76	6.68	6.69	6.64	6.68	7.25	7.23
30.09	30.04	30.38	30.50	30.40	30.11	30.05	29.97	29.94	30.30	31.00	30.38	10	6.93	7.04	7.63	7.21	7.09	6.77	6.65	6.68	6.69	7.30	7.23	7.23
30.08	30.01	30.40	30.57	30.32	30.13	30.02	29.95	29.97	30.28	30.70	30.40	13	6.93	7.07	7.53	7.18	7.06	6.79	6.63	6.65	6.71	7.27	7.28	7.22
30.05	30.18	30.35	30.54	30.26	30.17	30.00	29.94	29.95	30.34	30.68	30.39	16	6.93	7.08	7.45	7.16	7.03	6.76	6.60	6.61	6.73	7.25	7.30	7.20
30.07	30.18	30.43	30.52	30.29	30.18	29.93	29.95	29.95	30.29	30.60	30.37	19	6.94	7.10	7.38	7.15	6.94	6.73	6.58	6.59	6.70	7.23	7.31	7.22
30.08	30.16	30.58	30.58	30.20	30.07	30.01	29.96	29.96	30.36	30.58	30.35	22	6.94	7.13	7.32	7.13	6.90	6.77	6.57	6.57	6.68	7.20	7.28	7.21
30.10	30.22	30.64	30.54	30.18	30.05	29.94	29.95	29.95	30.32	30.54	30.38	25	6.95	7.17	7.30	7.10	6.85	6.75	6.62	6.54	6.66	7.24	7.25	7.22
30.07	30.24	30.68	30.50	30.19	30.09	29.90	29.93	29.93	30.36	30.44	30.38	28	6.95	7.23	7.25	7.07	6.80	6.72	6.65	6.50	6.65	7.25	7.23	7.19
30.07	30.12	30.44	30.54	30.30	30.13	29.99	29.94	29.95	30.23	30.62	30.39	Medie	6.93	7.08	7.39	7.16	6.99	6.76	6.64	6.61	6.66	7.07	7.27	7.22



Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1955

POZZO PANICCIA'												Giorno	CONTRADA CISTERNA											
(77.66 * m s. m.)													(72.28 * m s. m.)											
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
72.08	72.00	72.32	72.43	72.14	71.96	71.86	71.85	71.84	71.79	72.30	72.27	1	68.70	68.66	68.96	69.10	68.85	68.72	68.63	68.58	68.51	68.58	68.93	68.77
72.06	72.02	72.39	72.37	72.13	71.92	71.88	71.87	71.81	72.04	72.32	72.28	4	68.66	68.68	69.04	69.08	68.84	68.70	68.62	69.59	68.49	68.80	68.87	68.75
72.04	72.03	72.16	72.34	72.07	71.89	71.87	71.85	71.78	72.32	72.27	72.25	7	68.64	68.69	69.14	69.04	68.82	68.72	68.62	68.59	68.48	69.01	68.85	68.75
72.01	72.07	72.73	72.28	72.03	71.91	71.89	71.84	71.78	72.69	72.28	72.21	10	68.63	68.70	69.26	69.00	68.83	68.73	68.60	68.57	68.48	69.19	68.83	68.74
71.98	72.11	72.75	72.26	71.96	71.91	71.86	71.85	71.80	72.76	72.26	72.21	13	68.62	68.73	69.26	68.98	68.81	68.73	68.58	68.57	68.47	69.29	68.81	68.73
71.96	72.14	72.74	72.24	71.97	71.92	71.83	71.82	71.82	72.59	72.29	72.17	16	68.61	68.75	69.24	68.95	68.79	68.71	68.56	68.55	68.46	69.32	68.78	68.70
71.95	72.19	72.73	72.22	71.99	71.93	71.84	71.83	71.80	72.55	72.26	72.09	19	68.59	68.76	69.22	68.95	68.79	68.70	68.56	68.54	68.46	69.35	68.83	68.66
71.98	72.24	72.69	72.20	72.01	71.94	71.83	71.84	71.79	72.47	72.27	72.11	22	68.62	68.80	69.22	68.91	68.78	68.68	68.53	68.53	68.45	69.29	68.81	68.66
71.96	72.29	72.59	72.21	71.99	71.91	71.81	71.84	71.77	72.39	72.23	72.09	25	68.62	68.83	69.19	68.88	68.76	68.66	68.50	68.54	68.44	69.09	68.78	68.65
71.98	72.33	72.51	72.16	71.97	71.88	71.84	71.83	71.76	72.35	72.26	72.09	28	68.64	68.85	69.15	68.86	68.74	68.64	68.56	68.52	68.43	68.98	68.77	68.64
72.00	72.14	72.56	72.27	72.03	71.92	71.85	71.84	71.79	72.39	72.27	72.18	Medie	68.63	68.74	69.17	68.97	68.80	68.70	68.58	68.56	68.47	69.09	68.83	68.70

POZZO GIANDOMENICO												Giorno	CASA ASTORRI											
(5.29 m s. m.)													(91.09 * m s. m.)											
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2.03	2.14	2.54	2.29	2.08	1.98	1.97	1.83	1.89	1.99	2.21	2.15	1	80.84	80.73	80.79	81.02	80.99	80.85	80.85	80.67	80.55	80.34	80.94	80.99
2.04	2.14	2.49	2.21	2.07	1.96	1.99	1.94	1.91	2.01	2.14	2.09	4	80.81	80.75	80.82	81.04	80.97	80.87	80.64	80.54	80.39	80.96	80.98	
2.05	2.15	2.36	2.19	2.07	1.95	2.00	1.96	1.91	2.34	2.11	2.14	7	80.79	80.72	80.84	81.05	80.98	80.89	80.89	80.61	80.53	80.44	80.97	80.96
2.03	2.17	2.54	2.19	2.07	1.97	1.99	1.92	1.92	2.53	2.10	2.15	10	80.79	80.71	80.89	81.07	80.95	80.91	80.90	80.62	80.52	80.48	80.99	80.94
2.02	2.24	2.44	2.16	2.07	1.98	1.96	1.94	1.94	2.31	2.11	2.17	13	80.77	80.71	80.89	81.04	80.94	80.90	80.91	80.61	80.49	80.54	80.98	80.94
2.00	2.22	2.32	2.19	2.06	1.99	1.91	1.93	1.93	2.09	2.15	2.17	16	80.74	80.69	80.94	81.06	80.91	80.88	80.89	80.60	80.44	80.60	80.95	80.92
2.06	2.25	2.29	2.17	2.06	1.97	1.87	1.92	1.94	2.12	2.20	2.19	19	80.74	80.70	80.99	81.02	80.89	80.89	80.91	80.59	80.41	80.76	80.97	80.89
2.08	2.22	2.25	2.16	2.06	1.96	1.82	1.90	1.94	2.15	2.22	2.21	22	80.75	80.72	80.99	81.00	80.87	80.89	80.93	80.56	80.39	80.84	80.99	80.90
2.08	2.22	2.24	2.12	2.02	1.96	1.74	1.88	1.95	2.21	2.25	2.23	25	80.76	80.74	81.01	80.99	80.84	80.87	80.92	80.54	80.34	80.91	81.00	80.91
2.14	2.21	2.24	2.09	2.00	1.98	1.83	1.86	1.96	2.17	2.20	2.17	28	80.74	80.73	81.03	81.00	80.84	80.88	80.90	80.54	80.31	80.94	81.00	80.89
2.05	2.20	2.37	2.18	2.06	1.97	1.91	1.91	1.93	2.19	2.17	2.17	Medie	80.77	80.72	80.92	81.03	80.92	80.88	80.90	80.60	80.45	80.62	80.97	80.93

CONTRADA SAN LEONARDO												Giorno	CASA RIPA											
(79.55 * m s. m.)													(10.60 * m s. m.)											
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
77.44	77.83	77.71	77.60	77.37	77.27	77.29	77.30	77.23	77.25	78.00	77.71	1	7.71	7.55	7.95	8.32	8.20	8.00	7.88	7.84	7.73	7.49	7.55	8.10
77.43	77.67	78.09	77.55	77.35	77.33	77.27	77.30	77.21	77.30	77.95	77.64	4	7.71	7.80	8.30	8.33	8.17	7.96	7.87	7.83	7.73	7.44	7.60	8.12
77.43	77.58	77.85	77.50	77.33	77.33	77.29	77.29	77.19	77.29	77.72	77.63	7	7.70	7.80	8.37	8.32	8.16	7.96	7.91	7.83	7.71	7.45	7.66	8.10
77.44	77.55	78.15	77.45	77.33	77.32	77.27	77.29	77.19	78.09	77.67	77.53	10	7.68	7.85	8.35	8.34	8.11	7.94	7.92	7.83	7.68	7.46	7.68	8.11
77.42	77.75	77.85	77.45	77.32	77.30	77.25	77.25	77.21	78.15	77.64	77.50	13	7.66	7.89	8.35	8.34	8.09	7.91	7.90	7.80	7.65	7.44	7.80	8.12
77.41	77.65	77.85	77.45	77.31	77.30	77.26	77.25	77.19	77.83	77.63	77.48	16	7.62	7.91	8.35	8.34	8.07	7.90	7.89	7.79	7.65	7.45	7.75	8.13
77.40	77.60	77.75	77.44	77.29	77.30	77.28	77.23	77.17	77.66	77.60	77.45	19	7.60	7.95	8.35	8.31	8.05	7.87	7.89	7.76	7.61	7.46	7.77	8.12
77.40	77.55	77.63	77.43	77.31	77.28	77.31	77.22	77.17	77.59	77.68	77.51	22	7.57	7.97	8.35	8.30	8.05	7.85	7.87	7.75	7.57	7.47	7.85	8.10
77.39	77.55	77.62	77.42	77.33	77.28	77.40	77.22	77.17	77.57	77.65	77.53	25	7.54	8.01	8.34	8.21	8.01	7.85	7.85	7.74	7.53	7.51	7.89	8.08
77.41	77.53	77.55	77.40	77.30	77.28	77.38	77.22	77.17	77.57	77.85	77.55	28	7.50	7.87	8.32	8.20	7.96	7.90	7.84	7.73	7.51	7.51	7.92	8.09
77.42	77.63	77.80	77.47	77.32	77.30	77.30	77.26	77.19	77.63	77.75	77.55	Medie	7.63	7.86	8.30	8.30	8.09	7.91	7.88	7.79	7.64	7.47	7.75	8.11

RAGNOLA												Giorno	MONSAMPOLO											
(10.00 m s. m.)													(30.26 * m s. m.)											
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
3.36	3.49	3.64	3.96	4.05	3.86	3.55	3.44	3.25	3.19	3.51	3.66	1	18.66	18.69	18.76	19.10	19.36	19.42	19.20	18.90	18.75	18.56	18.60	18.66
3.37	3.50	3.67	3.98	4.03	3.84	3.53	3.47	3.24	3.21	3.52	3.67	4	18.67	18.69	18.77	19.16	19.37	19.41	19.19	18.88	18.72	18.55	18.61	18.68
3.38	3.51	3.71	4.00	4.02	3.83	3.54	3.49	3.23	3.25	3.54	3.69	7	18.67	18.70	18.79	19.20	19.39	19.38	19.16	18.86	18.70	18.56	18.62	18.69
3.39	3.52	3.77	4.02	4.03	3.79	3.58	3.50	3.21	3.30	3.56	3.70	10	18.67	18.71	18.81	19.23	19.40	19.36	19.14	18.84	18.68	18.56	18.63	18.71
3.39	3.54	3.80	4.04	4.04	3.72	3.54	3.50	3.19	3.34	3.58	3.71	13	18.66	18.72	18.83	19.24	19.42	19.32	19.14	18.83	18.67	18.56	18.64	18.73
3.40	3.57	3.84	4.05	4.04	3.69	3.50	3.49	3.21	3.40	3.59	3.73	16	18.66	18.74	18.86	19.25	19.43	19.29	19.11	18.84	18.66	18.55	18.64	18.75
3.42																								

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1955

CONTROGUERRA (F') (25.00 m s. m.)												Giorno	CONTRADA SGARIGLIA (F) (4.86 * 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
21.23	21.30	21.95	21.68	21.40	21.12	20.88	20.63	20.61	20.56	20.85	21.07	1	11.05	11.36	11.62	11.87	11.41	11.10	10.74	10.56	10.46	10.43	10.83	11.02
21.24	21.47	21.97	21.65	21.37	21.10	20.90	20.60	20.60	20.57	20.86	21.07	4	11.05	11.37	11.94	11.82	11.38	11.05	10.71	10.55	10.45	10.48	10.82	11.04
21.16	21.41	22.00	21.62	21.37	21.09	20.85	20.62	20.58	20.60	20.87	21.08	7	11.04	11.38	12.04	11.77	11.36	10.99	10.66	10.55	10.45	10.53	10.86	11.06
21.14	21.45	22.00	21.55	21.35	21.05	20.80	20.63	20.56	20.64	20.88	21.06	10	11.03	11.40	12.11	11.74	11.34	10.95	10.66	10.55	10.45	10.57	10.83	11.06
21.14	21.44	22.00	21.50	21.36	21.00	20.75	20.63	20.56	20.82	20.88	21.06	13	11.03	11.44	12.17	11.66	11.32	10.94	10.66	10.55	10.45	10.69	10.82	11.06
21.14	21.44	21.95	21.51	21.30	20.98	20.73	20.64	20.59	20.84	20.90	21.06	16	11.02	11.46	12.17	11.58	11.30	10.91	10.66	10.55	10.43	10.72	10.82	11.06
21.13	21.44	21.90	21.50	21.28	20.96	20.72	20.62	20.54	20.86	20.92	21.06	19	11.01	11.49	12.08	11.58	11.28	10.89	10.66	10.55	10.40	10.76	10.89	11.07
21.13	21.44	21.80	21.49	21.25	20.94	20.72	20.61	20.60	20.88	20.93	21.06	22	11.01	11.54	11.94	11.58	11.26	10.86	10.62	10.54	10.37	10.79	10.94	11.07
21.13	21.44	21.70	21.45	21.19	20.92	20.70	20.60	20.58	20.88	21.00	21.06	25	11.03	11.59	11.90	11.46	11.22	10.83	10.59	10.53	10.43	10.81	10.98	11.07
21.13	21.40	21.68	21.40	21.17	20.90	20.66	20.62	20.56	20.85	21.05	21.06	28	11.03	11.64	11.89	11.44	11.17	10.79	10.58	10.48	10.42	10.84	11.01	11.07
21.16	21.42	21.89	21.53	21.30	21.01	20.77	20.62	20.58	20.75	20.91	21.06	Medie	11.03	11.47	11.99	11.65	11.30	10.93	10.65	10.54	10.43	10.66	10.88	11.06
MARTINSICURO (F') (2.57 * m s. m.)												Giorno	CASSANA (F) (10.00 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
10.74	11.07	11.57	11.82	11.67	10.77	10.53	10.27	10.23	10.14	10.47	10.67	1	6.25	6.32	6.47	7.00	7.10	6.95	6.75	6.48	6.25	6.33	6.35	6.71
10.76	11.07	11.87	11.70	11.62	10.75	10.50	10.29	10.22	10.17	10.52	10.69	4	6.24	6.31	6.73	7.05	7.07	6.92	6.72	6.45	6.20	6.40	6.40	6.73
10.80	11.02	11.85	11.74	11.57	10.72	10.47	10.31	10.24	10.17	10.52	10.70	7	6.29	6.29	6.75	7.09	7.05	6.90	6.70	6.42	6.18	6.43	6.42	6.73
10.79	11.02	11.97	11.77	11.37	10.72	10.45	10.31	10.23	10.20	10.57	10.70	10	6.30	6.32	6.80	7.10	7.05	6.88	6.66	6.40	6.10	6.36	6.47	6.80
10.76	11.17	12.05	11.80	11.29	10.70	10.41	10.27	10.23	10.24	10.61	10.72	13	6.30	6.33	6.86	7.10	7.07	6.85	6.62	6.40	6.15	6.39	6.52	6.78
10.74	11.15	11.89	11.82	11.22	10.69	10.37	10.27	10.22	10.27	10.62	10.72	16	6.30	6.37	6.86	7.12	7.02	6.82	6.60	6.36	6.22	6.37	6.55	6.82
10.72	11.12	11.86	11.80	11.15	10.69	10.32	10.25	10.21	10.32	10.63	10.74	19	6.28	6.38	6.90	7.15	6.94	6.80	6.58	6.33	6.31	6.43	6.60	6.81
10.72	11.09	11.78	11.77	11.07	10.67	10.27	10.24	10.19	10.32	10.63	10.75	22	6.25	6.35	6.92	7.12	6.98	6.80	6.55	6.30	6.38	6.40	6.65	6.85
10.73	11.17	11.67	11.72	10.94	10.62	10.25	10.25	10.17	10.35	10.65	10.75	25	6.25	6.36	6.95	7.10	7.00	6.78	6.52	6.30	6.35	6.38	6.70	6.84
10.73	11.37	11.57	11.69	10.82	10.57	10.27	10.22	10.15	10.37	10.65	10.77	28	6.28	6.45	6.97	7.10	6.95	6.75	6.50	6.28	6.67	6.36	6.70	6.85
10.75	11.12	11.81	11.76	11.27	10.69	10.38	10.27	10.21	10.25	10.59	10.72	Medie	6.27	6.35	6.82	7.09	7.02	6.84	6.62	6.37	6.28	6.38	6.54	6.79



Tabella II. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1955

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO</b>														
Cassana	9.20	6.27	6.35	6.82	7.09	7.02	6.84	6.62	6.37	6.28	6.38	6.54	6.79	6.61
Cà Franceschini	4.33	2.61	2.84	3.25	3.12	2.90	2.55	2.27	2.24	2.19	2.21	2.37	2.62	2.60
Pescara	4.10	1.35	1.46	1.81	1.91	1.72	1.47	1.29	1.32	1.15	1.08	1.17	1.32	1.42
Mesola	0.85	9.38	9.43	9.65	9.42	9.12	9.03	9.23	9.36	9.38	9.40	9.58	9.66	9.39
Casa Beltrami	2.47	1.12	1.12	1.13	1.14	1.12	1.10	1.15	0.97	1.11	1.06	1.22	1.30	1.13
Piumazzo	56.12	43.77	43.79	44.36	45.08	45.25	44.89	44.07	»	»	»	»	»	»
Decima di S. Giov. in Persiceto	20.43*	16.52	16.51	16.88	17.17	17.11	16.92	16.71	16.48	16.36	16.26	16.19	16.22	16.61
Penzale di Cento	14.24*	13.07	13.24	13.84	13.67	13.51	13.21	12.96	12.82	12.78	12.99	13.23	13.46	13.23
Sant'Agostino	13.99	7.85	7.89	8.10	8.06	7.94	7.80	7.68	7.59	7.51	7.47	7.56	7.62	7.76
Poggio Renatico	9.50	7.32	7.21	7.54	7.78	7.79	7.60	7.29	7.07	7.09	7.27	7.39	7.63	7.41
Coronella	12.21	10.06	10.18	10.94	11.10	10.76	10.31	10.13	10.01	9.95	10.13	10.08	10.06	10.31
Fienilino	4.09	1.17	1.17	1.18	1.24	1.30	1.35	1.35	1.34	1.35	1.35	1.33	1.34	1.29
Formignana	4.26	0.86	0.91	1.11	1.19	1.16	1.22	1.40	1.40	1.40	1.22	1.05	1.00	1.16
Gualdo	5.05	12.64	12.59	12.74	12.94	12.91	12.80	12.76	12.75	12.82	12.89	12.95	13.03	12.82
Portomaggiore	2.32	9.30	9.41	9.92	10.04	10.13	10.35	10.60	10.24	10.00	9.85	9.79	9.69	9.94
Valverde	3.58	0.94	0.97	1.41	1.28	1.16	0.93	0.81	0.63	0.57	0.63	0.62	0.63	0.88
Casa Mandria	1.33*	9.88	9.97	10.14	10.15	9.97	9.77	9.62	9.35	9.27	9.40	9.63	9.68	9.74
<b>RENO</b>														
Podere Cucullo	36.88*	33.12	33.06	34.67	34.82	34.22	33.74	33.42	33.11	32.86	32.65	32.55	32.44	33.39
Pragatto	61.18*	59.39	59.74	60.69	60.28	59.82	59.41	59.02	58.73	58.49	58.61	59.04	58.99	59.35
Bologna (Viale Audinot)	54.14	47.90	47.89	48.38	48.19	48.06	47.98	48.07	48.06	48.03	48.04	48.08	48.00	48.06
Veneta	23.55*	20.78	20.92	22.03	22.14	21.55	21.19	20.83	20.65	20.50	20.41	20.53	20.60	21.01
Castel d'Argile	21.74*	19.34	19.42	19.79	19.97	19.87	19.68	19.52	19.57	19.39	19.33	19.44	19.34	19.55
Galliera (pozzo Piatosi)	14.81*	10.96	11.01	10.97	11.02	11.08	10.96	10.72	10.76	10.74	10.85	10.88	10.79	10.89
Galliera (pozzo Ruggi)	13.46*	10.15	10.29	10.74	10.98	10.83	10.53	10.23	10.04	9.94	9.85	10.07	10.21	10.32
San Giorgio di Piano	21.34*	18.59	18.58	19.38	19.51	19.23	18.68	18.39	18.22	18.25	18.29	18.39	18.57	18.67
San Pietro in Casale	16.23*	13.66	13.73	14.08	14.23	14.14	14.02	13.76	13.78	13.66	13.60	13.79	13.86	13.86
Maddalena di Cazzano	21.25	17.55	17.58	18.28	18.41	18.23	17.99	17.69	17.73	17.54	17.43	17.55	17.48	17.79
Altedo	13.05*	9.93	10.29	10.97	10.69	10.49	10.05	9.84	9.63	9.61	9.67	9.98	10.28	10.12
San Lazzaro di Savena	63.04*	49.35	49.19	49.51	49.92	49.71	49.27	48.88	48.65	48.57	48.46	48.39	48.34	49.02
Castenaso	41.04*	35.51	35.44	35.68	36.32	36.08	35.81	35.55	35.34	35.14	35.04	35.10	34.97	35.50
Colunga	51.15*	45.11	45.11	45.48	45.88	45.66	45.20	44.96	»	»	»	»	»	»
Oimatello	60.44*	50.37	50.24	50.56	51.05	50.93	50.47	50.00	49.61	49.33	49.20	49.13	49.11	50.00
Madonna di Castenaso	41.26*	38.75	38.83	40.17	39.82	39.13	39.09	38.84	38.75	38.58	38.49	38.50	38.65	38.97
Villa Fontana	20.97*	17.70	17.73	18.01	17.96	17.79	17.47	17.24	17.10	17.07	17.31	17.43	17.50	17.53
Castellazzo	23.32	21.03	21.12	21.95	21.92	21.59	21.28	20.99	20.66	20.31	20.32	20.40	20.28	20.99
Toscanella	67.28	56.21	56.18	57.02	57.29	57.15	56.80	56.54	56.25	56.05	55.97	56.10	56.14	56.47
Portonovo (pozzo Masini)	8.15	5.83	5.94	6.86	6.62	6.32	5.89	5.46	5.30	5.05	5.22	5.53	5.69	5.81
Fiorentina	13.14*	10.11	10.18	10.41	10.15	10.04	9.86	9.59	9.45	9.52	9.85	10.03	10.10	9.94
Barabana	12.14	9.78	9.89	10.42	10.28	10.00	9.72	9.57	9.49	9.69	9.86	10.09	10.14	9.91
Selva	55.72*	36.71	36.62	36.56	36.50	36.58	36.50	36.41	36.40	36.33	36.29	36.28	36.28	36.45
Marzara Nuova	17.35	15.17	15.56	16.32	15.84	15.36	15.10	14.86	14.64	14.48	14.37	15.37	15.38	15.20
La Corazza	20.75*	16.51	16.59	17.26	18.13	17.64	17.12	16.60	16.21	15.86	15.99	16.32	16.24	16.71
Conselice	5.48*	4.33	4.75	5.02	4.81	4.48	4.55	3.80	3.99	3.75	4.47	4.85	4.75	4.46
<b>CANALE IN DESTRA DI RENO</b>														
Lavezzola	5.92*	2.39	2.38	2.66	2.84	2.78	2.66	2.51	2.40	2.30	2.24	2.27	2.29	2.48
Bagnara di Romagna	20.24	16.36	16.46	17.84	17.86	17.46	17.07	16.62	16.31	16.08	16.09	16.34	16.42	16.74

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di m. 10 sotto il livello medio del mare. Le quote del terreno sono state ottenute togliendo da quelle pubblicate nell'elenco e caratteristiche delle stazioni, l'altezza del caposaldo di riferimento sul suolo. Le quote contrassegnate da asterisco sono state dedotte da livellazioni di precisione.

Tabella II. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1955

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>CANALE IN DESTRA DI RENO</b>														
Lugo di Romagna	12.41*	11.47	11.47	<b>11.55</b>	11.53	11.45	<b>11.32</b>	11.37	11.36	<b>11.32</b>	11.41	11.47	11.51	11.44
Alfonsine	5.46*	3.90	4.16	<b>4.94</b>	4.68	4.25	3.89	3.78	3.56	<b>3.46</b>	3.55	3.90	4.11	4.01
Sant'Alberto	3.10*	10.38	10.59	<b>11.57</b>	11.25	10.92	10.62	10.44	10.30	<b>10.17</b>	10.18	10.56	10.89	10.66
<b>CANALE CORSINI</b>														
San Pancrazio	8.87*	5.18	5.22	6.13	<b>6.31</b>	6.14	5.87	5.19	4.81	<b>4.71</b>	4.73	4.94	4.91	5.34
Ravenna	3.49	11.16	11.23	<b>11.38</b>	11.24	11.16	<b>11.13</b>	11.17	11.16	11.17	11.31	11.35	11.24	11.22
Grattacoppa	4.15	2.50	2.81	<b>3.63</b>	3.33	2.96	2.59	2.35	2.04	<b>1.83</b>	1.87	2.30	2.52	2.56
Casa del Bosco	2.14	9.38	9.66	<b>10.18</b>	9.81	9.55	9.39	9.37	<b>9.38</b>	<b>9.24</b>	9.32	9.57	9.55	9.53
Cà Vecchia	1.23	9.79	9.91	<b>10.41</b>	10.32	10.06	9.80	9.59	<b>9.48</b>	9.51	9.63	9.96	10.09	9.88
Marina di Ravenna	2.29*	10.30	10.43	<b>10.64</b>	10.41	10.25	10.13	10.09	<b>9.99</b>	10.04	10.22	10.44	10.41	10.28
<b>FIUMI UNITI</b>														
Villagrappa	40.07*	29.85	29.78	29.79	29.85	29.83	29.75	<b>29.86</b>	29.62	29.58	29.55	<b>29.53</b>	29.61	29.72
Ospedaletto	22.63*	<b>18.99</b>	19.05	20.34	<b>20.53</b>	20.11	19.67	19.34	19.10	<b>18.99</b>	19.07	19.41	19.49	19.51
<b>Bacini Minori e Zona di Pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO</b>														
Casa Santini	37.03*	33.09	33.52	<b>35.00</b>	34.89	34.32	33.76	33.42	33.13	<b>33.07</b>	33.12	33.59	33.66	33.71
Strada Santa Croce	26.70*	24.14	24.41	<b>25.58</b>	24.98	24.58	24.19	24.12	<b>23.88</b>	23.92	24.37	24.99	25.05	24.52
Borgo Muratore	7.62*	4.18	4.22	5.28	<b>5.46</b>	5.23	4.89	4.60	4.32	<b>4.09</b>	4.12	4.37	4.46	4.60
Casa Rondoni	2.04*	9.91	10.13	<b>10.94</b>	10.74	10.37	10.10	9.89	9.71	<b>9.75</b>	<b>8.97</b>	10.23	10.22	10.08
Via Viazza	5.92*	3.30	3.43	4.73	<b>4.75</b>	4.32	3.89	3.64	3.27	<b>3.17</b>	<b>3.07</b>	3.52	3.60	3.72
Fosso Ghiaia	2.98*	9.87	9.93	<b>10.34</b>	10.20	10.06	9.93	9.81	9.70	<b>9.66</b>	9.74	9.95	9.93	9.93
<b>SAVIO</b>														
Cesena	36.11	<b>33.96</b>	34.33	<b>35.00</b>	34.64	34.56	34.34	34.25	34.00	34.40	34.87	34.96	34.69	34.50
<b>Bacini Minori e Zona di Pianura fra SAVIO e MARECCHIA</b>														
Pisignano	5.00*	2.58	3.27	<b>3.87</b>	3.79	3.68	3.38	2.69	<b>2.38</b>	2.58	2.60	2.67	2.98	3.04
Gattolino	9.20	<b>6.83</b>	7.11	<b>8.39</b>	8.04	7.56	7.01	6.73	<b>6.35</b>	<b>6.57</b>	7.23	<b>8.07</b>	7.98	7.32
Cesenatico	1.96*	<b>0.45</b>	0.54	0.94	0.91	0.82	0.69	0.58	0.47	0.76	1.00	<b>1.15</b>	1.02	0.78
Casa Missiroli	37.84*	<b>35.02</b>	35.26	<b>36.54</b>	36.30	35.90	35.49	35.07	35.17	<b>35.43</b>	<b>35.80</b>	<b>36.36</b>	36.26	35.72
San Mauro Pascoli	19.41*	17.72	17.92	<b>18.59</b>	<b>18.19</b>	<b>17.92</b>	<b>17.73</b>	17.57	<b>17.39</b>	<b>17.61</b>	18.18	<b>18.50</b>	18.27	17.97
Bagno	9.20	7.80	7.94	<b>8.62</b>	8.14	7.72	7.33	7.11	<b>6.80</b>	7.47	8.24	8.41	8.37	7.83
Santa Giustina	28.27	21.80	22.29	23.94	<b>24.36</b>	23.91	22.43	<b>21.43</b>	20.73	<b>20.47</b>	21.29	22.46	22.94	22.34
San Martino in Riparotta	14.64*	12.00	12.39	<b>13.89</b>	13.44	12.85	12.23	11.60	<b>10.89</b>	11.40	12.18	13.25	13.24	12.45

Tabella II. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1955

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>MARECCHIA</b>														
Strada Antimino 5	41.42*	34.54	34.56	36.07	36.59	35.84	35.44	35.37	35.00	34.59	35.43	36.54	35.96	35.49
Casa Cagnona Vecchia	56.84*	51.32	51.42	53.07	52.47	51.94	52.03	51.94	51.49	51.54	52.45	52.66	51.99	52.03
Casa Bianchini	45.06*	35.23	35.44	37.52	39.18	39.11	38.53	36.28	34.27	33.76	36.22	38.49	38.72	36.90
Casa San Michele 3	42.90*	35.88	36.07	37.42	37.31	36.83	36.06	35.24	33.90	33.18	35.45	36.84	36.65	35.90
Uff. Post. S. Martino e S. Erm.	46.58*	29.52	29.55	32.07	34.70	35.11	34.53	32.61	30.69	29.67	29.93	33.06	33.79	32.10
<b>FOGLIA</b>														
Fienile	21.20	15.29	15.32	15.74	16.30	15.83	15.42	15.19	14.98	14.92	15.06	15.33	15.68	15.42
Piano Caprile	10.32*	4.50	4.62	5.23	5.16	4.77	4.45	4.36	4.32	4.52	4.59	5.04	4.90	4.70
<b>Bacini Minori fra ARZILLA e METAURO</b>														
Fano	16.40	6.33	6.31	6.65	6.88	6.66	6.39	6.25	6.19	6.17	6.51	7.18	7.50	6.58
<b>METAURO</b>														
Caminante	19.35	10.27	10.29	10.99	11.26	10.79	10.43	10.17	10.09	10.33	11.20	11.77	11.42	10.75
<b>Bacini Minori fra CESANO e MISA</b>														
Casa Pongetti	5.37	8.92	8.99	9.11	9.04	8.49	8.20	8.41	8.66	8.84	9.20	9.48	9.40	8.89
<b>Bacini Minori fra MISA ed ESINO</b>														
Contrada Poiole	3.51*	3.19	3.19	3.20	3.16	3.15	3.14	3.12	3.12	3.18	3.26	3.37	3.29	3.20
<b>ESINO</b>														
Roncaglia	54.21	48.30	48.26	49.05	48.92	48.66	48.35	48.23	48.09	47.74	47.87	48.81	48.81	48.42
Cà Pace	42.18	35.31	35.28	35.50	35.88	36.10	35.78	35.47	35.12	35.17	35.28	35.74	36.11	35.56
Casa Giuliani	18.67	7.39	7.40	7.55	8.02	8.17	7.74	6.82	5.91	6.04	6.74	7.41	8.14	7.29
<b>POTENZA</b>														
Montarice	6.33	1.10	1.11	1.63	2.05	1.94	1.80	1.60	1.43	1.41	1.71	2.08	2.19	1.67
Santa Maria in Potenza	7.43	4.88	4.93	5.14	5.34	5.00	4.76	4.68	4.82	4.84	4.75	4.88	5.26	4.94
<b>CHIENTI</b>														
Contrada Marefoschi	38.20	30.07	30.12	30.44	30.54	30.30	30.13	29.99	29.94	29.95	30.23	30.62	30.39	30.23
Casa Squadroni	11.20	6.93	7.08	7.39	7.16	6.99	6.76	6.64	6.61	6.66	7.07	7.27	7.22	6.98

Tabella II. - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 1955

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>TENNA</b>														
Pozzo Paniccìa	76.86*	72.00	72.14	<b>72.56</b>	72.27	72.03	71.92	71.85	71.84	<b>71.79</b>	72.39	72.27	72.18	72.10
Contrada Cisterna	71.62*	68.63	68.74	<b>69.17</b>	68.97	68.80	68.70	68.58	68.56	<b>68.47</b>	69.09	68.83	68.70	68.77
Pozzo Giandomenico	4.72	2.05	2.20	<b>2.37</b>	2.18	2.06	1.97	<b>1.91</b>	<b>1.91</b>	1.93	2.19	2.17	2.17	2.09
<b>ASO</b>														
Casa Astorri	90.56*	80.77	80.72	80.92	<b>81.03</b>	80.92	<b>80.88</b>	<b>80.90</b>	80.60	<b>80.45</b>	80.62	80.97	80.93	80.81
Contrada San Leonardo	78.82*	77.42	77.63	<b>77.80</b>	77.47	77.32	77.30	77.30	77.26	<b>77.19</b>	77.63	77.75	77.55	77.47
Casa Ripa	9.99*	7.63	7.86	<b>8.30</b>	<b>8.30</b>	8.09	7.91	7.88	7.79	<b>7.64</b>	<b>7.47</b>	7.75	8.11	7.89
<b>Bacini Minori fra ALBULA e TRONTO</b>														
Ragnola	9.60	3.41	3.56	3.81	<b>4.03</b>	4.00	3.73	3.49	3.43	<b>3.22</b>	3.35	3.58	3.72	3.61
<b>TRONTO</b>														
Monsampolo	29.61*	18.67	18.73	18.88	19.24	<b>19.40</b>	19.32	<b>19.09</b>	18.83	18.66	<b>18.56</b>	18.63	18.73	18.89
Controguerra	24.35	21.16	21.42	<b>21.89</b>	21.53	21.30	21.01	20.77	20.62	<b>20.58</b>	20.75	20.91	21.06	21.08
Contrada Sgariglia	3.80*	11.03	11.47	<b>11.99</b>	11.65	11.30	10.93	10.65	10.54	<b>10.43</b>	10.66	10.88	11.06	11.05
Martinsicuro	2.00*	10.75	11.12	<b>11.81</b>	11.76	11.27	10.69	10.38	10.27	<b>10.21</b>	10.25	10.59	10.72	10.82

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

## I. — RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1051 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s. m., media 639 m s. m.; distanza dalla foce 128 km circa; inizio osservazioni torbiometriche febbraio 1939. - b) Idrometrografo di riferimento (Tiro a Volo) sp. s. circa 1 km a valle della Chiusa di Casalecchio; quota zero: 47.814 m s. m. - c) Portata torbida 1939÷42, 1947÷53 e 1955): annua media 44.00 kg/s; torbidità specifica: annua media 1.690 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario medio: 1320.00 tonn/km<sup>2</sup>.

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	13.800	0.249	2.840	4.050	0.028	0.200	0.078	1.260	3.140	6.700	13.800	3.000	2.860
{ kg/s . . .	792.00	17.80	749.00	641.00	1.20	1.03	0.15	18.30	24.10	219.00	190.00	654.00	792.00
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.000	0.006	0.016	0.015	0.003	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100
{ kg/s . . .	0.00	0.02	0.08	0.41	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.997	0.086	1.240	1.130	0.029	0.069	0.015	0.374	0.633	3.270	1.380	0.851	1.080
{ kg/s . . .	21.80	1.96	68.60	64.10	0.28	0.21	0.03	1.47	2.69	22.70	18.90	31.30	52.20
10 <sup>3</sup> tonn . . .	686.00	5.26	166.00	172.00	0.73	0.56	0.08	3.93	7.20	59.00	50.70	81.30	140.00
tonn/km <sup>2</sup> . . .	653.00	5.00	158.00	163.00	0.69	0.54	0.08	3.74	6.85	56.10	48.20	77.30	133.00

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-42, 1947-54

Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	20.600	8.990	11.000	8.300	16.400	12.300	13.800	19.600	14.400	20.600	11.300	8.740	13.800
{ kg/s . . .	5500.00	2260.00	5370.00	1200.00	1540.00	5490.00	1840.00	140.00	577.00	1550.00	1830.00	5500.00	1390.00
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	1.740	1.470	2.470	0.776	1.160	2.140	1.770	0.490	0.488	1.800	2.190	2.710	1.090
{ kg/s . . .	46.00	64.20	146.00	28.00	32.80	55.60	26.60	2.69	2.19	10.10	42.50	111.00	39.30
10 <sup>3</sup> tonn . . .	1450.00	172.00	353.00	75.00	85.00	149.00	68.90	7.20	5.87	26.20	114.00	288.00	105.00
tonn/km <sup>2</sup> . . .	1380.00	164.00	336.00	71.40	80.90	142.00	65.60	6.86	5.58	24.90	108.00	274.00	100.00

## II. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno 44 km circa; inizio osservazioni torbiometriche marzo 1935. - b) Idrometrografo di riferimento (sp. s.) subito a valle casa di guardia e scaricatori del Canale; quota zero: 58.208 m s. m. - c) Portata torbida (1936÷42; 1947÷53 e 1955): annua media 2.78 kg/s; torbidità specifica: annua media 0.383 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido medio: 87.70 10<sup>3</sup> tonn.

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	10.000	1.010	5.100	3.520	0.058	0.281	0.076	1.200	3.000	6.500	10.000	2.970	2.290
{ kg/s . . .	40.60	4.28	26.90	24.60	0.31	1.00	0.13	9.17	15.30	28.40	40.60	14.60	13.80
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.000	0.006	0.009	0.012	0.003	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.100	0.066	0.055
{ kg/s . . .	0.00	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.506	0.063	0.707	0.779	0.029	0.069	0.015	0.286	0.543	1.710	1.080	0.500	0.611
{ kg/s . . .	2.21	0.40	4.12	4.76	0.18	0.20	0.03	0.92	1.62	4.77	3.28	2.39	3.94
10 <sup>3</sup> tonn . . .	69.60	1.06	9.97	12.70	0.46	0.53	0.08	2.48	4.33	12.40	8.78	6.19	10.60
tonn/km <sup>2</sup> . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-42, 1947-54

Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	14.100	4.270	8.900	5.120	6.920	9.170	6.810	13.700	10.000	14.100	13.800	8.870	5.260
{ kg/s . . .	160.00	51.80	61.90	67.00	80.60	105.00	37.40	94.10	55.20	80.10	136.00	106.00	50.50
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.378	0.298	0.448	0.388	0.319	0.365	0.449	0.246	0.165	0.457	0.587	0.428	0.348
{ kg/s . . .	2.82	2.67	4.15	3.60	2.83	3.21	3.25	1.15	0.79	2.05	3.70	3.50	3.08
10 <sup>3</sup> tonn . . .	88.90	7.15	10.00	9.64	7.34	8.60	8.42	3.08	2.12	5.31	9.91	9.07	8.25
tonn/km <sup>2</sup> . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### III. — SENIO (Reno) a CASTEL BOLOGNESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 269 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1187 m s. m., media 438 m s. m.; distanza dalla confluenza col Reno 38 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1951 - b) Idrometrografo di riferimento Ponte della via Emilia (sp. s.); quota zero: 32.710 m s. m. - c) Portata torbida (1951÷55): annua media 9.29 kg/s; torbidità specifica: annua media 2.900 kg/m<sup>3</sup>.

E' stata omessa la determinazione del deflusso torbido unitario perché le portate controllate dalla stazione di misura sono al netto di quelle derivate dal Canale dei Molini per uso agricolo ed industriale.

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	20.600	3.000	9.980	20.600	0.626	0.580	1.000	21.600	10.200	13.900	14.500	4.820	3.620
{ kg/s . . .	365.00	9.51	169.00	354.00	0.50	0.29	0.08	98.70	139.00	166.00	365.00	203.00	19.20
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.000	0.000	0.000	0.100	0.031	0.447	0.200	0.075	0.030	0.005	0.500	0.100	0.230
{ kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.30	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.44
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	3.190	1.550	2.650	2.930	0.137	0.485	0.440	13.100	8.350	5.990	6.180	2.530	1.210
{ kg/s . . .	8.34	0.72	19.70	26.30	0.12	0.04	0.02	3.52	4.53	10.40	18.20	13.80	3.65
10 <sup>3</sup> tonn . . .	263.00	1.93	47.60	70.30	0.31	0.11	0.05	9.45	12.10	26.90	48.80	35.80	9.78
tonn/km <sup>2</sup> . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-54

Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	86.400	16.200	13.800	14.700	127.00	17.100	86.400	0.767	45.500	26.300	14.000	9.310	17.900
{ kg/s . . .	1410.00	1410.00	649.00	5.24	224.00	288.00	275.00	1.75	637.00	118.00	463.00	136.00	317.00
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.000	0.020	0.100	0.038	0.035	0.010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s . . .	0.00	0.03	0.16	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	2.840	4.730	2.640	2.240	1.860	1.420	2.380	0.167	25.800	4.930	4.180	1.620	2.620
{ kg/s . . .	9.53	27.60	29.60	12.00	5.57	5.27	4.24	0.03	5.16	2.17	7.90	4.85	10.80
10 <sup>3</sup> tonn . . .	301.00	73.90	71.60	32.20	14.40	14.10	11.00	0.08	13.80	5.62	21.20	12.60	28.90
tonn/km <sup>2</sup> . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### IV. — SAVIO A SAN VITTORE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 5 97 km<sup>2</sup> (parte permeabile 2,3%); altitudine max 1408 m s. m., media 525 m s. m.; distanza dalla foce 40 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1950 - b) Idrometrografo di riferimento presso San Vittore (sp. s.); quota zero: 42 m s. m. circa - c) Portata torbida (1950÷55): annua media 46.50 kg/s; torbidità specifica: annua media 4.310 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario medio: 2460.00 tonn/km<sup>2</sup>.

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1955

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	47.800	4.470	14.000	10.900	7.510	0.665	47.800	19.400	3.960	9.630	26.400	6.250	4.090
{ kg/s . . .	1220.00	260.00	605.00	577.00	96.90	2.64	1220.00	163.00	32.10	734.00	855.00	644.00	66.70
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.014	0.126	0.250	0.096	0.019	0.014	0.039	0.100	0.032	0.200	0.070	0.216	0.240
{ kg/s . . .	0.00	0.31	0.39	1.49	0.05	0.02	0.03	0.01	0.00	0.12	0.39	1.38	1.14
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	3.090	1.880	3.210	2.280	0.942	0.191	19.600	7.190	1.370	4.340	5.010	2.310	1.280
{ kg/s . . .	33.70	10.40	75.80	81.70	7.32	0.49	46.10	6.15	1.88	40.10	89.70	38.00	10.90
10 <sup>3</sup> tonn . . .	1060.00	27.70	183.00	219.00	19.00	1.31	120.00	16.50	5.03	104.00	240.00	98.50	29.10
tonn/km <sup>2</sup> . . .	1780.00	46.50	307.00	367.00	31.80	2.20	200.00	27.60	8.43	174.00	402.00	165.00	48.80

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-54

Max { kg/m <sup>3</sup> . . .	161.000	23.600	16.700	31.500	29.400	55.000	93.500	37.800	35.800	161.000	29.200	24.200	25.000
{ kg/s . . .	4580.00	4580.00	1710.00	4060.00	3030.00	1910.00	630.00	2390.00	238.00	1240.00	3480.00	1640.00	3300.00
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . .	0.000	0.005	0.057	0.007	0.016	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.009
{ kg/s . . .	0.00	0.01	0.95	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . .	4.550	5.910	3.040	3.180	3.930	4.710	3.140	9.720	2.760	11.600	9.940	4.230	5.170
{ kg/s . . .	49.10	110.00	91.40	64.00	42.00	55.10	18.60	27.40	3.26	25.60	65.10	29.50	59.50
10 <sup>3</sup> tonn . . .	1550.00	295.00	221.00	171.00	109.00	148.00	48.20	73.40	8.73	66.40	174.00	76.50	159.00
tonn/km <sup>2</sup> . . .	2590.00	494.00	370.00	287.00	182.00	247.00	80.80	123.00	14.60	111.00	292.00	128.00	267.00





**Sezione F - Indagini e studi idrologici ed  
eventi di carattere eccezionale**

# Nubifragio del 12-13 settembre 1955 sulle provincie di Pesaro ed Ancona

L'evento meteorico, d'ordine certamente eccezionale, che ha colpito le plaghe collinari delle provincie di Pesaro ed Ancona nella prima quindicina del mese di settembre 1955, e precisamente il giorno 12, è stato prece-

duto dai due mesi estivi di luglio ed agosto caratterizzati da abbondanti precipitazioni, che nel complesso hanno contribuito a creare un ambiente particolarmente favorevole per un rapido smaltimento dei successivi de-

**TABELLA I.** — *Altezze giornaliere di precipitazione ed intensità oraria registrate dalle ore 9 del giorno 12 settembre alle ore 9 del giorno 13 settembre 1955 in alcune stazioni ricadenti nei bacini con foce al litorale delle Marche.*

BACINO E STAZIONE	Tipo apparecchio	Quota m s. m.	Altezza giornaliera di precipit. mm A	Media mensile 1921-50 mm B	Rapporto $\frac{A}{B}$	Fase di maggior violenza			Quantità mm	Intensità media oraria mm	Massima precipitaz. oraria mm
						d u r a t a					
						ore e minuti	dalle	alle			
FOGLIA											
Tavoleto	Pr	426	165	109	1.51	3h 00'	19.30	22.30	101.0	33.7	50.0
Pieve di Cagna	P	410	167	95	1.76						
Petriano	P	327	109	107	1.02						
Pesaro	Pr	11	58	94	0.62	1h 00'	11.00	12.00	19.0	19.0	19.0
METAURO											
Urbino	Pr	451	113	93	1.22	1h 50'	19.40	21.30	70.0	38.2	44.0
Piobbico	Pr	339	90	110	0.82	2h 10'	18.00	20.10	70.0	32.3	40.0
Foresta della Cesana	Pn	640	133	116	1.15						
Fossombrone	Pr	116	108	107	1.01	1h 30'	19.00	20.30	59.0	39.4	46.0
Bargni	Pr	273	127	98	1.29	2h 10'	17.50	20.00	85.0	37.7	54.0
Calcinelli	P	64	141	100	1.41						
CESANO											
San Lorenzo in Campo	Pr	209	86	94	0.91	2h 15'	16.00	18.15	44.0	19.6	21.4
Monte Porzio	P	110	175	90	1.94						
Mondolfo	P	144	152	102	1.49						
MISA											
Ostra	P	193	125	92	1.36						
Arcevia	Pr	535	19	91	0.21	1h 00'	16.00	17.00	6.0	6.0	6.0
Corinaldo	P	203	170	96	1.77						
Senigallia	Pr	5	125	84	1.49	3h 20'	14.30	17.50	93.0	28.0	35.0
ESINO											
Agugliano	P	203	65	106	0.61						
Chiaravalle	P	25	108	91	1.19						
MUSONE											
Ancona	Pr	3	71	96	0.74	2h 45'	15.15	18.00	45.0	16.3	21.6
Monteconero	P	476	74	122	0.61						
Osimo	Pr	265	55	90	0.61	2h 00'	15.00	17.00	35.0	17.5	26.0
Loreto	P	127	100	92	1.09						

flussi. Esso ha assunto caratteri di spiccata gravità in special modo nelle basse vallate dei finitimi fiumi Foglia, Metauro, Cesano e Misa, le cui aste terminali hanno registrato le più elevate intumescenze e conseguentemente i maggiori danni.

Le piogge, particolarmente rilevanti per la loro intensità più che per il loro valore assoluto, sono ovunque iniziate nel tardo pomeriggio del giorno 12, esaurendosi, in genere, nel breve spazio di poche ore.

A fornire un quadro sufficientemente chiaro della

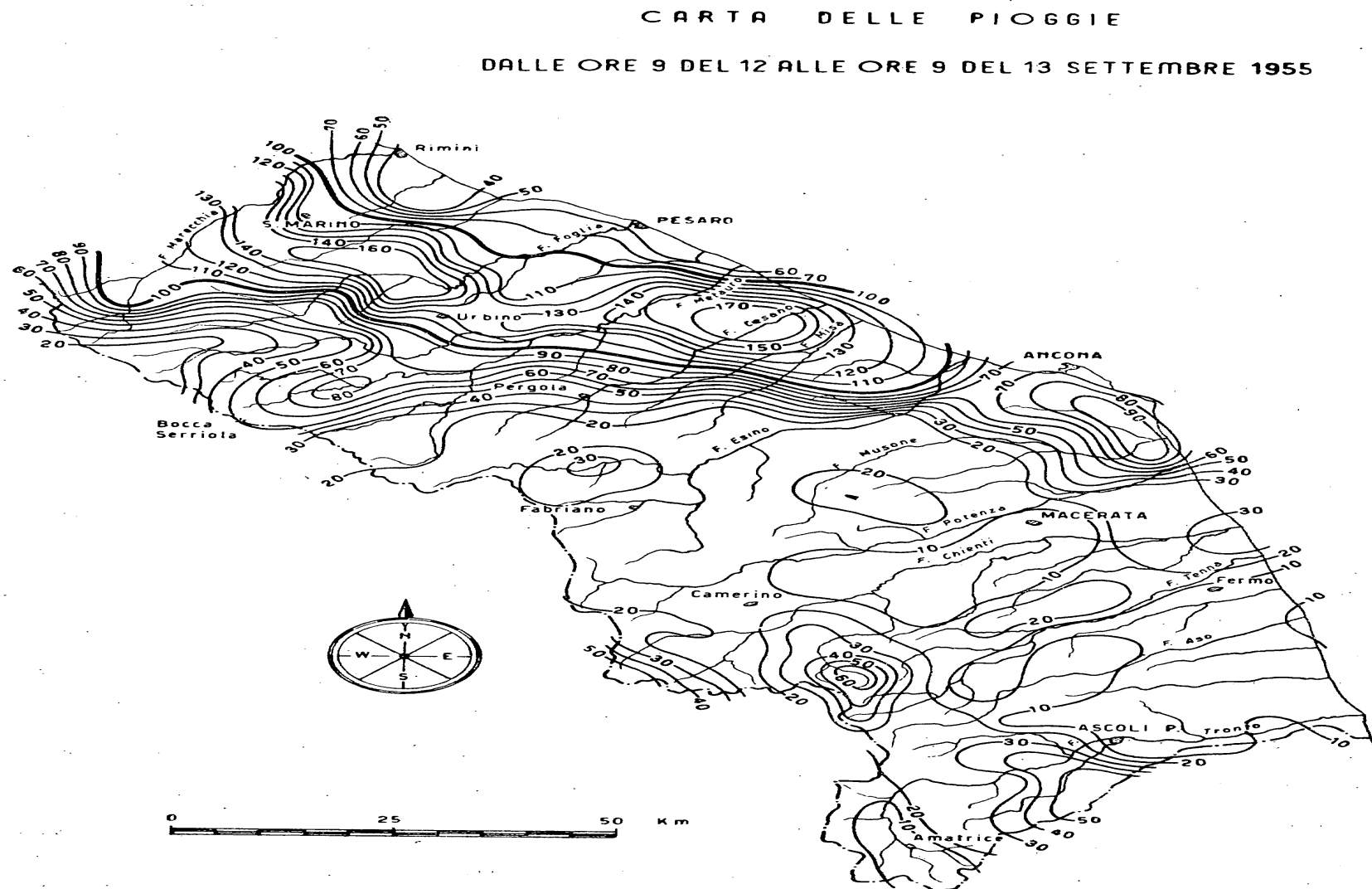


Fig. 1

situazione sotto questo particolare aspetto si riportano, nell'allegata tabella I., per 23 stazioni scelte fra le più caratteristiche dei bacini interessati, i valori di pioggia rilevati nelle 24 ore comprese fra le ore 9 del giorno 12 e le ore 9 del giorno 13, unitamente a quelli riscontrati nella fase di maggior violenza del nubifragio.

I valori caratterizzanti la massima intensità oraria di pioggia registrata, non v'è dubbio che rechino per la zona in cui l'evento si è verificato, la sigla dell'eccezionalità e ben si comprende quindi come per effetto anche della generale mancanza di protezione vegetale dei terreni colpiti l'inconsueto fatto meteorico sia stato seguito da alluvioni di particolare gravità nelle plaghe attigue ai centri di scroscio di volta in volta interessati.

Le più elevate precipitazioni giornaliere si sono avute alle stazioni di Monte Porzio (Cesano) con *mm* 175.0 e Corinaldo (Misa) con *mm* 170.0, mentre la massima intensità oraria di pioggia è stata registrata alla stazione di Bargni (Metauro) con *mm* 54.0 dalle ore 18 alle ore 19 del 12, seguita dalla stazione di Tavoletto (Foglia) con *mm* 50.0 dalle 21.30 alle 22.30.

Le quote delle suddette stazioni mettono in evidenza

come l'evento non abbia interessato l'intero bacino dei singoli corsi d'acqua, bensì soltanto le loro zone collinari, come in precedenza osservato.

Nella citata tabella I. sono stati anche indicati, a titolo puramente di confronto, e per ogni stazione, i valori della precipitazione media mensile del mese di settembre relativa al periodo 1921-1950 nonché i rapporti tra la precipitazione registrata alle ore 9 del giorno 13 e la media suddetta: questi risultano in genere superiori alla unità per quasi tutte le stazioni dei bacini compresi fra il Foglia ed il Misa, raggiungendo il valore massimo di 1.94 alla già citata stazione di Monte Porzio nel bacino del Cesano.

La distribuzione delle piogge nel periodo considerato (compreso fra le 9 del 12 e le 9 del 13) è rappresentata invece dalla carta delle isoiete di fig. 1, nella quale sono chiaramente individuabili due nuclei di maggiore altezza di precipitazione: l'uno in corrispondenza del medio bacino dei fiumi Conca e Foglia, l'altro ubicabile nella zona comprendente il basso bacino del Cesano e del Misa: l'isoieta 100 abbraccia esclusivamente le zone collinari di tutti i corsi d'acqua dal Marecchia al Misa

TABELLA II. — Altezze idrometriche e portate registrate il giorno 13 settembre 1955 in alcuni corsi d'acqua delle Marche. - Confronto con i massimi precedenti.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Km <sup>2</sup>	Piena settembre 1955				Massima piena precedente			
		Data	H max m	Portata al colmo		Data	H max m	Portata al colmo	
				mc/sec	l/sec kmq			mc/sec	l/sec kmq
Foglia a Montecchio	603	13-9-55	4.51	805	1335	30-5-39	4.17	660	1095
Foglia a Pesaro	701	13-9-55	4.68	830	1184	»	»	»	»
Apsa di Petriano (Foglia) a Trasani	16.7	13-9-55	»	240	14370	»	»	»	»
Candigliano (Metauro) a Petriccio	263	13-9-55	1.88	»	»	10-11-46	2.66	»	»
Metauro a Barco di Bellaguardia	1045	13-9-55	1.80	344	329	24-12-27	5.98	1230	1177
Fosso della Tomba (Misa) a Ponte Lucerta	8.3	13-9-55	»	98	11800	»	»	»	»
Misa a monte Ponte delle Bettelle	330	13-9-55	»	540	1636	30-11-40	»	500(1)	1377
Fosso del Cavallo (Misa) a monte della Chiusa del bacino	5.7	13-9-55	»	97	17000	»	»	»	»
Torrente Rubbiano a Case Bruciate	24.8	13-9-55	»	65	2621	7-9-47	»	86.5	3488
Fosso Treponzio (Esino) a monte di Chiaravalle	61.9	13-9-55	»	320	5180	»	»	»	»

(1) Valore a Vallone (a valle del ponte. Bettelle - kmq 363).

incluso, dando così una particolare caratteristica all'evento in questione, le cui conseguenze sarebbero state indubbiamente di ben altre proporzioni se lo stesso avesse colpito in modo sensibile anche le alte aste dei medesimi. Infatti lo stato di intumescenza accusato dal Foglia nel suo estremo tronco vallivo, così come quello presentato dal Misa nel tratto arginato a monte di Senigallia, sono diretta conseguenza degli apporti veramente eccezionali dei loro estremi affluenti e segnatamente, per il Foglia, del torrente Apsa di Petriano e per il Misa, del torrente Nevola e dei suoi tributari minori, nonché dei collettori diretti del tronco fra le frazioni di Pianello d'Ostra e Bettollelle.

In tali collettori, l'onda di piena ha toccato livelli altissimi, mai riscontrati a memoria d'uomo, travolgendo ogni ostacolo sul proprio cammino, sormontando ed abbattendo ponti, sradicando alberi anche di alto fusto e allagando le pendici laterali delle singole valli per ampie estensioni.

La Sezione nell'impossibilità di eseguire misure dirette di portata ha determinato i valori di colmo registrati nei fossi più importanti, mediante il rilievo delle sezioni liquide e delle pendenze dei livelli di piena eseguiti immediatamente dopo le piene stesse. I risultati di tali elaborazioni sono riportati nella tabella II. dal cui esame emerge chiaramente la eccezionalità del fenomeno che si analizza. Molto significative infatti appaiono le portate unitarie di colmo accertate nel Fosso Cavallo (*mc/sec kmq* 17.00) e nel Fosso della Tomba (*mc/sec kmq* 11.80), entrambi nel bacino del Misa, come pure nell'Apsa di Petriano (affluente del Foglia) in località Trasanni (*mc/sec kmq* 14.40): valori tutti molto elevati e che, da quanto è dato sapere, non trovano riscontro, nella zona, in precedenti nubifragi.

Il fiume Misa a monte del ponte delle Bettollelle (*kmq* 330) ha registrato un valore di colmo di *mc/sec* 540 (*mc/sec kmq* 1.64) superiore a quello accertato più a valle in località Vallone (*kmq* 363) in occasione della memorabile piena del 30-11-1940 (*mc/sec* 500).

Nonostante tale circostanza, gli allagamenti dell'abitato di Senigallia non hanno raggiunto l'imponenza di quelli del novembre 1940: ciò deve essere oltreché all'azione di difesa esercitata dalle sopraelevazioni dei muri di contenimento entro l'abitato stesso, attuate dopo la piena suddetta, anche e soprattutto alle ingenti dispersioni provocate dalle esondazioni nel tronco a monte in conseguenza dello straripamento dei minori collettori anzidetti e della rottura, in contrada Bettollelle, delle stesse opere arginali in destra del Misa.

Non v'è dubbio pertanto che, se pur con tutte queste diminuzioni del suo apporto il fiume Misa ha raggiunto ugualmente livelli idrici elevatissimi, quali ap-

paiono riscontrabili non più di 4-5 volte in un secolo, ove tutto il deflusso fosse rimasto contenuto negli alvei naturali, l'alluvione avrebbe certamente toccato vertici quanto mai imponenti.

Di tutti i corsi d'acqua presi in esame, gli unici corredati di stazioni di misura dei livelli e delle portate sono il Foglia a Montecchio che sottende un bacino di *kmq* 603, ed il Metauro a Barco di Bellaguardia con *kmq* 1045 di bacino imbrifero.

In tale ultimo corso d'acqua l'evento però non è uscito dal novero delle piene normali e pertanto nelle considerazioni che seguono verranno forniti i dati più salienti della sola piena del fiume Foglia.

Il grafico di fig. 2 riproduce l'andamento dei livelli di detto fiume alla succitata stazione di Montecchio e dal suo esame appare manifesto la repentinità del fenomeno: le altezze idrometriche infatti nel breve spazio di

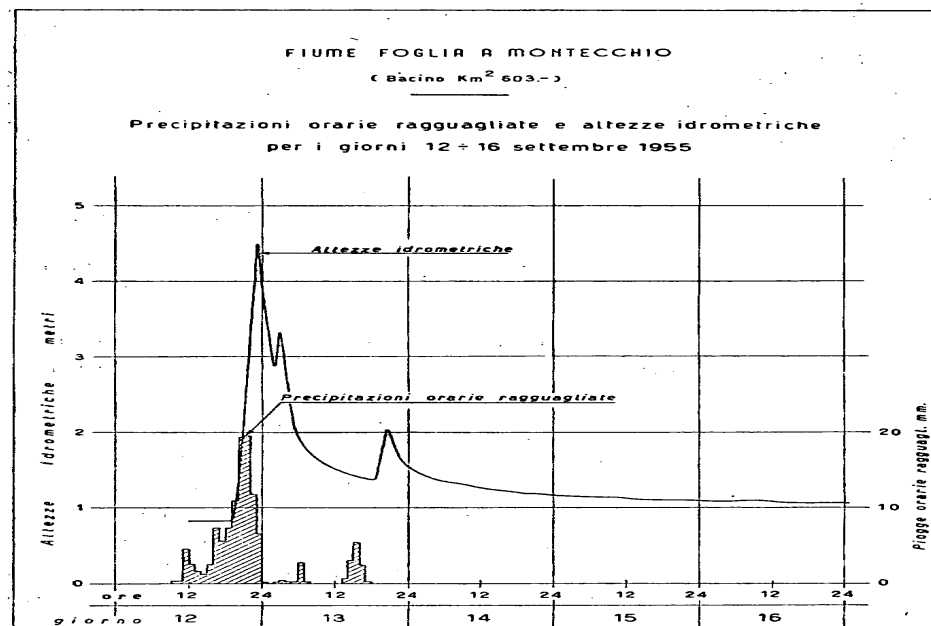


Fig. 2

circa 4 ore e mezzo hanno subito un incremento di *m* 3.69, passando da *m* 0.82 alle ore 19 a *m* 4.51 alle ore 23.30 del giorno 12: la corrispondente portata di colmo è stata valutata in *mc/sec* 805, pari all'eccezionale valore di *mc/sec kmq* 1.34. Il massimo precedente risultava di *mc/sec* 660 (*mc/sec kmq* 1.09) verificatosi nella piena del 30 maggio 1939.



Fiume Misa - Allagamenti e depositi di materiale nelle campagne di Senigallia - Piena del 12-9-1955.

(Foto n. 1)

La stessa figura riproduce anche le altezze orarie di pioggia ragguagliata sull'intero bacino, (la massima precipitazione oraria ha raggiunto i *mm* 19.6 dalle ore 21 alle ore 22 del giorno 12) e mette inoltre in evidenza la eccezionale brevità del tempo di corrivazione.

L'afflusso meteorico complessivo dalle ore 9 del 12 alle ore 9 del 13 è stato di *mc*  $63.9 \times 10^6$ , mentre il deflusso nell'intero periodo considerato di *mc*  $22.4 \times 10^6$ ; il corrispondente coefficiente di deflusso è risultato quindi di 0.35: valore questo non molto elevato, ma è necessario al riguardo tener presente la stagione nella quale l'evento si è verificato, e soprattutto lo stato generale dei terreni interessati in conseguenza dei precedenti lavori stagionali di aratura.

I danni provocati dall'alluvione in tutte le zone colpite, sono stati veramente ingenti: la vallata del Misa è stata praticamente allagata dalle frazioni di Pianello e Casina d'Ostra sul fiume Misa e da quella di Molino di Ripa sul torrente Nevola, sino al mare; le fotografie

1 - 2 mostrano alcuni effetti degli allagamenti nelle campagne dei dintorni di Senigallia; quella del Foglia oltriché nella zona portuale di Pesaro, in contrada Gallo in dipendenza dello straripamento del torrente Apsa di Petriano, il quale dal canto suo, irrompendo con inusitata violenza fuori dell'alveo naturale ha invaso in destra e sinistra estese fasce di terreno razionalmente coltivate, causando altresì la rovina del ponte Gallo.

Nella vallata dell'Esino, lo straripamento del torrente Treponzio ha determinato l'allagamento dell'importante centro industriale di Chiaravalle, mentre quello del torrente Rubbiano, ha provocato la sommersione di fertili plaghe agrarie a monte dell'abitato di Case Bruciate. Neanche la vallata dell'interposto Metauro è stata risparmiata, giacché le piogge torrenziali hanno ingrossato il torrente Puto nei pressi di Fossombrone a tal punto da originare l'allagamento delle limitrofe campagne.

Si aggiunga inoltre a fornire un quadro sintetico ma completo della situazione che numerosi acquedotti della zona sono rimasti gravemente danneggiati ed hanno subito perniciosi fenomeni di inquinamento.



Fiume Misa - Allagamenti e depositi di materiali nelle campagne di Senigallia - Piena del 12-9-1955.

(Foto n. 2)

## Le piogge eccezionali del periodo 7-11 ottobre 1955 sulle provincie di Ancona, Macerata, Ascoli Piceno.

A distanza di meno di un mese dal nubifragio sopra analizzato che ha colpito principalmente le provincie di Pesaro e Ancona, un altro evento meteorico di ragguardevoli proporzioni, sebbene meno funesto per le conseguenze, ha interessato in modo particolare fra il

7 e l'11 ottobre 1955 i bacini del Potenza, Chienti, Tenna, Aso e Tronto e quindi le provincie di Ancona, Macerata e Ascoli, differenziandosi sostanzialmente da quello precedente per la maggior durata delle precipitazioni (protrattesi per oltre cinque giorni consecutivi) le quali

### CARTA DELLE PIOGGE

DALLE ORE 9 DEL 7 ALLE ORE 9 DELL' 8 OTTOBRE 1955

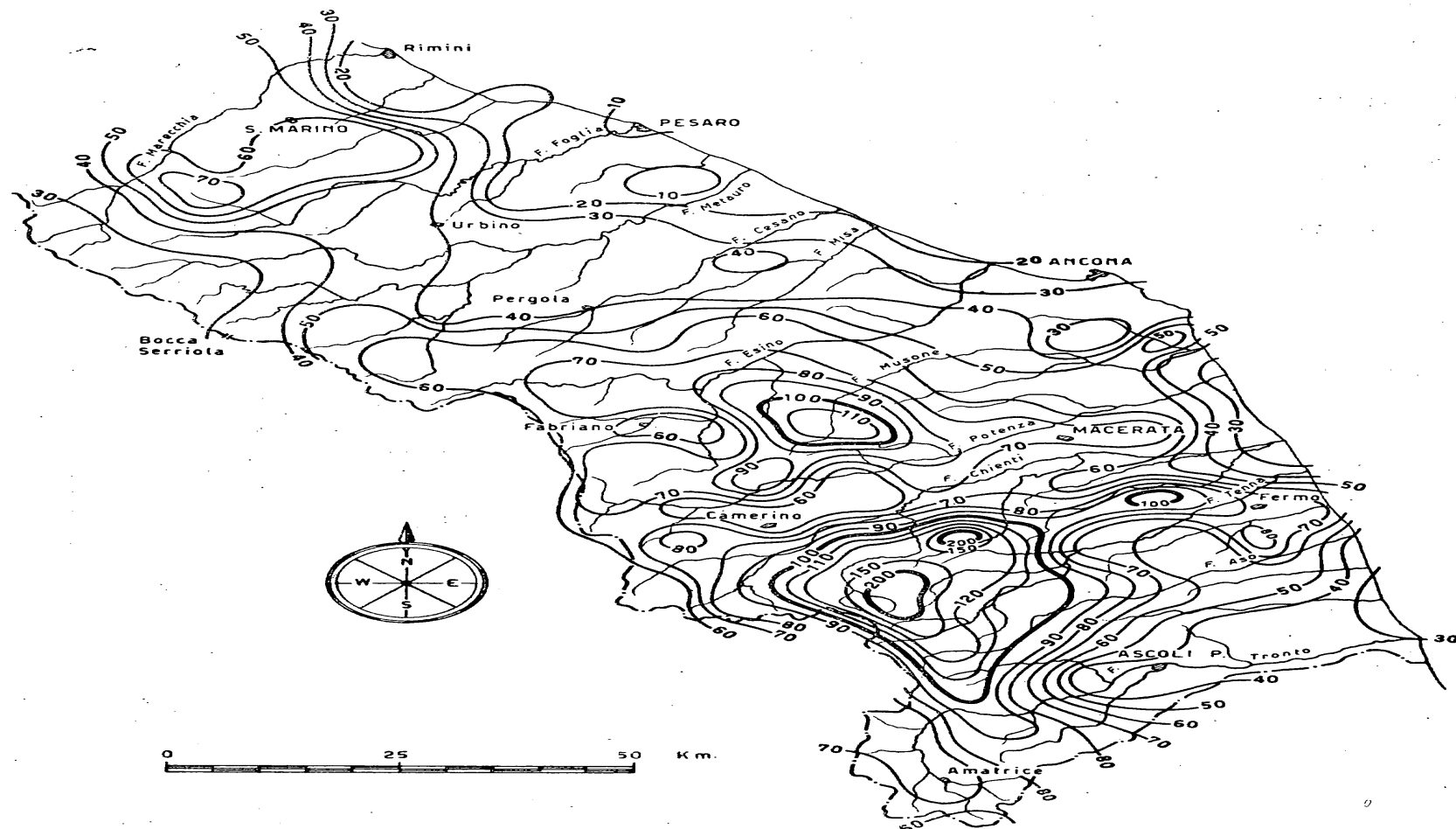


Fig. 3

**TABELLA III. — Altezze giornaliere di precipitazione ed intensità oraria registrate dalle ore 9 del 7 ottobre alle ore 9 del 12 ottobre 1955 in alcune stazioni ricadenti nei bacini con foce al litorale delle Marche.**

BACINO E STAZIONE	Tipo apparecchio	Quota m s. m.	Precipitazioni in mm alle ore 9 del						Totale mm	Massima intensità oraria			
			7	8	9	10	11	12		mm	alle ore	giorno	
MISA													
Arcevia	Pr	535	14	55	7	9	31	16	132	14.4	11.30	10	
Senigallia	Pr	5	4	20	2	10	133	1	170	80.0	19.00	10	
ESINO													
Casa San Giovanni	Pn	620	29	97	11	33	33	54	257				
Apiro	Pn	516	43	93	17	10	13	38	214				
Agugliano	P	203	31	41	13	5	51	6	147				
MUSONE													
Ancona	Pr	3	16	24	2	1	84	13	140	37.6	17.00	10	
Monte Conero	P	476	18	36	—	6	56	—	116				
Cingoli	Pr	631	39	89	11	6	21	13	179	19.2	6.00	7	
POTENZA													
Castel Raimondo	P	307	30	95	6	14	7	19	171				
Serralta	Pn	546	71	111	8	9	10	8	217				
Treia	P	342	26	72	12	10	20	3	143				
Recanati	Pr	235	20	58	10	11	38	—	137	11.8	20.40	10	
CHIENTI													
Bolognola	Pr	1070	12	207	120	69	16	42	466	31.0	22.30	7	
Fiume di Fiastra	Pn	618	30	122	54	53	2	23	284				
San Ginesio	Pn	687	3	214	19	25	20	58	339				
Sant'Angelo in Pontano	P	473	4	117	25	15	20	15	196				
Monte San Pietrangeli	P	242	2	105	18	22	40	—	187				
TENNA													
Montefortino	Pn	639	—	113	48	32	25	18	236				
Amandola	Pr	550	8	108	21	35	12	24	208	23.2	19.00	7	
S. Vittoria in Matenano	Pn	625	—	94	47	29	20	15	205				
ASO													
Montemonaco	Pr	987	5	124	50	38	16	17	250	23.0	21.30	7	
TRONTO													
Amatrice	Pr	955	4	65	7	9	1	6	92	11.0	13.30	7	
Croce di Casale	Pn	657	1	94	40	28	9	21	193				
San Martino	Pr	783	—	87	46	22	16	16	187	7.8	21.00	7	



però, salvo rare eccezioni, non hanno raggiunto intensità orarie degne di rilievo.

Il fenomeno è stato tuttavia veramente imponente nell'alto bacino del Chienti dove le piogge giornaliere hanno raggiunto il 7 ottobre valori molto prossimi ai massimi conosciuti per la regione: *mm* 214 a San Ginesio (*m* 687 s. m.) e *mm* 207 a Bolognola (*m* 1070 s. m.), mentre la punta massima giornaliera registrata nelle stazioni pluviometriche delle Marche nel trentacinquennio di sistematiche osservazioni (1921-1954) è stata di *mm* 234 il giorno 7 settembre 1947 alla stazione di Senigallia.

I dati riportati nell'allegata tabella III. ne sono chiara conferma, e dimostrano appunto come la fase di maggiore intensità abbia avuto luogo in quasi tutti i bacini interessati il giorno 7.

Meritevoli di menzione risultano inoltre i totali di precipitazione nell'intero periodo tra le ore 9 del 7 e le ore 9 del 12, che in molte stazioni hanno superato i 200 *mm* toccando le notevoli punte di *mm* 466 a Bolognola e *mm* 339 a San Ginesio.

Le intensità orarie della stessa giornata del 7 ottobre non presentano però valori degni di rilievo (*mm* 31.0 a Bolognola dalle ore 22.30 alle 23.30), mentre invece occorre mettere in evidenza quella veramente eccezionale di *mm* 80 registrata alla stazione di Senigallia dalle ore 19.00 alle 20.00 del 10 ottobre nonché quella

di *mm* 37.6 ad Ancona dalle ore 17 alle 18 dello stesso giorno, dovute certamente ad un fatto meteorico puramente locale.

L'allegata cartina di fig. 3 relativa al periodo compreso fra le ore 9 del 7 ottobre e le ore 9 dell'8, riproduce la distribuzione delle piogge nelle singole zone colpite. L'isoieta 100 comprende una vasta superficie dei bacini dell'Aso, Tenna e Chienti che racchiude due nuclei di maggiore altezza di precipitazione circoscriventi San Ginesio e la zona fra Bolognola e Sarnano. Altro nucleo di piogge piuttosto notevoli è quello relativo all'alto bacino del Musone.

L'alluvione come vedesi, non ha interessato in modo sensibile fino al giorno 8 i bacini a Nord dell'Esino, nei quali invece (e specialmente nel Foglia, Cesano, Misa) si sono avute precipitazioni non trascurabili anche nella giornata del 10 ottobre.

Tutti indistintamente i corsi d'acqua delle zone interessate dall'evento in parola hanno registrato portate notevoli e particolarmente sostenute, senza però raggiungere nel complesso valori tali da farle considerare di carattere veramente eccezionale. Ciò risulta in modo evidente dall'esame dei dati indicati nell'allegata tabella IV., dove i singoli valori del mese di ottobre 1955 sono stati messi a confronto con i massimi del precedente periodo.

Non può terminarsi la trattazione dell'argomento

TABELLA IV. — Altezze idrometriche e portate registrate il giorno 8 ottobre 1955 in alcuni corsi d'acqua delle Marche. - Confronto con i massimi precedenti.

CORSIA D'ACQUA E STAZIONE	Periodo di funziona- mento	Km <sup>2</sup>	Piena ottobre 1955				Massima piena precedente			
			Data	H max m	Portata al colmo		Data	H max m	Portata al colmo	
					mc/sec	l/sec kmq			mc/sec	l/sec kmq
Esino a Moie	1930÷55	791	8-X-55	2.00	173	219	15-XII-37	4.01	412	521
Potenza a Cannucciaro	1929÷55	439	8-X-55	2.09	94	214	21-II-33	2.07(1)	185	421
Chienti a Ponte Giove	1953÷55	110	8-X-55	0.81	10.50	95	1-I-53	1.20	18.40	167
Chienti a Pieve Torina	1938÷55	118	8-X-55	0.99	27.90	236	11-XI-46	1.30	»	»
Tronto a Tolignano di Marino	1926÷50	911	8-X-55	3.60	366	402	12-VIII-29	5.88(1)	1320	1419

(1) Altezze idrometriche riferite ad un idrometro in funzione precedentemente.

senza fare un breve accenno alla piena del giorno 8 ottobre del torrente Ambro, affluente dell'alto Tenna, soprattutto per i danni ingenti arrecati alle località limitrofe all'omonimo Santuario. La mancanza nella zona di stazioni pluviometriche e di misura dei livelli, nonché la impossibilità pratica di eseguire attendibili rilievi, non ha consentito l'effettuazione di alcuna valutazione in merito, ma non v'è dubbio però che si è trattato di un fatto, sia pure locale, veramente eccezionale anche sotto l'aspetto del trasporto solido come chiaramente dimostrano le fotografie allegate (n. 3-4): il materiale trascinato per rotolamento sul fondo è stato quanto mai ingente e tale da colmare in breve tempo, interamente gli scantinati del Santuario ed il piazzale antistante, nonché da ostruire il ponticello di recente costruzione davanti al Santuario stesso.

Anche la mancanza di stazioni limnigrafiche sull'intera asta del fiume Tenna ha reso impossibile seguire l'andamento dei livelli di detto fiume nella parte valliva: quivi però l'evento, pur abbastanza imponente, non ha toccato punte eccezionali.

Per ciò che riguarda i danni causati dall'alluvione in genere, gli stessi sono stati ovunque molto gravi soprattutto nei riguardi dell'agricoltura e della viabilità: le piogge persistenti infatti hanno dato luogo a fenomeni franosi con conseguenti interruzioni e danneggiamenti a numerose vie di comunicazione della regione.



Torrente Ambro a Madonna dell'Ambro - Piena dell'8-10-1955.

(Foto n. 3)



Torrente Ambro a Madonna dell'Ambro - Piena dell'8-10-1955.

(Foto n. 4)

# MAREOGRAFIA

Nei prospetti che seguono sono riportati, per le due stazioni mareografiche di Porto Corsini e Rimini, i valori caratteristici dell'anno e precisamente: livello medio del mare, decadico, mensile ed annuo; livello massimo e minimi assoluti nei vari mesi e nell'anno; ampiezza massima ed escursioni mensili ed annua (1).

Come negli anni precedenti, le altezze di marea desunte dai diagrammi, sono riferite agli zeri dei rispettivi mareografi collegati alla rete fondamentale di livellazione dell'Istituto Geografico Militare.

## I - MAREOGRAFO DI PORTO CORSINI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: gennaio 1934 (2) - b) Registratore di livelli: Porto Corsini, molo guardiano destro del Porto Canale in prossimità della bocca; quota dello zero idrometrico: *m s. m.* -0,740 - c) Livello del mare (1934÷1943 e 1946÷1955): massimo *m* 1,900 (1951); minimo *m* 0,010 (1940); massima ampiezza di marea: dall'alta alla bassa *m* 1,200 (1951); dalla bassa all'alta *m* 1,140 (1940); massima escursione annua: *m* 1,810 (1940).

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dicembre	ANNO
Livello del mare in <i>cm</i>	media I decade . . .	104.6	113.9	113.2	95.2	90.0	99.6	103.6	104.3	104.0	112.1	118.5	91.0	
	media II decade . . .	119.0	121.2	105.3	89.6	95.9	97.6	103.1	99.8	105.4	110.8	118.3	115.9	
	media III decade . . .	104.7	90.1	101.5	86.2	88.4	89.2	103.4	98.4	103.0	117.7	99.5	111.9	
	media mensile ed annua	109.2	81.0	106.7	90.5	91.3	95.9	103.4	100.9	104.2	113.5	112.5	106.2	104.4
	massimo mensile ed annuo	154.0	168.0	160.0	133.0	140.0	137.0	153.0	150.0	149.0	172.0	166.0	163.0	172.0
	minimo mensile ed annuo	50.0	65.0	60.0	28.0	34.0	29.0	47.0	49.0	55.0	71.0	43.0	50.0	29.0
massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	dall'alta alla bassa	92.0	97.0	79.0	100.0	91.0	97.0	94.0	89.0	81.0	100.0	92.0	88.0	100.0
	dalla bassa all'alta	82.0	81.0	77.0	78.0	73.0	87.0	80.0	82.0	75.0	71.0	76.0	83.0	87.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i>		104.0	103.0	100.0	105.0	106.0	108.0	106.0	101.0	94.0	101.0	123.0	113.0	143.0

## II - MAREOGRAFO DI RIMINI

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Inizio delle registrazioni: novembre 1936 (3) - b) Registratore di livelli: Porto Canale di Rimini, in riva destra in prossimità del faro; quota dello zero idrometrico: *m s. m.* -0,727 - c) Livello del mare (1937÷1943 e 1947÷1955): massimo *m* 2,700 (1937); minimo *m* 0,04 (1940); massima ampiezza di marea: dall'alta alla bassa *m* 2,120 (1937); dalla bassa all'alta *m* 2,100 (1937); massima escursione annua: *m* 2,500 (1937).

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dicembre	ANNO
Livello del mare in <i>cm</i>	media I decade . . .	114.0	122.4	115.9	95.1	89.8	94.0	105.7	107.4	111.1	117.0	119.3	98.5	
	media II decade . . .	125.5	122.2	107.4	90.4	92.6	100.5	106.6	105.3	112.5	114.6	120.5	118.0	
	media III decade . . .	110.5	123.7	100.5	87.3	85.4	93.8	105.4	102.2	106.1	119.6	105.6	117.7	
	media mensile ed annua	116.3	122.7	107.8	91.2	89.1	96.0	105.9	105.1	110.1	117.0	115.3	112.2	107.4
	massimo mensile ed annuo	168.0	170.0	162.0	118.0	128.0	131.0	147.0	163.0	145.0	174.0	170.0	165.0	174.0
	minimo mensile ed annuo	81.0	85.0	76.0	66.0	61.0	64.0	74.0	80.0	87.0	95.0	82.0	80.0	61.0
massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	dall'alta alla bassa	69.0	71.0	63.0	50.0	55.0	61.0	68.0	81.0	45.0	75.0	68.0	68.0	81.0
	dalla bassa all'alta	66.0	75.0	61.0	43.0	46.0	56.0	55.0	62.0	46.0	65.0	55.0	56.0	75.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i>		87.0	85.0	86.0	52.0	67.0	67.0	73.0	83.0	58.0	79.0	88.0	85.0	113.0

(1) La determinazione del livello medio decadico e mensile è stata fatta eseguendo la media delle ordinate di tutte le basse ed alte maree verificatesi.  
 (2) La raccolta degli elementi mareografici risale a vari anni antecedenti al 1934, ma non presenta fino a tale anno carattere di regolare continuità.  
 (3) Dal 1867 funzionò un idrometro a lettura diretta a cura dell'Ufficio del Genio Civile di Forlì.



**Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche**

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
<b>A</b>		<b>C</b>	
Alfonsine . . . . . F	45	Cento . . . . . Ir	12
Alfonsine . . . . . Ir	13	Centrale di Suviana (can. sc.) . . . . . Ir	12
Altedo . . . . . F	44	Cesena . . . . . F	45
Ascoli Piceno . . . . . Ir	15	Cesenatico . . . . . F	45
		Chiusa di Casalecchio . . . . . Ir	12
<b>B</b>		Colunga . . . . . F	44
Bagnara di Romagna . . . . . F	44	Comunanza . . . . . Ir	15
Bagno . . . . . F	46	Conselice . . . . . F	44
Balze . . . . . Mr	14	Contrada Cisterna . . . . . F	47
Barabana . . . . . F	44	Contrada « Il Portone » . . . . . Mr	13
Barco di Bellaguardia . . . . . Mr	14	Contrada Marefoschi . . . . . F	47
Bastia . . . . . Mr	13	Contrada Poiolo . . . . . F	46
Bologna (viale Audinot) . . . . . F	44	Contra San Leonardo . . . . . F	47
Borgo Muratore . . . . . F	45	Contrada Sgariglia . . . . . F	47
Borgo Tossignano . . . . . Mr	13	Controguerra . . . . . F	47
		Coronella . . . . . F	44
<b>C</b>		Corticella . . . . . Mr	13
Cà Franceschini . . . . . F	44		
Calcara . . . . . Ir	12	<b>D</b>	
Calmazzo . . . . . Ir	14	Decima di San Giovanni in Persiceto . . . . . F	44
Calvenzano . . . . . Ir	12		
Caminato . . . . . F	46	<b>F</b>	
Cannucciario (Rocchetta) . . . . . Mr	14	Faenza . . . . . Ir	13
Cà Pace . . . . . F	46	Fano . . . . . F	46
Casa Astorri . . . . . F	47	Fienile . . . . . F	46
Casa Beltrami . . . . . F	44	Fienilino . . . . . F	44
Casa Bianchini . . . . . F	46	Fiorentina . . . . . F	44
Casa Cagnona Vecchia . . . . . F	46	Formignana . . . . . F	44
Casa del Bosco . . . . . F	45	Fosso Chiaia . . . . . F	45
Casa Giuliani . . . . . F	46		
Casalecchio (Canale) . . . . . Mr	12	<b>G</b>	
Casalecchio (Tiro a volo) . . . . . Mr	12	Galliera (pozzo Piatosi) . . . . . F	44
Casa Mandria . . . . . F	44	Galliera (pozzo Ruggi) . . . . . F	44
Casa Ripa . . . . . F	47	Gattolino . . . . . F	45
Casa Rondoni . . . . . F	45	Grattacoppa . . . . . F	45
Casa San Michele 3 . . . . . F	46	Grattacoppa . . . . . Ir	13
Casa Santini . . . . . F	45	Gualdo . . . . . F	44
Casa Missiroli . . . . . F	46		
Casa Pongetti . . . . . F	46	<b>L</b>	
Casa Squadroni . . . . . F	47	La Bova . . . . . Mr	12
Cassana . . . . . F	44	La Corazza . . . . . F	44
Castel Bolognese . . . . . Mr	13	Lago del Brasimone . . . . . Ir	12
Castel d'Argile . . . . . F	44	Lago di Pavana . . . . . Ir	12
Castel dell'Alpi . . . . . Mr	13		
Castellazzo . . . . . F	44		
Castel Maggiore . . . . . Mr	13		
Castel San Pietro . . . . . Ir	13		
Castenaso . . . . . F	44		
Cà Vecchia . . . . . F	45		

La pagina indicata è quella in cui compare la stazione nell'elenco e caratteristiche delle Sezioni B e D.

### Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche.

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
<b>L</b>		<b>P</b>	
Lago di Suviana . . . . .	Ir 12	Pracchia . . . . .	Mr 12
La Pianta . . . . .	Ir 13	Pragatto . . . . .	F 44
Lavezzola . . . . .	F 44		
Lugo di Romagna . . . . .	F 45		
<b>M</b>		<b>R</b>	
Maddalena di Cazzano . . . . .	F 44	Ragnola . . . . .	F 47
Madonna di Castenaso . . . . .	F 44	Ravenna . . . . .	F 45
Malacappa . . . . .	Ir 12	Rimini (Diversivo) . . . . .	Ir 14
Marina di Ravenna . . . . .	F 45	Rimini (Porto) . . . . .	Ir 14
Marina di Ravenna (Porto) . . . . .	Ir 13	Ringhiera . . . . .	Mr 13
Martinsicuro . . . . .	F 47	Roncaglia . . . . .	F 46
Marzara Nuova . . . . .	F 44		
Mazzoni . . . . .	I 13		
Meldola « Casa Luzia » . . . . .	Ir 13		
Mesola . . . . .	F 44		
Moie . . . . .	Ir 14		
Molino del Pallone . . . . .	Mr 12		
Monsampolo . . . . .	F 47		
Montarice . . . . .	F 47		
Montecchio . . . . .	Mr 14		
<b>O</b>		<b>S</b>	
Olmatello . . . . .	F 44	San Benedetto del Querceto . . . . .	Mr 13
Ospedaletto . . . . .	F 45	San Giorgio di Piano . . . . .	F 44
		San Lazzaro di Savena . . . . .	F 44
		San Martino in Riparotta . . . . .	F 46
		San Mauro Pascoli . . . . .	F 46
		San Pancrazio . . . . .	F 45
		San Pietro in Casale . . . . .	F 44
		San Quirico di Vernio (Imbocco Sud) . . . . .	Mr 12
		Santa Giustina . . . . .	F 46
		Sant'Agostino . . . . .	F 44
		Sant'Alberto . . . . .	F 45
		Sant'Alberto . . . . .	Ir 13
		Santa Maria in Potenza . . . . .	F 47
		Santa Veneranda . . . . .	Mr 14
		San Vittore (Savio) . . . . .	Mr 13
		San Vittore (Sentino) . . . . .	Ir 14
		Selva . . . . .	F 44
		Stagno . . . . .	Mr 12
		Strada Antimino 5 . . . . .	F 46
		Strada Santa Croce . . . . .	F 45
<b>P</b>		<b>T</b>	
Palesio . . . . .	Mr 13	Tolignano di Marino . . . . .	Mr 15
Passo del Gallo (Malalbergo) . . . . .	Ir 12	Toscanello . . . . .	F 44
Passo di Primaro . . . . .	Ir 13		
Penzale di Cento . . . . .	F 44		
Pesaro . . . . .	Ir 14		
Pescara . . . . .	F 44		
Petriccio . . . . .	Ir 14		
Piano Caprile . . . . .	F 46		
Pietracuta . . . . .	Ir 14		
Pieve Torina . . . . .	Mr 15		
Pisignano . . . . .	F 45		
Piumazzo . . . . .	F 44		
Podere Cucullo . . . . .	F 44		
Poggio Renatico . . . . .	F 44		
Ponte d'Arli . . . . .	Mr 15		
Ponte Giove . . . . .	Mr 15		
Porretta Terme (Ponte Madonna) . . . . .	Ir 12		
Porto Garibaldi . . . . .	Ir 12		
Portomaggiore . . . . .	F 44		
Portonovo (pozzo Masini) . . . . .	F 44		
Pozzo Giandomenico . . . . .	F 47		
Pozzo Paniccià . . . . .	F 47		
		<b>U</b>	
		Ufficio Postale San Martino e Sant'Ermate . . . . .	F 46
		<b>V</b>	
		Valverde . . . . .	F 44
		Veneta . . . . .	F 44
		Via Viazza . . . . .	F 45
		Villa Fontana . . . . .	F 44
		Villagrappa . . . . .	F 45

# Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina
<b>A</b>		<b>M</b>	
Aso . . . . .	15	Marecchia . . . . .	14
		Marecchia (Diversivo) . . . . .	14
		Marecchia (Porto) . . . . .	14
		Metauro . . . . .	14
<b>B</b>		<b>P</b>	
Brasimone . . . . .	12	Potenza . . . . .	14
<b>C</b>		<b>Q</b>	
Canale Corsini (Porto) . . . . .	13	Quaderna . . . . .	13
Canale di Reno . . . . .	12		
Canale Navile . . . . .	12		
Candigliano . . . . .	14		
Castellano . . . . .	15		
Chienti . . . . .	15		
Correcchio . . . . .	13		
<b>E</b>		<b>R</b>	
Esino . . . . .	14	Reno . . . . .	12
		Rio Cella . . . . .	13
		Ronco . . . . .	13
<b>F</b>		<b>S</b>	
Foglia . . . . .	14	Samoggia . . . . .	12
		Santerno . . . . .	13
		Savona . . . . .	13
		Savio . . . . .	13
		Senio . . . . .	13
		Sentino . . . . .	14
		Sillaro . . . . .	13
		Sorgenti della Grande Galleria dell'Appennino . . . . .	12
		Sorgenti del Senatello . . . . .	14
<b>G</b>		<b>T</b>	
Genica . . . . .	14		
<b>L</b>			
Lamone . . . . .	13		
Limentra di Riola . . . . .	12		
Limentra di Sambuca . . . . .	12	Tronto . . . . .	15

La pagina indicata è quella in cui il corso d'acqua compare nell'elenco e caratteristiche della Sezione B.

FINITO DI STAMPARE  
NELLA TIPOGRAFIA A. LUMINI  
VIA S. ZANOBI, 67-89 R. - FIRENZE