

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
1956

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1958

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>	„	15

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 — Savena (Reno) a Castel dell'Alpi	„	32
VIII — Quaderna (Reno) a Palesio	„	33
IX — Torrente Correcchio (Reno) a Contrada « Il Portone »	„	34
X — Reno a Bastia	„	35
XI — Senio (Reno) a Castel Bolognese	„	36
XII — Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola « Casa Luzia »	„	37
XIII — Savio a San Vittore	„	38
XIV — Foglia a Montecchio	„	39
XV — Metauro a Barco di Bellaguardia	„	40
XVI — Esino a Moie	„	41
XVII — Potenza a Cannucciaro « Rocchetta »	„	42
XVIII — Chienti a Ponte Giove	„	43
XIX — Chienti a Pieve Torina	„	44
XX — Tronto a Tolignano di Marino	„	45

SEZIONE D — FREATIMETRIA

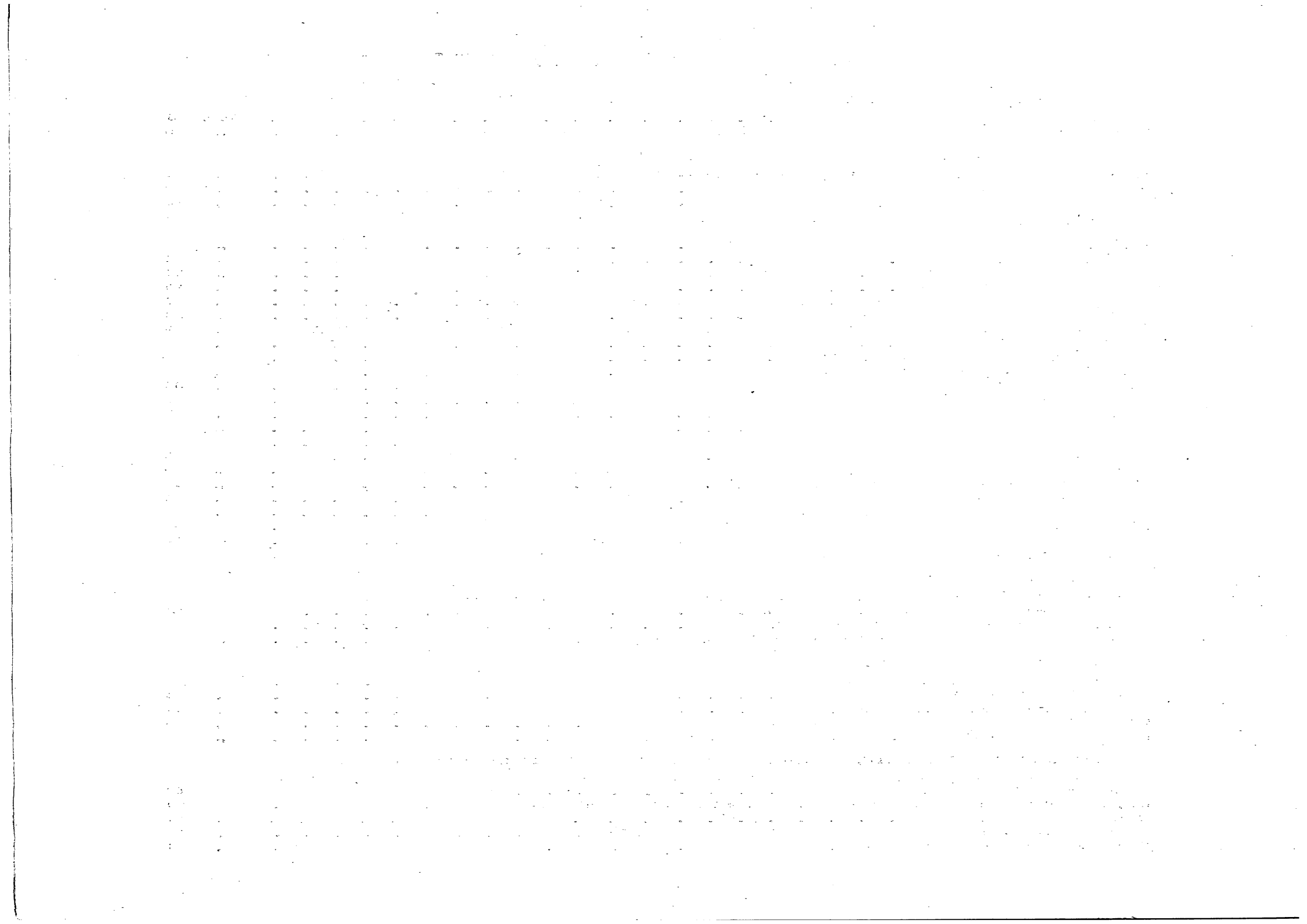
Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	„	47
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	„	48
Tabella I — Osservazioni freatimetriche giornaliere	„	51
» II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	„	59

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	„	63
I — Reno a Casalecchio	„	64
II — Canale di Reno a Casalecchio	„	64
III — Senio (Reno) a Castel Bolognese	„	65
IV — Savio a San Vittore	„	65

SEZIONE F — INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Brevi note sulle precipitazioni nevose e sulle temperature minime registrate nei mesi di febbraio e marzo 1956	„	68
La piena del torrente Samoggia (Reno) ed affluenti del 29-30 aprile 1956	„	80
Mareografia	„	87
Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche	„	89
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	„	91



Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

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

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

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

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

MESE	RENO a PRACCHIA km ² 40.9		RENO a MOLINO DEL PALLONE km ² 89.2		LIMENTRA DI SAMBUCA a TAVIANO km ² 33.6		LIMENTRA DI RIOLA a STAGNO km ² 66.3		RENO a CALVENZANO km ² 581.0		SETTA a PONTE CIPOLLI km ² 29.7		SETTA a VADO km ² 289.0		RENO a CASALECCH. km ² 1051.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	91.1	243.9	89.4	239.5	70.9	189.8	61.5	164.8	55.2	147.8	58.5	156.7	45.1	120.8	48.6	130.3
Febbraio	28.3	70.9	26.4	66.2	44.7	112.1	43.5	109.1	35.0	87.7	40.3	101.1	42.7	107.1	35.7	89.4
Marzo	95.1	254.8	84.2	225.5	82.0	219.7	75.6	202.5	62.5	167.5	68.4	183.3	52.8	141.4	55.4	148.4
Aprile	94.8	245.7	91.3	236.7	102.5	265.7	92.8	240.5	77.0	199.5	88.4	229.1	78.4	203.3	74.0	191.8
Maggio	29.2	78.1	25.6	68.5	32.3	86.4	32.0	85.6	24.5	65.7	27.5	73.7	27.5	73.7	24.5	65.6
Giugno	54.3	140.8	52.8	136.9	52.9	137.1	47.0	121.7	40.2	104.2	38.6	100.1	39.4	102.1	38.5	99.9
Luglio	9.9	26.4	7.8	21.0	11.5	30.7	10.7	28.7	7.3	19.5	6.5	17.4	5.2	14.0	6.5	17.3
Agosto	9.3	25.0	9.9	26.4	4.3	11.6	4.0	10.7	5.1	13.7	2.4	6.5	5.0	13.4	4.8	12.9
Settembre	38.3	99.2	39.0	101.2	37.5	97.2	34.0	88.1	30.8	79.9	35.0	90.6	26.4	68.4	27.4	71.1
Ottobre	52.9	141.6	51.0	136.7	41.8	111.9	36.2	96.9	37.8	101.2	33.3	89.2	29.9	80.0	33.3	89.3
Novembre	68.9	178.5	66.2	171.7	77.5	201.0	79.0	204.8	62.6	162.2	75.0	194.5	72.8	188.7	63.4	164.4
Dicembre	19.5	52.3	21.4	57.4	17.0	45.4	19.2	51.3	14.6	39.2	17.2	46.0	16.1	43.1	14.4	38.5
Anno	49.2	1557.2	47.0	1487.7	47.7	1508.6	44.4	1404.7	37.6	1188.1	40.7	1288.2	36.6	1156.0	35.4	1118.9

MESE	SAMOGGIA a CALCARA km ² 170.0		RENO a PASSO DEL GALLO km ² 1562.0		SAVENA a CASTEL DELL'ALPI km ² 11.5		SAVENA a S. RUFFILLO km ² 157.0		IDICE a CASTENASO km ² 397.0		QUADERNA a PALESIO km ² 21.9		SILLARO a PONTE DEL GRILLO km ² 52.0		CORRECCHIO a CONTR. « IL PORTONE » km ² 6.1	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	23.3	62.4	39.3	105.3	59.7	159.8	25.4	67.9	21.8	58.4	18.5	49.5	17.2	46.0	19.4	51.9
Febbraio	55.2	138.4	37.8	94.8	46.3	116.0	56.1	140.5	49.8	124.8	34.6	86.7	44.7	112.0	33.0	82.6
Marzo	21.4	57.2	43.2	115.6	58.9	157.7	28.6	76.6	25.9	69.3	15.4	41.3	28.4	76.0	17.0	45.5
Aprile	71.2	184.6	65.6	170.0	76.5	198.4	62.2	161.1	62.1	161.0	55.2	143.0	51.9	134.4	39.9	103.4
Maggio	23.7	63.6	25.2	67.5	30.7	82.3	27.0	72.2	26.4	70.8	28.6	76.6	20.2	54.2	37.2	99.6
Giugno	29.7	77.1	35.6	92.3	43.1	111.8	34.3	88.9	30.9	80.0	22.6	58.5	27.7	71.7	18.1	47.0
Luglio	7.8	21.0	8.2	21.9	4.7	12.5	3.0	8.0	3.4	9.0	2.9	7.9	6.4	17.2	1.8	4.7
Agosto	6.6	17.8	5.5	14.6	5.9	15.8	5.3	14.3	4.1	11.0	5.6	15.0	1.9	5.2	9.7	25.9
Settembre	13.0	33.7	23.3	60.5	28.5	73.8	11.1	28.9	11.3	29.3	10.2	26.4	16.5	42.8	8.5	22.0
Ottobre	20.3	54.4	28.2	75.5	35.1	94.0	23.8	63.8	22.7	60.8	16.5	44.1	25.1	67.3	17.5	46.8
Novembre	70.0	181.4	61.6	159.7	79.6	206.4	77.8	201.7	74.5	193.0	63.6	164.9	72.8	188.6	64.9	168.2
Dicembre	16.8	44.9	14.5	38.8	20.3	54.5	17.5	46.9	18.5	49.5	13.5	36.1	14.3	38.4	12.1	32.4
Anno	29.6	936.5	32.1	1016.5	40.6	1283.0	30.7	970.8	29.0	916.9	23.7	750.0	27.0	853.8	23.1	730.0

MESE	SILLARO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 248.0		RENO a BASTIA km ² 3410.0		SANTERNO a BORGO TOSSIGNANO km ² 319.0		SANTERNO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 460.0		SENIO a CASTEL BOLOGNESE km ² 269.0		LAMONE a SARNA km ² 261.0		MARZENO a S. LUCIA km ² 224.0		LAMONE a GRATTACOP. km ² 522.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	17.8	47.8	29.5	79.0	43.3	116.1	37.7	100.9	22.4	59.9	25.6	68.5	16.4	44.0	22.5	60.3
Febbraio	34.6	86.7	33.8	84.6	39.2	98.2	35.4	88.7	35.6	89.2	36.8	92.2	39.3	98.4	37.4	93.7
Marzo	19.3	51.7	32.2	86.2	42.0	112.5	37.1	99.3	19.8	53.1	26.6	71.3	20.2	54.1	23.9	64.0
Aprile	41.2	106.9	53.8	139.5	54.0	139.9	48.6	126.1	40.0	103.8	39.5	102.3	38.0	98.5	39.1	101.4
Maggio	30.7	82.3	23.1	61.9	27.8	74.4	26.7	71.5	33.7	90.2	33.3	89.3	33.8	90.6	33.2	88.9
Giugno	19.9	51.5	29.1	75.4	31.6	82.0	28.0	72.6	22.4	58.0	28.5	73.9	18.6	48.3	24.8	64.4
Luglio	3.0	8.0	6.2	16.6	5.8	15.6	5.0	13.4	3.0	8.0	4.9	13.0	5.4	14.4	5.3	14.2
Agosto	7.1	18.9	5.2	14.0	4.1	11.0	5.0	13.4	14.4	38.7	11.5	30.9	13.0	34.9	8.5	22.9
Settembre	10.3	26.7	17.5	45.4	18.7	48.6	16.4	42.6	10.5	27.1	8.0	20.8	8.3	21.5	8.1	21.1
Ottobre	18.7	50.2	22.7	60.7	28.2	75.6	25.8	69.1	20.0	53.6	21.3	57.1	18.9	50.5	20.3	54.5
Novembre	64.0	165.8	55.1	142.8	70.8	183.4	65.9	170.7	75.4	195.4	78.9	204.6	83.2	215.7	78.9	204.5
Dicembre	12.1	32.5	12.9	34.5	17.7	47.4	15.8	42.2	12.3	32.9	15.7	42.1	15.9	42.7	15.6	41.9
Anno	23.1	729.0	26.6	840.6	31.8	1004.7	28.8	910.5	25.6	809.9	27.4	866.0	25.7	813.6	26.3	831.8

MESE	RABBI a VILLA MANUCCI km ² 192.0		MONTONE a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 540.0		RONCO a MELDOLA « C. LUZIA » km ² 442.0		RONCO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 606.0		SAVIO a DIGA DI QUARTO km ² 215.0		SAVIO a SAN VITTORE km ² 597.0		SAVIO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 639.0		MARECCHIA a PIETRACUTA km ² 357.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	25.7	68.8	21.6	57.8	32.8	87.8	28.4	76.1	38.2	102.2	29.8	79.7	29.2	78.1	30.0	80.3
Febbraio	51.6	129.2	44.7	112.1	44.7	112.0	41.1	103.0	51.6	129.4	49.0	122.8	48.1	120.4	76.3	191.2
Marzo	25.8	69.1	21.9	58.6	28.6	76.7	25.2	67.4	39.9	106.8	29.8	79.7	29.2	78.1	31.0	83.1
Aprile	50.4	130.7	42.3	109.6	52.5	136.2	47.6	123.5	64.2	166.4	57.2	148.2	56.1	145.3	58.3	151.0
Maggio	35.8	95.9	35.7	95.6	39.5	105.8	37.3	100.0	44.7	119.7	40.5	108.4	39.7	106.3	28.0	75.0
Giugno	20.6	53.5	21.3	55.1	24.8	64.2	22.6	58.6	25.3	65.7	22.8	59.0	22.3	57.8	39.4	102.2
Luglio	11.0	29.5	10.9	29.1	15.5	41.4	13.9	37.3	22.1	59.2	18.9	50.7	18.6	49.7	20.3	54.3
Agosto	6.0	16.0	10.1	27.0	6.2	16.6	6.0	16.1	3.1	8.3	5.3	14.2	5.2	13.9	4.1	10.9
Settembre	10.2	26.4	9.2	23.9	11.3	29.2	10.3	26.6	9.7	25.2	7.3	18.8	7.1	18.4	5.9	15.2
Ottobre	24.8	66.5	21.4	57.2	30.2	81.0	26.4	70.8	28.2	75.4	22.8	61.2	22.4	60.0	18.3	48.9
Novembre	72.1	186.9	79.5	206.0	91.9	238.2	85.5	221.5	91.9	238.3	88.9	230.4	87.2	225.9	101.8	263.8
Dicembre	20.7	55.5	19.8	53.1	20.6	55.1	19.9	53.3	21.8	58.3	22.4	60.0	22.0	58.8	27.4	73.3
Anno	29.3	928.0	28.0	885.1	33.0	1044.2	30.2	954.2	36.5	1154.9	32.7	1033.1	32.0	1012.7	36.3	1149.2

MESE	MARECCHIA a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 524.0		FOGLIA a MONTECCHIO km ² 603.0		FOGLIA a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 701.0		METAURO a CALMAZZO km ² 374.0		CANDIGL. a PIOBBICO km ² 186.0		CANDIGL. a ACQUALAG. km ² 617.0		METAURO a BARCO DI BELLAGUAR. km ² 1045.0		METAURO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 1405.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	23.3	62.5	20.4	54.7	20.0	53.7	26.3	70.5	42.3	113.4	38.9	104.2	32.0	85.8	30.3	81.2
Febbraio	61.7	154.6	41.9	104.9	41.8	104.7	46.9	117.6	40.2	100.7	51.1	128.1	47.3	118.4	48.1	120.6
Marzo	23.9	64.0	25.7	68.9	23.9	64.1	32.6	87.3	27.5	73.6	32.4	86.9	31.2	83.5	29.9	80.1
Aprile	54.5	141.3	49.4	128.1	48.6	126.1	47.6	123.4	52.7	136.5	54.4	141.1	49.3	127.9	46.1	119.5
Maggio	27.4	73.5	20.9	55.9	21.4	57.2	20.1	53.8	23.0	61.7	25.1	67.1	22.0	58.8	21.3	57.0
Giugno	36.8	95.3	38.5	99.9	37.2	96.3	33.8	87.7	40.1	103.9	35.5	92.0	33.3	86.4	30.6	79.3
Luglio	17.5	46.8	20.0	53.5	23.6	63.1	18.3	49.1	20.8	55.7	14.8	39.6	15.6	41.9	16.4	44.0
Agosto	4.4	11.9	3.4	9.2	3.5	9.3	7.4	19.9	2.2	6.0	3.8	10.1	5.1	13.7	4.5	12.0
Settembre	4.9	12.7	6.0	15.5	5.1	13.2	6.5	16.8	6.9	17.9	6.6	17.2	6.3	16.3	5.2	13.6
Ottobre	18.6	49.8	17.5	46.9	17.0	45.6	17.2	46.0	22.4	60.1	25.3	67.8	20.9	55.9	20.2	54.0
Novembre	108.1	280.2	102.6	265.9	102.3	265.2	93.6	242.6	103.9	269.2	101.6	263.4	94.1	243.8	94.4	244.6
Dicembre	24.3	65.2	24.9	66.8	22.5	60.2	23.9	64.0	28.8	77.1	26.4	70.6	24.3	65.0	24.3	65.2
Anno	33.5	1057.8	30.7	970.2	30.3	958.7	30.9	978.7	34.0	1075.8	34.4	1088.1	31.5	997.4	30.7	971.1

MESE	SENTINO a S. VITTORE km ² 259.0		ESINO a CAMPONOC. km ² 611.0		ESINO a MOIE km ² 791.0		ESINO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 1203.0		MUSONE a PONTE BAGRO km ² 120.0		MUSONE a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 642.0		POTENZA a SPINDOLI km ² 89.0		POTENZA a CANNUCC. km ² 439.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	37.8	101.2	36.9	98.9	32.0	85.7	27.5	73.6	27.1	72.7	17.8	47.6	48.0	128.5	34.6	92.7
Febbraio	80.3	201.3	75.2	188.3	77.4	194.0	71.8	180.0	82.3	206.1	59.7	149.7	46.0	115.2	59.5	149.2
Marzo	41.5	111.2	38.9	104.3	36.9	98.7	32.6	87.4	49.2	131.7	32.5	87.1	49.3	132.0	45.3	121.2
Aprile	47.6	123.3	50.8	131.8	48.3	125.3	42.9	111.2	47.1	122.2	33.1	85.7	64.4	166.8	55.4	143.5
Maggio	22.4	60.0	20.1	53.8	20.2	54.2	19.8	53.0	17.2	46.0	14.4	38.5	20.6	55.3	17.1	45.7
Giugno	23.4	60.6	26.9	69.8	26.2	68.0	24.9	64.5	27.7	71.8	28.6	74.1	45.5	117.9	37.7	97.6
Luglio	20.5	55.0	16.1	43.1	14.9	39.8	15.6	41.7	10.2	27.3	12.6	33.7	13.7	36.7	11.0	29.4
Agosto	8.8	23.5	6.5	17.3	7.4	19.9	8.3	22.1	6.5	17.4	6.3	16.8	1.4	3.8	2.0	5.4
Settembre	5.2	13.5	5.2	13.4	4.8	12.5	3.8	9.9	2.7	6.9	3.5	9.0	7.3	18.9	5.0	12.9
Ottobre	26.4	70.8	27.8	74.5	28.6	76.7	27.1	72.7	30.7	82.1	22.5	60.3	31.5	84.5	29.1	77.9
Novembre	89.6	232.2	84.9	220.0	83.8	217.1	76.7	198.7	85.4	221.4	59.3	153.8	81.0	210.0	81.6	211.5
Dicembre	36.7	98.2	33.9	90.8	34.9	93.4	32.3	86.4	36.0	96.5	29.9	80.2	32.8	87.9	32.9	88.2
Anno	36.4	1150.8	35.0	1106.0	34.3	1085.3	31.7	1001.2	34.9	1102.1	26.5	836.5	36.6	1157.5	34.0	1075.2

MESE	POTENZA a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 775.0		CHIENZI a PONTE GIOVE km ² 110.0		CHIENZI a PIEVE TORINA km ² 118.0		CHIENZI a BELFORTE km ² 583.0		CHIENZI a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 1297.0		TENNA ad AMANDOLA km ² 99.9		TENNA a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 487.0		ASO a COMUNANZA km ² 85.4	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	25.8	69.0	34.5	92.5	37.0	99.2	31.6	84.6	21.5	57.5	21.8	58.3	15.8	42.4	24.6	66.0
Febbraio	59.1	147.8	61.1	153.2	64.0	160.3	65.2	163.4	57.4	143.7	81.2	203.4	60.7	152.0	89.9	225.3
Marzo	39.9	106.8	48.1	128.7	49.5	132.6	44.8	119.9	39.2	105.0	59.0	157.9	45.9	122.9	66.6	178.4
Aprile	49.0	127.1	68.7	178.2	79.8	206.8	58.3	151.1	42.8	110.9	62.9	163.1	41.9	108.7	56.6	146.6
Maggio	14.1	37.8	24.2	64.7	29.6	79.3	20.3	54.4	13.9	37.2	14.3	38.4	10.4	27.8	13.6	36.4
Giugno	34.0	88.1	30.8	79.8	32.1	83.1	32.1	83.3	26.5	68.6	39.6	102.7	28.0	72.7	40.9	106.0
Luglio	13.3	35.5	6.6	17.8	10.0	25.7	14.0	37.5	14.4	38.7	10.5	28.0	12.8	34.3	11.3	30.3
Agosto	4.9	13.2	10.5	28.0	10.6	28.3	10.8	28.9	8.7	23.4	10.6	28.3	7.5	20.0	6.3	17.0
Settembre	3.4	8.9	5.5	14.2	6.5	16.8	5.0	12.9	3.2	8.2	8.0	20.8	8.4	21.7	10.5	27.3
Ottobre	28.4	76.2	38.9	104.3	38.6	102.2	33.9	90.7	26.6	71.3	34.2	91.5	22.7	60.7	35.5	95.0
Novembre	71.9	186.4	81.5	211.3	90.7	235.1	84.5	219.1	66.5	172.4	79.7	206.7	61.9	160.4	76.1	197.3
Dicembre	33.5	89.7	48.4	129.6	48.9	131.0	42.6	114.0	36.3	97.3	34.0	91.1	38.4	102.9	30.5	81.8
Anno	31.2	986.5	38.0	1202.3	41.1	1300.4	36.7	1159.8	29.5	934.2	37.6	1190.2	29.3	926.5	38.2	1207.4

MESE	ASO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 278.0		SCANDARELLA a LE CONCHE km ² 45.7		TRONTO a FONTE DEL CAMPO km ² 214.0		TRONTO a PONTE D'ARLI km ² 479.0		FLUVIONE a P. PUGLIESE km ² 99.0		CASTELLANO ad ASCOLI PICENO km ² 166.0		TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO km ² 911.0		TRONTO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 1192.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	15.0	40.1	18.1	48.4	20.9	56.1	26.7	71.6	20.5	54.8	17.4	46.6	20.5	55.0	18.1	48.6
Febbraio	71.2	178.3	72.9	182.6	72.3	181.1	71.6	179.4	93.1	233.3	69.8	175.0	72.1	180.7	66.7	167.0
Marzo	50.6	135.4	33.2	88.9	36.7	98.4	37.7	101.0	53.1	142.2	40.6	108.8	40.1	107.5	39.5	105.9
Aprile	41.4	107.3	34.4	89.2	37.7	97.7	38.3	99.4	42.2	109.3	35.3	90.8	37.1	96.1	32.8	85.0
Maggio	11.6	31.1	11.7	31.3	12.1	32.5	13.4	36.0	9.1	24.5	8.0	21.5	10.8	28.8	10.0	26.8
Giugno	31.0	80.4	23.5	61.0	24.8	64.2	22.5	58.3	18.7	48.4	24.2	62.7	22.1	57.2	21.2	54.9
Luglio	10.1	27.0	9.8	26.2	10.3	27.6	12.4	33.1	14.0	37.6	14.4	38.6	12.4	33.3	13.5	36.2
Agosto	6.2	16.7	4.0	10.8	4.9	13.1	4.6	12.3	2.6	7.0	3.7	9.8	4.3	11.5	4.0	10.7
Settembre	7.1	18.3	5.2	13.6	5.9	15.4	6.2	16.0	8.0	20.8	9.4	24.3	7.1	18.5	6.5	16.8
Ottobre	30.3	81.4	29.0	77.6	31.5	84.3	33.6	90.1	31.8	85.3	35.7	95.6	32.3	86.5	32.7	87.5
Novembre	59.8	154.9	50.7	131.5	54.3	140.7	57.2	148.2	68.4	177.2	60.8	157.6	58.4	151.5	53.7	139.2
Dicembre	39.7	106.4	14.5	38.9	20.0	53.7	22.5	60.3	34.0	91.1	38.8	103.9	27.9	74.7	32.6	87.3
Anno	30.9	977.3	25.3	800.0	27.3	864.8	28.6	905.7	32.6	1031.5	29.6	935.2	28.5	901.3	27.4	865.9

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 ²	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 Pallone 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 ² 133 è quello totale tributario al Lago di Pavana.
Reno e Limentra di Sambuca a Lago di Pavana c)	Ir	470.914	133.0	—	—	—	—	1927	d) Il bacino di dominio di km ² 210 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)	Mr	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	0.06	giorni vari 1956	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 Balze (Sorgenti del Senatello) (Mr), Comunanza (Aso) (Ir) e Ponte d'Arli (Tronto) (Mr).

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE	
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km2	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.		
MARECCHIA										
Marecchia a Pietracuta	Ir	165.750	357.0	3.07	19 set. 1937	-0.22	20 set. 1955	1937	a) Dal febbraio 1926 al dicembre 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 30 a valle (Ponte di Calmazzo).	
Marecchia Diversivo a Rimini	Ir	0.000*	524.0	2.92	30 nov. 1956	—	—	1947		
Marecchia (Porto) a Rimini (Mareografo)	Ir	-0.727	—	—	—	—	—	1936		
FOGLIA										
Foglia a Montecchio	Mr	38.787	603.0	4.51	12 set. 1955	0.15**	13 set. 1948	1936	b) Dall'agosto 1920 al dicembre 1926 funzionò un idrometro comune circa m 300 a monte (Ponte di San Vittore).	
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	c) Dal febbraio 1937 al novembre 1940 funzionò altro idrometrografo circa m 500 a valle.	
METAURO										
Metauro a Calmazzo a)	Ir	115.097	374.0	3.85	30 mag. 1939	-0.18	11 lug. 1952	1935	d) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 300 a monte.	
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	-0.55	8, 11 e 12 ago. 1956	1925	e) Dall'aprile 1924 al 12 agosto 1929 funzionò la stazione di Cà Mari circa m 200 a valle.	
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)	Mr	100.000*	791.0	2.63	21 feb. 1933	0.18	22 giu. 1952	1930	f) Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzionò una stazione circa m 150 a monte.	
POTENZA										
Potenza a Cannucciaro (Rocchetta) d)	Mr	168.010	439.0	2.92	11 ott. 1955	0.03	giorni vari ago. 1956	1934		
CHIENTI										
Chienti a Ponte Giove	Mr	429.000*	110.0	1.20	1 gen. 1953	0.08	giorni vari ott. 1956	1953		
Chienti a Pieve Torina	Mr	445.000*	118.0	1.30	11 nov. 1946	0.03	giorni vari 1946	1938		
TRONTO										
Castellano ad Ascoli Piceno e)	Ir	130.724	166.0	2.10	29 giu. 1940	-1.20	21 ott. 1934	1930		
Tronto a Tolignano di Marino f)	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 1956

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
26	18	11	16	30	13	10	5	4	6	27	11	1	72	63	60	59	84	47	40	30	27	31	68	46
22	17	11	27	27	16	10	5	4	5	32	10	2	69	59	61	72	75	52	40	30	27	31	80	45
23	16	12	29	24	15	13	5	4	5	17	10	3	69	59	62	71	68	51	42	31	29	30	58	44
21	16	13	29	22	14	10	5	4	9	12	10	4	68	59	64	68	64	49	40	31	28	40	50	44
19	16	14	26	19	13	9	5	4	8	10	10	5	66	59	66	65	61	47	39	30	27	34	44	47
18	14	12	24	18	12	9	5	6	9	8	11	6	65	54	62	64	58	46	38	32	28	35	43	48
17	14	11	21	17	12	9	5	5	7	8	11	7	64	54	60	61	57	44	37	31	28	33	41	47
15	15	10	18	16	15	9	6	5	6	8	10	8	62	55	59	59	55	49	37	31	28	37	40	45
14	14	9	18	15	14	9	6	5	7	8	11	9	62	55	56	58	54	47	37	30	28	36	39	44
53	14	9	16	14	13	9	6	5	6	8	11	10	119	54	54	56	54	47	36	30	28	32	38	43
33	14	9	16	14	25	10	6	4	5	9	9	11	85	53	54	55	53	63	37	29	27	30	40	44
33	14	8	15	13	21	9	5	4	5	45	10	12	88	50	47	54	52	56	37	30	27	28	67	44
38	14	9	15	13	16	8	6	4	5	25	9	13	101	53	48	53	52	51	35	31	26	28	61	42
36	14	10	15	12	15	9	6	5	6	33	12	14	94	52	46	55	50	49	35	29	27	31	75	47
31	14	10	22	13	14	8	6	5	6	27	13	15	84	54	47	67	50	47	35	29	27	28	66	46
44	13	10	62	13	13	8	6	4	7	28	13	16	107	51	47	116	49	45	35	29	27	32	78	46
40	13	11	54	12	13	8	5	4	6	22	13	17	102	49	47	120	49	45	34	28	27	31	61	46
34	12	11	39	12	40	9	5	5	5	18	13	18	96	48	48	92	48	80	33	28	27	31	55	45
44	12	11	31	12	23	8	5	5	6	15	12	19	110	49	47	77	47	57	33	28	27	31	52	43
33	13	64	27	13	18	8	5	6	6	13	11	20	90	50	124	70	49	52	32	28	26	31	49	43
36	13	66	23	17	16	7	6	6	5	12	10	21	91	50	132	65	48	50	32	28	27	31	47	39
33	13	55	24	14	15	7	5	5	6	11	10	22	87	50	116	64	53	48	32	27	25	31	45	41
29	13	81	22	17	14	8	7	7	4	11	10	23	79	50	135	63	49	47	33	32	31	31	44	41
28	12	43	21	17	13	7	6	7	4	10	10	24	76	49	97	63	47	46	32	31	29	31	43	40
26	12	31	19	13	19	7	5	7	4	10	10	25	74	49	83	60	58	45	32	29	31	29	42	38
24	12	28	18	23	11	6	6	20	14	9	10	26	71	49	77	58	65	44	32	28	50	39	42	37
23	12	26	18	18	11	6	6	14	8	8	10	27	69	49	70	57	56	43	31	29	43	40	40	36
21	12	21	20	16	11	6	4	7	12	8	10	28	67	50	66	60	53	42	31	28	35	48	40	36
20	12	21	42	15	11	6	4	6	11	11	10	29	65	54	63	75	50	41	31	28	32	45	44	36
19		18	36	14	10	5	5	6	23	11	10	30	64		61	103	49	41	30	28	31	63	48	36
18		17		14		6	4		16		10	31	64		60		47		31	27		54		37
28	14	22	25	16	15	8	5	6	7	16	11	Medie	80	53	68	69	55	49	35	29	29	35	51	42
Media annua: cm 14													Media annua: cm 50											
Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: RENO a PORRETТА 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
52	49	67	58	66	48	44	42	27	43	58	46	1	59	49	55	49	66	44	41	36	34	35	49	46
53	48	64	61	58	56	42	44	25	31	63	45	2	56	48	55	67	59	47	41	36	34	34	54	45
53	48	67	55	54	49	42	43	25	36	48	44	3	54	48	55	58	54	47	47	37	34	33	42	44
54	49	65	55	47	50	43	42	25	45	42	44	4	52	48	55	53	51	45	42	37	34	35	39	45
52	49	62	51	47	47	41	43	24	42	25	56	5	52	48	55	51	49	44	41	37	33	35	37	48
52	49	56	59	45	47	42	42	24	42	29	55	6	52	48	56	51	48	44	40	37	33	34	36	51
50	49	52	50	46	47	41	42	24	42	26	49	7	50	48	53	50	47	43	40	36	33	33	35	49
50	49	50	48	45	47	41	41	24	43	30	44	8	49	48	51	47	45	44	40	36	33	34	35	47
48	49	49	51	44	48	42	41	41	44	36	45	9	49	48	49	46	45	45	40	37	33	37	35	47
88	49	49	46	44	47	42	42	27	43	26	38	10	132	46	48	46	44	43	40	36	33	35	35	46
67	49	51	46	43	59	43	41	72	43	24	35	11	76	46	48	45	45	48	40	36	33	34	35	46
63	49	48	45	43	51	43	41	44	42	62	39	12	72	46	46	44	44	48	40	36	33	34	39	47
62	49	47	44	44	48	43	41	39	42	58	47	13	73	46	46	47	44	45	40	36	33	34	50	46
60	49	47	48	45	48	43	58	32	42	57	44	14	67	46	46	45	44	44	39	36	33	33	60	50
58	49	46	53	43	47	43	57	44	41	53	34	15	62	46	46	45	44	43	39	35	33	34	54	49
60	49	45	96	43	47	43	56	40	40	60	38	16	82	47	45	96	44	42	39	35	33	34	61	47
57	49	46	78	43	48	43	53	42	24	50	28	17	73	49	45	88	43	42	38	35	34	34	51	47
59	49	46	66	43	49	43	55	26	24	46	28	18	67	50	45	71	43	53	38	35	34	34	47	46
65	50	47	60	42	48	44	50	44	24	24	26	19	84	51	45	59	44	52	38	35	33	34	45	45
58	49	76	53	44	46	43	50	43	24	42	25	20	67	50	103	55	44	47	38	35	33	34	45	44
61	48	98	53	45	46	43	50	42	24	40	25	21	70	49	116	52	44	46	38	34	34	34	43	43
59	47	126	62	49	47	44	50	44	24	35	26	22	64	48	108	52	44	46	38	34	34	34	42	43
57	47	107	55	46	45	44	57	45	24	41	28	23	58	48	123	52	43	44	38	35	37	33	42	43
57	47	65	53	44	45	43	59	43	24	41	28	24</												

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1956

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: RENO a CALVENZANO (Camugnone) (159.975 m s. m.)													Stazione: SORGENTI DELLA GRANDE GALLERIA dell'APPENNINO — IMBOCCO SUD a SAN QUIRICO DI VERNIO (257.540 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
68	»	82	79	112	76	27	22	19	21	37	47	1	25	26	24	26	27	26	23	23	21	23	20	20
60	»	85	87	105	54	26	23	16	17	63	45	2	25	26	24	26	27	26	23	22	22	21	20	20
73	»	90	65	100	45	28	21	17	15	40	43	3	25	25	24	28	27	27	23	23	22	21	20	23
85	»	70	85	100	37	28	21	16	14	31	67	4	25	26	25	26	27	29	23	22	22	20	20	20
79	»	66	82	99	65	25	20	16	12	28	72	5	25	26	27	26	27	26	23	23	22	21	22	20
73	»	79	86	52	64	22	23	17	16	22	75	6	25	27	24	26	26	26	23	23	22	21	20	20
97	»	77	81	50	47	23	19	14	16	21	73	7	25	25	24	25	29	26	24	23	21	20	20	20
48	»	77	53	48	32	25	22	19	21	19	43	8	25	26	25	26	27	26	24	22	22	21	19	20
45	»	75	50	70	37	24	44	13	20	20	42	9	25	26	25	26	27	26	24	23	22	21	20	20
153	»	74	77	45	32	23	47	18	17	19	41	10	26	25	25	26	27	25	24	23	21	20	20	20
107	»	73	76	44	34	23	45	16	17	18	39	11	25	25	25	26	27	25	23	22	22	20	19	20
104	»	40	76	65	67	23	19	18	13	29	43	12	25	25	25	25	27	25	24	23	22	20	19	20
107	»	75	75	41	36	23	43	16	16	40	38	13	25	25	25	26	27	25	24	22	21	20	20	20
105	»	74	78	45	34	22	45	16	13	81	39	14	25	25	25	26	27	25	24	23	22	20	20	21
65	»	82	72	76	33	21	21	15	16	77	40	15	25	25	25	26	27	25	22	22	21	21	20	21
65	»	76	116	59	32	20	40	14	87	88	38	16	25	25	25	27	27	26	23	23	22	20	20	20
79	»	77	114	70	32	21	21	16	19	76	85	17	25	25	25	27	27	26	23	22	21	20	20	21
92	»	40	102	70	32	23	23	13	15	47	83	18	25	24	24	27	27	26	23	22	22	20	20	21
101	»	41	96	57	40	22	20	15	16	39	81	19	26	25	25	27	25	26	23	22	21	20	20	21
95	»	88	94	36	65	24	21	15	15	68	83	20	26	25	25	27	27	26	23	21	21	20	20	20
90	»	105	77	60	64	23	21	13	13	69	84	21	26	25	25	26	27	25	22	22	21	20	20	21
74	»	139	75	41	65	22	19	18	15	67	68	22	26	25	25	27	27	25	23	22	21	20	20	21
76	»	174	72	42	63	22	21	19	68	68	31	23	26	25	26	27	27	25	23	22	22	20	20	20
90	»	114	68	38	63	22	23	19	67	64	29	24	26	24	26	27	27	24	22	22	22	20	20	20
89	»	95	69	86	62	22	23	92	66	31	27	25	26	25	26	27	27	25	23	22	21	20	20	21
88	»	109	63	90	29	21	21	92	68	28	25	26	26	25	26	27	26	25	23	22	21	20	20	21
88	»	107	72	46	30	22	21	91	23	28	25	27	26	24	26	27	27	25	23	22	21	20	20	20
84	»	102	80	74	30	22	21	93	27	66	26	28	26	24	26	27	27	25	23	22	21	20	20	21
71	49	80	89	38	93	21	70	91	25	67	23	29	26	24	26	27	27	24	23	21	21	20	20	20
37	»	87	152	36	90	21	72	24	65	76	25	30	26	»	26	27	27	24	22	22	21	20	20	20
30	»	88	»	35	»	21	22	»	68	»	23	31	26	»	26	27	26	24	23	22	»	20	20	20
81	»	85	82	62	49	23	29	29	29	48	48	Medie	25	25	25	26	27	25	23	22	21	20	20	20
Media annua: cm »													Media annua: cm 23											

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
28	18	38	30	76	14	-150	-116	-42	-130	14	25	1	-21	-36	-4	-17	47	-54	-34	-69	-60	-68	-23	-16
20	15	48	30	45	35	-180	-112	-114	-142	38	16	2	-30	-37	10	-14	8	-10	-35	-70	-67	-69	12	-15
26	28	38	40	40	28	-182	-114	-128	-132	14	21	3	-19	-41	27	-13	-3	-22	-35	-70	-68	-69	-29	-30
30	8	50	40	36	15	-185	-124	-130	-142	-76	20	4	-14	-46	16	-3	-11	-41	-35	-69	-68	-69	-45	-35
30	5	45	34	35	12	-180	-145	-128	-142	-75	28	5	-11	-54	7	-14	-2	-51	-35	-70	-68	-68	-64	-20
26	30	36	40	30	16	-124	-147	-130	-138	-92	32	6	-20	-60	9	-6	-19	-41	-40	-70	-68	-68	-65	-7
22	15	32	36	24	16	-108	-122	-130	-145	-108	28	7	-29	-40	-16	-11	-25	-43	-60	-70	-68	-65	-65	-13
25	10	30	30	24	16	-108	-10	-142	-130	-116	24	8	-25	-39	20	-20	-28	-42	-64	-50	-68	-61	-65	-17
18	10	30	26	25	20	-108	-122	-130	-102	-118	15	9	-37	-51	-24	-26	-31	-36	-65	-69	-68	-68	-66	-17
132	-28	28	24	28	20	-108	-114	-154	-126	-121	10	10	-37	-47	-26	-29	-27	-31	-65	-69	-68	-69	-66	-34
68	-20	24	26	22	-16	-85	-114	-130	-133	-124	18	11	44	-45	-20	-27	-37	-63	-65	-69	-68	-68	-66	-35
60	15	22	26	28	20	-85	-130	-122	136	-110	25	12	33	-31	-29	-29	-28	-35	-66	-69	-68	-69	-60	-22
60	10	20	24	24	20	-100	-136	-133	-136	16	20	13	33	-33	-32	-32	-32	-34	-66	-69	-68	-69	-25	-37
60	-10	20	24	14	15	-112	-114	-118	-145	30	16	14	31	-35	-32	-39	-46	-40	-67	-68	-65	-69	0	-40
34	5	20	24	22	15	-102	-112	-142	-148	25	20	15	-10	-24	-31	-31	-34	-42	-65	-69	-68	-69	-10	-35
34	5	20	70	18	15	-122	-112	-158	-145	45	16	16	-11	-26	-31	52	-40	-40	-67	-69	-68	-69	23	-41
32	10	20	72	18	8	-110	-108	-152	-60	28	12	17	-14	-25	-28	54	-42	-37	-68	-69	-68	-56	-10	-46
30	10	22	60	18	-31	-106	-110	-156	-130	20	20	18	-16	-22	-27	32	-43	-63	-67	-69	-68	-69	-18	-24
60	10	22	36	16	25	-108	-112	-152	-142	15	15	19	35	-21	-26	-11	-45	-26	-68	-69	-68	-69	-28	-27
55	10	68	32	16	16	-111	-138	-154	-148	18	15	20	23	-29	47	-18	-38	-42	-68	-69	-68	-69	-26	-28
58	5	70	30	72	16	-108	-114	-156	-207	15	15	21	29	-24	55	-23	-52	-41	-68	-69	-68	-47	-28	-29
30	5	76	25	20	16	-114	-114	-8	-207	15	12	22	-15	-47	71	-20	-34	-39	-68	-69	-38	-49	-28	-32
30	20	116	32																					

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1956

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: RENO a CENTO (17,697 m s. m.)													Stazione: CANALE DI RENO a CASALECCHIO (58,208 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
50	-50	108	78	318	-82	-50	-128	-105	-78	-80	24		1	144	145	145	134	93	145	1	86	127	81	101
-12	-55	216	15	132	45	-84	-128	-108	-115	-70	-18	2	147	143	145	135	138	1	90	111	73	121	9	
-12	-45	260	58	148	-6	-86	-128	-105	-124	-46	-50	3	143	149	144	144	139	145	2	82	79	83	122	142
90	-50	240	124	106	-56	-52	-125	-108	-123	-70	-72	4	147	151	147	148	141	146	2	80	79	69	81	140
70	-38	154	68	86	-80	-86	-126	-109	-123	-102	-22	5	144	147	147	146	144	145	2	70	81	71	111	143
78	-70	80	68	35	-80	-90	-125	-112	-125	-114	46	6	143	126	151	147	143	146	76	69	79	73	104	116
-10	-70	60	84	-20	-80	-92	-126	-113	-125	-120	20	7	146	149	150	145	145	146	94	83	81	69	91	115
86	-48	30	-22	-27	-82	-105	-108	-114	-125	-120	-20	8	144	145	149	145	146	145	91	132	76	79	87	113
-50	-65	20	-24	-40	-80	-110	-118	-116	-112	-126	-48	9	144	140	147	147	145	147	96	85	81	99	85	8
-20	-70	30	-40	-28	-56	-120	-118	-119	-115	-126	-48	10	149	128	147	146	146	147	93	87	61	82	82	114
263	-80	60	-10	-48	-80	-120	-120	-122	-120	-126	-42	11	146	135	124	146	146	136	106	88	81	76	80	139
170	-80	18	-8	-26	-82	-128	-123	-126	-121	-126	-52	12	149	128	146	147	147	147	108	95	84	75	91	137
168	-22	36	-20	-46	-34	-128	-125	-126	-123	-125	-70	13	149	130	146	146	142	148	99	75	78	76	126	140
190	-40	40	-32	-52	-70	-129	-126	-127	-125	-16	-74	14	149	107	146	146	143	147	91	87	71	128	139	
140	-50	38	-20	-28	-80	-128	-128	-127	-126	20	-78	15	149	110	144	146	145	146	92	89	71	68	126	140
34	-60	36	8	-56	-76	-117	-124	-127	-126	20	-80	16	145	128	143	151	144	146	84	89	57	71	123	139
38	-50	54	270	-68	-80	-122	-125	-127	-40	76	-80	17	149	125	146	148	144	137	90	93	67	120	126	138
70	-30	54	180	-60	-86	-127	-124	-128	-106	26	30	18	148	125	142	148	146	131	95	91	63	81	127	107
192	-32	-10	98	-70	-38	-127	-125	-128	-120	-50	36	19	151	125	145	146	145	145	92	89	66	71	124	106
140	-30	-50	70	-75	-64	-127	-124	-128	-122	-70	28	20	149	125	148	144	146	146	90	73	65	71	124	116
86	-25	355	-2	-78	-72	-128	-126	-126	-112	-70	-44	22	149	110	146	114	145	147	86	87	62	8	123	117
50	30	505	40	-80	-72	-129	-126	-110	-115	-50	-38	23	149	117	146	147	147	146	87	86	128	8	122	119
48	10	253	-22	-65	-86	-129	-126	-108	-120	-50	-76	24	147	118	146	145	147	146	90	93	78	137	122	110
78	-15	154	-38	-10	-84	-129	-127	-122	-105	-54	-80	25	147	124	143	144	141	145	91	89	73	146	122	110
70	64	180	-40	146	-86	-130	-127	-70	-109	-98	-105	26	147	116	136	144	147	129	88	87	129	127	121	102
60	-8	130	-40	-4	-94	-130	-127	-30	-92	-106	-118	27	146	140	140	146	146	126	85	74	121	109	131	108
65	-6	110	12	-55	-70	-130	-127	-50	-106	-106	-120	28	146	145	143	147	144	3	85	90	121	110	127	109
78	12	64	15	-60	-68	-130	-26	-48	-124	-100	-40	29	123	139	144	136	145	7	80	84	117	90	129	101
-26		80	650	80	-60	-130	-80	-75	-126	-50	-105	30	149		144	65	147	7	81	135	104	87	122	99
-74		70		30	-129	-40			-126		-90	31	147		144		140		82	132		123		109
72	-34	117	53	0	-67	-115	-117	-108	-115	-69	-44	Medie	146	130	145	141	142	129	76	90	85	83	113	113
Media annua: cm -35													Media annua: cm 116											
Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: SAVENA a CASTEL DELL'ALPI (780,000 m s. m.)													Stazione: QUADERNA a PALESIO (92,000 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
26	16	34	25	39	24	9	2	0	0	35	20		1	44	43	51	36	42	34	34	34	34	34	43
25	15	30	41	37	43	9	2	0	0	19	19	2	39	45	50	52	43	34	34	34	34	34	37	44
23	14	51	31	32	30	11	2	0	0	18	18	3	46	45	55	36	39	34	34	34	34	34	36	42
22	14	50	36	28	25	9	2	0	0	9	18	4	39	46	48	35	38	34	34	34	34	34	35	39
21	13	41	30	26	23	8	2	0	0	4	22	5	39	45	45	35	37	34	34	34	34	34	35	37
21	13	33	29	24	21	8	2	0	0	4	24	6	38	43	42	39	37	34	34	34	34	34	35	37
19	13	29	28	22	19	8	1	0	0	1	23	7	38	39	41	37	36	34	34	34	34	34	35	36
19	13	27	26	21	25	7	1	0	0	19	0	8	38	39	40	35	35	34	34	34	34	34	35	36
19	12	28	24	20	21	7	1	0	0	8	22	9	37	39	39	35	35	34	34	34	34	34	35	36
61	12	28	23	20	21	7	0	0	0	5	21	10	64	39	39	34	35	34	34	34	34	34	35	35
37	12	21	23	19	40	6	0	0	0	4	25	11	42	39	39	36	34	34	34	34	34	34	35	35
42	12	23	22	19	28	7	0	0	0	3	42	12	41	38	39	36	34	34	34	34	34	34	35	35
43	12	23	21	18	22	6	1	0	0	2	30	13	41	39	38	36	35	34	34	34	34	34	36	35
37	12	14	21	17	20	6	1	0	0	2	29	14	40	39	38	35	35	34	34	34	34	34	38	35
34	12	14	40	17	19	5	0	0	0	2	28	15	40	39	36	35	35	34	34	34	34	34	40	35
36	11	17	41	16	17	5	0	0	0	1	43	16	39	39	36	35	35	34	34	34	34	34	44	35
32	11	16	48	15	17	5	0	0	0	1	31	17	39	39	39	35	35	34	34	34	34	34	37	34
31	11	17	37	14	18	5	0	0	0	1	26	18	39	39	38	35	35	34	34	34	34	34	37	34
36	11	17	32	14	21	4	0	0	0	0	22	19	39	39	37	36	35	34	34	34	34	34	35	34
31	11	55	29	13	17	4	0	0	0	0	20	20	40	39	51	36	35	34	34	34	34	34	35	34
36	11	55	26	21	16	4	0	0	0	0	18	21	43	39	39	37	35	34	34	34	34	34	37	35
31	11	53	29	22	15	4	0	0	0	0	17	22	41	39	37	37	35	34	34	34	34	34	37	35
28	11	54	29	24	14	4	0	0	0	3	16	23	41	39	37	37	40	34	34	34	34	34	37	35
27	11	40	26	19	13	3	1	0	0	0	15	24	40	39	36	36	37	34	34	34	34	34	38	35
25	11	37	25	42	13	3	0	0	0	2	14	25												

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1956

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO												
Stazione: SILLARO a CASTEL SAN PIETRO (70,000 m s. m.)													Stazione: CORRECCHIO a CONTRADA «IL FORTONE» (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	
-17	-11	30	-4	36	-29	-46	-48	-48	-48	7	25	1	34	12	35	23	34	20	12	12	12	12	12	12	13
15	-11	28	17	40	-29	-49	-48	-48	-48	8	22	2	26	12	35	26	38	19	12	12	12	12	12	12	17
18	-11	33	15	25	-29	-49	-48	-48	-48	-42	16	3	38	12	38	24	29	17	12	12	12	12	12	12	13
-19	-11	26	15	16	-29	-49	-48	-48	-48	-45	21	4	31	12	34	23	25	17	12	12	12	12	12	12	13
-20	-11	22	10	8	-29	-49	-48	-48	-48	-47	16	5	28	12	31	22	23	15	12	12	12	12	12	12	13
-20	-11	17	28	1	-29	-49	-48	-48	-48	-47	22	6	25	12	27	27	22	15	12	12	12	12	12	12	13
-20	-11	14	21	3	-30	-49	-48	-48	-48	-47	22	7	23	12	25	26	21	14	12	12	12	12	12	12	13
-19	-11	11	11	0	-30	-49	-48	-48	-48	-48	-23	8	22	12	24	24	20	14	12	12	12	12	12	12	12
-19	-11	-5	10	-15	-31	-49	-48	-48	-48	-48	-23	9	21	12	23	23	20	13	12	12	12	12	12	12	14
50	-11	-7	0	-18	-32	-47	-48	-48	-48	-48	-2	10	36	12	23	21	19	13	12	12	12	12	12	12	14
-12	-11	-7	-1	-30	-32	-48	-48	-48	-48	-48	-2	11	27	12	22	21	21	15	12	12	12	12	12	12	12
-12	-11	-8	-1	-36	-32	-48	-48	-48	-48	-48	-2	12	24	12	23	21	20	14	12	12	12	12	12	12	12
-13	3	-8	-2	-36	-49	-48	-48	-48	-48	-6	-2	13	22	12	21	20	20	13	12	12	12	12	12	12	12
-13	3	-8	-2	-36	-49	-48	-48	-48	-48	10	-30	14	20	12	21	20	20	12	12	12	12	12	12	12	12
-13	3	-8	-2	-36	-49	-48	-48	-48	-48	-10	-30	15	18	12	21	20	16	12	12	12	12	12	12	12	12
-13	3	-8	-2	-36	-49	-48	-48	-48	-48	32	-30	16	14	12	20	21	16	12	12	12	12	12	28	12	
-13	3	15	10	-36	-49	-48	-48	-48	-48	19	-38	17	12	12	24	21	16	12	12	12	12	12	12	12	12
-13	4	19	-20	-36	-49	-48	-48	-48	-48	12	-48	18	12	12	24	21	15	12	12	12	12	12	12	12	12
-13	4	15	-40	-36	-34	-48	-48	-48	-48	3	-48	19	12	12	23	21	15	13	12	12	12	12	12	12	12
-13	4	39	-46	-36	-40	-48	-48	-48	-48	-20	-50	20	12	12	36	21	15	12	12	12	12	12	12	12	12
21	3	30	-46	-36	-44	-48	-48	-48	-48	-20	-50	21	23	12	34	20	17	12	12	12	12	12	12	12	12
-12	3	24	-46	-36	-45	-48	-48	-48	-48	4	-50	22	19	12	29	20	18	12	12	12	12	12	12	12	12
-12	3	14	12	-36	-45	-48	-48	-48	-48	-2	-50	23	16	12	27	20	19	13	12	12	12	12	12	12	12
-12	3	16	11	-36	-45	-48	-48	-48	-48	6	-50	24	15	12	25	19	17	12	12	12	12	12	12	12	12
-13	3	-5	10	17	-46	-48	-48	-48	-48	-35	-50	25	14	12	24	19	33	12	12	12	12	12	12	12	12
-13	3	30	10	15	-46	-48	-48	-48	-48	-12	-50	26	12	37	34	19	26	12	12	12	12	12	12	12	12
-13	3	19	12	-20	-46	-48	-48	-48	-48	16	-50	27	12	33	29	19	21	12	12	12	12	12	12	12	12
-13	10	14	14	-20	-46	-48	-48	-48	-48	10	-50	28	12	35	26	21	19	12	12	12	12	12	12	12	12
-13	25	-3	20	-20	-46	-48	-48	-48	-48	-16	-50	29	13	34	24	27	18	12	12	12	12	12	12	12	12
-13		8	47	-20	-46	-48	-48	-48	-48	32	-50	30	12		24	54	16	12	12	12	12	12	12	12	12
-13		4		-20	-46	-48	-48	-48	-48	-47	-48	31	12		23	16	12	12	12	12	12	12	12	12	12
-9	-2	12	2	-15	-39	-48	-48	-48	-48	-14	-24	Medie	20	15	27	23	21	13	12	12	12	12	13	12	12
Media annua: cm -24													Media annua: cm 16												

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO											
Stazione: RENO a BASTIA (2,501 m s. m.)													Stazione: SENIO a CASTEL BOLOGNESE (82,710 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
178	91	306	221	766	87	66	-75	38	85	-43	305	1	196	41	206	113	290	31	16	2	-2	-4	-3	107
251	95	458	245	619	92	15	-79	-37	1	33	258	2	104	34	269	103	331	60	15	3	0	-5	151	66
208	91	569	252	507	186	1	-80	-56	-44	137	201	3	174	23	330	108	260	65	15	3	-2	-5	15	95
277	160	599	257	469	149	2	-82	-48	-59	104	113	4	133	33	290	110	212	47	12	4	1	-4	11	77
284	145	531	290	393	87	-5	-79	-64	-65	31	89	5	120	36	243	96	180	20	11	4	1	-5	-2	130
254	140	469	253	322	35	-36	-78	-74	-54	-10	149	6	113	40	202	137	151	15	11	3	-2	-6	-3	141
236	110	388	294	251	21	-40	-69	-80	-61	-41	207	7	96	40	178	110	130	16	7	2	-3	-5	-3	117
162	80	305	264	195	39	-52	-72	-81	-44	-50	220	8	89	38	149	97	112	14	5	0	-2	-2	4	92
222	86	258	219	166	55	-58	-70	-85	-61	-54	158	9	70	42	125	89	99	13	1	2	0	-7	3	78
117	84	229	169	142	27	-62	-67	-83	-54	-57	128	10	80	41	105	78	90	26	3	4	-2	-2	3	52
616	90	215	133	154	63	-68	-72	-66	-61	-12	78	11	280	38	100	71	88	23	12	4	-3	-1	6	38
505	88	213	141	131	50	-68	-67	-60	-57	-45	80	12	205	40	90	62	69	50	13	4	0	-4	2	37
400	85	197	142	124	52	-64	-71	-67	-55	-33	174	13	163	38	79	61	62	14	1	5	-2	-3	57	35
380	110	183	138	98	93	-66	-66	-56	-58	55	92	14	138	41	75	61	54	9	-1	3	-3	1	35	30
393	106	167	109	47	42	-70	-69	-47	-59	178	81	15	119	36	72	61	48	9	-1	3	-4	-3	61	24
326	101	162	102	88	18	-71	-72	-41	-76	321	70	16	106	40	71	63	48	7	-1	3	0	-3	290	23
290	98	183	346	52	9	-71	-74	-28	-72	444	63	17	111	36	84	100	46	26	-2	2	-3	-3	104	7
239	96	192	444	15	83	-70	-75	-51	-19	303	43	18	100	32	80	86	31	25	-2	2	-4	-3	55	5
266	94	194	375	2	124	-76	-74	-54	-50	243	138	19	175	40	94	68	33	48	-2	7	-4	0	38	5
373	101	168	227	39	160	-73	-69	-59	-71	114	144	20	112	40	169	58	30	24	-2	0	-4	-4	32	5
348	112	530	187	102	90	-71	-84	-51	-68	90	140	21	100	38	319	58	53	25	-1	-2	-3	-2	27	4
342	114	601	176	61	83	-74	-85	32	-65	95	160	22	123											

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1956

Bacino: RENO

Stazione: RENO a SANT'ALBERTO

(-0,320 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
134	106	150	117	526	67	76	77	63	76	122	153
139	108	240	125	396	80	78	74	68	83	118	147
112	113	306	124	272	84	70	86	76	84	134	123
139	181	342	128	244	79	66	95	89	97	117	108
134	160	289	144	195	69	71	93	91	100	108	106
140	155	224	138	149	70	85	102	103	75	100	103
132	120	181	144	122	77	84	105	100	100	92	100
108	98	167	144	106	93	93	109	98	153	83	99
121	103	133	124	100	109	99	104	95	115	73	92
118	100	117	107	97	100	99	106	59	98	70	78
330	113	137	93	99	102	100	98	90	86	69	68
262	107	154	87	88	86	95	100	78	68	69	62
195	104	124	85	82	84	95	97	82	57	67	80
178	133	105	89	69	70	84	88	96	47	90	68
183	129	96	95	54	73	68	80	68	46	98	71
166	124	92	102	48	74	68	75	74	62	117	73
139	121	90	144	44	70	68	78	74	72	183	77
139	119	97	200	43	69	73	85	79	78	141	88
147	117	104	175	47	78	93	90	93	72	149	96
174	124	111	111	69	79	87	92	96	86	134	102
153	130	286	103	84	99	90	107	100	97	133	94
162	131	335	110	94	86	91	120	103	93	130	92
147	133	338	114	94	88	98	112	103	98	108	78
132	189	388	122	95	91	102	114	101	93	82	76
126	159	254	117	109	96	98	113	97	89	72	56
125	168	206	110	166	97	96	117	134	92	72	50
128	172	218	118	162	90	100	110	113	73	68	52
126	181	200	107	105	85	99	124	93	62	74	59
117	256	172	142	68	86	94	108	80	62	75	57
114		144	474	63	78	79	78	91	114	60	30
106		128		61	69	59			102	55	31
149	136	191	133	127	84	86	97	89	84	102	85

Media annua: cm 114

Bacino: LAMONE

Stazione: LAMONE a GRATTACOPPA

(2,000 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
156	60	300	100	292	74	120	94	72	»	»	»
128	58	320	84	278	76	120	104	72	»	»	»
136	60	332	82	252	74	116	100	72	»	»	»
144	74	305	82	250	53	134	94	»	»	»	»
132	70	280	80	248	48	133	110	»	»	»	»
120	68	230	74	190	46	122	112	»	»	»	»
108	67	200	76	40	44	120	106	»	»	»	»
100	66	180	72	60	46	120	104	»	»	»	»
87	72	120	72	50	40	112	100	»	»	»	»
176	70	90	71	50	42	108	96	»	»	»	»
196	68	70	70	46	42	104	96	»	»	»	»
150	70	70	64	42	62	104	92	»	»	»	»
100	68	85	60	40	52	106	108	»	»	»	»
52	74	66	58	30	42	110	198	»	»	»	»
32	70	70	55	20	42	106	82	»	»	»	»
100	78	68	55	20	42	125	76	»	»	»	»
102	72	74	60	20	40	110	92	»	»	»	28
122	68	71	60	18	40	108	94	»	»	»	23
166	78	80	52	20	68	110	96	»	»	»	19
154	77	92	48	20	50	108	86	»	»	»	21
114	75	94	44	20	46	106	80	»	»	»	16
176	67	228	34	44	42	108	78	»	»	»	12
134	89	228	61	42	42	115	76	»	»	»	10
114	93	194	58	46	40	116	74	»	»	»	13
102	105	152	56	42	122	106	70	»	»	»	10
96	81	150	52	100	120	98	72	»	»	»	6
82	98	166	50	20	124	94	74	»	»	»	2
74	118	142	58	74	124	96	74	»	»	»	0
66	132	128	64	78	122	94	74	»	»	»	0
62		118	40	76	120	90	72	»	»	»	0
60		110		75		84	72	»	»	»	0
114	77	157	63	84	64	110	92	»	»	»	»

Media annua: cm »

Bacino: FIUMI UNITI

Stazione: RONCO a MELDOLA « CASA LUZIA »

(57,000 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
95	53	96	72	118	51	25	19	14	18	58	84
80	46	111	69	152	59	26	21	14	15	76	76
86	49	128	71	114	48	57	18	11	15	50	73
89	57	122	78	98	46	37	20	13	17	49	71
82	57	109	71	87	43	32	19	14	17	37	86
78	56	98	87	81	41	29	20	14	17	28	87
73	50	88	80	77	39	28	17	15	18	23	82
71	51	82	75	73	38	23	17	11	19	25	76
65	52	74	73	69	40	21	18	14	37	26	73
67	48	69	70	65	38	29	17	16	24	23	66
123	46	68	68	62	38	26	16	16	21	25	64
94	116	65	66	60	43	40	18	11	18	25	75
85	101	65	62	56	36	27	17	17	18	57	68
79	105	62	61	55	34	22	16	10	18	71	69
73	94	64	59	53	35	21	19	11	18	55	71
74	115	63	91	52	33	25	17	13	17	109	72
84	117	66	94	50	30	23	18	16	17	74	64
76	112	71	74	47	33	24	17	17	18	56	59
118	118	71	66	45	45	23	18	12	17	47	55
83	120	91	62	45	32	22	19	12	15	50	52
75	117	135	64	99	39	24	17	11	17	46	49
94	124	133	60	74	33	19	17	12	20	55	48
78	108	115	71	68	30	23	19	18	19	50	49
72	118	96	64	60	28	23	19	18	17	49	52
69	97	89	60	93	28	23	20	15	17	48	48
65	61	91	57	96	28	19	19	16	18	50	44
61	58	84	83	74	26	17	19	20	46	64	44
60	71	78	96	65	26	15	20	29	32	72	42
55	82	74	152	59	26	21	13	19	27	63	43
56		72	136	54	26	22	13	18	23	115	42
54		69		51		21	14		23		44
78	83	87	76	73	36	25	18	15	20	53	62

Media annua: cm 52

Bacino: SAVIO

Stazione: SAVIO a SAN VITTORE

(42,000 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
146	116	151	130	174	102	104	98	88	97	118	146
135	113	161	129	198	130	97	99	88	97	126	145
140	112	189	131	165	111	114	98	90	97	122	135
147	112	173	137	152	109	109	98	88	96	122	132
139	112	177	131	144	107	106	95	89	95	105	135
137	112	163	151	140	106	101	93	89	92	103	140
134	119	157	140	135	105	101	92	89	92	102	139
134	116	148	136	134	106	100	97	90	95	101	137
132	113	141	132	130	106	97	95	90	108	97	137
125	113	138	130	125	106	100	94	89	98	99	135
153	118	137	129	120	102	100	93	88	96	100	135
148	121	136	126	123	117	104	94	90	96	95	139
141	120	131	122	123	106	100	96	93	97	105	136
136	123	129	120	118	105	100	94	93	97	116	139
132	125	127	120	122	105	100	93	93	92	105	141
132	120	128	119	117	107	95	95	94	95	155	139
132	120	131	124	110	106	99	93	90	96	128	132
131	123	138	128	110	102	100	91	93	95	125	130
155	120	138	128	111	111	99	89	94	95	115	129
134	126	150	124	114	107	99	88	91	95	116	125
130	124	172	123	131	107	99	87	92	95	110	116
137	127	168	127	123	106	98	88	94	92	117	113
132	125	162	130	121	105	94	89	99	94	114	115
129	126	149	129	114	105	99	91	93	95	115	118
128	130	146	127	134	99	99	91	95	94	114	115
128	132	143	126	128	105	99	90	95	95	113	111
127	128	141	137	125	105	98	90	99	94	121	107
116	142	134	142	124	103	98	90	99	104	128	110
116	163	133	214	118	104	96	90	93	95	124	110
116		132	200	113	99	93	89	92	100	179	109
117		131		113		98	89		95		107
134	122	147	135	129	106	100	93	92	95	116	128

— 20 —

Bacino: METAURO												Giorno	Bacino: METAURO											
Stazione: CANDIGLIANO a PETRICCIO (207,801 m s. m.)													Stazione: METAURO a BARCO di B ELLAGUARDIA (109,735 m s. m.)											
C	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		C	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
56	47	77	58	100	32	25	13	9	8	19	81	1	49	39	81	58	106	-3	-31	-50	-43	-53	-36	90
54	43	87	55	87	67	23	12	8	9	18	86	2	41	31	85	53	107	43	-30	-49	-53	-52	56	93
67	40	105	56	79	50	21	12	8	8	21	76	3	54	27	108	53	87	27	43	-51	-49	-49	48	74
73	39	98	57	73	46	26	12	10	9	20	70	4	76	25	103	53	79	18	-20	-48	-51	-52	14	63
68	42	88	55	67	42	22	12	8	9	23	71	5	65	26	98	50	73	7	-29	-52	-53	-53	-14	61
63	41	79	54	63	39	22	12	8	13	24	77	6	59	25	87	53	61	1	-30	-49	-50	-53	-20	64
60	41	71	54	59	38	25	12	8	10	22	69	7	56	15	76	52	56	-1	-37	-50	-53	-50	-31	57
56	42	68	55	56	36	23	12	8	14	24	63	8	51	16	71	49	51	-4	-33	-46	-53	-48	-32	50
53	40	62	53	54	40	23	11	8	23	26	59	9	48	23	62	46	56	-1	-31	-49	-53	-33	-35	44
56	38	59	52	51	39	20	11	7	16	21	56	10	51	23	57	44	40	-5	-32	-49	-53	-42	-38	42
99	34	57	51	52	34	25	10	7	15	21	54	11	90	19	54	41	39	-8	-38	-52	-54	-50	-38	36
76	35	54	50	48	35	31	10	7	13	24	52	12	82	20	52	39	31	-2	-18	-55	-54	-53	-40	35
69	36	52	49	46	31	23	10	8	16	25	52	13	69	21	46	34	31	-10	-30	-47	-54	-51	-31	30
62	34	57	48	46	29	20	10	7	8	28	50	14	61	14	43	33	26	-12	-32	-51	-49	-52	0	27
59	30	52	47	44	28	18	10	8	10	29	51	15	54	5	46	30	24	-15	-40	-52	-54	-53	28	30
56	28	54	54	43	27	18	10	8	12	28	51	16	47	3	51	43	20	-15	-36	-49	-54	-52	94	29
58	29	55	49	40	25	17	9	7	9	32	48	17	56	9	57	35	18	-20	-34	-52	-54	-48	50	22
54	28	58	57	40	25	19	9	9	7	36	47	18	47	10	63	43	15	-11	-36	-49	-50	-44	35	18
68	27	65	57	40	26	17	8	7	7	40	45	19	67	16	75	49	11	-5	-36	-53	-50	-46	22	15
63	32	95	57	40	25	15	9	8	7	42	44	20	62	13	108	45	18	-22	-36	-53	-49	-47	26	10
62	39	106	59	38	26	20	9	8	7	49	42	21	65	16	116	54	12	-1	-38	-50	-49	-51	37	8
71	42	98	61	37	30	17	9	11	11	64	45	22	66	24	108	52	14	-15	-43	-53	-48	-52	49	6
65	41	86	61	35	26	16	10	8	10	58	47	23	65	31	86	54	7	-16	-38	-53	-45	-51	41	14
60	46	77	58	36	28	17	12	8	7	56	44	24	59	30	80	47	1	-18	-40	-44	-49	-51	38	16
57	48	73	56	61	27	17	11	12	8	54	42	25	53	4	76	43	50	-21	-47	-53	-53	-44	28	10
53	59	70	55	49	30	14	7	13	10	53	41	26	46	67	73	41	33	-20	-40	-53	-47	-47	28	6
51	53	65	71	40	25	15	8	10	15	59	44	27	41	58	66	69	12	-29	-50	-53	-46	-40	44	-3
48	58	62	70	38	27	18	8	11	25	62	43	28	37	66	60	69	5	-24	-47	-53	-41	-30	42	0
46	63	60	99	40	22	13	8	11	17	56	46	29	35	68	61	88	-1	-29	-49	-53	-49	-40	31	0
46	58	104	36	27	15	8	8	9	12	70	44	30	35	58	121	4	-4	-30	-49	-53	-40	-39	73	0
45	56	56	33	33	13	13	8		17	41	41	31	30	52	52	4	-4	-41	-53		-43			0
60	41	71	59	51	32	20	10	9	12	37	54	Medie	55	26	73	51	34	-8	-34	-51	-50	-47	16	31
Media annua: cm 38													Media annua: cm 8											
Bacino: ESINO												Giorno	Bacino: ESINO											
Stazione: SENTINO a SAN VITTORE (191,404 m s. m.)													Stazione: ESINO a MOIE (100,000 m s. m.)											
C	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		C	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
137	119	163	125	187	83	66	62	50	52	59	200	1	88	90	125	87	107	78	76	80	84	71	75	127
132	117	166	123	174	84	66	57	54	50	75	206	2	89	86	134	85	97	79	81	81	69	68	80	156
134	115	206	123	164	84	62	59	54	52	96	176	3	89	84	175	85	90	75	83	75	88	63	84	118
142	112	212	125	156	82	68	59	51	52	84	154	4	92	83	144	86	85	76	80	74	82	72	71	97
138	108	207	126	147	86	65	57	48	50	81	142	5	90	83	126	84	82	77	81	74	78	72	74	90
134	107	196	124	140	84	64	55	52	61	72	134	6	89	82	116	87	80	76	80	75	87	59	74	84
132	110	188	132	132	81	64	54	51	49	67	128	7	88	82	109	93	78	78	83	87	78	65	74	81
140	108	170	132	118	80	63	56	52	57	66	119	8	86	81	104	94	79	77	53	83	85	63	74	78
130	109	164	136	115	81	64	59	50	56	65	114	9	84	82	97	90	79	75	83	85	71	75	75	81
114	109	158	126	114	72	63	57	48	58	64	112	10	85	82	94	92	80	76	84	84	73	81	72	78
159	106	150	122	112	78	64	54	50	55	63	108	11	115	82	90	92	80	75	76	84	83	80	59	81
150	104	144	120	111	74	64	58	49	53	63	104	12	100	81	89	90	77	75	79	74	81	81	70	80
138	104	138	117	109	70	66	56	51	52	62	103	13	95	83	85	88	78	74	87	77	75	72	76	79
130	104	136	114	104	73	65	55	56	52	105	102	14	91	83	84	88	75	74	80	76	80	72	81	80
122	105	136	113	103	70	64	54	49	52	96	106	15	82	82	84	88	74	75	82	75	69	75	79	79
118	103	138	109	101	72	64	52	50	53	173	103	16	87	81	86	87	74	74	84	70	63	75	93	74
125	103	140	114	100	71	63	54	51	48	139	102	17	88	81	90	87	78	73	80	64	72	77	82	79
123	104	149	108	96	78	62	56	57	52	119	99	18	87	82	100	86	78	75	75	81	69	75	77	79
130	101	153	106	90	72	60	56	52	52	108	97	19	91	80	107	87	77	74	87	80	66	74	75	79
138	101	161	106	90	72	62	52	50	53	104	95	20	97	80	125	87	78	75	76	80	67	75		

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
49	36	58	44	52	23	12	7	8	5	6	40	1	36	26	29	39	52	25	17	15	13	10	9	22
43	32	72	43	49	21	12	7	8	5	7	63	2	34	23	38	39	45	27	17	15	13	10	14	44
40	32	93	43	42	21	14	6	8	5	6	39	3	35	21	50	36	42	25	18	14	13	10	10	25
40	31	86	43	38	20	12	6	8	5	8	31	4	33	21	55	36	39	25	18	14	13	10	11	21
38	31	81	42	35	20	12	7	9	5	6	27	5	31	21	51	35	37	24	18	14	13	10	9	19
38	31	74	41	33	19	12	7	8	5	4	25	6	32	21	46	39	36	24	17	14	13	10	9	20
37	31	64	54	33	19	11	6	8	5	4	23	7	31	21	43	38	37	25	17	14	13	10	9	19
37	30	59	49	31	18	11	6	8	5	4	21	8	30	21	38	36	36	24	18	14	12	11	9	18
35	31	54	46	30	19	11	6	7	5	4	20	9	30	20	34	35	35	24	16	14	12	11	9	16
34	31	51	44	29	20	11	6	9	5	4	19	10	30	20	32	33	35	24	15	14	12	11	9	17
54	31	48	42	29	19	10	5	8	5	4	18	11	38	20	33	33	34	22	15	14	12	11	9	16
41	31	46	41	28	18	12	6	9	5	5	17	12	32	19	25	32	33	21	16	14	12	11	9	16
38	30	42	40	27	18	11	6	8	5	5	16	13	30	19	27	31	32	21	16	14	12	11	14	16
36	32	41	38	26	17	10	6	8	6	14	16	14	30	18	28	31	31	21	15	14	12	11	12	16
35	31	40	37	26	17	10	5	6	5	13	16	15	29	18	27	30	31	20	15	14	12	10	11	16
34	31	42	36	26	17	10	5	8	4	18	16	16	28	18	29	30	30	20	15	15	12	10	12	16
37	30	52	34	26	17	10	5	7	4	17	15	17	32	18	32	29	30	20	14	15	13	10	14	15
35	32	55	33	24	19	10	4	7	4	17	12	18	29	19	35	29	30	21	15	15	13	10	14	15
37	31	61	32	24	16	10	4	5	4	14	13	19	32	18	44	28	29	22	15	15	12	9	12	15
36	31	70	31	24	16	9	5	5	4	13	12	20	30	18	48	27	30	20	15	15	12	9	12	15
35	29	71	31	24	15	9	6	7	4	11	12	21	29	19	49	27	29	20	15	15	12	10	11	14
40	30	71	30	24	15	8	6	6	5	15	11	22	30	19	53	27	28	19	14	15	12	8	13	14
38	30	65	36	23	15	9	6	7	4	15	13	23	29	20	49	32	27	19	15	19	12	8	12	17
36	32	60	33	23	15	9	7	6	5	14	13	24	28	20	47	28	27	19	15	13	12	8	9	16
34	44	58	31	26	15	9	7	7	5	13	14	25	27	21	45	31	35	18	15	14	12	8	11	15
34	82	56	31	24	14	10	7	7	5	12	13	26	27	26	45	30	29	18	15	13	12	8	11	15
32	58	53	35	22	13	8	7	6	5	13	12	27	26	26	43	31	27	17	15	14	12	8	11	14
32	52	51	35	22	13	9	10	7	5	12	13	28	26	27	42	32	26	17	15	13	12	8	11	14
32	53	49	36	22	13	8	7	5	5	12	13	29	26	27	42	35	25	17	15	13	12	9	12	14
37		47	67	21	12	9	7	5	6	23	12	30	26		40	55	25	17	15	14	12	9	18	14
37		45	22			7	8		6		13	31	25		39	25			15	14		9		15
37	36	59	39	29	17	10	6	7	5	10	19	Medie	30	21	40	33	32	21	16	14	12	10	11	17
Media annua: cm 23													Media annua: cm 22											

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
41	32	37	50	63	38	28	16	12	11	9	28	1	123	99	129	137	131	103	86	70	72	76	70	130
40	32	42	49	62	39	28	16	12	11	14	40	2	107	107	131	144	130	106	91	74	68	72	100	145
38	31	47	48	61	38	27	16	12	10	10	32	3	122	109	132	138	121	100	88	76	67	81	102	116
37	31	54	48	58	36	27	16	12	10	9	28	4	126	96	135	135	122	104	91	73	76	85	85	118
37	30	56	47	57	35	28	16	12	10	10	26	5	114	97	145	126	116	109	90	68	66	80	77	121
36	30	55	49	55	35	27	16	11	10	9	26	6	123	108	140	140	114	101	90	69	68	68	79	109
35	30	50	48	55	35	26	16	11	10	8	24	7	111	113	130	131	120	110	90	70	67	79	88	97
35	29	46	47	53	35	28	16	11	11	8	23	8	110	106	124	127	112	110	70	80	70	89	96	100
34	29	41	47	52	35	26	15	11	11	8	22	9	123	124	123	125	115	104	70	73	68	84	72	101
34	30	40	47	50	34	26	15	10	10	6	21	10	115	112	126	128	104	88	89	74	70	67	71	93
35	29	39	47	48	34	27	15	10	10	6	20	11	112	115	113	132	113	91	86	70	71	85	72	104
34	29	38	46	46	34	33	14	10	9	5	20	12	111	102	122	124	110	90	86	71	72	70	71	91
34	29	36	45	44	34	30	14	10	9	8	20	13	110	111	115	126	100	92	86	70	70	67	85	109
33	29	36	45	42	34	29	14	10	9	10	21	14	100	100	117	120	111	98	89	70	81	67	77	106
33	29	35	43	41	33	26	13	10	9	9	21	15	101	111	119	131	106	96	72	68	70	68	113	112
32	29	35	43	41	33	23	14	9	9	10	19	16	104	110	117	125	100	95	87	73	70	68	101	98
30	29	35	44	41	33	25	13	10	9	9	17	17	119	115	139	128	105	93	85	73	69	68	91	116
32	29	36	43	41	33	23	14	9	8	9	18	18	109	110	138	127	102	95	87	73	70	68	75	102
31	29	37	42	40	35	21	12	9	9	9	19	19	110	95	135	121	100	95	88	73	70	68	95	100
34	29	37	41	40	38	20	12	9	10	10	19	20	113	93	150	123	95	92	85	72	69	72	107	85
33	29	40	41	40	35	21	13	9	10	10	18	21	117	96	144	117	103	92	85	72	69	70	108	115
32	29	54	40	40	32	21	13	9	12	18	23	22	106	95	164	103	103	90	85	80	73	68	99	106
33	29	54	40	39	31	20	14	10	14	18	24	23	131	97	152	154	102	90	86	70	72	72	97	
34	29	58																						

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/s): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ($l/s. km^2$): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (s) 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 di 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. — Coefficienti 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 ;

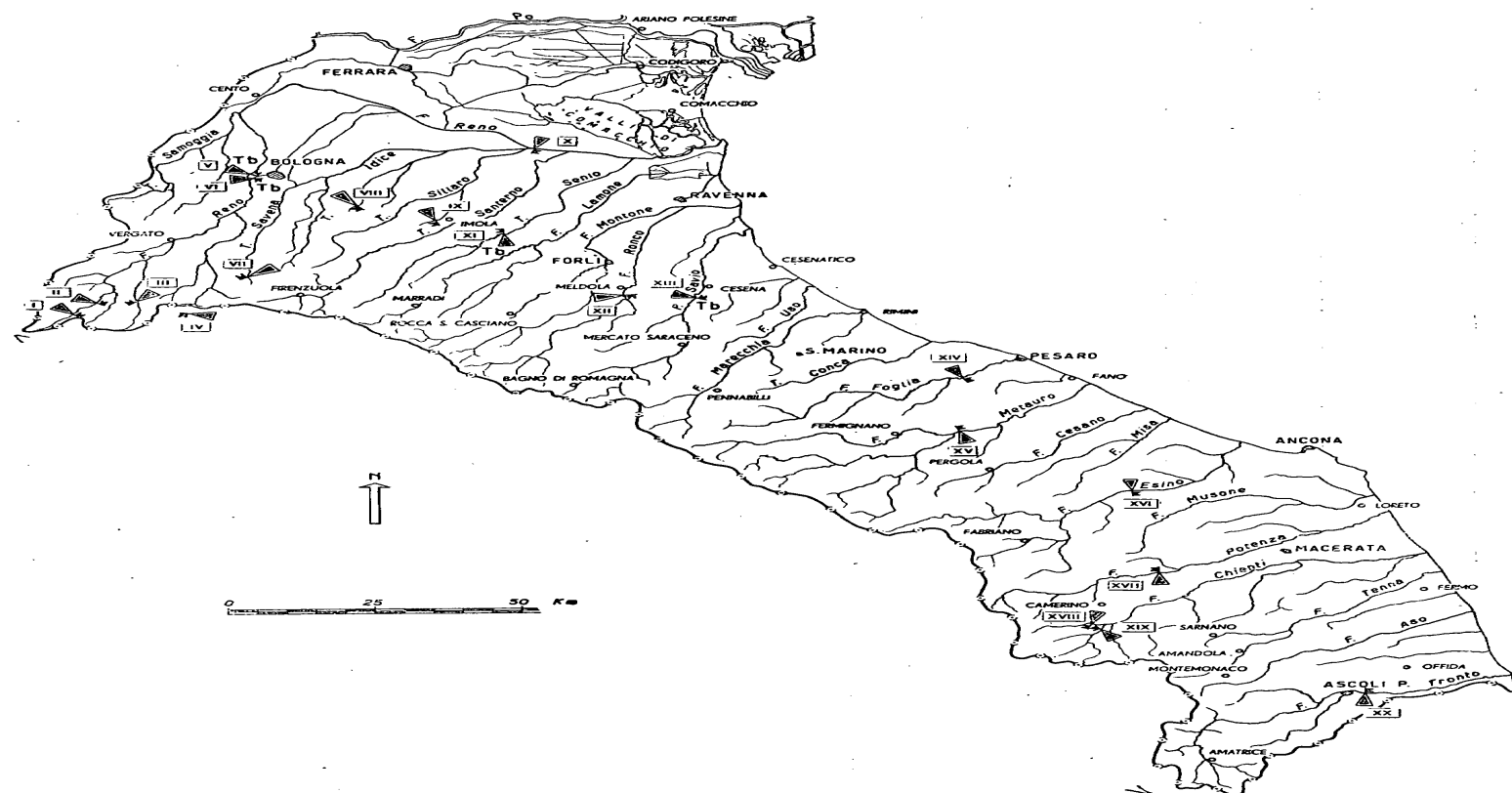
c) gli elementi caratteristici, mensili

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 espresse 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 | X. — Reno a Bastia |
| II. — Reno a Molino del Pallone | XI. — Senio (Reno) a Castel Bolognese |
| III. — Limentra di Riola (Reno) a Stagno | XII. — Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola « Casa Luzia » |
| IV. — Sorgenti della Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) — Imbocco Sud a San Quirico di Vernio | XIII. — Savio a San Vittore |
| V. — Reno a Casalecchio | XIV. — Foglia a Montecchio |
| VI. — Canale di Reno a Casalecchio | XV. — Metauro a Barco di Bellaguardia |
| VII. — Savena (Reno) a Castel dell'Alpi | XVI. — Esino a Moie |
| VIII. — Quaderna (Reno) a Palesio | XVII. — Potenza a Cannucciaro « Rocchetta » |
| IX. — Correcchio (Reno) a Contrada « Il Portone » | XVIII. — Chienti a Ponte Giove |
| | XIX. — Chienti a Pieve Torina |
| | XX. — Tronto a Tolignano di Marino |

I. — RENO a PRACCHIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 40,9 km² (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 m³/sec 214 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m³/sec 0,02 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.51	1.27	0.73	1.20	3.51	0.72	0.40	0.10	0.05	0.13	2.32	0.57
2	1.79	1.07	0.74	3.15	2.76	1.03	0.45	0.11	0.05	0.09	4.72	0.48
3	1.89	1.03	0.82	3.69	2.23	0.88	0.71	0.11	0.07	0.09	1.43	0.48
4	1.60	1.03	0.91	3.32	1.82	0.74	0.43	0.10	0.08	0.34	0.73	0.50
5	1.30	0.97	1.00	2.67	1.45	0.64	0.36	0.10	0.08	0.26	0.51	0.52
6	1.13	0.77	0.78	2.44	1.30	0.55	0.36	0.12	0.09	0.30	0.42	0.57
7	0.97	0.80	0.69	1.94	1.13	0.52	0.35	0.16	0.10	0.21	0.35	0.53
8	0.75	0.83	0.58	1.56	0.97	0.84	0.34	0.15	0.09	0.18	0.36	0.46
9	0.74	0.81	0.46	1.37	0.88	0.77	0.33	0.14	0.10	0.19	0.34	0.46
10	6.87	0.78	0.46	1.16	0.80	0.69	0.33	0.13	0.10	0.15	0.36	0.42
11	4.31	0.74	0.48	1.10	0.74	1.61	0.40	0.12	0.09	0.11	0.44	0.42
12	4.16	0.72	0.50	0.97	0.69	1.76	0.36	0.14	0.09	0.11	3.33	0.48
13	4.88	0.74	0.57	0.98	0.67	1.15	0.32	0.15	0.07	0.10	3.12	0.48
14	4.52	0.71	0.63	0.97	0.64	0.90	0.31	0.13	0.08	0.13	4.21	0.65
15	3.54	0.72	0.65	3.65	0.69	0.74	0.28	0.11	0.07	0.14	3.15	0.77
16	6.45	0.67	0.57	15.40	0.64	0.66	0.23	0.10	0.07	0.13	3.01	0.77
17	5.40	0.64	0.62	13.00	0.57	0.64	0.25	0.12	0.08	0.14	1.99	0.74
18	5.57	0.61	0.62	5.97	0.57	4.09	0.27	0.13	0.09	0.11	1.41	0.69
19	7.10	0.63	0.64	3.65	0.56	2.10	0.24	0.13	0.09	0.15	1.04	0.64
20	4.22	0.67	13.20	2.77	0.62	1.35	0.24	0.11	0.08	0.14	0.77	0.57
21	4.64	0.67	17.50	2.10	0.51	1.08	0.23	0.10	0.09	0.13	0.67	0.50
22	3.81	0.66	17.30	2.09	0.63	0.91	0.18	0.08	0.09	0.12	0.59	0.46
23	2.91	0.66	28.10	1.90	0.50	0.77	0.22	0.20	0.18	0.07	0.55	0.48
24	2.62	0.63	7.65	1.71	0.48	0.72	0.21	0.17	0.14	0.07	0.48	0.48
25	2.35	0.62	4.06	1.45	2.91	0.64	0.18	0.10	0.22	0.07	0.44	0.48
26	2.14	0.62	3.21	1.30	2.17	0.50	0.16	0.11	0.92	0.53	0.39	0.46
27	1.98	0.66	2.67	1.26	1.31	0.47	0.14	0.11	0.59	0.61	0.35	0.46
28	1.69	0.68	2.04	1.63	1.03	0.45	0.12	0.07	0.29	0.97	0.35	0.48
29	1.52	0.70	1.75	5.39	0.88	0.44	0.11	0.07	0.19	0.60	0.52	0.46
30	1.37		1.41	5.07	0.80	0.42	0.10	0.07	0.15	1.92	0.62	0.46
31	1.33		1.21		0.73		0.12	0.07		1.07		0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	28.10	7.10	1.27	28.10	15.40	3.51	4.09	0.71	0.20	0.92	1.92	4.72	0.77
Q media (m ³ /s)	1.29	3.10	0.76	3.63	3.16	1.14	0.96	0.28	0.12	0.15	0.30	1.30	0.53
Q minima (m ³ /s)	0.05	0.74	0.61	0.46	0.97	0.48	0.42	0.10	0.07	0.05	0.07	0.34	0.42
Q med. (l/s. km ²)	31.5	75.8	18.6	88.8	77.3	27.8	23.5	6.8	2.9	3.7	7.3	31.8	13.0
Deflusso (mm)	995.2	202.9	46.7	237.8	200.4	74.3	60.8	18.4	7.6	9.5	19.8	82.3	34.7
Afflus. meteor. (mm)	1557.2	243.9	70.9	254.8	245.7	78.1	140.8	26.4	25.0	99.2	141.6	178.5	52.3
Coeff. di deflusso	0.64	0.83	0.66	0.93	0.82	0.95	0.43	0.70	0.30	0.10	0.14	0.46	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷43 e 1948÷55

	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55	1924-43 e 1948-55
Q max (m ³ /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 ³ /s)	1.95	2.74	3.04	2.93	2.18	1.90	1.08	0.36	0.25	0.45	1.82	3.50	2.84
Q minima (m ³ /s)	0.02	0.16	0.12	0.09	0.14	0.22	0.15	0.07	0.02	0.02	0.02	0.06	0.25
Q med. (l/s. km ²)	47.7	67.0	74.3	71.6	53.3	46.5	26.4	8.8	6.1	11.0	44.5	85.6	69.4
Deflusso (mm)	1506.4	179.4	181.0	191.8	138.2	124.7	68.4	23.3	16.4	28.9	126.2	229.1	199.0
Afflus. meteor. (mm)	2083.0	200.9	202.2	183.9	171.0	168.2	112.5	59.9	73.8	140.3	259.5	280.6	230.2
Coeff. di deflusso	0.72	0.89	0.90	1.04	0.81	0.74	0.61	0.39	0.22	0.21	0.49	0.82	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1924-43 e 1948-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	6.45	12.20
91	1.16	1.78
182	0.62	0.79
274	0.24	0.30
355	0.07	0.09

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.03	0.04	0.35	4.51	0.70	19.44	1.10	48.25
0.05	0.09	0.40	5.89	0.75	22.34	1.20	57.85
0.10	0.40	0.45	7.49	0.80	25.40	1.30	67.80
0.15	0.88	0.50	9.48	0.85	28.59	1.40	78.42
0.20	1.56	0.55	11.77	0.90	31.99	1.50	89.63
0.25	2.35	0.60	14.20	0.95	35.64	1.60	101.78
0.30	3.31	0.65	16.74	1.00	39.54	1.70	114.73

(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 km² (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 m³/sec 547 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m³/sec 0.21 (20 set. 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.43	4.09	4.18	3.03	9.72	1.84	1.22	0.54	0.42	0.39	4.08	2.04
2	5.68	3.39	4.36	4.89	9.47	2.54	1.24	0.55	0.31	0.37	8.37	1.88
3	5.63	3.23	4.50	6.21	5.88	2.28	1.47	0.57	0.38	0.35	3.69	1.76
4	5.41	3.23	4.83	5.08	4.91	1.98	1.20	0.58	0.36	0.78	2.22	1.89
5	5.02	3.02	5.02	4.25	4.77	1.76	1.12	0.54	0.33	0.60	1.64	2.26
6	4.75	2.29	4.25	4.08	3.70	1.59	1.06	0.58	0.31	0.57	1.37	2.33
7	4.47	2.41	3.70	3.49	3.49	1.46	0.95	0.57	0.31	0.49	1.25	2.13
8	4.14	2.49	3.39	3.03	3.13	1.95	0.92	0.57	0.29	0.67	1.12	1.94
9	4.17	2.45	2.89	2.79	2.89	1.86	0.90	0.54	0.29	0.65	1.04	1.82
10	14.30	2.33	2.65	2.53	2.84	1.74	0.87	0.51	2.29	0.49	1.04	1.71
11	10.10	2.18	2.49	2.33	2.70	3.24	0.95	0.49	0.26	0.42	1.14	1.79
12	9.97	2.11	1.92	2.18	2.53	3.17	0.92	0.55	0.27	0.40	4.91	1.78
13	12.00	2.18	1.79	2.07	2.45	2.37	0.83	0.57	0.27	0.39	5.41	1.62
14	11.00	2.07	1.64	2.26	2.22	2.04	0.81	0.50	0.26	0.38	7.42	2.12
15	9.41	2.12	1.58	7.56	2.14	1.79	0.80	0.50	0.26	0.41	6.51	2.19
16	13.50	1.94	1.55	20.00	2.04	1.60	0.78	0.49	0.26	0.42	8.21	2.11
17	12.50	1.84	1.60	15.70	2.01	1.55	0.74	0.41	0.24	0.39	5.11	2.04
18	13.30	1.77	1.60	10.90	1.88	5.55	0.69	0.39	0.22	0.39	3.71	1.88
19	15.30	1.82	1.61	7.77	1.82	3.80	0.65	0.37	0.22	0.39	3.03	1.71
20	10.20	1.94	16.70	5.93	1.97	2.67	0.64	0.38	0.27	0.39	2.54	1.66
21	10.40	1.94	24.70	4.75	2.04	2.33	0.62	0.39	0.23	0.39	2.18	1.48
22	9.07	1.91	23.80	4.47	2.40	2.08	0.62	0.37	0.29	0.38	1.94	1.49
23	7.61	1.91	33.60	4.52	2.04	1.88	0.65	0.56	0.39	0.37	1.82	1.50
24	6.85	1.82	11.60	4.31	1.83	1.76	0.64	0.54	0.29	0.36	1.68	1.39
25	6.45	1.79	8.54	3.71	6.24	1.71	0.62	0.43	0.36	0.35	1.58	1.24
26	5.85	1.79	7.03	3.28	5.44	1.58	0.60	0.42	1.35	0.99	1.56	1.16
27	5.41	1.91	5.52	3.08	3.24	1.46	0.59	0.43	1.02	1.15	1.40	1.12
28	4.97	2.27	4.58	3.75	2.58	1.39	0.57	0.40	0.57	1.63	1.39	1.10
29	4.53	3.28	3.92	10.00	2.14	1.34	0.58	0.39	0.43	1.28	1.82	1.11
30	4.31		3.49	14.00	2.01	1.30	0.54	0.36	0.40	3.59	2.52	1.08
31	4.29		3.28		1.79		0.57	0.31		2.42		1.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	33.60	15.30	4.09	33.60	20.00	9.72	5.55	1.47	0.58	1.35	3.59	8.37	2.33
Q media (m ³ /s)	2.93	7.97	2.33	6.53	5.73	3.30	2.12	0.82	0.48	0.37	0.72	3.06	1.69
Q minima (m ³ /s)	0.21	4.14	1.71	1.55	2.07	1.79	1.30	0.54	0.31	0.21	0.35	1.04	1.08
Q med. (l/s. km ²)	32.8	89.3	26.1	73.2	64.2	37.0	23.8	9.2	5.4	4.1	8.1	34.3	18.9
Deflusso (mm)	1038.7	239.3	65.3	196.0	166.5	99.1	61.6	24.5	14.3	11.0	21.5	88.8	50.8
Afflus. meteor. (mm)	1487.7	239.5	66.2	225.5	236.7	68.5	136.9	21.0	26.4	101.2	136.7	171.7	57.4
Coeffic. di deflusso	0.70	1.00	0.99	0.87	0.70	1.45	0.45	1.17	0.54	0.11	0.16	0.52	0.89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷55

	1956	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Q max (m ³ /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	41.20
Q media (m ³ /s)	3.95	4.91	10.10	6.68	3.74	3.13	1.66	0.67	0.56	0.82	3.51	5.86	6.27
Q minima (m ³ /s)	0.25	0.96	1.06	1.38	1.14	0.75	0.45	0.31	0.25	0.28	0.33	0.80	0.98
Q med. (l/s. km ²)	44.3	55.0	113.2	74.9	41.9	35.1	18.6	7.5	6.3	9.2	39.3	65.7	70.3
Deflusso (mm)	1397.7	147.4	274.6	200.6	108.6	93.8	48.3	20.1	16.7	23.9	105.4	170.4	187.9
Afflus. meteor. (mm)	1988.6	195.0	315.0	147.6	118.5	122.3	72.1	60.6	88.5	139.3	251.0	226.7	252.0
Coeffic. di deflusso	0.70	0.76	0.87	1.36	0.92	0.77	0.67	0.33	0.19	0.17	0.42	0.75	0.75

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1951-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	13.50	18.10
91	3.49	4.26
182	1.84	1.91
274	0.65	0.73
355	0.29	0.32

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.20	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 km² (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 m³/sec 392 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m³/sec 0,06 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.45	2.21	3.61	2.21	7.39	1.24	0.83	0.34	0.21	0.27	2.22	1.54
2	3.77	1.94	3.61	4.86	4.96	1.78	0.84	0.34	0.21	0.23	4.18	1.34
3	3.37	1.94	3.61	4.89	3.61	1.66	1.79	0.38	0.22	0.20	1.05	1.24
4	3.05	1.94	3.61	3.50	2.84	1.34	1.03	0.40	0.22	0.27	0.63	1.67
5	3.00	1.94	3.61	2.77	2.35	1.24	0.89	0.40	0.19	0.28	0.44	2.35
6	2.95	1.94	3.68	2.90	1.95	1.17	0.79	0.40	0.19	0.23	0.36	2.84
7	2.65	1.94	3.05	2.56	1.66	1.11	0.74	0.40	0.19	0.21	0.29	2.35
8	2.46	1.94	2.49	1.83	1.42	1.50	0.74	0.34	0.19	0.31	0.28	1.83
9	2.42	1.79	2.01	1.57	1.38	1.42	0.71	0.38	0.19	0.40	0.28	1.66
10	20.00	1.53	1.77	1.53	1.27	1.14	0.67	0.34	0.18	0.27	0.28	1.49
11	10.80	1.53	1.66	1.42	1.31	1.83	0.78	0.32	0.18	0.23	0.29	1.54
12	9.07	1.53	1.42	1.27	1.24	1.90	0.74	0.32	0.19	0.22	2.56	1.71
13	8.91	1.53	1.45	1.24	1.21	1.44	0.68	0.34	0.19	0.21	3.85	1.57
14	7.49	1.53	1.38	1.34	1.17	1.25	0.63	0.34	0.19	0.20	5.91	2.25
15	6.17	1.53	1.27	4.22	1.21	1.11	0.63	0.29	0.19	0.23	4.72	2.21
16	10.80	1.57	1.27	15.70	1.24	1.03	0.60	0.28	0.19	0.22	5.56	1.77
17	9.16	1.88	1.27	14.40	1.17	0.98	0.52	0.27	0.21	0.21	2.84	1.66
18	10.90	2.01	1.24	8.76	1.11	3.40	0.52	0.27	0.21	0.21	1.79	1.49
19	12.60	2.21	1.24	5.36	1.17	3.05	0.52	0.28	0.20	0.22	1.45	1.34
20	7.42	2.35	14.60	3.96	1.21	1.75	0.49	0.28	0.21	0.22	1.34	1.21
21	7.88	2.14	24.30	3.05	1.24	1.54	0.47	0.24	0.23	0.22	1.14	1.11
22	6.59	1.94	22.70	2.91	1.17	1.54	0.49	0.23	0.24	0.22	1.01	1.11
23	4.96	1.77	29.80	3.12	1.11	1.27	0.52	0.27	0.36	0.19	0.95	1.11
24	4.38	1.77	10.10	2.77	1.03	1.14	0.49	0.27	0.29	0.19	0.86	1.11
25	4.10	2.01	6.88	2.28	5.62	1.11	0.42	0.23	0.32	0.18	0.77	1.11
26	3.82	1.83	7.20	2.01	4.22	1.01	0.40	0.23	0.84	0.22	0.74	1.08
27	3.40	1.71	5.39	1.89	2.12	0.98	0.38	0.22	1.02	0.36	0.74	0.98
28	3.05	1.76	4.00	2.59	1.57	0.95	0.38	0.22	0.45	0.44	0.86	0.98
29	2.70	2.65	3.26	11.90	1.42	0.86	0.38	0.22	0.30	0.41	2.13	0.95
30	2.42		2.49	13.90	1.34	0.86	0.38	0.22	0.27	0.75	2.36	0.86
31	2.32		2.04		1.17		0.34	0.21		0.82		0.95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
<i>Q</i> max (m ³ /s)	29.80	20.00	2.65	29.80	15.70	7.39	3.40	1.79	0.40	1.02	0.82	5.91	2.84
<i>Q</i> media (m ³ /s)	2.19	6.03	1.87	5.68	4.42	2.03	1.42	0.64	0.30	0.28	0.29	1.73	1.50
<i>Q</i> minima (m ³ /s)	0.18	2.32	1.53	1.24	1.24	1.03	0.86	0.34	0.21	0.18	0.18	0.28	0.86
<i>Q</i> med. (l/s. km ²)	33.0	90.9	28.2	85.7	66.7	30.6	21.4	9.7	4.5	4.2	4.4	26.1	22.6
Deflusso (mm)	1042.6	243.8	70.8	229.4	172.9	81.9	55.5	25.8	12.1	10.8	11.5	67.6	60.5
Afflus. meteor. (mm)	1404.7	164.8	109.1	202.5	240.5	85.6	121.7	28.7	10.7	88.1	96.9	204.8	51.3
Coeff. di deflusso	0.74	1.48	0.65	1.13	0.72	0.96	0.46	0.90	1.13	0.12	0.12	0.33	1.18

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-55

	1948-55	1956	1948-55	1956	1948-55	1956	1948-55	1956	1948-55	1956	1948-55	1956	1948-55
<i>Q</i> max (m ³ /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
<i>Q</i> media (m ³ /s)	2.70	4.59	5.65	3.30	2.78	2.28	1.42	0.44	0.54	0.79	1.96	4.87	4.18
<i>Q</i> minima (m ³ /s)	0.06	0.47	0.54	0.45	0.34	0.38	0.20	0.13	0.06	0.06	0.06	0.41	0.63
<i>Q</i> med. (l/s. km ²)	40.7	69.2	85.2	49.8	41.9	34.4	21.4	6.6	8.1	11.9	29.6	73.5	63.0
Deflusso (mm)	1285.2	185.6	207.9	133.1	108.7	92.1	55.4	17.7	21.8	24.3	79.3	190.4	168.9
Afflus. meteor. (mm)	1787.1	201.8	222.3	103.4	144.9	121.5	80.5	58.1	81.9	132.5	203.2	240.1	196.9
Coeff. di deflusso	0.72	0.92	0.94	1.29	0.75	0.76	0.69	0.30	0.27	0.18	0.39	0.79	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1948-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	11.90	13.00
91	2.32	2.84
182	1.25	1.28
274	0.40	0.49
355	0.19	0.15

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s
Scala valida dal 28-4-1953 al 10-1-1956							
Vedi « Annali 1955 »							
Scala valida dal 11-1-1956 al 31-12-1956							
0.30	0.12	0.70	8.22	1.10	19.82	1.70	57.39
0.40	0.74	0.80	11.12	1.20	23.17	1.90	81.37
0.50	2.49	0.90	14.02	1.30	27.81	2.10	111.56
0.60	5.32	1.00	16.92	1.50	40.26	2.30	142.55

Per $H \geq m$ 2.30; $Q = 68.072 H^{3/2} - 49.89 m^{3/2}$

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 m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.242	0.257	0.230	0.253	0.276	0.267	0.235	0.206	0.191	0.184	0.168	0.166
2	0.245	0.258	0.233	0.258	0.272	0.269	0.234	0.199	0.191	0.176	0.169	0.168
3	0.241	0.253	0.236	0.263	0.280	0.267	0.233	0.201	0.195	0.178	0.168	0.171
4	0.244	0.254	0.237	0.259	0.273	0.269	0.232	0.205	0.189	0.179	0.167	0.167
5	0.244	0.246	0.236	0.262	0.274	0.260	0.231	0.203	0.190	0.177	0.169	0.167
6	0.239	0.251	0.235	0.262	0.273	0.263	0.230	0.211	0.188	0.178	0.164	0.169
7	0.241	0.249	0.235	0.259	0.276	0.261	0.229	0.201	0.189	0.178	0.163	0.170
8	0.241	0.250	0.237	0.263	0.272	0.260	0.228	0.201	0.188	0.176	0.167	0.168
9	0.240	0.247	0.237	0.263	0.273	0.264	0.227	0.198	0.188	0.175	0.167	0.168
10	0.248	0.247	0.237	0.261	0.272	0.262	0.229	0.198	0.190	0.173	0.162	0.167
11	0.248	0.242	0.238	0.265	0.273	0.260	0.221	0.199	0.183	0.166	0.163	0.168
12	0.246	0.246	0.237	0.261	0.271	0.259	0.223	0.197	0.185	0.169	0.162	0.172
13	0.246	0.246	0.237	0.264	0.285	0.257	0.224	0.202	0.187	0.172	0.162	0.177
14	0.247	0.245	0.237	0.262	0.269	0.255	0.209	0.197	0.184	0.170	0.164	0.178
15	0.247	0.245	0.237	0.262	0.268	0.254	0.214	0.198	0.187	0.173	0.165	0.179
16	0.248	0.238	0.237	0.267	0.266	0.252	0.209	0.199	0.184	0.171	0.166	0.178
17	0.249	0.238	0.236	0.267	0.264	0.250	0.208	0.198	0.185	0.172	0.167	0.177
18	0.250	0.238	0.228	0.268	0.264	0.249	0.212	0.198	0.185	0.168	0.167	0.177
19	0.253	0.239	0.237	0.270	0.265	0.252	0.206	0.195	0.177	0.170	0.167	0.177
20	0.254	0.240	0.241	0.269	0.267	0.252	0.208	0.196	0.180	0.171	0.166	0.177
21	0.255	0.232	0.236	0.268	0.265	0.246	0.206	0.193	0.178	0.170	0.168	0.176
22	0.257	0.233	0.245	0.270	0.265	0.242	0.204	0.194	0.181	0.169	0.168	0.181
23	0.258	0.238	0.253	0.268	0.264	0.249	0.207	0.195	0.191	0.170	0.167	0.175
24	0.260	0.227	0.254	0.266	0.262	0.239	0.204	0.197	0.194	0.168	0.167	0.171
25	0.260	0.238	0.255	0.266	0.265	0.243	0.203	0.194	0.188	0.171	0.167	0.173
26	0.259	0.238	0.255	0.271	0.265	0.241	0.204	0.192	0.184	0.171	0.166	0.172
27	0.259	0.229	0.254	0.277	0.275	0.239	0.206	0.193	0.182	0.166	0.167	0.173
28	0.259	0.228	0.250	0.276	0.269	0.238	0.203	0.192	0.187	0.167	0.168	0.171
29	0.259	0.232	0.253	0.286	0.270	0.237	0.205	0.195	0.186	0.167	0.169	0.171
30	0.259		0.254	0.283	0.269	0.236	0.207	0.192	0.179	0.167	0.167	0.169
31	0.253		0.254		0.268		0.208	0.192		0.168		0.170

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	0.286	0.260	0.258	0.255	0.286	0.285	0.269	0.235	0.211	0.195	0.184	0.169	0.181
Q media (m ³ /s)	0.219	0.250	0.242	0.241	0.266	0.270	0.253	0.216	0.198	0.186	0.172	0.166	0.172
Q minima (m ³ /s)	0.161	0.239	0.227	0.228	0.253	0.262	0.236	0.203	0.192	0.177	0.166	0.161	0.166

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-42 e 1950-55

Q max (m ³ /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 ³ /s)	0.340	0.357	0.369	0.384	0.378	0.368	0.356	0.338	0.316	0.296	0.289	0.309	0.324
Q minima (m ³ /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

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1934-42 e 1954-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.274	0.563
91	0.254	0.431
182	0.231	0.388
274	0.179	0.318
355	0.166	0.191

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.18	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} m³/s

V. — RENO a CASALECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1051 km² (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 m³/sec [2200] (1 ott. 1893), minima (giornaliera) m³/sec 0,48 (9 ago. 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.90	14.70	50.60	32.10	107.00	13.90	5.85	2.79	8.07	2.41	10.90	20.90
2	14.50	14.00	64.30	32.70	57.60	28.10	3.87	3.00	6.29	1.93	26.70	14.20
3	23.50	14.30	84.40	37.00	45.80	17.60	4.00	2.95	1.65	1.73	14.90	13.20
4	37.90	13.10	58.90	44.50	39.10	10.50	4.11	3.08	2.55	1.46	6.73	14.40
5	31.00	9.86	41.30	35.60	36.40	9.60	3.94	3.08	2.41	1.40	4.48	22.50
6	30.60	7.68	31.90	38.60	23.50	9.99	3.63	2.26	2.26	1.69	3.55	29.00
7	31.70	11.90	27.80	35.40	17.80	9.95	3.36	3.01	2.36	1.73	2.97	24.40
8	24.50	12.80	24.60	24.10	16.10	9.59	3.17	8.23	2.33	2.14	2.56	17.70
9	12.20	7.69	22.10	15.60	16.30	11.00	2.92	2.44	2.39	3.11	2.47	12.50
10	145.00	7.41	24.60	17.40	17.20	12.70	3.07	3.02	1.31	2.38	2.40	11.10
11	92.60	8.23	26.10	21.60	14.30	7.64	3.95	3.03	2.32	1.93	2.26	19.90
12	70.60	10.60	21.80	20.70	19.10	15.20	3.62	2.96	2.69	1.82	4.18	24.00
13	72.40	10.50	25.10	19.10	14.00	15.00	3.89	1.88	2.55	1.63	17.90	10.90
14	67.70	8.50	25.10	19.80	13.30	11.20	3.65	2.81	3.36	1.54	32.00	10.30
15	34.50	12.20	25.90	17.00	16.40	10.60	3.63	2.76	1.61	1.39	30.10	11.10
16	26.50	13.30	26.30	74.50	13.50	14.00	2.43	2.87	1.12	3.80	59.10	9.48
17	30.90	13.30	27.80	106.00	12.30	14.70	3.28	3.11	1.23	9.35	32.10	18.60
18	41.30	15.00	21.70	62.90	11.40	11.40	3.34	2.84	1.15	2.09	21.80	27.90
19	72.40	15.00	16.90	38.20	10.60	18.60	3.33	2.80	1.18	1.73	12.10	28.70
20	61.90	11.50	95.50	34.50	11.20	11.90	3.16	1.77	1.15	1.61	18.40	24.70
21	57.40	10.60	158.00	28.10	10.20	11.50	3.06	2.68	1.05	1.49	17.10	23.50
22	35.90	6.36	156.00	20.20	14.50	13.30	2.89	2.61	2.71	2.68	16.20	15.30
23	29.20	6.89	231.00	26.70	15.80	10.70	3.12	2.61	2.71	2.68	16.20	14.20
24	31.30	7.17	91.10	19.40	12.90	9.95	3.02	3.19	1.97	7.86	15.20	8.01
25	33.00	13.80	60.80	17.30	41.40	9.41	3.09	2.95	7.40	7.89	12.30	6.18
26	31.70	17.30	66.90	16.60	49.10	6.28	3.13	2.83	17.40	8.58	5.68	4.80
27	30.30	12.30	47.60	20.90	16.80	6.76	2.86	1.72	19.60	7.27	6.33	4.62
28	29.60	15.50	36.80	25.80	12.50	5.95	2.90	2.76	18.70	3.80	8.98	6.18
29	29.20	20.90	31.70	201.00	9.70	9.10	2.86	4.77	17.50	2.81	11.10	10.40
30	11.00		31.70	308.00	14.40	17.10	1.69	19.00	12.00	4.36	26.90	6.76
31	11.00		33.40		13.40		2.80	9.79		11.00		4.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	308.00	145.00	20.90	231.00	308.00	107.00	28.10	5.85	19.00	19.60	11.00	59.10	29.00
Q media (m ³ /s)	19.70	41.00	11.80	54.40	47.00	23.30	12.10	3.35	3.73	5.10	3.42	14.80	15.20
Q minima (m ³ /s)	1.05	11.00	6.36	16.90	15.60	9.70	5.95	1.89	1.72	1.05	1.39	2.26	4.62
Q med. (l/s. km ²)	18.7	39.0	11.2	51.8	44.7	22.2	11.5	3.2	3.5	4.9	3.3	14.1	14.5
Deflusso (mm)	591.3	104.6	28.1	138.7	116.0	59.5	29.9	8.5	9.5	12.6	8.7	36.5	38.7
Afflus. meteor. (mm)	1118.9	130.3	89.4	148.4	191.8	65.6	99.9	17.3	12.9	71.1	89.3	164.4	38.5
Coeff. di deflusso	0.53	0.80	0.31	0.93	0.60	0.91	0.30	0.49	0.74	0.18	0.10	0.22	1.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷43 e 1946÷55

	1921-43 e 1946-55	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /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 ³ /s)	26.00	35.50	46.10	49.80	32.50	23.40	12.40	5.25	4.18	6.20	18.80	41.50	37.80
Q minima (m ³ /s)	0.48	3.01	3.43	3.81	2.88	2.20	1.09	0.61	0.48	0.88	0.82	1.20	2.14
Q med. (l/s. km ²)	24.7	33.8	43.9	47.4	30.9	22.3	11.8	5.0	4.0	5.9	17.9	39.5	36.0
Deflusso (mm)	780.5	90.4	106.8	126.9	80.2	59.8	30.5	13.4	10.6	15.3	47.9	102.4	96.3
Afflus. meteor. (mm)	1316.5	119.2	124.7	120.5	108.2	106.5	79.6	41.8	51.1	95.2	159.4	174.2	136.1
Coeff. di deflusso	0.59	0.76	0.86	1.05	0.74	0.56	0.38	0.32	0.21	0.16	0.30	0.59	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1921-43 e 1946-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	92.60	139.00
91	23.50	27.80
182	12.00	12.10
274	3.34	4.58
355	1.49	1.41

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.70	0.01	-0.10	18.00	0.50	87.90	1.60	390.50
-0.60	0.24	0.00	25.79	0.60	107.33	1.80	452.33
-0.50	1.15	0.10	34.58	0.80	153.03	2.00	518.85
-0.40	2.92	0.20	44.43	1.00	207.83	2.20	587.93
-0.30	5.83	0.30	56.21	1.20	268.50	2.40	658.04
-0.20	10.85	0.40	70.95	1.40	329.50	2.50	693.39

$$\text{Per } H \geq m \text{ 2.50; } Q = 149.957 H^{3/2} + 100.63 \text{ m}^3/\text{s}$$

(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 ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.00	7.52	7.36	6.95	2.61	7.01	—	2.78	5.04	2.39	3.40	5.22
2	7.28	7.35	7.14	6.69	5.43	6.71	—	2.99	5.30	1.92	4.42	2.26
3	6.94	7.36	7.33	7.04	6.64	7.02	—	2.94	1.63	1.72	4.85	6.19
4	7.27	7.71	7.43	7.61	6.80	7.26	—	3.06	2.53	1.44	3.01	6.96
5	7.17	7.41	7.47	7.61	7.13	7.39	—	3.07	2.39	1.38	4.42	6.26
6	7.27	6.29	7.63	7.53	6.93	7.46	0.67	2.25	2.24	1.66	3.50	4.77
7	7.33	7.59	7.77	7.37	7.22	7.42	1.95	3.00	2.34	1.28	2.93	4.66
8	7.32	7.25	7.63	6.81	7.34	7.39	3.11	5.29	2.31	2.08	2.52	4.43
9	7.24	6.76	7.51	7.36	7.33	7.51	2.88	2.43	2.37	3.09	2.44	0.83
10	7.13	5.91	7.42	7.48	7.37	7.47	3.03	3.01	1.29	2.36	2.37	3.31
11	7.19	6.18	4.29	7.55	6.88	6.85	3.91	3.02	2.30	1.91	2.23	6.10
12	7.53	5.78	7.43	7.59	7.53	7.60	3.59	2.95	2.67	1.81	3.20	6.38
13	7.72	5.68	7.35	7.52	6.96	7.64	3.86	1.87	2.53	1.62	5.40	6.70
14	7.59	4.12	7.52	7.52	7.08	7.46	3.63	2.80	2.91	1.53	5.74	6.77
15	4.78	4.31	7.55	7.48	7.36	7.41	3.14	2.75	1.59	1.38	5.65	6.81
16	7.32	5.50	7.48	7.74	7.28	7.23	2.41	2.86	1.10	2.02	5.18	6.67
17	7.59	5.42	7.42	7.25	7.22	6.59	3.26	3.10	1.21	4.16	5.37	5.45
18	7.80	5.40	7.17	7.49	7.31	6.38	3.32	2.83	1.13	2.08	5.56	4.30
19	7.89	5.40	7.22	7.40	7.32	7.25	3.31	2.79	1.16	1.72	5.60	4.39
20	7.72	5.24	7.19	7.47	7.31	7.31	3.14	1.76	1.13	1.60	5.60	4.87
21	7.74	4.21	7.25	6.93	7.30	7.51	3.04	2.67	1.03	0.22	5.41	4.62
22	7.74	4.14	7.39	3.92	7.16	7.60	2.87	2.60	3.56	0.31	5.37	4.80
23	7.86	4.63	7.30	7.53	7.32	7.43	3.09	2.70	1.55	2.16	5.38	4.14
24	7.82	4.77	7.26	7.35	7.41	7.33	3.01	3.18	1.95	5.20	5.48	3.59
25	7.47	5.36	6.99	7.14	6.26	7.17	3.08	2.94	2.80	6.52	4.72	3.67
26	7.36	4.81	6.51	7.32	7.49	6.08	3.12	2.82	5.26	5.43	4.39	3.55
27	7.52	6.03	6.75	7.46	7.43	1.97	2.85	1.71	5.18	4.03	5.55	4.14
28	7.59	7.29	7.16	7.53	7.27	—	2.89	2.75	5.16	3.77	5.66	3.85
29	4.80	6.77	7.36	6.06	7.36	—	2.85	3.14	4.71	2.79	5.80	3.72
30	7.55	—	7.42	2.17	7.02	—	1.88	5.88	3.78	3.15	5.02	3.84
31	7.66	—	7.45	—	6.97	—	2.79	5.26	—	4.62	—	4.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . .	7.89	7.89	7.71	7.77	7.74	7.53	7.64	3.91	5.88	5.30	6.52	5.80	6.96
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . .	5.05	7.30	5.94	7.23	7.03	6.96	6.31	2.47	3.01	2.67	2.50	4.54	4.75
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . .	—	4.78	4.12	4.29	2.17	2.61	—	—	1.71	1.03	0.22	2.23	0.83
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷43 e 1946÷55													
<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . .	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
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . .	7.73	10.10	9.97	10.40	10.30	9.73	6.85	3.95	3.68	3.83	5.98	8.70	9.55
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . .	—	1.01	0.03	0.20	0.37	2.04	—	—	—	—	—	—	0.02

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1924-43 e 1946-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.72	15.20
91	7.31	11.40
182	5.43	7.06
274	3.00	4.10
355	0.83	1.10

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 20-7-1954 al 5-7-1956 Vedi « Annali 1955 »							
Scala valida dal 6-7-1956 al 31-12-1956							
0.06	0.00	0.36	0.24	0.80	2.11	1.30	5.85
0.10	0.04	0.40	0.44	0.90	2.77	1.40	6.79
0.15	0.09	0.50	0.72	1.00	3.47	1.50	7.77
0.20	0.14	0.60	1.05	1.10	4.21	1.60	8.83
0.25	0.19	0.70	1.51	1.20	5.01	1.70	10.02

VII. — SAVENA (RENO) a CASTEL DELL'ALPI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 11.5 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1276 m s. m., media 1005 m s. m.; zero idrometrico 730 m s. m. circa; distanza dalla confluenza con l'Idice 43 km circa; inizio osservazioni set. 1955; inizio misure nov. 1955. Altezza idrometrica max m 0.92 (10 nov. 1955), minima 0.00 (giorni vari set. ed ott. 1956). Portata max m³/s 3.91 (10 nov. 1955), minima (giornaliera) m³/s 0.01 (giorni vari 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.39	0.13	0.78	0.36	1.03	0.67	0.06	0.02	0.01	0.01	0.37	0.27
2	0.35	0.11	0.95	0.73	0.80	1.25	0.06	0.02	0.01	0.01	0.30	0.24
3	0.31	0.10	1.63	1.18	0.57	0.54	0.07	0.02	0.01	0.01	0.09	0.22
4	0.28	0.10	1.78	0.86	0.43	0.37	0.06	0.02	0.01	0.01	0.04	0.26
5	0.24	0.09	1.28	0.53	0.37	0.34	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.40
6	0.23	0.09	0.72	0.52	0.31	0.25	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.45
7	0.19	0.09	0.51	0.46	0.18	0.18	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.39
8	0.19	0.09	0.43	0.38	0.21	0.33	0.04	0.02	0.01	0.12	0.01	0.36
9	0.15	0.08	0.30	0.34	0.18	0.34	0.04	0.01	0.01	0.05	0.01	0.33
10	2.24	0.08	0.27	0.32	0.17	0.25	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.33
11	1.04	0.08	0.23	0.29	0.20	0.55	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.47
12	1.20	0.08	0.28	0.26	0.16	0.42	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.47
13	1.31	0.08	0.24	0.24	0.13	0.28	0.04	0.02	0.01	0.02	0.44	0.50
14	0.92	0.08	0.14	0.24	0.12	0.21	0.04	0.02	0.01	0.02	0.55	0.94
15	0.72	0.08	0.13	0.74	0.12	0.17	0.03	0.01	0.01	0.02	1.17	0.52
16	0.81	0.07	0.13	1.68	0.11	0.14	0.03	0.02	0.01	0.01	1.61	0.44
17	0.62	0.07	0.12	1.87	0.10	0.13	0.03	0.01	0.01	0.01	0.69	0.33
18	0.89	0.07	0.13	0.95	0.09	0.54	0.03	0.01	0.01	0.01	0.55	0.22
19	0.87	0.07	0.15	0.62	0.09	0.28	0.03	0.01	0.01	0.01	0.44	0.19
20	0.56	0.07	2.02	0.47	0.21	0.16	0.03	0.01	0.01	0.01	0.28	0.19
21	0.91	0.07	2.45	0.39	0.25	0.15	0.02	0.01	0.01	0.01	0.22	0.16
22	0.56	0.07	2.54	0.48	0.32	0.12	0.03	0.01	0.01	0.01	0.19	0.14
23	0.45	0.07	2.43	0.50	0.33	0.11	0.03	0.01	0.03	0.01	0.16	0.12
24	0.41	0.07	1.19	0.39	0.20	0.10	0.02	0.02	0.01	0.01	0.14	0.12
25	0.36	0.07	1.00	0.35	1.01	0.10	0.02	0.01	0.01	0.01	0.15	0.12
26	0.31	0.07	1.04	0.31	0.49	0.09	0.02	0.01	0.13	0.04	0.16	0.19
27	0.29	0.08	0.72	0.42	0.33	0.09	0.02	0.01	0.05	0.04	0.53	0.14
28	0.24	0.13	0.57	0.47	0.22	0.08	0.02	0.01	0.02	0.03	0.56	0.13
29	0.19	0.38	0.48	2.25	0.20	0.07	0.02	0.01	0.02	0.03	0.40	0.12
30	0.17		0.42	2.30	0.15	0.07	0.02	0.01	0.01	0.04	0.38	0.12
31	0.15		0.38		0.12		0.02	0.01		0.04		0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	2.54	2.24	0.38	2.54	2.30	1.03	1.25	0.07	0.02	0.13	0.12	1.61	0.94
Q media (m ³ /s)	0.29	0.57	0.09	0.82	0.70	0.30	0.28	0.03	0.01	0.02	0.02	0.33	0.29
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.15	0.07	0.12	0.24	0.09	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.12
Q med. (l/s. km ²)	25.2	49.6	7.8	71.3	60.9	26.1	24.3	2.6	0.9	1.7	1.7	28.7	25.2
Deflusso (mm)	795.8	131.9	20.4	191.1	157.0	69.1	63.0	8.1	3.2	3.8	5.3	75.3	67.6
Afflus. meteor. (mm)	1283.0	159.8	116.0	157.7	198.4	82.3	111.8	12.5	15.8	73.8	94.0	206.4	54.5
Coeffic. di deflusso	0.62	0.82	0.18	1.21	0.79	0.84	0.56	0.64	0.20	0.05	0.06	0.36	1.20

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1956
	m ³ /s
10	1.68
91	0.38
182	0.13
274	0.02
355	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.00	0.01	0.15	0.11	0.33	0.67	0.51	1.98
0.02	0.02	0.18	0.16	0.36	0.84	0.54	2.25
0.04	0.02	0.21	0.24	0.39	1.03	0.57	2.55
0.06	0.03	0.24	0.33	0.42	1.24	0.60	2.85
0.09	0.05	0.27	0.42	0.45	1.47	0.63	3.17
0.12	0.08	0.30	0.52	0.48	1.71	0.66	3.50

Per H ≥ m 0.66; Q = 9.848 H^{3/2} — 1.78 m³/s

VIII. — QUADERNA (RENO) a PALESIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 21.9 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 608 m s. m., media 285 m s. m.; zero idrometrico 92 m s. m. circa; distanza dalla confluenza col Reno 43 km circa; inizio osservazioni gen. 1953; inizio misure feb. 1953. Altezza idrometrica max *m* 1.50 (4 lug. 1953), minima *m* 0.32 (giorni vari). Portata max m³/s 17.70 (4 lug. 1953), minima (giornaliera m³/s 0.00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.26	0.38	1.57	0.03	0.60	—	—	—	—	—	0.30	0.67
2	0.66	0.65	1.79	0.59	0.44	—	—	—	—	—	0.23	0.71
3	1.30	0.68	2.18	0.04	0.19	—	—	—	—	—	0.03	0.56
4	0.21	0.71	1.57	0.01	0.12	—	—	—	—	—	0.03	0.23
5	0.19	0.59	1.57	0.01	0.08	—	—	—	—	—	0.02	0.09
6	0.14	0.35	0.52	0.46	0.07	—	—	—	—	—	0.01	0.08
7	0.12	0.08	0.41	0.09	0.03	—	—	—	—	—	0.01	0.04
8	0.11	0.07	0.30	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.01	0.03
9	0.07	0.07	0.21	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.01	0.02
10	1.89	0.07	0.19	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.01	0.01
11	0.37	0.07	0.19	0.02	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
12	0.19	0.05	0.17	0.03	—	—	—	—	—	—	0.03	0.01
13	0.20	0.07	0.11	0.03	0.01	—	—	—	—	—	0.04	0.01
14	0.16	0.07	0.11	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.23	0.01
15	0.11	0.07	0.03	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.74	0.01
16	0.07	0.07	0.02	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.78	0.01
17	0.07	0.07	0.16	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.15	0.01
18	0.07	0.07	0.11	0.01	0.01	—	—	—	—	—	0.06	—
19	0.08	0.07	0.07	0.02	0.01	—	—	—	—	—	0.01	—
20	0.12	0.07	1.43	0.03	0.01	—	—	—	—	—	0.01	—
21	0.45	0.07	0.25	0.06	0.01	—	—	—	—	—	0.03	0.01
22	0.19	0.07	0.08	0.33	0.54	—	—	—	—	—	0.03	0.01
23	0.17	0.07	0.06	0.12	0.40	—	—	—	—	—	0.11	0.01
24	0.12	0.07	0.03	0.05	0.30	—	—	—	—	—	0.19	0.01
25	0.12	0.07	0.18	0.98	1.75	—	—	—	—	—	0.14	0.01
26	0.11	0.67	0.86	0.23	0.22	—	—	—	—	—	0.12	0.11
27	0.07	0.72	0.14	1.89	0.01	—	—	—	—	—	0.17	0.01
28	0.07	1.11	0.08	0.31	—	—	—	—	—	—	0.14	0.01
29	0.07	1.29	0.05	4.05	—	—	—	—	—	—	0.12	0.02
30	0.07	—	0.04	2.48	—	—	—	—	—	—	2.02	0.03
31	0.12	—	0.03	—	—	—	—	—	—	0.02 0.03	—	0.03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
<i>Q</i> max (m ³ /s) . .	4.05	1.89	1.29	2.18	4.05	1.75	—	—	—	—	0.03	2.02	0.71
<i>Q</i> media (m ³ /s) . .	0.16	0.29	0.29	0.47	0.40	0.16	—	—	—	—	—	0.20	0.09
<i>Q</i> minima (m ³ /s) . .	—	0.07	0.05	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01	—
<i>Q</i> med. (l/s. km ²) . .	7.3	13.2	13.2	21.5	18.3	7.3	—	—	—	—	—	9.1	4.1
Deflusso (mm) . .	226.6	35.3	33.4	57.3	47.1	19.2	—	—	—	—	0.2	23.2	10.9
Afflus. meteor. (mm)	750.0	49.5	86.7	41.3	143.0	76.6	58.5	7.9	15.0	26.4	44.1	164.9	36.1
Coeffic. di deflusso .	0.30	0.71	0.39	1.39	0.33	0.25	—	—	—	—	—	0.14	0.30

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956
	m ³ /s
10	1.57
91	0.11
182	0.01
274	—
355	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s
0.34	0.00	0.42	0.50	0.54	2.04	0.66	3.62
0.35	0.01	0.44	0.74	0.56	2.30	0.68	3.90
0.36	0.03	0.46	1.00	0.58	2.56	0.70	4.18
0.37	0.07	0.48	1.26	0.60	2.82	0.72	4.46
0.38	0.12	0.50	1.52	0.62	3.08	0.74	4.74
0.40	0.28	0.52	1.78	0.64	3.34	0.75	4.88

Per $H \geq m$ 0.75; $Q = 10.811 H^{3/2} - 2.14 m^3/s$

IX. — CORRECCHIO (RENO) a CONTRADA « IL PORTONE » (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6,1 km² (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 m³/sec 20,00 (30 ott. 1948), minima (giornaliera) m³/sec 0,000 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.079	—	0.172	0.014	0.184	0.008	—	—	—	—	—	0.015
2	0.042	—	0.192	0.020	0.134	0.006	—	—	—	—	—	0.007
3	0.135	—	0.180	0.018	0.057	0.004	—	—	—	—	—	0.001
4	0.076	—	0.104	0.016	0.029	0.004	—	—	—	—	—	0.001
5	0.050	—	0.072	0.012	0.017	0.003	—	—	—	—	—	0.001
6	0.032	—	0.040	0.024	0.013	0.002	—	—	—	—	—	0.001
7	0.019	—	0.027	0.037	0.011	0.002	—	—	—	—	—	0.001
8	0.013	—	0.019	0.021	0.009	0.002	—	—	—	—	—	0.001
9	0.008	—	0.014	0.014	0.007	0.002	—	—	—	—	—	0.001
10	0.054	—	0.014	0.011	0.006	0.001	—	—	—	—	—	0.001
11	0.044	—	0.015	0.008	0.034	0.004	—	—	—	—	—	—
12	0.020	—	0.013	0.007	0.011	0.002	—	—	—	—	—	—
13	0.013	—	0.014	0.007	0.008	0.002	—	—	—	—	—	—
14	0.009	—	0.009	0.007	0.006	0.001	—	—	—	—	—	—
15	0.006	—	0.011	0.007	0.004	0.001	—	—	—	—	—	—
16	0.002	—	0.009	0.009	0.003	0.001	—	—	—	—	0.045	—
17	0.002	—	0.019	0.009	0.003	0.001	—	—	—	—	—	—
18	0.001	—	0.021	0.008	0.002	0.001	—	—	—	—	—	—
19	0.002	—	0.014	0.008	0.002	0.001	—	—	—	—	—	—
20	0.001	—	0.073	0.009	0.003	—	—	—	—	—	—	—
21	0.006	—	0.094	0.008	0.003	0.001	—	—	—	—	—	—
22	0.005	—	0.056	0.009	0.005	—	—	—	—	—	—	—
23	0.004	—	0.038	0.008	0.011	0.001	—	—	—	—	—	—
24	0.003	—	0.027	0.005	0.003	—	—	—	—	—	—	—
25	0.003	0.082	0.023	0.005	0.151	—	—	—	—	—	—	—
26	0.001	0.220	0.073	0.005	0.040	—	—	—	—	—	—	—
27	0.001	0.229	0.056	0.005	0.009	—	—	—	—	—	—	—
28	0.001	0.168	0.032	0.007	0.005	—	—	—	—	—	—	—
29	0.001	0.146	0.020	0.374	0.004	—	—	—	—	—	—	—
30	0.001	—	0.018	0.286	0.003	—	—	—	—	—	—	—
31	0.004	—	0.015	—	0.002	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	0.374	0.135	0.229	0.192	0.374	0.184	0.008	—	—	—	—	0.045	0.015
Q media (m ³ /s)	0.013	0.021	0.169	0.048	0.033	0.025	0.002	—	—	—	—	0.002	0.003
Q minima (m ³ /s)	—	0.001	—	0.009	0.005	0.002	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s. km ²)	2.1	3.4	27.7	7.9	5.4	4.1	0.3	—	—	—	—	0.3	0.5
Deflusso (mm)	68.6	9.0	12.0	21.0	13.9	11.0	0.7	—	—	—	—	0.6	0.4
Afflus. meteor. (mm)	730.0	51.9	82.6	45.5	103.4	99.6	47.0	4.7	25.9	22.0	46.8	168.2	32.4
Coeff. di deflusso	0.09	0.17	0.15	0.46	0.13	0.11	0.01	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-55													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	2.590	1.560	0.430	0.795	0.266	1.250	1.760	0.041	0.037	0.042	2.590	0.437	0.273
Q media (m ³ /s)	0.017	0.045	0.039	0.026	0.007	0.021	0.017	0.001	—	—	0.018	0.018	0.013
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s. km ²)	2.8	7.4	6.4	4.3	1.1	3.4	2.8	0.2	—	—	3.0	3.0	2.1
Deflusso (mm)	88.0	19.8	15.7	11.5	3.0	9.1	7.1	0.3	0.1	0.1	7.8	7.5	6.0
Afflus. meteor. (mm)	802.1	80.2	64.1	55.5	50.8	74.4	57.9	48.1	36.5	73.6	109.3	88.0	63.7
Coeff. di deflusso	0.11	0.25	0.24	0.21	0.06	0.12	0.12	0.01	—	—	0.07	0.09	0.09

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1949-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.151	0.145
91	0.007	0.006
182	—	—
274	—	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.12	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	2.560	1.30	9.850

X. — RENO a BASTIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3410 km² (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 m³/sec [740] (14 mar. 1934), minima (giornaliera) m³/sec 0,01 (giorni vari 1931 e 1943).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.60	26.20	54.30	46.90	470.00	23.50	19.00	1.54	14.90	23.40	7.23	52.90
2	43.40	23.60	53.70	50.10	185.00	24.60	15.30	1.18	7.03	13.10	18.00	48.30
3	40.60	21.80	124.00	51.00	125.00	38.40	12.30	1.04	4.56	5.31	31.60	38.10
4	49.30	29.50	140.00	54.00	109.00	34.10	12.20	0.90	4.82	3.75	25.20	27.70
5	50.30	27.90	127.00	58.30	83.40	24.80	10.90	1.12	3.13	3.08	15.20	23.80
6	44.80	26.60	109.00	53.30	63.30	17.00	7.10	1.40	1.81	4.20	8.08	31.70
7	39.60	22.30	84.00	58.80	50.30	17.00	6.16	2.19	1.15	3.52	3.88	31.70
8	33.20	18.50	63.60	57.70	41.50	17.80	4.71	2.02	0.92	4.24	2.90	41.80
9	37.70	18.80	53.00	46.70	37.20	18.40	3.88	2.27	0.60	3.67	1.72	32.60
10	32.30	18.80	47.20	38.70	33.30	15.90	3.26	2.56	0.76	4.19	1.48	26.60
11	132.00	19.40	45.50	34.10	34.20	19.50	2.61	2.24	3.69	3.57	4.82	21.40
12	109.00	19.20	44.80	34.10	31.40	20.70	2.59	2.59	4.00	4.94	5.30	22.00
13	77.30	18.80	41.50	34.30	29.60	19.50	6.54	2.27	4.41	5.02	6.06	32.90
14	72.30	21.30	39.60	32.60	25.90	24.50	3.58	2.65	4.20	3.86	17.20	23.60
15	75.30	21.90	37.70	29.90	19.80	18.20	2.30	2.43	6.71	3.42	34.40	21.20
16	58.00	21.20	37.40	31.00	23.00	14.50	2.21	2.05	8.73	1.72	64.10	19.70
17	46.40	20.70	40.60	74.70	19.30	13.40	2.20	1.78	7.94	1.99	92.00	18.50
18	43.20	20.40	41.60	102.00	14.90	23.40	2.16	1.66	4.99	7.24	59.60	17.90
19	50.20	20.20	40.80	81.60	73.70	20.20	1.66	1.81	4.32	5.16	44.60	29.80
20	66.80	21.10	40.20	48.80	16.10	33.70	1.87	1.91	3.86	2.33	26.40	31.10
21	61.60	22.60	117.00	42.70	24.50	25.30	2.08	0.83	6.83	2.58	21.80	30.40
22	61.30	23.00	157.00	38.30	21.70	20.80	1.84	0.56	22.30	2.92	22.50	30.80
23	51.40	24.10	180.00	33.40	23.50	20.10	1.58	0.70	10.80	3.37	21.80	21.90
24	40.30	31.20	213.00	35.90	27.30	17.30	1.13	0.50	8.62	3.89	21.80	23.00
25	39.00	29.40	120.00	30.50	50.30	13.80	1.04	0.50	4.96	3.55	21.50	18.40
26	38.80	30.10	100.00	29.30	81.00	12.90	0.93	1.95	8.90	8.27	21.50	12.60
27	38.90	32.00	105.00	29.80	74.30	16.00	0.85	1.88	16.50	9.21	15.30	10.60
28	36.70	34.00	92.20	40.20	44.90	13.50	0.75	1.56	22.60	9.07	14.60	9.26
29	34.50	44.70	75.10	59.20	23.90	12.70	0.60	1.07	24.70	7.95	13.40	4.32
30	31.60		59.00	513.00	19.60	12.80	0.78	1.30	24.20	5.83	21.50	8.58
31	25.10		49.50		18.40		1.27	4.13		4.37		7.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	513.00	132.00	44.70	213.00	513.00	470.00	38.40	19.00	4.13	24.70	23.40	92.00	52.90
Q media (m ³ /s)	30.70	51.50	24.50	83.00	62.40	59.20	20.40	4.37	1.70	8.10	5.44	2.22	2.52
Q minima (m ³ /s)	0.50	25.10	18.50	37.40	29.30	13.10	12.70	0.60	0.50	0.60	1.72	1.48	4.32
Q med. (l/s. km ²)	9.0	15.1	7.2	24.3	18.3	17.4	6.0	1.3	0.5	2.4	1.6	0.7	0.7
Deflusso (mm)	284.9	40.4	18.0	65.2	47.4	46.5	15.5	3.4	1.3	6.2	4.3	16.9	19.8
Afflus. meteor. (mm)	840.6	79.0	84.6	86.2	139.5	61.9	75.4	16.6	14.0	45.4	60.7	142.8	34.5
Coeff. di deflusso	0.34	0.51	0.21	0.76	0.34	0.75	0.21	0.20	0.09	0.14	0.07	0.12	0.57

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929-43 e 1955

	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955	1929-43 e 1955
Q max (m ³ /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 ³ /s)	43.00	57.70	79.10	102.00	44.40	41.90	23.90	5.72	4.97	15.10	29.90	52.50	61.40
Q minima (m ³ /s)	0.01	5.62	3.73	3.00	0.23	0.51	0.09	0.04	0.01	0.01	0.11	1.10	2.71
Q med. (l/s. km ²)	12.6	16.9	23.2	29.9	13.0	12.3	7.0	1.7	1.5	4.4	8.8	15.4	18.0
Deflusso (mm)	397.9	45.3	56.5	79.8	33.7	32.9	18.2	4.5	3.9	11.5	23.5	39.9	48.2
Afflus. meteor. (mm)	971.9	74.9	92.9	90.1	70.7	92.3	68.6	34.5	47.4	72.2	121.2	112.3	94.8
Coeff. di deflusso	0.41	0.60	0.61	0.89	0.48	0.36	0.27	0.13	0.08	0.16	0.19	0.36	0.51

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1929-43 e 1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	125.00	202.00
91	38.70	55.00
182	21.50	22.00
274	4.82	6.03
355	0.90	0.14

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.88	0.34	0.60	20.85	3.20	65.80	6.00	158.40
-0.60	3.57	0.80	23.85	3.60	76.20	6.40	207.84
-0.40	6.17	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	139.40	8.40	619.50

XI. — SENIO (RENO) a CASTEL BOLOGNESE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 269 km² (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 m³/sec 304 (5 ott. 1937), minima (giornaliera) m³/sec 0,01 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.32	1.35	10.70	3.61	19.80	1.14	0.57	0.10	0.03	0.04	0.40	3.92
2	3.19	1.10	17.30	3.42	21.10	2.04	0.57	0.12	0.05	0.03	3.02	2.34
3	5.16	0.93	23.50	3.43	12.00	2.04	0.62	0.08	0.03	0.02	0.53	2.53
4	4.18	1.11	16.50	3.53	7.65	1.31	0.61	0.10	0.04	0.02	0.34	2.53
5	3.83	1.07	10.20	3.12	5.86	0.78	0.54	0.10	0.04	0.03	0.07	4.13
6	3.50	1.16	7.25	3.64	4.82	0.61	0.49	0.08	0.03	0.04	0.06	4.51
7	3.07	1.13	5.79	3.53	4.19	0.55	0.36	0.07	0.03	0.08	0.06	3.90
8	2.73	1.07	4.77	3.08	3.59	0.49	0.21	0.06	0.03	0.05	0.15	3.07
9	2.24	1.18	4.05	2.82	3.16	0.50	0.14	0.07	0.05	0.08	0.27	2.58
10	12.40	1.21	3.54	2.55	2.84	0.61	0.26	0.09	0.03	0.04	0.27	1.88
11	16.20	1.19	3.37	2.28	2.81	1.00	0.49	0.07	0.03	0.05	0.27	1.38
12	7.11	1.23	3.06	2.05	2.44	1.69	0.43	0.06	0.04	0.04	0.20	1.31
13	5.15	1.19	2.70	2.00	2.00	0.57	0.16	0.08	0.03	0.06	1.33	1.25
14	4.34	1.22	2.58	1.99	1.86	0.41	0.07	0.06	0.03	0.09	1.23	1.08
15	3.72	1.19	2.38	2.06	1.69	0.33	0.07	0.09	0.03	0.04	1.71	0.91
16	3.32	1.22	2.44	2.36	1.70	0.30	0.07	0.06	0.05	0.03	10.70	0.88
17	3.53	1.18	2.83	3.00	1.50	0.90	0.06	0.05	0.03	0.03	3.50	0.57
18	3.17	1.13	2.69	2.79	1.11	0.98	0.06	0.08	0.02	0.03	1.89	0.30
19	5.00	1.25	2.98	2.19	1.11	1.46	0.06	0.13	0.02	0.05	1.31	0.30
20	3.56	1.20	7.80	1.94	0.89	0.92	0.06	0.05	0.03	0.05	1.10	0.30
21	3.47	1.21	21.30	1.91	1.20	0.99	0.06	0.03	0.03	0.05	0.97	0.25
22	3.82	1.45	18.00	1.99	1.09	0.97	0.06	0.03	0.04	0.03	1.06	0.15
23	3.20	2.33	11.00	2.42	1.06	0.79	0.05	0.03	0.08	0.02	1.06	0.17
24	2.79	2.47	7.76	1.99	0.83	0.83	0.05	0.03	0.05	0.02	1.01	0.70
25	2.66	2.93	6.41	1.57	7.86	0.77	0.06	0.07	0.05	0.03	0.91	0.66
26	2.29	2.31	7.80	1.38	4.44	0.73	0.07	0.11	0.04	0.04	1.13	0.59
27	1.98	3.52	6.81	1.64	2.05	0.60	0.06	0.05	0.03	0.03	1.46	0.43
28	1.83	4.92	5.40	1.64	1.44	0.65	0.07	0.02	0.03	0.03	2.01	0.32
29	2.26	5.94	4.77	17.40	1.57	0.66	0.06	0.02	0.08	0.02	1.31	0.32
30	1.40	—	4.27	31.50	1.09	0.60	0.07	0.02	0.10	0.02	5.34	0.25
31	1.29	—	3.82	—	0.89	—	0.08	0.03	—	0.02	—	0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	31.50	16.20	5.94	23.50	31.50	21.10	2.04	0.62	0.13	0.10	0.09	10.70	4.51
Q media (m ³ /s)	2.14	4.12	1.74	7.54	3.96	4.05	0.87	0.21	0.07	0.04	0.04	1.49	1.41
Q minima (m ³ /s)	0.02	1.29	0.93	2.38	1.38	0.83	0.30	0.05	0.02	0.02	0.02	0.06	0.12
Q med. (l/s. km ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	251.1	41.0	16.2	75.1	38.2	40.3	8.4	2.1	0.7	0.4	0.4	14.3	14.0
Afflus. meteor. (mm)	809.9	59.9	89.2	53.1	103.8	90.2	58.0	8.0	38.7	27.1	53.6	195.4	32.9
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷55													
Q max (m ³ /s)	106.00	88.40	106.00	36.40	26.90	36.90	25.60	4.57	14.00	23.40	55.70	42.10	32.40
Q media (m ³ /s)	3.20	4.76	10.50	6.07	2.47	2.99	1.43	0.20	0.27	0.70	2.11	3.48	3.90
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.01	0.01	0.51	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03
Q med. (l/s. km ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	375.7	47.4	94.7	60.4	24.7	29.8	13.8	2.0	2.7	6.8	20.9	33.6	38.9
Afflus. meteor. (mm)	1035.9	87.1	127.3	74.2	63.4	94.5	67.6	60.6	46.6	110.4	112.5	97.5	94.2
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1951-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	16.20	18.60
91	2.66	3.55
182	1.06	0.73
274	0.07	0.05
355	0.02	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.10	0.02	1.00	3.16	2.20	8.05	3.40	23.55
0.00	0.08	1.20	3.78	2.40	9.55	3.80	32.50
0.20	0.68	1.40	4.41	2.60	11.42	4.20	43.50
0.40	1.30	1.60	5.03	2.80	13.75	4.60	55.70
0.60	1.91	1.80	5.80	3.00	16.55	5.00	69.71
0.80	2.53	2.00	6.80	3.20	19.80	5.40	86.90

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

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

XII. — RONCO (FIUMI UNITI) a MELDOLA « CASA LUZIA » (Mr).

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 442 km² (parte permeabile 3%); altitudine max 1657 m s. m., media 569 m s. m.; zero idrometrico 57 m s. m. circa; distanza dalla confluenza col Montone 39 km circa; inizio osservazioni ago. 1925; inizio misure feb. 1926. Altezza idrometrica (1) max *m* 3.38 (20 mag. 1956), minima *m* 0.09 (giorni vari set. ed ott. 1956). Portata max m³/s 538.00 (29 mag. 1939), minima (giornaliera) m³/s 0.08 (21 ago. e 2 set. 1943).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17.30	5.26	32.90	8.38	36.70	4.56	0.81	0.36	0.23	0.20	14.90	17.20
2	11.20	4.28	41.80	8.28	45.10	5.42	0.85	0.43	0.19	0.19	14.20	13.50
3	14.70	4.15	46.60	14.50	32.30	3.94	3.75	0.35	0.13	0.16	4.80	11.70
4	15.30	5.32	39.50	11.50	21.80	3.61	2.61	0.35	0.14	0.14	4.00	11.60
5	11.80	5.55	30.00	8.90	15.80	3.29	1.20	0.31	0.17	0.13	2.30	18.40
6	9.86	5.18	23.10	12.10	12.90	2.98	0.87	0.40	0.13	0.21	1.37	18.50
7	8.29	4.75	16.50	12.90	10.90	2.70	0.78	0.36	0.13	0.18	1.02	15.10
8	7.68	4.83	13.00	10.50	9.23	2.55	0.71	0.31	0.16	0.21	0.79	11.90
9	6.58	4.88	10.00	9.38	7.79	2.68	0.67	0.28	0.15	0.23	0.65	10.40
10	26.30	4.00	8.54	8.32	6.96	2.37	0.99	0.28	0.15	0.72	0.58	8.73
11	39.60	6.69	8.18	7.70	6.53	2.89	2.13	0.26	0.20	0.36	0.54	8.37
12	17.60	20.20	7.41	7.13	6.11	3.39	3.07	0.30	0.16	0.35	1.51	11.30
13	12.90	23.20	6.98	6.59	5.44	2.30	1.03	0.34	0.17	0.29	6.62	9.03
14	10.40	24.40	6.75	6.26	5.10	1.98	0.72	0.29	0.14	0.21	8.88	9.59
15	8.67	21.80	6.87	6.18	4.75	1.84	0.52	0.24	0.13	0.31	12.40	10.30
16	8.97	26.90	7.21	11.70	4.51	1.67	0.62	0.27	0.14	0.25	29.80	10.00
17	11.40	29.30	8.00	15.90	4.27	1.60	0.48	0.27	0.16	0.24	10.40	7.85
18	10.00	29.40	9.40	10.00	3.81	1.99	0.42	0.27	0.20	0.22	5.76	6.54
19	26.80	30.70	9.43	7.28	3.71	3.51	0.46	0.20	0.20	0.22	4.35	5.78
20	14.30	32.40	27.90	6.66	29.90	1.82	0.35	0.24	0.17	0.21	4.43	5.24
21	12.90	31.50	53.40	6.82	32.40	1.99	0.32	0.22	0.19	0.20	3.97	4.75
22	20.00	31.60	45.20	7.52	10.90	1.72	0.27	0.22	0.21	0.37	4.92	4.56
23	11.90	30.30	32.40	9.24	7.79	1.33	0.42	0.19	0.20	0.31	4.38	4.93
24	9.13	29.20	21.40	7.00	6.50	1.29	0.39	0.54	0.35	0.31	4.25	5.24
25	8.11	18.50	17.80	6.13	19.50	1.16	0.31	0.46	0.23	0.29	4.07	4.60
26	7.17	6.71	18.30	5.75	22.70	1.08	0.28	0.26	0.23	0.34	4.53	3.86
27	6.34	8.54	14.30	12.50	9.85	1.01	0.23	0.33	0.58	3.12	7.57	4.17
28	5.88	12.70	11.50	19.70	6.95	1.22	0.24	0.26	0.99	2.07	9.07	4.26
29	5.39	19.50	9.94	52.20	5.91	1.02	0.29	0.20	0.40	1.20	10.90	3.88
30	5.35		9.03	52.70	5.00	0.88	0.45	0.21	0.25	0.60	35.10	3.57
31	5.13		8.08		4.52		0.37	0.20		0.47		5.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
<i>Q</i> max (m ³ /s)	53.40	39.60	32.40	53.40	52.70	45.10	5.42	3.75	0.54	0.99	3.12	35.10	18.50
<i>Q</i> media (m ³ /s)	7.83	12.50	16.60	19.40	12.30	13.10	2.33	0.86	0.29	0.23	0.63	7.27	8.73
<i>Q</i> minima (m ³ /s)	0.11	5.13	4.00	6.75	5.75	3.71	0.88	0.23	0.19	0.11	0.13	0.54	3.57
<i>Q</i> med. (l/s. km ²)	17.7	28.3	37.6	43.9	27.8	29.6	5.3	1.9	0.7	0.5	1.4	16.4	19.6
Deflusso (mm)	560.2	75.6	94.2	117.6	72.3	79.3	13.6	5.2	1.8	1.3	3.8	42.6	52.9
Afflus. meteor. (mm)	1044.2	87.8	112.0	76.7	136.2	105.8	64.2	41.4	16.6	29.2	81.0	238.2	55.1
Coeff. di deflusso	0.54	0.86	0.84	1.53	0.53	0.75	0.21	0.13	0.11	0.04	0.05	0.18	0.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷30, 1933÷40 e 1943													
		1926-30	1933-40	1943									
<i>Q</i> max (m ³ /s)	378.00	162.00	186.00	178.00	138.00	378.00	162.00	88.60	21.70	74.90	152.00	128.00	167.00
<i>Q</i> media (m ³ /s)	9.76	13.60	17.00	17.40	10.70	8.73	5.59	1.61	0.96	1.90	7.86	13.20	18.20
<i>Q</i> minima (m ³ /s)	0.08	1.42	2.88	2.82	1.35	1.16	0.46	0.18	0.08	0.08	0.15	0.34	0.57
<i>Q</i> med. (l/s. km ²)	22.1	30.8	38.5	39.4	24.2	19.8	1.04	3.6	2.2	4.3	17.8	29.9	41.2
Deflusso (mm)	695.9	82.3	93.8	109.7	62.9	52.9	32.8	9.7	5.8	11.1	47.6	77.3	110.0
Afflus. meteor. (mm)	1279.2	106.7	94.8	109.3	93.4	116.9	86.8	40.7	58.7	110.4	164.7	145.2	151.6
Coeff. di deflusso	0.54	0.77	0.99	1.00	0.67	0.45	0.38	0.24	0.10	0.10	0.29	0.53	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1926-30, 1933-40 e 1943
	m ³ /s	m ³ /s
10	36.70	52.60
91	10.00	10.20
182	4.75	4.48
274	0.45	1.16
355	0.15	0.29

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata m ³ /s
0.10	0.05	0.40	2.82	0.70	8.51	1.00	23.53
0.15	0.19	0.45	3.62	0.75	10.33	1.10	29.93
0.20	0.47	0.50	4.43	0.80	12.43	1.20	36.33
0.25	0.85	0.55	5.28	0.85	14.83	1.30	42.73
0.30	1.38	0.60	6.18	0.90	17.49	1.40	49.18
0.35	2.06	0.65	7.16	0.95	20.39	1.50	55.68

Per $H \geq m$ 1.50; $Q = 35.307 H^{3/2} - 9.18 m^{3/2}$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1952.

XIII. — SAVIO a SAN VITTORE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 597 km² (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 m³/sec 814 (29 mag. 1939), minima (giornaliera) m³/sec 0,03 (18 lug. 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.30	6.45	43.80	11.00	62.00	2.73	1.69	0.53	0.06	0.14	8.36	24.10
2	11.70	4.91	59.30	10.50	63.90	13.10	0.92	0.72	0.09	0.13	9.45	18.70
3	15.70	4.06	89.10	16.10	36.60	5.32	6.08	0.46	0.10	0.13	7.79	14.30
4	18.80	4.06	66.20	14.60	25.40	4.15	4.87	0.47	0.08	0.26	6.77	12.50
5	13.50	4.06	53.90	11.40	18.90	4.11	2.73	0.30	0.08	0.25	2.42	15.00
6	12.00	4.58	43.60	17.50	15.80	3.42	1.68	0.20	0.09	0.17	1.89	17.00
7	10.90	6.08	29.70	16.20	13.30	2.41	1.95	0.21	0.11	0.18	1.52	16.10
8	10.80	4.96	21.80	13.90	12.10	2.75	1.35	0.35	0.11	1.14	1.21	14.90
9	10.20	5.52	16.70	11.80	10.50	3.27	0.59	0.27	0.10	3.95	0.54	14.60
10	19.30	5.46	14.90	11.40	8.70	2.83	1.09	0.23	0.08	1.09	0.62	13.30
11	44.40	6.89	14.40	10.70	7.74	2.68	2.43	0.30	0.07	0.40	0.76	14.80
12	20.30	7.93	13.80	9.72	8.68	5.65	2.42	0.31	0.11	0.38	0.42	16.00
13	15.80	8.69	11.60	8.91	7.62	3.29	1.43	0.65	0.15	0.40	2.90	14.20
14	13.30	9.18	10.60	8.63	7.21	2.56	1.42	0.24	0.16	0.40	5.79	15.40
15	11.80	9.40	10.00	7.17	7.91	2.44	1.19	0.24	0.17	0.17	12.50	16.70
16	11.80	8.69	10.70	7.18	6.12	2.43	0.35	0.30	0.23	0.26	30.60	15.30
17	11.50	8.45	12.40	9.11	4.45	2.17	0.88	0.20	0.10	0.28	9.97	11.80
18	11.20	8.68	15.70	9.78	4.43	2.21	0.89	0.13	0.13	0.26	8.24	10.70
19	17.30	9.62	15.90	9.72	5.09	5.08	0.81	0.08	0.19	0.25	6.24	10.20
20	12.10	9.44	31.70	9.29	11.50	3.25	0.73	0.06	0.13	0.25	5.64	8.20
21	11.60	10.10	63.70	9.13	16.70	3.51	0.75	0.05	0.13	0.23	4.43	6.13
22	14.30	10.90	46.70	11.10	8.76	2.68	0.63	0.05	0.24	0.15	6.13	5.76
23	11.40	10.80	34.90	11.20	7.81	2.09	0.28	0.13	0.62	0.19	5.65	5.96
24	10.20	10.60	23.80	10.20	7.58	2.09	0.73	0.18	0.20	0.26	5.62	6.51
25	9.83	12.90	19.40	9.51	15.20	1.02	0.81	0.15	0.28	0.22	5.03	5.20
26	9.72	12.10	18.40	9.41	9.73	2.01	0.76	0.11	0.34	0.26	5.31	4.30
27	8.91	17.00	15.70	14.90	8.67	2.15	0.72	0.09	0.80	0.25	8.53	3.37
28	6.57	29.10	12.50	23.30	7.78	1.88	0.64	0.09	0.93	1.77	10.20	4.40
29	5.87	42.20	11.90	86.30	5.99	1.80	0.42	0.09	0.23	0.48	8.97	4.34
30	6.32		11.60	82.90	4.96	0.95	0.21	0.08	0.16	0.87	63.70	3.65
31	6.27		11.20		4.39		0.48	0.08		0.51		5.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	89.10	44.40	42.20	89.10	86.30	63.90	13.10	6.08	0.72	0.93	3.95	63.70	24.10
Q media (m ³ /s)	8.88	13.20	10.10	27.60	16.40	14.00	3.20	1.35	0.24	0.21	0.50	8.24	11.30
Q minima (m ³ /s)	0.05	5.87	4.06	10.00	7.17	4.39	0.95	0.21	0.05	0.06	0.13	0.42	3.37
Q med. (l/s. km ²)	14.9	22.1	16.9	46.2	27.5	23.5	5.4	2.3	0.4	0.4	0.8	13.8	18.9
Deflusso (mm)	470.3	59.3	42.4	123.8	71.3	63.0	13.9	6.1	1.1	0.9	2.2	35.8	50.5
Afflus. meteor. (mm)	1033.1	79.7	122.8	79.7	148.2	108.4	59.0	50.7	14.2	18.8	61.2	230.4	60.0
Coeff. di deflusso	0.46	0.74	0.35	1.55	0.48	0.58	0.24	0.12	0.08	0.05	0.04	0.16	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷43; 1946 e 1948÷55													
		1937-43, 1946 e 1948-55											
Q max (m ³ /s)	469.00	[205.00]	165.00	170.00	294.00	469.00	259.00	75.30	13.30	[131.00]	263.00	216.00	210.00
Q media (m ³ /s)	10.50	16.30	21.60	18.80	10.00	11.40	6.83	2.18	1.27	2.48	7.35	13.30	14.50
Q minima (m ³ /s)	0.03	1.03	1.13	1.20	0.58	0.38	0.07	0.03	0.05	0.06	0.12	0.20	1.13
Q med. (l/s. km ²)	17.6	27.3	36.2	31.5	16.8	19.1	11.4	3.7	2.1	4.2	12.3	22.3	24.3
Deflusso (mm)	551.9	73.0	88.1	84.4	43.4	51.1	29.6	9.8	5.7	10.8	33.0	57.8	65.2
Afflus. meteor. (mm)	1139.7	112.0	96.0	79.8	79.1	103.0	76.9	54.4	51.2	93.8	144.7	132.4	116.4
Coeff. di deflusso	0.48	0.65	0.92	1.06	0.55	0.50	0.38	0.18	0.11	0.12	0.23	0.44	0.56

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1937-43, 1946 e 1948-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	53.90	61.20
91	11.50	10.60
182	5.65	4.60
274	0.63	1.40
355	0.09	0.18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.87	0.05	1.15	4.99	1.45	19.97	1.80	56.70
0.90	0.10	1.20	6.70	1.50	24.44	1.90	67.65
0.95	0.35	1.25	8.57	1.55	29.47	2.00	78.65
1.00	1.09	1.30	10.72	1.60	34.90	2.10	90.16
1.05	2.17	1.35	13.16	1.65	40.35	2.20	105.24
1.10	3.48	1.40	16.18	1.70	45.80	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'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1937.

XIV. — FOGLIA a MONTECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 603 km² (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 m³/sec 660 (30 mag. 1939), minima (giornaliera) m³/sec 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.10	7.08	90.80	12.30	37.30	1.92	0.89	1.69	0.04	0.04	0.77	74.70
2	6.85	3.65	82.40	11.00	31.50	6.76	0.83	1.19	0.04	0.04	3.24	38.10
3	10.60	2.78	73.50	14.50	19.80	3.02	10.20	0.65	0.04	0.04	1.51	16.50
4	16.80	4.99	45.90	15.60	14.80	2.07	2.91	0.41	0.04	0.04	1.29	11.10
5	9.47	4.57	30.40	10.90	12.10	1.67	1.67	0.31	0.04	0.04	1.15	10.20
6	7.71	3.63	22.70	18.00	10.00	1.47	1.29	0.27	0.04	0.04	0.83	9.66
7	9.57	2.81	17.40	25.50	8.84	1.34	1.08	0.27	0.04	0.04	0.55	8.20
8	11.40	2.89	15.00	16.50	7.57	1.27	0.93	0.26	0.04	0.04	0.38	7.03
9	8.03	3.28	13.00	10.70	6.79	1.33	0.85	0.22	0.04	0.03	0.26	6.30
10	12.70	4.00	11.20	9.58	5.85	1.27	0.83	0.22	0.03	0.04	0.18	5.76
11	14.50	3.13	11.00	8.54	5.45	1.29	1.30	0.21	0.02	0.04	0.18	5.46
12	13.70	2.99	11.00	7.39	5.17	1.61	1.15	0.17	0.04	0.04	0.18	5.88
13	10.30	2.99	11.10	6.79	4.47	1.57	0.93	0.17	0.04	0.04	0.14	4.86
14	8.20	2.86	12.30	6.46	4.19	1.20	0.81	0.17	0.04	0.04	1.22	4.82
15	6.72	2.68	13.10	5.99	4.00	1.04	0.73	0.14	0.04	0.04	27.00	4.94
16	5.88	3.22	13.40	5.99	3.70	0.95	0.65	0.13	0.03	0.04	83.00	4.15
17	5.88	3.55	24.30	5.93	3.49	0.82	0.60	0.11	0.03	0.04	4.10	3.44
18	5.59	3.55	33.50	5.60	3.22	2.94	0.60	0.11	0.03	0.04	1.99	2.88
19	6.42	3.70	29.90	5.17	3.08	1.98	0.60	0.10	0.03	0.04	1.72	2.70
20	5.40	3.86	50.40	5.42	3.05	1.21	0.60	0.10	0.03	0.04	1.77	2.44
21	4.85	4.01	59.00	5.66	3.18	2.62	0.60	0.10	0.03	0.04	1.77	2.32
22	1.20	5.41	40.10	5.49	3.11	1.47	0.58	0.10	0.04	0.04	4.54	2.20
23	4.25	6.53	25.60	7.81	3.81	1.22	0.53	0.09	0.04	0.06	3.58	2.60
24	3.93	8.11	18.50	5.50	3.76	1.08	0.53	0.09	0.04	0.07	3.37	3.80
25	3.62	18.70	16.10	5.70	6.28	0.99	0.53	0.08	0.04	0.07	3.27	2.73
26	3.26	57.40	16.10	5.42	3.64	0.91	0.51	0.08	0.04	0.05	2.60	2.05
27	2.79	33.00	12.90	20.30	2.79	0.91	0.46	0.07	0.04	0.04	2.71	1.70
28	2.67	34.80	11.30	17.30	2.45	0.91	0.46	0.05	0.04	0.05	3.08	2.06
29	3.22	35.50	10.30	101.00	2.28	2.56	0.41	0.06	0.04	0.04	2.27	1.78
30	2.38		9.46	76.90	1.99	0.99	0.39	0.04	0.04	0.04	[173.00]	1.91
31	3.19		8.92		1.96		0.39	0.04		0.04		2.39

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	[173.00]	16.80	57.40	90.80	101.00	37.30	6.76	10.20	1.69	0.04	0.07	[173.00]	74.70
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	7.40	7.36	9.47	27.12	15.28	7.41	1.68	1.12	0.02	0.03	0.04	11.06	8.21
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	0.02	1.20	2.68	8.92	5.10	1.96	0.82	0.39	0.04	0.02	0.03	0.14	1.70
<i>Q</i> med. (<i>l</i> / <i>s</i> . <i>km</i> ²) . .	12.3	12.2	15.7	45.0	25.3	12.3	2.8	1.9	—	0.1	0.1	18.3	13.6
Deflusso (<i>mm</i>) . . .	387.9	31.8	39.4	120.4	65.7	32.9	7.2	5.0	1.1	0.2	0.2	47.5	36.5
Afflus. meteor. (<i>mm</i>) .	970.2	54.7	104.9	68.9	128.1	55.9	99.9	53.5	9.2	15.5	46.9	265.9	66.8
Coeff. di deflusso . . .	0.40	0.58	0.38	1.75	0.51	0.59	0.07	0.09	0.12	0.01	—	0.18	0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷42, 1946÷48 e 1951÷55													
Q max (m³/s) . . .	403.00	108.00	207.00	84.10	109.00	403.00	163.00	29.70	9.75	153.00	125.00	298.00	298.00
Q media (m³/s) . . .	7.15	10.40	20.00	11.40	6.41	8.18	3.44	0.86	0.40	1.94	3.70	8.95	11.00
Q minima (m³/s) . . .	—	0.31	0.64	0.81	0.56	0.32	0.01	—	—	—	—	0.02	0.23
Q med. (l/s. km²) . . .	11.9	17.2	33.2	18.9	10.6	13.6	5.7	1.4	0.7	3.2	6.1	14.8	18.2
Deflusso (mm) . . .	374.0	46.3	80.9	50.7	27.6	36.4	14.8	3.8	1.8	8.3	16.4	38.5	48.5
Afflus. meteor. (mm) . . .	1013.3	89.0	89.2	63.5	71.2	95.3	60.2	57.0	51.5	98.0	121.8	116.7	99.9
Coeff. di deflusso . . .	0.37	0.52	0.91	0.80	0.39	0.38	0.25	0.07	0.03	0.08	0.13	0.33	0.49

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1937-42, 1946-48 e 1951-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	57.40	45.40
91	6.79	7.11
182	2.68	2.13
274	0.31	0.42
355	0.04	0.01

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 13-9-1955 al 1-3-1956							
Vedi « Annali 1955 »							
Scala valida dal 2-3-1956 al 30-11-1956							
0.57	0.02	0.70	0.67	0.90	2.69	1.40	23.17
0.60	0.10	0.80	1.57	1.00	4.24	1.80	78.15
Per H ≥ m 1.80; Q = 109.181 H ^{3/2} — 185.52 m ³ /s							
Scala valida dal 1-12-1956 al 31-12-1956							
0.60	1.43	0.80	4.93	1.00	10.78	1.40	33.93
0.70	2.88	0.90	7.48	1.20	19.67	1.69	78.15
Per H ≥ m 1.69; Q = 112.647 H ^{3/2} — 169.34 m ³ /s							

XV. — METAURO a BARCO DI BELLAGUARDIA (M_T)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1045 km² (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 -0.55 (8, 11 e 12 ago. 1956). Portata max m³/sec [1230] (24 dic. 1927), minima (giornaliera) m³/sec 0,20 (25 sett. 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	27.60	20.80	81.30	28.80	113.00	7.77	2.83	1.05	0.95	0.90	7.87	70.00
2	21.20	17.00	96.90	29.00	81.00	32.90	2.95	1.06	0.86	0.95	20.10	75.40
3	34.90	15.10	120.00	28.90	56.30	17.10	13.40	0.91	0.91	0.97	15.90	46.50
4	47.10	14.20	100.00	27.10	43.50	11.50	4.00	1.02	0.87	0.93	9.61	35.60
5	36.70	14.10	82.80	24.70	37.50	9.11	2.93	0.89	0.84	0.92	4.96	34.00
6	32.70	14.40	65.70	25.50	32.20	7.85	2.69	0.96	0.91	0.92	3.52	35.90
7	30.70	12.80	48.00	26.90	29.00	7.07	2.44	0.92	0.86	0.91	2.45	31.70
8	27.90	12.70	40.90	25.70	26.00	6.77	2.13	0.95	0.82	1.63	2.25	26.30
9	25.60	13.10	34.30	23.40	23.00	7.67	2.40	0.95	0.83	2.31	2.15	22.90
10	32.10	13.30	30.90	21.40	20.40	6.18	2.22	0.90	0.89	1.71	7.87	20.40
11	97.10	12.20	29.10	19.80	19.10	6.02	2.78	0.91	0.86	1.10	1.88	17.60
12	51.50	12.30	27.40	19.00	17.00	6.50	3.73	1.29	0.82	1.09	2.08	17.20
13	39.80	12.30	24.40	17.30	15.10	5.84	2.43	1.14	0.80	1.01	8.05	15.80
14	33.60	11.30	23.30	16.20	13.70	5.16	2.40	0.99	0.83	0.97	8.20	15.50
15	29.20	9.32	24.60	15.20	12.60	4.97	1.77	0.89	0.80	1.03	32.60	15.80
16	25.30	13.00	27.90	18.80	11.50	4.58	1.90	1.01	0.98	1.13	101.00	15.90
17	25.80	10.50	30.20	18.30	10.50	4.66	1.84	0.91	0.82	0.95	31.90	13.90
18	24.90	9.62	37.90	27.90	9.55	5.21	1.58	0.94	1.03	1.09	17.20	11.70
19	37.00	11.40	50.60	24.60	9.09	6.59	1.66	0.82	1.00	1.07	13.40	10.60
20	36.20	11.40	116.00	24.60	10.80	4.96	1.56	0.85	0.96	0.95	13.00	9.55
21	35.20	11.50	169.00	27.70	9.27	5.78	1.47	0.97	0.99	0.98	13.10	8.99
22	36.80	14.00	119.00	27.00	9.21	5.54	1.45	0.93	1.01	1.11	21.20	9.19
23	35.00	15.30	72.30	27.60	9.05	4.79	1.91	1.00	1.09	1.03	18.50	10.10
24	31.80	28.30	53.60	24.10	8.25	4.48	1.66	1.07	1.00	1.13	16.60	11.00
25	28.10	31.10	45.80	21.40	23.40	4.00	1.50	0.91	0.90	1.19	14.20	9.89
26	24.70	39.10	41.30	21.60	13.80	4.09	1.46	1.36	1.05	1.11	14.50	8.61
27	21.60	35.80	35.50	38.00	9.74	3.45	1.13	0.82	1.01	1.61	18.90	7.28
28	19.40	38.80	33.90	41.10	8.47	3.36	0.99	0.82	1.09	3.37	21.10	8.06
29	18.30	44.20	32.80	94.00	7.38	3.21	1.11	0.95	0.99	1.93	18.30	7.45
30	18.30		29.90	[173.00]	7.44	3.08	1.01	0.82	1.02	1.61	59.50	7.45
31	16.50		26.90		6.55		1.08	0.82		1.25		11.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[173.00]	97.10	44.20	169.00	[173.00]	113.00	32.90	13.40	1.36	1.09	3.37	101.00	75.40
Q media (m ³ /s)	17.70	32.30	17.90	56.50	32.00	22.70	7.01	2.40	0.96	0.93	1.25	17.20	20.70
Q minima (m ³ /s)	0.80	16.50	9.32	23.30	15.20	6.55	3.08	0.99	0.82	0.80	0.90	1.87	7.28
Q med. (l/s. km ²)	16.9	30.9	17.1	54.1	30.6	21.7	6.7	2.3	0.9	0.9	1.2	16.5	19.8
Deflusso (mm)	535.3	82.9	42.9	144.9	79.3	58.2	17.4	6.1	2.5	2.3	3.2	42.6	53.0
Afflus. meteor. (mm)	997.4	85.8	118.4	83.5	127.9	58.8	86.4	41.9	13.7	16.3	55.9	243.8	65.0
Coeff. di deflusso	0.54	0.97	0.36	1.74	0.62	0.99	0.20	0.15	0.18	0.14	0.06	0.17	0.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷43 e 1948÷55

	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55	1926-43 e 1948-55
Q max (m ³ /s)	[594.0]	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 media (m ³ /s)	21.30	34.80	45.50	36.90	22.50	22.30	8.78	3.41	2.18	3.70	11.90	26.60	38.40
Q minima (m ³ /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 ²)	20.4	33.3	43.5	35.3	21.5	21.3	8.4	3.3	2.1	3.5	11.4	25.5	36.7
Deflusso (mm)	643.0	89.3	106.3	94.5	55.9	57.0	21.8	8.7	5.6	9.2	30.4	65.9	98.4
Afflus. meteor. (mm)	1159.3	105.6	105.7	90.1	87.2	102.1	62.2	46.1	53.7	102.8	139.5	130.1	134.2
Coeff. di deflusso	0.55	0.85	1.01	1.05	0.64	0.56	0.35	0.19	0.10	0.09	0.22	0.51	0.73

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1926-43 e 1948-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	96.90	108.00
91	25.60	25.40
182	10.50	10.40
274	1.47	2.84
355	0.83	0.87

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.70	0.12	-0.40	1.88	0.20	11.66	0.80	49.74
-0.65	0.26	-0.30	2.86	0.30	15.11	0.90	66.29
-0.60	0.48	-0.20	4.00	0.40	19.90	1.00	88.29
-0.55	0.76	-0.10	5.38	0.50	25.49	1.10	113.60
-0.50	1.08	0.00	7.07	0.60	31.84	1.20	142.44
-0.45	1.47	0.10	9.07	0.70	39.05	1.22	148.44

Per H ≥ m 1.22; Q = 301.00 H - 218.78 m³/s

XVI. — ESINO a MOIE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 791 km² (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 m³/sec [412] (15 dic. 1937), minima (giornaliera) m³/sec 1.70 (15 ago. 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.70	27.80	105.00	22.80	49.60	10.80	5.50	3.95	4.07	2.08	3.60	84.10
2	24.70	21.90	96.20	21.50	36.00	10.90	6.79	4.15	3.51	2.61	6.19	100.00
3	25.30	19.30	[136.00]	21.50	25.00	8.21	8.09	3.95	5.36	2.56	6.22	56.30
4	27.90	18.60	[97.90]	23.10	19.00	7.92	6.95	4.63	4.19	3.51	3.78	32.90
5	26.30	17.40	73.60	20.60	14.90	8.52	8.13	3.93	3.79	3.06	4.28	24.00
6	25.00	16.20	60.30	24.70	11.90	8.12	7.30	4.91	5.20	4.29	4.14	18.70
7	23.40	15.90	51.20	33.80	10.10	8.52	5.98	4.64	4.43	2.86	4.21	15.20
8	21.50	14.90	43.10	32.80	10.50	7.37	4.64	5.40	5.09	3.79	4.14	12.40
9	19.90	15.80	35.50	28.20	10.40	7.21	6.35	5.54	2.61	4.10	4.75	11.80
10	21.20	17.00	31.40	29.50	10.80	8.07	5.90	5.49	3.28	3.77	3.94	11.00
11	43.30	16.10	27.70	29.80	10.80	8.35	5.64	5.29	4.63	3.25	3.77	12.90
12	39.60	15.20	24.40	27.90	8.58	7.23	5.03	5.01	3.99	3.15	6.05	13.40
13	33.00	16.20	19.90	25.70	8.27	6.19	6.77	6.04	3.89	2.22	7.22	12.90
14	27.90	17.10	19.30	25.30	6.94	5.90	4.72	4.34	4.39	2.32	11.70	13.80
15	24.30	15.30	21.40	25.30	6.39	5.95	4.06	1.70	3.32	3.02	8.51	12.90
16	22.20	14.90	24.60	24.10	7.87	5.69	5.14	2.21	3.72	3.11	25.10	10.90
17	22.80	14.50	29.60	23.10	10.10	5.16	3.64	2.94	4.05	3.49	12.50	13.20
18	22.90	15.20	42.00	22.50	9.84	6.30	5.12	4.26	4.20	3.29	7.96	12.00
19	26.00	13.60	52.70	23.80	9.26	5.66	4.69	3.38	3.82	3.11	6.37	10.70
20	36.90	13.90	75.20	23.80	9.29	5.10	4.28	4.77	3.74	3.23	6.26	10.70
21	41.00	14.90	75.00	19.90	8.14	5.47	4.75	3.76	3.93	3.05	6.86	10.70
22	41.00	16.50	67.30	18.70	9.06	5.39	3.23	4.23	4.37	2.68	7.73	10.50
23	34.20	19.00	54.90	16.60	10.00	4.49	6.36	4.46	2.35	2.72	8.37	10.20
24	29.20	20.90	48.20	15.80	8.50	5.21	7.69	4.66	4.38	2.82	8.35	11.50
25	25.00	36.70	42.90	14.50	11.40	5.24	5.83	6.10	4.09	3.27	9.05	11.70
26	21.90	86.00	37.10	14.70	8.60	5.04	4.85	3.73	4.44	3.33	9.57	13.50
27	19.00	52.00	31.50	21.10	6.40	7.31	4.89	5.75	4.03	3.11	8.82	15.50
28	17.40	50.40	30.60	29.00	6.20	6.74	4.31	3.58	3.72	3.27	10.50	16.20
29	15.10	54.90	32.50	32.40	9.10	6.99	4.44	3.85	4.19	3.55	9.34	14.90
30	15.50		28.20	79.10	9.61	6.73	4.87	4.78	1.91	3.32	33.80	14.20
31	17.20		25.70		9.15		3.88	4.65		3.58		14.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[136.00]	43.30	86.00	[136.00]	79.10	49.60	10.90	8.13	6.10	5.36	4.29	33.80	100.00
Q media (m ³ /s)	15.90	26.30	23.70	49.70	25.70	12.30	6.86	5.48	4.39	3.96	3.12	8.44	20.40
Q minima (m ³ /s)	1.70	15.10	13.60	19.30	14.50	6.20	4.49	3.23	1.70	1.91	2.08	3.60	10.20
Q med. (l/s. km ²)	20.1	33.2	30.0	62.8	32.5	15.5	8.7	6.9	5.5	5.00	3.9	10.7	25.8
Deflusso (mm)	634.9	89.2	75.2	168.3	84.3	41.7	22.5	18.5	14.9	13.0	10.6	27.6	69.1
Afflus. meteor. (mm)	1085.3	85.7	194.0	98.7	125.3	54.2	68.0	39.8	19.9	12.5	76.7	217.1	93.4
Coeff. di deflusso	0.58	1.04	0.39	1.71	0.67	0.77	0.33	0.46	0.75	1.04	0.14	0.13	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷39; 1942 e 1955

	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955	1937-39, 1942 e 1955
Q max (m ³ /s)	[202.00]	181.00	160.00	138.00	118.00	105.00	178.00	13.20	25.70	48.80	[135.00]	[126.00]	[202.00]
Q media (m ³ /s)	18.00	18.30	25.90	32.90	21.70	21.50	12.00	6.15	5.94	7.33	14.70	21.50	29.20
Q minima (m ³ /s)	2.84	3.83	4.70	7.45	7.65	6.84	2.98	3.39	4.07	4.00	2.84	3.97	5.76
Q med. (l/s. km ²)	22.8	23.1	32.7	41.6	27.4	27.2	15.2	7.8	7.5	9.3	18.6	27.2	36.9
Deflusso (mm)	719.4	62.1	79.3	110.6	71.1	72.8	39.2	20.9	20.1	24.1	49.7	70.6	98.9
Afflus. meteor. (mm)	1243.8	81.6	106.1	120.1	107.2	100.2	63.3	64.9	72.6	123.2	134.6	128.0	142.0
Coeff. di deflusso	0.58	0.76	0.75	0.92	0.66	0.73	0.62	0.32	0.28	0.20	0.37	0.55	0.70

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1937-39, 1942 e 1955
	m ³ /s	m ³ /s
10	75.00	67.20
91	21.50	20.40
182	9.06	10.60
274	4.64	6.32
355	2.72	4.29

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.40	0.23	0.65	3.23	0.90	26.61	1.15	58.36
0.45	0.56	0.70	4.87	0.95	32.96	1.20	64.75
0.50	1.00	0.75	8.12	1.00	39.31	1.25	71.15
0.55	1.52	0.80	13.91	1.05	45.66	1.30	77.55
0.60	2.22	0.85	20.26	1.10	52.01	1.35	84.02

Per $H \geq m$ 1.30; $Q = 74.985 H^{3/2} - 33.60 m^{3/2}$

XVII. — POTENZA a CANNUCCIARO « ROCCHETTA » (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 439 km² (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* 0.03 (giorni vari ago. 1956). Portata max m³/sec [185] (21 feb. 1933), minima (giornaliera) m³/sec 1.42 (7 ago. 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.10	12.80	29.70	15.70	19.70	7.35	4.37	3.16	3.52	2.80	2.97	14.30
2	15.20	11.00	34.60	15.10	17.50	7.39	4.41	3.13	3.53	2.76	3.47	22.30
3	14.00	10.80	42.50	15.10	14.70	7.23	4.89	3.06	3.59	2.76	3.56	14.20
4	14.00	10.50	36.00	15.40	13.10	6.92	4.69	3.02	3.48	2.76	3.38	10.30
5	13.10	10.50	32.70	14.60	12.00	6.81	4.39	3.02	3.47	2.76	2.91	9.09
6	13.10	10.50	29.00	16.50	11.10	6.64	4.44	3.02	3.46	2.80	2.56	8.32
7	12.80	10.50	24.60	20.50	10.90	6.60	4.30	3.04	3.42	2.76	2.56	7.85
8	12.60	10.30	21.90	18.20	10.40	6.40	4.04	3.01	3.44	3.16	2.56	7.23
9	11.90	10.50	19.90	16.50	10.10	6.52	4.20	2.93	3.30	3.24	2.56	6.90
10	11.50	10.50	18.50	15.60	9.74	7.04	4.10	2.88	3.46	2.76	2.56	6.62
11	11.50	10.50	17.30	14.80	9.65	6.61	4.13	2.92	3.56	2.76	2.61	6.38
12	14.40	10.50	16.30	14.30	9.23	6.42	4.49	2.97	3.50	2.81	2.76	6.07
13	13.10	10.20	15.00	13.80	9.10	6.30	3.95	2.92	3.46	2.76	3.12	5.71
14	12.30	10.60	14.60	13.20	8.86	6.07	3.96	2.83	3.42	2.84	4.95	5.80
15	11.80	10.60	15.10	12.80	8.86	6.07	3.83	2.76	3.35	2.76	4.60	5.84
16	11.40	10.50	15.60	12.30	8.78	5.99	3.84	2.86	3.33	2.61	6.45	5.76
17	12.10	10.30	18.70	11.60	8.70	5.86	3.87	2.61	3.10	2.56	6.22	5.45
18	11.70	10.60	21.60	11.20	8.32	6.29	3.80	2.61	3.07	2.56	5.81	4.82
19	12.60	10.60	24.40	10.80	8.24	5.94	3.76	2.52	3.02	2.56	5.15	4.77
20	12.40	10.30	29.70	10.50	8.24	5.64	3.73	2.92	2.86	2.56	4.75	4.62
21	13.60	9.95	31.30	10.40	8.18	5.61	3.65	3.08	3.00	2.61	4.34	4.46
22	14.10	10.30	28.70	10.60	8.08	5.45	3.39	2.94	3.08	2.71	5.17	4.31
23	13.00	11.20	25.20	13.40	7.83	5.45	3.74	3.05	3.11	2.61	5.36	4.78
24	12.40	11.10	22.80	11.20	7.72	5.37	3.74	3.25	3.04	2.76	5.00	4.81
25	11.80	19.40	21.90	10.60	8.65	5.27	3.66	3.30	3.09	2.76	4.74	5.00
26	11.40	34.20	20.60	10.60	8.16	5.14	3.68	3.18	3.06	2.76	4.49	4.85
27	10.90	22.50	19.10	12.50	7.70	4.97	3.48	3.25	2.89	2.76	4.41	4.69
28	10.70	20.80	18.50	12.30	7.59	4.76	3.58	3.50	2.87	2.76	4.46	4.74
29	10.60	21.80	17.60	12.20	7.46	4.68	3.50	3.42	2.76	2.76	4.45	4.62
30	10.60		16.80	23.70	7.31	4.55	3.50	3.33	2.78	2.92	7.83	4.51
31	10.90		16.20		7.17		3.11	3.47		2.97		4.79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	42.50	18.10	34.20	42.50	23.70	19.70	7.39	4.89	3.50	3.59	3.24	7.83	22.30
Q media (m ³ /s)	8.52	12.60	12.90	23.10	13.90	9.78	6.04	3.94	3.04	3.23	2.77	4.19	6.90
Q minima (m ³ /s)	2.56	10.60	9.95	14.60	10.40	7.17	4.55	3.11	2.56	2.76	2.56	2.56	4.31
Q med. (l/s. km ²)	19.4	28.7	29.4	52.6	31.7	22.3	13.8	9.0	6.9	7.4	6.3	9.5	15.7
Deflusso (mm)	613.9	76.7	73.6	141.0	81.9	59.6	35.7	24.1	18.5	19.1	16.9	24.7	42.1
Afflus. meteor. (mm)	1075.2	92.7	149.2	121.2	143.5	45.7	97.6	29.4	5.4	12.9	77.9	211.5	88.2
Coeff. di deflusso	0.57	0.83	0.49	1.16	0.57	1.30	0.37	0.82	3.43	1.48	0.22	0.12	0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933, 1935÷40, 1943 e 1948÷55													
	[111.00]	[84.40]	[111.00]	[49.50]	[64.50]	36.50	[66.30]	27.30	6.85	21.20	[68.50]	42.70	[76.90]
Q max (m ³ /s)	7.64	10.00	14.20	11.90	8.81	8.04	6.09	3.96	2.95	2.93	5.04	7.60	10.50
Q media (m ³ /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 minima (m ³ /s)	17.4	22.8	32.3	27.1	20.1	18.3	13.9	9.0	6.7	11.5	17.3	23.9	23.9
Q med. (l/s. km ²)	549.0	61.2	78.9	72.3	52.0	49.1	36.0	24.2	18.0	17.3	30.8	44.9	64.3
Deflusso (mm)	1160.6	111.9	109.0	78.9	89.7	99.2	76.3	54.7	55.8	101.7	136.0	126.2	121.2
Afflus. meteor. (mm)	0.47	0.55	0.72	0.92	0.58	0.49	0.47	0.44	0.32	0.17	0.23	0.36	0.53
Coeff. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1933, 1935-40, 1943 e 1948-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	28.70	23.70
91	11.50	9.51
182	6.07	5.41
274	3.44	3.28
355	2.61	2.19

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.03	2.37	0.30	10.14	0.60	22.58	0.90	36.68
0.05	2.76	0.35	11.90	0.65	24.93	0.95	39.03
0.10	3.97	0.40	13.96	0.70	27.28	1.00	41.38
0.15	5.45	0.45	16.06	0.75	29.63	1.10	46.08
0.20	7.00	0.50	18.16	0.80	31.98	1.20	50.78
0.25	8.55	0.55	20.31	0.85	34.33	1.30	55.48

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

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

XVIII. — CHIANTI a PONTE GIOVE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 110 km² (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* 0.08 (giorni vari ott. 1956). Portata max m³/sec 18.40 (1 gen. 1953), minima (giornaliera) m³/sec 0.22 (10, 11 e 27 dic. 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.44	2.09	2.89	3.89	[5.64]	1.87	1.22	1.00	0.75	0.54	0.42	1.89
2	3.13	1.79	[4.83]	3.91	[4.63]	2.13	1.24	0.93	0.75	0.50	0.55	3.79
3	3.19	1.55	[6.58]	3.58	3.94	1.99	1.29	0.86	0.75	0.50	0.46	2.01
4	2.97	1.52	[7.04]	3.38	3.53	1.93	1.32	0.84	0.75	0.50	0.42	1.45
5	2.75	1.52	[6.62]	3.27	3.24	1.85	1.35	0.84	0.75	0.50	0.35	1.31
6	2.79	1.52	[5.57]	3.72	3.03	1.88	1.24	0.84	0.75	0.50	0.35	1.27
7	2.66	1.52	[4.62]	3.83	3.13	1.97	1.22	0.84	0.73	0.50	0.35	1.20
8	2.56	1.49	4.04	3.49	3.06	1.88	1.15	0.84	0.66	0.56	0.35	1.13
9	2.56	1.42	3.33	3.24	2.94	1.85	1.09	0.85	0.66	0.58	0.35	1.04
10	2.56	1.42	3.03	2.99	2.89	1.82	1.02	0.84	0.66	0.58	0.35	1.00
11	3.23	1.39	2.86	2.92	2.78	1.66	1.08	0.85	0.66	0.58	0.35	0.93
12	2.78	1.32	2.12	2.79	2.62	1.63	1.12	0.86	0.66	0.58	0.50	0.93
13	2.62	1.32	2.26	2.66	2.49	1.63	1.12	0.84	0.66	0.58	0.75	0.94
14	2.53	1.24	2.37	2.62	2.43	1.60	1.04	0.84	0.66	0.58	0.60	0.93
15	2.40	1.22	2.30	2.59	2.40	1.52	1.02	0.84	0.66	0.52	0.52	0.93
16	2.32	1.22	2.39	2.58	2.31	1.52	1.02	0.91	0.66	0.50	0.55	0.90
17	2.83	1.22	2.86	2.46	2.28	1.52	0.97	0.93	0.70	0.50	0.66	0.82
18	2.49	1.27	3.59	2.43	2.23	1.78	1.03	0.93	0.70	0.47	0.63	0.84
19	2.88	1.22	[5.32]	2.28	2.19	1.74	1.02	0.93	0.66	0.42	0.58	0.84
20	2.56	1.22	[5.81]	2.19	2.22	1.55	1.02	0.93	0.66	0.42	0.56	0.84
21	2.43	1.29	[5.97]	2.16	2.13	1.52	1.00	0.93	0.66	0.46	0.51	0.77
22	2.43	1.32	[6.25]	2.43	2.09	1.44	0.95	0.97	0.66	0.38	0.65	0.79
23	2.45	1.39	[5.74]	3.12	2.07	1.42	1.02	1.16	0.66	0.35	0.58	0.99
24	2.31	1.42	[5.36]	2.31	2.11	1.42	1.02	0.83	0.66	0.36	0.60	1.02
25	2.28	1.55	[5.14]	2.63	2.86	1.34	1.02	0.77	0.66	0.37	0.52	0.95
26	2.19	2.02	[4.81]	2.68	2.37	1.32	1.02	0.77	0.66	0.35	0.49	0.91
27	2.13	2.13	[4.56]	2.74	2.12	1.24	1.02	0.84	0.66	0.37	0.52	0.84
28	2.10	2.17	4.42	2.75	2.04	1.22	1.02	0.79	0.66	0.37	0.48	0.84
29	2.06	2.28	4.26	3.32	1.41	1.22	1.02	0.79	0.66	0.40	0.53	0.84
30	2.07		3.98	[6.44]	1.85	1.22	1.02	0.84	0.66	0.43	1.16	0.85
31	2.07		3.87		1.82		1.02	0.82		0.42		0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[7.04]	3.44	2.28	[7.04]	[6.44]	[5.64]	2.13	1.35	1.16	0.75	0.58	1.16	3.79
Q media (m ³ /s)	1.72	2.57	1.52	4.35	3.05	2.67	1.62	1.09	0.87	0.68	0.47	0.52	1.12
Q minima (m ³ /s)	0.35	2.06	1.22	2.12	2.16	1.41	1.22	0.95	0.77	0.66	0.35	0.35	0.77
Q med. (l/s. km ²)	15.6	23.4	13.8	39.5	27.7	24.3	14.7	9.9	7.9	6.2	4.3	4.7	10.2
Deflusso (mm)	493.2	62.7	34.6	105.9	71.8	65.1	38.2	26.5	21.2	16.1	11.5	12.3	27.3
Afflus. meteor. (mm)	1202.3	92.5	153.2	128.7	178.2	64.7	79.8	17.8	28.0	14.2	104.3	211.3	129.6
Coeff. di deflusso	0.41	0.68	0.23	0.82	0.40	1.01	0.48	1.49	0.76	1.13	0.11	0.06	0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953÷55														
Q max (m ³ /s) . . .	[14.70]	[14.70]	[6.27]	8.75	3.53	5.39	4.04	1.71	1.31	1.19	9.26	4.15	4.31	
Q media (m ³ /s) . . .	1.51	1.99	2.36	2.36	1.81	2.00	1.67	1.12	0.83	0.65	1.23	1.15	1.06	
Q minima (m ³ /s) . . .	0.22	0.31	0.58	0.74	1.02	1.15	0.75	0.65	0.46	0.40	0.42	0.22	0.22	
Q med. (l/s. km ²) . . .	13.7	18.1	21.5	21.5	16.5	18.2	15.2	10.2	7.5	5.9	11.2	10.5	9.6	
Deflusso (mm) . . .	433.9	48.4	51.9	57.5	42.6	48.6	39.2	27.2	20.3	15.2	30.1	27.0	25.9	
Afflus. meteor. (mm) . . .	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 . . .	0.28	0.76	0.37	0.32	0.46	2.10	0.46	0.19	0.23	0.08	0.12	0.16	0.23	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1953-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	5.57	4.47
91	2.40	1.91
182	1.24	1.22
274	0.77	0.68
355	0.37	0.35

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0.08	0.35	0.18	1.22	0.28	2.31	0.38	3.68
0.10	0.50	0.20	1.42	0.30	2.56	0.40	3.98
0.12	0.66	0.22	1.63	0.32	2.82	0.42	4.30
0.14	0.84	0.24	1.85	0.34	3.10	0.44	4.62
0.16	1.02	0.26	2.07	0.36	3.38	0.48	4.49

Per $H \geq m$ 0.48; $Q = 16.360 H^{3/2} - 0.15 m^3/s$

XIX. — CHIANTI a PIEVE TORINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 118 km² (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 m³/sec 27.90 (8 ott. 1955), minima (giornaliera) m³/sec 0,44 (29 e 30 dic. 1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.01	2.34	3.45	4.98	[12.80]	3.10	1.92	1.03	0.80	0.70	0.55	1.93
2	3.95	2.28	4.69	[6.21]	[12.00]	3.18	1.92	1.03	0.80	0.68	0.71	3.01
3	3.62	2.23	[7.08]	5.91	[12.00]	3.06	1.84	1.03	0.80	0.63	0.66	2.25
4	3.42	2.23	[9.25]	5.81	[10.40]	2.82	1.84	1.03	0.80	0.63	0.58	1.85
5	3.37	2.15	[10.20]	5.71	[9.95]	2.69	1.89	1.03	0.80	0.63	0.57	1.66
6	3.22	2.12	[8.72]	[6.11]	[9.41]	2.69	1.82	1.03	0.76	0.63	0.56	1.62
7	3.03	2.12	[6.94]	5.81	[8.98]	2.69	1.77	1.03	0.75	0.63	0.55	1.48
8	2.93	2.06	5.10	5.42	[8.24]	2.69	1.87	1.01	0.75	0.65	0.56	1.39
9	2.80	2.04	3.85	5.32	[7.73]	2.66	1.75	0.97	0.74	0.66	0.55	1.33
10	2.80	2.12	3.44	5.32	[6.91]	2.57	1.73	0.97	0.70	0.61	0.54	1.24
11	2.97	2.04	3.18	5.22	[6.11]	2.57	1.87	0.97	0.70	0.59	0.52	1.17
12	2.84	2.04	3.03	4.93	5.32	2.57	2.34	0.92	0.70	0.57	0.51	1.17
13	2.66	2.04	2.82	4.66	4.51	2.57	2.23	0.91	0.70	0.57	0.76	1.15
14	2.62	2.02	2.82	4.49	3.97	2.57	2.09	0.91	0.70	0.57	0.62	1.22
15	2.45	2.02	2.72	4.11	3.77	2.48	1.87	0.86	0.70	0.57	0.60	1.21
16	2.19	2.02	2.69	4.19	3.71	2.45	1.73	0.86	0.70	0.57	0.64	1.12
17	2.41	2.02	2.82	3.90	3.65	2.48	1.55	0.89	0.67	0.57	0.61	1.10
18	2.41	2.02	2.95	3.65	3.47	2.69	1.41	0.81	0.66	0.55	0.58	1.06
19	2.84	2.02	3.03	3.47	3.47	2.96	1.33	0.80	0.66	0.55	0.58	1.08
20	2.80	2.02	4.41	3.47	3.47	2.69	1.37	0.84	0.66	0.55	0.60	1.06
21	2.66	2.02	[7.29]	3.42	3.47	2.45	1.39	0.85	0.66	0.53	0.60	1.03
22	2.53	2.02	[9.14]	3.72	3.42	2.34	1.39	0.86	0.66	0.53	0.71	1.04
23	2.62	2.02	[9.56]	3.73	3.27	2.23	1.33	0.91	0.66	0.54	0.67	1.05
24	2.75	2.02	[10.90]	3.47	3.32	2.04	1.29	0.89	0.66	0.55	0.67	1.03
25	2.75	2.13	[10.00]	4.31	3.65	1.94	1.24	0.91	0.66	0.56	0.65	1.03
26	2.62	2.52	[9.41]	4.78	3.71	1.84	1.22	0.92	0.66	0.55	0.66	1.01
27	2.58	2.45	[8.98]	5.20	3.65	1.82	1.12	0.95	0.66	0.57	0.69	0.97
28	2.45	2.49	[8.61]	4.35	3.47	1.82	1.10	0.89	0.67	0.55	0.68	0.97
29	2.45	2.71	[7.94]	5.06	3.47	1.89	1.08	0.84	0.70	0.55	0.79	0.97
30	2.45		[7.41]	[17.40]	3.42	1.92	1.03	0.80	0.70	0.56	1.27	0.95
31	2.52		[7.01]		3.14		1.03	0.80		0.54		0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[17.40]	4.01	2.71	[10.90]	[17.40]	[12.80]	3.18	2.34	1.03	0.80	0.70	1.27	3.01
Q media (m ³ /s)	2.52	2.83	2.15	6.11	5.14	5.74	2.48	1.59	0.92	0.71	0.59	0.64	1.29
Q minima (m ³ /s)	0.51	2.19	2.02	2.69	3.42	3.14	1.82	1.03	0.80	0.66	0.53	0.51	0.95
Q med. (l/s. km ²)	21.4	24.0	18.2	51.8	43.6	48.6	21.0	13.5	7.8	6.0	5.0	5.4	10.9
Deflusso (mm)	675.5	64.2	45.6	138.7	112.9	130.2	54.5	36.1	20.9	15.6	13.3	14.1	29.4
Afflus. meteor. (mm)	1300.4	99.2	160.3	132.6	206.8	79.3	83.1	25.7	28.3	16.8	102.2	235.1	131.0
Coeff. di deflusso	0.52	0.65	0.28	1.05	0.55	1.64	0.66	1.40	0.74	0.93	0.13	0.06	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷40; 1948 e 1953÷55													
		1939-40.	1948										
Q max (m ³ /s)	[11.60]	11.00	11.10	9.58	7.08	7.30	5.19	3.19	1.84	2.34	[11.60]	5.83	4.21
Q media (m ³ /s)	2.15	2.57	3.75	3.35	2.97	2.69	2.27	1.65	1.13	0.90	1.25	1.61	1.73
Q minima (m ³ /s)	0.44	0.74	0.93	1.58	1.61	1.39	1.04	0.82	0.64	0.58	0.55	0.50	0.44
Q med. (l/s. km ²)	18.2	21.8	31.8	28.4	25.2	22.8	19.2	14.0	9.6	7.6	10.6	13.6	14.7
Deflusso (mm)	574.1	58.4	77.7	76.1	65.1	61.0	49.9	37.5	25.6	19.7	28.4	35.3	39.4
Afflus. meteor. (mm)	1318.5	135.3	112.0	86.7	121.1	129.2	134.5	64.8	63.5	95.6	161.4	118.1	96.3
Coeff. di deflusso	0.44	0.43	0.69	0.88	0.54	0.47	0.37	0.58	0.40	0.21	0.18	0.30	0.41

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1956	1939-40. 1948 e 1953-55
	m ³ /s	m ³ /s
10	9.56	5.74
91	3.14	2.74
182	1.94	1.92
274	0.80	0.99
355	0.55	0.59

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 28-3-1955 al 31-1-1956							
Vedi « Annali 1955 »							
Scala valida dal 1-2-1956 al 31-12-1956							
0.03	0.51	0.15	0.91	0.27	1.82	0.39	3.27
0.06	0.55	0.18	1.10	0.30	2.12	0.42	3.97
0.09	0.63	0.21	1.31	0.33	2.45	0.45	4.93
0.12	0.75	0.24	1.55	0.36	2.82	0.47	5.71
Per H ≥ m 0.47; Q = 38.123 H ^{3/2} — 6.57 m ³ /s							

XX. — TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 911 km² (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*³/sec [1320] (12 ago. 1929), minima (giornaliera) *m*³/s 1.01 (2 set. 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in *m*³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29.40	14.90	33.30	46.20	40.50	10.00	6.47	6.16	2.86	3.16	4.02	28.10
2	22.10	11.70	36.70	50.80	36.40	16.60	8.42	6.76	1.01	3.29	11.30	23.50
3	21.10	13.30	56.20	45.20	26.70	14.90	10.70	5.48	2.31	4.25	9.66	16.20
4	22.80	12.70	59.90	45.60	26.00	12.80	10.00	5.05	4.81	4.08	7.15	14.20
5	20.80	11.10	54.70	35.80	25.30	12.00	8.01	3.81	1.11	3.45	7.25	15.80
6	18.70	12.70	47.30	40.60	20.30	11.50	6.96	4.48	3.89	3.35	6.82	16.20
7	17.60	12.30	35.60	37.20	22.30	10.90	6.79	5.10	3.05	2.55	7.84	16.10
8	13.80	14.70	30.30	32.70	18.50	11.50	4.88	4.09	3.89	7.95	12.40	10.20
9	14.90	16.20	28.60	29.20	18.10	14.80	7.05	3.11	1.95	6.22	5.73	12.10
10	15.00	16.10	26.30	29.30	15.30	8.00	7.55	3.58	3.17	3.70	5.84	12.40
11	14.40	15.20	25.10	28.60	17.50	9.83	7.08	2.95	3.90	4.47	3.73	12.30
12	15.00	15.10	25.20	27.90	18.20	10.90	7.65	2.16	3.53	3.46	5.14	12.60
13	15.20	15.60	24.30	27.20	14.40	9.59	7.77	2.53	3.19	3.39	8.21	11.90
14	13.40	15.00	22.50	26.30	15.30	11.60	8.27	3.86	3.81	2.41	8.04	11.80
15	11.60	15.60	23.80	27.80	16.90	11.20	4.41	2.11	3.20	3.13	11.90	13.70
16	14.00	14.40	24.30	34.40	13.50	10.20	7.80	3.85	2.03	2.68	13.60	12.80
17	18.10	14.10	32.30	31.10	13.70	8.07	7.32	3.16	2.75	2.28	6.93	15.80
18	18.10	14.00	38.10	28.50	12.80	10.80	6.31	2.64	3.37	2.57	4.86	13.90
19	17.30	11.60	44.10	25.80	13.00	10.20	6.79	1.94	3.16	3.06	12.30	11.90
20	19.20	12.30	56.60	24.80	10.80	9.81	6.17	3.37	3.16	3.80	19.00	11.90
21	18.30	14.50	63.60	23.80	14.30	10.20	7.16	2.96	2.95	2.45	11.20	13.30
22	18.90	13.60	66.70	23.40	14.10	8.76	5.85	2.93	3.75	2.83	13.90	12.40
23	17.80	15.50	63.40	67.10	12.40	7.82	8.46	2.54	2.42	3.50	12.40	10.50
24	17.60	17.00	59.30	28.30	13.20	5.97	10.10	2.50	3.61	3.97	9.45	10.10
25	17.60	26.30	60.90	23.70	12.40	8.81	8.11	3.01	3.55	4.76	5.56	6.72
26	13.50	49.50	59.70	21.00	11.90	8.31	8.48	2.45	3.19	3.10	10.70	9.11
27	18.90	36.00	58.30	21.60	8.99	7.01	8.85	2.93	3.19	3.91	9.93	9.00
28	17.60	29.40	57.00	21.90	11.10	6.81	8.44	2.67	2.47	2.27	8.35	8.92
29	15.80	33.70	54.10	32.10	10.10	6.47	7.30	2.31	2.04	3.49	11.50	10.10
30	16.20		51.90	58.30	9.50	7.22	6.29	2.57	2.01	4.55	14.80	6.64
31	19.00		49.20		8.60		5.74	3.00		4.70		7.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ /s) . . .	67.10	29.40	49.50	66.70	67.10	40.50	16.60	10.70	6.76	4.81	7.95	19.00	28.10
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ /s) . . .	14.90	17.50	17.70	44.20	33.20	16.90	10.10	7.46	3.42	2.98	3.64	9.32	12.80
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ /s) . . .	1.01	11.60	11.10	22.50	21.00	8.60	5.91	4.41	1.94	1.01	2.21	3.73	6.12
<i>Q</i> med. (<i>l</i> /s. km ²) . . .	16.4	19.2	19.4	48.5	36.4	18.6	11.1	8.2	3.8	3.3	4.0	4.1	6.7
Deflusso (mm) . . .	518.3	51.6	48.7	129.9	94.5	49.6	28.7	21.9	10.0	8.5	10.7	26.5	37.7
Afflus. meteor. (mm) . . .	901.3	55.0	180.7	107.5	96.1	28.8	57.2	33.3	11.5	18.5	86.5	151.5	74.7
Coeff. di deflusso . . .	0.58	0.94	0.27	1.21	0.98	1.72	0.50	0.66	0.87	0.46	0.12	0.18	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷42 e 1946÷55

	[343.00]	[179.00]	[314.00]	[204.00]	245.00	186.00	268.00	108.00	[172.00]	66.60	[228.00]	[277.00]	[343.00]
<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ /s) . . .	17.80	18.80	27.10	30.10	30.20	27.50	15.80	8.16	5.66	6.00	9.30	16.40	19.10
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ /s) . . .	1.11	3.89	4.20	4.76	8.49	6.52	3.47	1.11	1.50	2.33	2.37	2.75	3.85
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ /s) . . .	19.5	20.6	29.7	33.0	33.2	30.2	17.3	9.0	6.2	6.6	10.2	18.0	21.0
<i>Q</i> med. (<i>l</i> /s. km ²) . . .	615.9	55.0	72.5	88.4	85.9	81.0	45.1	24.0	16.6	17.1	27.4	46.7	56.2
Deflusso (mm) . . .	1032.9	91.4	103.0	76.5	89.5	95.8	65.9	45.5	46.5	82.0	104.8	121.9	110.1
Afflus. meteor. (mm) . . .	0.60	0.60	0.70	1.16	0.96	0.85	0.68	0.53	0.36	0.21	0.26	0.38	0.51
Coeff. di deflusso . . .													

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1956	1926-42 e 1946-55
	<i>m</i> ³ /s	<i>m</i> ³ /s
10	58.30	62.20
91	18.10	22.70
182	11.50	12.10
274	5.14	6.20
355	2.31	3.25

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /s	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m</i> ³ /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 $H \geq m$ 2.50; $Q = 64.027 H^{3/2} - 71.61 m^{3/2}$

(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	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		
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO											
Cassana	F	0° 55' W	44° 52'	1955	10.00	7.29	10-5-56	6.18	10-11-56	6.61	
Pescara	F	0° 46' W	44° 54'	1940	5.00	2.20	28-5 ÷ 4-6-56	1.10	28-10-56	1.23	
Mesola	F	0° 13' W	44° 56'	1926**	1.00	9.82	16-11-56	9.26	22-8-56	9.28	
Piumazzo (1)	F	1° 23' W	44° 32'	1934	57.00	»	»	»	»	46.08	
Penzale di Cento	F	1° 10' W	44° 44'	1938**	15.14*	14.01	1-6-56	12.86	19 ÷ 22-10-56	12.86	
Sant'Agostino	F	1° 04' W	44° 47'	1926**	15.00	8.21	10 e 19-6-56	7.60	vari	8.32	
Poggio Renatico	F	0° 58' W	44° 46'	1925**	10.00	8.54	4-4-56	6.90	22-10-56	7.10	
Fienilino	F	0° 31' W	44° 53'	1940**	5.00	1.45	vari	1.31	28-1-56	1.32	
Formignana	F	0° 36' W	44° 50'	1940	5.00	1.50	10-5-56	0.88	1-11-56	1.14	
Gualdo	F	0° 43' W	44° 47'	1925	6.00	13.53	28-5-56	12.79	28-9 ÷ 4-10-56	12.62	
Portomaggiore	F	0° 39' W	44° 42'	1925	3.00	10.45	25-5-56	9.40	28-10-56	10.02	
Casa Mandria	F	0° 12' W	44° 36'	1940**	2.11*	10.26	25-3-56	9.28	28-10-56	9.95	
RENO											
Podere Cucullo	F	1° 11' W	44° 32'	1940**	38.07*	34.09	10-5-56	32.08	28-12-56	33.69	
Pragatto	F	1° 18' W	44° 31'	1940**	62.07*	60.67	4-5-56	58.37	28-10-56	59.25	
Bologna (V.le Audinot)	F	1° 08' W	44° 30'	1926**	55.00	48.64	1 ÷ 4-11-56	47.90	13-11-56	48.18	
Castel d'Argile	F	1° 09' W	44° 41'	1940	22.66*	20.16	1-6-56	19.24	28-12-56	19.69	
Galliera (pozzo Ruggi)	F	1° 01' W	44° 44'	1940	14.01*	11.21	7 e 28-5-56	9.81	22 ÷ 25-12-56	10.43	
San Giorgio di Piano	F	1° 05' W	44° 39'	1925	22.20*	19.78	10-4-56	18.10	vari	18.39	
Altedo	F	0° 58' W	44° 35'	1925	13.30*	11.28	10-4-56	9.50	28-10-56	10.41	
Olmatello	F	0° 59' W	44° 27'	1940**	61.37*	50.81	22-6-56	48.88	25-11 ÷ 28-12-56	51.37	
Villa Fontana	F	0° 50' W	44° 29'	1925	21.67*	18.47	1 ÷ 7-5-56	17.07	10-9-56	17.96	
Castellazzo	F	0° 55' W	44° 33'	1927	24.00	22.55	1-5-56	20.31	28-9-56	21.47	
Toscanella	F	0° 49' W	44° 23'	1940**	68.00	58.10	25-5 e 1-6-56	56.20	1-1-56	57.29	
Portonovo (pozzo Masini)	F	0° 42' W	44° 32'	1926**	8.00	7.10	1-5-56	4.90	4-10-56	6.14	
Selva	F	0° 42' W	44° 20'	1940**	56.39*	36.95	28-6-56	36.27	13 ÷ 16-2-56	37.61	
La Corazza	F	0° 43' W	44° 26'	1940**	21.38*	18.36	13 ÷ 16-5-56	15.40	10-11-56	17.45	
CANALE IN DESTRA DI RENO											
Lavezzola	F	0° 35' W	44° 33'	1925	6.67*	2.95	22 ÷ 28-6-56	2.29	4-1-56	2.49	
Lugo di Romagna	F	0° 32' W	44° 25'	1925**	13.22*	11.67	7-3-56	10.91	1 ÷ 7-10-56	10.38	
Sant'Alberto	F	0° 18' W	44° 33'	1940**	4.10*	11.47	7-3-56	10.55	25 ÷ 28-7-56	10.52	
CANALE CORSINI											
San Pancrazio	F	0° 22' W	44° 21'	1925	9.51*	6.49	1-6-56	4.26	1-10-56	6.28	
Ravenna (2)	F	0° 15' W	44° 25'	1934**	4.00	11.52	4-3-56	10.99	7-10-56	11.88	
Grattacoppa	F	0° 21' W	44° 30'	1955	5.00	3.75	1-5-56	1.61	22-10-56	2.56	
Casa del Bosco	F	0° 17' W	44° 29'	1933**	3.00	10.10	4-3-56	9.08	4-9-56	10.67	
Cà Vecchia	F	0° 13' W	44° 31'	1933**	2.00	10.52	25-3-56	9.40	22-9-56	9.91	
FIUMI UNITI											
Ospedaletto	F	0° 24' W	44° 14'	1925	23.20*	21.34	4-5-56	18.88	22-10-56	19.41	

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) Dal 1925 al 1933 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1925 al 1933 ha funzionato altra stazione.

N. B. - Dal 1 gennaio sono state soppressate le seguenti stazioni: Cà Franceschini, Casa Beltrami, Decima di S. Giovanni in Persiceto, Coronella, Valverde (Zona di Pianura fra Po e Reno); Venenta, Galliera (pozzo Piatelli), San Pietro in Casale, Maddalena di Cazzano, San Lazzaro di Savena, Ca stenaso, Colunga, Madonna di Castenaso, Fiorentina, Marzara Nuova, Conselice (Reno); Bagnara di Romagna, Alfonsine (Canale in destra di Reno); Marina di Ravenna (Canale Corsini); Villagrappa (Fiumi Uniti); Casa Santini, Via Viazza (Bac. Min. e zona di pianura fra Fiumi Uniti e Savio); Pisignano, Gattolino, Bagno, San Martino in Riparotta (Bac. Min. e zona di pianura fra Savio e Marecchia); Casa Cagnona Vecchia, Casa Bianchini, Casa San Michele 3 (Marecchia); Fienile (Foglia); Caminate (Metauro); Montarico (Potenza); Pozzo Paniccia (Tenna); Contrada San Leonardo (Aso); Ragnola (Bac. Min. fra Albula e Tronto); Controguerra, Contrada Sgariglia (Tronto).

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		
Bac. Min. e Zona di Pian. fra FIUMI UNITI e SAVIO											
Strada Santa Croce (1)	F	0° 17' W	44° 11'	1939**	27.53*	25.83	1-3-56	23.50	28-10-56	24.35	
Borgo Muratore	F	0° 16' W	44° 18'	1940**	8.59*	6.11	vari	4.07	13-16-11-56	4.58	
Casa Rondoni	F	0° 10' W	44° 19'	1940**	2.89*	11.31	7-3-56	9.63	22-10-56	10.33	
Fosso Chiaia	F	0° 11' W	44° 21'	1933**	3.64*	10.17	vari	9.59	vari	10.23	
SAVIO											
Cesena	F	0° 12' W	44° 08'	1925**	36.07*	35.32	4-3-56	33.03	25-28-10-56	34.07	
Bac. Min. e Zona di Pian. fra SAVIO e MARECCHIA											
Cesenatico	F	0° 04' W	44° 12'	1940	3.18*	1.40	1-5-56	0.43	vari	0.79	
Casa Missiroli	F	0° 08' W	44° 07'	1925**	38.50*	37.06	28-2-56	35.41	25-10-56	35.46	
San Mauro Pascoli	F	0° 02' W	44° 06'	1925**	20.18*	18.75	1-3-56	17.41	16-22-10-56	17.78	
Santa Giustina (2)	F	0° 02' E	44° 04'	1947	29.00	24.43	10-5-56	18.87	28-10-56	22.21	
MARECCHIA											
Strada Antimino 5	F	0° 00'	44° 03'	1933	42.26*	36.14	28-12-56	33.92	16-11-56	35.31	
Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	F	0° 01' E	44° 02'	1933**	47.38*	35.84	1-5-56	29.34	10-10-13-11-56	32.57	
FOGLIA											
Piano Caprile	F	0° 26' E	43° 55'	1937**	11.27*	7.19	1-3-56	4.37	19-9-7-10-56	5.12	
Bac. Min. fra ARZIL- LA e METAURO											
Fano	F	0° 34' E	43° 49'	1938	17.00	8.57	10-3-56	6.67	16-9-56	6.90	
Bac. Min. fra CESANO e MISA											
Case Pongetti	F	0° 44' E	43° 44'	1926**	6.00	9.95	28-2-56	8.02	vari	8.95	

(1) Dal 1927 al 1938 ha funzionato altra stazione. - (2) Dal 1940 al 1942 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		
Bac. Min. fra MISA ed ESINO											
Contrada Poiole	F	0° 54' E	43° 39'	1926	4.22*	3.53	13-1-56	3.13	19-9-56	2.78	
ESINO											
Roncaglia	F	0° 50' E	43° 32'	1928**	55.00	49.40	1-3-56	47.83	28-9-56	48.74	
Cà Pace	F	0° 51' E	43° 34'	1928**	43.00	37.05	vari	36.11	22-28-8-56	35.73	
Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	1928**	20.00	10.32	13-22-3-56	7.01	1-4-10-56	8.25	
POTENZA											
Santa Maria in Potenza	F	1° 12' E	43° 35'	1940	8.00	6.28	1-3-56	4.51	vari	4.50	
CHIENTI											
Contrada Marefoschi	F	1° 12' E	43° 16'	1939	39.00	30.84	28-4-56	29.80	22-8-56	30.16	
Casa Squadroni	F	1° 16' E	43° 17'	1939**	12.00	8.50	25-2-56	6.36	4-7-8-56	7.09	
TENNA											
Contrada Cisterna	F	1° 13' E	43° 11'	1929	72.28*	69.68	4-3-56	68.32	1-11-56	68.79	
Pozzo Giandomenico	F	1° 19' E	43° 14'	1937**	5.29	2.89	1-12-56	1.81	4-9-56	2.12	
ASO											
Casa Astorri	F	1° 17' E	43° 04'	1937**	91.09*	82.09	16-3-56	80.52	25-10-56	80.84	
Casa Ripa	F	1° 23' E	43° 06'	1930	10.60*	9.60	19-3-56	7.45	28-10 e 10-11-56	7.82	
TRONTO											
Monsampolo	F	1° 21' E	42° 53'	1927**	30.26*	20.51	13-5-56	18.66	28-11-56	18.00	
Martinsicuro	F	1° 28' E	42° 53'	1937**	2.57*	12.14	19-3-56	9.90	4-10-56	10.50	

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1956

CASSANA (10.00 m s. m.)												Giorno	PESCARA (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
6.92	7.00	7.10	7.15	7.25	7.20	7.07	7.10	6.90	6.66	6.35	6.19	6.29	1	1.41	1.60	1.74	2.02	1.93	2.20	2.00	1.71	1.50	1.30	1.11	1.37	
6.90	7.00	7.07	7.17	7.25	7.18	7.10	6.88	6.62	6.37	6.20	6.28	4	1.37	1.60	1.77	2.05	1.94	2.20	1.99	1.71	1.50	1.29	1.16	1.37		
6.88	7.05	7.10	7.18	7.28	7.15	7.05	6.82	6.60	6.36	6.19	6.27	7	1.37	1.65	1.77	2.05	2.00	2.19	1.93	1.67	1.47	1.24	1.23	1.36		
6.82	7.10	7.05	7.20	7.29	7.15	7.02	6.83	6.54	6.32	6.18	6.26	10	1.33	1.66	1.75	2.00	2.01	2.14	1.92	1.68	1.40	1.19	1.23	1.33		
6.90	7.08	7.05	7.21	7.27	7.17	7.00	6.81	6.48	6.28	6.20	6.25	13	1.36	1.66	1.80	1.99	2.05	2.13	1.88	1.63	1.39	1.19	1.26	1.30		
6.92	7.06	7.05	7.22	7.25	7.16	7.00	6.78	6.50	6.30	6.24	6.24	16	1.43	1.68	1.79	1.94	2.06	2.08	1.88	1.60	1.35	1.19	1.33	1.29		
6.92	7.04	7.09	7.22	7.25	7.15	6.94	6.76	6.46	6.27	6.23	6.23	19	1.43	1.71	1.85	1.95	2.11	2.10	1.83	1.60	1.32	1.17	1.33	1.28		
6.96	7.04	7.10	7.25	7.28	7.13	6.96	6.73	6.42	6.28	6.26	6.25	22	1.49	1.71	1.91	2.00	2.15	2.11	1.77	1.59	1.28	1.13	1.34	1.24		
7.00	7.00	7.09	7.27	7.28	7.15	6.94	6.71	6.40	6.22	6.28	6.26	25	1.52	1.75	2.00	2.00	2.15	2.09	1.74	1.53	1.30	1.14	1.40	1.25		
7.00	7.05	7.18	7.25	7.20	7.12	6.92	6.68	6.38	6.19	6.30	6.22	28	1.57	1.73	2.01	1.97	2.20	2.03	1.72	1.51	1.33	1.10	1.37	1.25		
6.92	7.04	7.09	7.21	7.26	7.16	7.00	6.79	6.51	6.29	6.23	6.25	Medie	1.43	1.67	1.84	2.00	2.06	2.13	1.87	1.62	1.38	1.19	1.28	1.30		

MESOLA (1.00 m s. m.)												Giorno	PIUMAZZO (57.00 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
9.60	9.55	9.46	9.80	9.63	9.54	9.43	9.27	9.31	9.55	9.51	9.65	1	43.68	43.87	44.12	44.75	45.09	45.62	45.63	45.15	>	>	>	>	>	
9.55	9.57	9.50	9.79	9.61	9.52	9.40	9.28	9.32	9.53	9.50	9.56	4	43.69	43.90	44.20	44.80	45.15	45.61	45.61	45.00	>	>	>	>	>	
9.55	9.55	9.52	9.77	9.60	9.51	9.38	9.31	9.35	9.52	9.49	9.54	7	43.71	43.92	44.25	44.82	45.21	45.61	45.60	44.83	>	>	>	>	>	
9.58	9.53	9.56	9.76	9.59	9.51	9.35	9.30	9.36	9.53	9.57	9.53	10	43.75	43.94	44.38	44.84	45.28	45.61	45.57	44.70	>	>	>	>	>	
9.59	9.52	9.59	9.77	9.60	9.50	9.34	9.29	9.38	9.54	9.65	9.51	13	43.77	43.96	44.50	44.86	45.36	45.61	45.55	44.51	>	>	>	>	>	
9.57	9.50	9.61	9.75	9.61	9.49	9.33	9.28	9.39	9.52	9.82	9.50	16	43.80	43.97	44.57	44.90	45.50	45.62	45.52	44.40	>	>	>	>	>	
9.60	9.48	9.66	9.74	9.58	9.47	9.32	9.27	9.41	9.51	9.78	9.48	19	43.81	44.00	44.65	44.91	45.56	45.65	45.44	44.25	>	>	>	>	>	
9.58	9.46	9.69	9.72	9.57	9.48	9.32	9.26	9.42	9.52	9.80	9.47	22	43.82	44.03	44.68	44.95	45.63	45.65	45.38	44.11	>	>	>	>	>	
9.59	9.45	9.73	9.69	9.56	9.46	9.31	9.28	9.51	9.51	9.81	9.45	25	43.83	44.08	44.70	45.00	45.65	45.65	45.32	43.92	>	>	>	>	>	
9.58	9.44	9.78	9.66	9.57	9.47	9.29	9.30	9.54	9.50	9.79	9.43	28	43.84	44.10	44.72	45.02	45.70	45.65	45.21	43.71	>	>	>	>	>	
9.58	9.50	9.61	9.74	9.59	9.49	9.35	9.28	9.40	9.52	9.67	9.51	Medie	43.77	43.98	44.48	44.88	45.41	45.63	45.48	44.46	>	>	>	>	>	

PENZALE DI CENTO (15.14 * m s. m.)												Giorno	SANT'AGOSTINO (15.00 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
13.59	13.75	13.94	13.97	13.99	14.01	13.89	13.45	13.18	12.90	12.93	13.18	1	7.68	7.76	7.75	7.81	8.02	8.17	8.15	7.99	7.74°	7.66	7.61	7.67	
13.60	13.72	13.97	13.95	13.95	13.95	13.81	13.39	13.13	12.93	12.93	13.19	4	7.70	7.76	7.74	7.84	8.02	8.20	8.10	7.96	7.72	7.65	7.60	7.68	
13.65	13.71	13.90	13.94	13.89	13.89	13.74	13.40	13.10	12.94	12.92	13.19	7	7.71	7.74	7.74	7.90	8.05	8.19	8.12	7.95	7.72	7.63	7.60	7.70	
13.70	13.70	13.88	13.92	13.85	13.84	13.63	13.39	13.07	12.92	12.93	13.18	10	7.70	7.74	7.76	7.94	8.06	8.21	8.10	7.91	7.71	7.62	7.62	7.69	
13.74	13.70	13.84	13.91	13.80	13.83	13.57	13.44	13.01	12.90	12.97	13.20	13	7.72	7.75	7.75	7.96	8.08	8.20	8.09	7.90	7.70	7.60	7.61	7.70	
13.77	13.69	13.81	13.85	13.73	13.82	13.57	13.41	12.95	12.87	13.01	13.20	16	7.73	7.77	7.77	7.98	8.08	8.20	8.07	7.86	7.70	7.61	7.63	7.70	
13.78	13.71	13.81	13.83	13.74	13.84	13.55	13.39	12.92	12.86	13.04	13.22	19	7.75	7.78	7.81	8.02	8.11	8.21	8.05	7.86	7.68	7.62	7.64	7.69	
13.76	13.72	13.91	13.88	13.78	13.87	13.55	13.33	12.88	12.86	13.09	13.23	22	7.74	7.78	7.85	8.01	8.12	8.18	8.04	7.83	7.66	7.61	7.66	7.68	
13.75	13.76	13.96	13.90	13.93	13.86	13.53	13.27	12.87	12.87	13.15	13.23	25	7.75	7.80	7.88	8.01	8.14	8.14	8.02	7.80	7.65	7.60	7.66	7.70	
13.77	13.83	13.98	13.94	13.97	13.83	13.51	13.22	12.89	12.92	13.17	13.24	28	7.77	7.78	7.90	8.03	8.15	8.13	8.01	7.77	7.66	7.60	7.68	7.69	
13.71	13.73	13.90	13.91	13.86	13.87	13.63	13.37	13.00	12.90	13.01	13.21	Medie	7.72	7.77	7.79	7.95	8.08	8.18	8.07	7.88	7.69	7.62	7.63	7.69	

POGGIO RENATICO (10.00 m s. m.)												Giorno	FIENILINO (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
7.86	8.05	8.29	8.53	8.51	8.41	8.09	7.70	7.23	7.00	7.15	7.30	1	1.34	1.32	1.38	1.40	1.41	1.41	1.44	1.41	1.42	1.41	1.38	1.38	
7.97	7.96	8.45	8.54	8.50	8.42	7.97	7.60	7.21	7.01	7.05	7.22	4	1.33	1.33	1.36	1.40	1.43	1.43	1.43	1.42	1.44	1.41	1.39	1.37	
8.10	7.93	8.39	8.51	8.47	8.34	7.96	7.51	7.17	7.03	7.10	7.16	7	1.34	1.32	1.36	1.39	1.42	1.44	1.44	1.43	1.45	1.39	1.37	1.35	
8.15	7.96	8.37	8.52	8.43	8.36	7.90	7.50	7.11	7.05	6.95	7.15	10	1.33	1.34	1.35	1.40	1.41	1.45	1.44	1.44	1.43	1.40	1.38	1.34	
8.05	8.08	8.37	8.51	8.41	8.31	7.95	7.47	7.06	7.00	7.00	7.14	13	1.33	1.34	1.34	1.42	1.42	1.44	1.43	1.43	1.43	1.38	1.38	1.33	
8.06	7.91	8.34	8.51	8.35	8.30	8.01	7.46	7.00	6.97	7.15	7.12	16	1.34	1.35	1.36	1.41	1.40	1.43	1.43	1.44	1.43	1.37	1.40	1.35	
8.10	8.00	8.32	8.49	8.36	8.28	7.91	7.42	6.95	6.95	7.30	7.18	19	1.33	1.33	1.35	1.42	1.40	1.44	1.44	1.44	1.43	1.39	1.40	1.33	
8.00	7.91	8.45	8.45	8.35	8.20	7.90	7.37	6.94	6.90	7.35	7.19	22	1.32	1.33	1.44	1.42	1.40	1.43	1.43	1.43	1.43	1.38	1.40	1.34	
8.0																									

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1956

FORMIGNANA												Giorno	GUALDO												
(5.00 m s. m.)													(6.00 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
1.06	1.10	1.20	1.36	1.37	1.43	1.30	0.98	1.38	1.11	0.88	1.02	1	13.12	13.20	13.20	13.38	13.42	13.50	13.35	13.14	12.88	12.79	12.82	12.90	
1.09	1.08	1.23	1.36	1.47	1.40	1.30	1.08	1.30	1.08	0.90	1.05	4	13.13	13.20	13.22	13.40	13.44	13.48	13.32	13.10	12.88	12.79	12.81	12.91	
1.10	1.10	1.28	1.31	1.47	1.38	1.26	1.11	1.27	1.02	0.91	1.05	7	13.14	13.20	13.25	13.42	13.46	13.47	13.30	13.08	12.88	12.83	12.80	12.90	
1.09	1.11	1.23	1.35	1.50	1.35	1.22	1.21	1.24	1.01	0.92	1.06	10	13.15	13.20	13.27	13.42	13.48	13.45	13.26	13.05	12.87	12.82	12.82	12.89	
1.09	1.13	1.25	1.35	1.45	1.32	1.20	1.24	1.21	0.96	0.92	1.07	13	13.15	13.20	13.29	13.43	13.50	13.43	12.23	13.01	12.87	12.82	12.85	12.88	
1.10	1.14	1.25	1.34	1.44	1.31	1.10	1.33	1.18	0.96	0.98	1.06	16	13.16	13.19	13.30	13.43	13.49	13.40	13.21	12.97	12.87	12.81	12.83	12.87	
1.10	1.14	1.24	1.32	1.40	1.28	0.97	1.38	1.15	0.96	0.91	1.05	19	13.17	13.18	13.32	13.42	13.48	13.40	13.20	12.94	12.85	12.82	12.84	12.86	
1.10	1.11	1.25	1.33	1.37	1.24	0.89	1.39	1.15	0.93	0.92	1.05	22	13.18	13.18	13.33	13.41	13.47	13.39	13.18	12.91	12.83	12.83	12.86	12.88	
1.09	1.12	1.28	1.30	1.40	1.22	0.92	1.38	1.18	0.94	0.92	1.05	25	13.19	13.17	13.34	13.41	13.50	13.38	13.16	12.89	12.81	12.83	12.89	12.89	
1.10	1.14	1.33	1.28	1.43	1.31	1.00	1.36	1.16	0.93	1.00	1.04	28	13.20	13.17	13.36	13.40	13.53	13.38	13.14	12.87	12.79	12.82	12.88	12.87	
1.09	1.12	1.25	1.33	1.43	1.32	1.12	1.25	1.22	0.99	0.93	1.05	Medie	13.16	13.19	13.29	13.41	13.48	13.43	13.23	13.00	12.85	12.82	12.84	12.88	

PORTOMAGGIORE												Giorno	CASA MANDRIA												
(3.00 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
9.83	9.80	10.00	9.99	10.38	10.35	10.30	10.22	10.20	9.90	9.41	9.58	1	9.72	10.01	10.20	10.24	10.23	10.12	9.83	9.70	9.51	9.58	9.33	9.71	
9.88	9.77	10.02	10.00	10.32	10.40	10.29	10.23	10.15	9.80	9.44	9.58	4	9.74	10.04	10.21	10.25	10.24	10.20	9.81	9.70	9.51	9.54	9.34	9.74	
9.90	9.78	10.03	10.02	10.28	10.35	10.31	10.23	10.11	9.70	9.41	9.57	7	9.74	10.04	10.20	10.21	10.24	10.09	9.78	9.69	9.53	9.51	9.33	9.78	
9.88	9.78	10.00	10.07	10.23	10.34	10.12	10.25	10.14	9.65	9.44	9.55	10	9.76	10.06	10.21	10.17	10.23	10.08	9.76	9.70	9.54	9.44	9.50	9.82	
9.81	9.78	9.98	10.13	10.30	10.31	10.20	10.21	10.13	9.60	9.47	9.50	13	9.81	10.08	10.21	10.17	10.23	10.07	9.74	9.68	9.57	9.39	9.51	9.83	
9.80	9.72	9.93	10.08	10.30	10.27	10.19	10.20	10.10	9.55	9.50	9.52	16	9.86	10.10	10.22	10.18	10.21	10.07	9.73	9.64	9.56	9.36	9.52	9.85	
9.79	9.71	9.85	10.06	10.32	10.29	10.21	10.18	10.07	9.55	9.54	9.46	19	9.91	10.10	10.24	10.20	10.18	10.06	9.74	9.59	9.59	9.34	9.66	9.87	
9.75	9.75	9.93	10.17	10.31	10.32	10.22	10.17	10.00	9.50	9.58	9.46	22	9.93	10.12	10.24	10.20	10.16	10.01	9.74	9.52	9.61	9.31	9.61	9.86	
9.75	9.79	9.99	10.18	10.45	10.31	10.20	10.19	9.95	9.46	9.55	9.48	25	9.98	10.14	10.26	10.21	10.16	9.97	9.72	9.48	9.61	9.31	9.68	9.89	
9.72	9.95	10.05	10.19	10.36	10.28	10.18	10.20	9.93	9.40	9.54	9.45	28	9.99	10.18	10.25	10.23	10.14	9.90	9.71	9.50	9.61	9.28	9.71	9.89	
9.81	9.78	9.98	10.09	10.32	10.32	10.22	10.21	10.08	9.61	9.49	9.51	Medie	9.84	10.09	10.22	10.21	10.20	10.06	9.76	9.62	9.56	9.41	9.52	9.82	

PODERE CUCULLO												Giorno	PRAGATTO												
(38.07 * m s. m.)													(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	D
32.44	32.49	32.92	33.48	33.88	33.93	33.47	33.19	32.92	32.61	32.35	32.20	1	59.32	59.85	60.42	60.62	60.62	60.32	59.85	59.22	58.75	58.57	58.42	58.87	
32.47	32.46	33.07	33.47	33.92	33.88	33.44	33.15	32.87	32.60	32.34	32.19	4	59.40	59.82	60.52	60.57	60.67	60.27	59.79	59.20	58.72	58.54	58.52	58.92	
32.52	32.45	33.14	33.47	33.97	33.77	33.42	33.14	32.83	32.55	32.33	32.17	7	59.47	59.80	60.60	60.55	60.65	60.23	59.72	59.17	58.70	58.52	58.55	58.95	
32.52	32.43	33.13	33.46	34.09	33.72	33.38	33.12	32.78	32.47	32.31	32.15	10	59.55	59.84	60.62	60.51	60.57	60.19	59.67	59.13	58.68	58.49	58.57	58.97	
32.50	32.47	33.12	33.52	34.08	33.68	33.34	33.10	32.77	32.45	32.30	32.14	13	59.62	59.87	60.64	60.47	60.47	60.13	59.60	59.10	58.67	58.47	58.60	59.02	
32.51	32.45	33.12	33.50	34.06	33.65	33.30	33.05	32.74	32.45	32.28	32.12	16	59.70	59.92	60.57	60.42	60.40	60.10	59.52	59.02	58.65	58.45	58.64	59.07	
32.52	32.44	33.15	33.47	34.02	33.61	33.27	33.02	32.72	32.43	32.23	32.12	19	59.75	60.00	60.59	60.39	60.32	60.07	59.44	58.95	58.63	58.42	58.72	59.10	
32.53	32.37	33.18	33.52	34.00	33.57	33.25	33.00	32.70	32.44	32.24	32.11	22	59.79	60.07	60.61	60.37	60.27	60.04	59.37	58.87	58.62	58.40	58.77	59.15	
32.52	32.37	33.22	33.58	33.98	33.55	33.23	32.97	32.67	32.42	32.23	32.10	25	59.82	60.19	60.63	60.34	60.32	59.97	59.32	58.82	58.60	58.38	58.80	59.20	
32.52	32.55	33.29	33.67	33.97	33.52	33.22	32.95	32.63	32.40	32.22	32.08	28	59.87	60.32	60.67	60.32	60.42	59.90	59.27	58.77	58.59	58.37	58.82	59.22	
32.50	32.45	33.13	33.51	34.00	33.69	33.33	33.07	32.76	32.48	32.28	32.14	Medie	59.63	59.97	60.59	60.46	60.47	60.12	59.55	59.02	58.66	58.46	58.64	59.05	

BOLOGNA (Viale Audinot)												Giorno	CASTEL D'ARGILE												
(55.00 m s. m.)													(22.66 * 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
47.94	48.03	48.04	48.33	48.60	48.33	48.19	48.11	48.07	48.09	48.64	48.17	1	19.46	19.52	19.70	19.94	20.14	20.16	19.96	19.82	19.55	19.40	19.34	19.28	
48.05	48.03	48.00	48.32	48.40	48.33	48.15	48.13	48.10	48.08	48.64	48.15	4	19.47	19.50	19.72	19.97	20.12	20.14	20.01	19.79	19.54	19.39	19.33	19.29	
48.04	48.03	48.40	48.30	48.54	48.31	48.15	48.11	48.09	48.08	48.00	48.10	7	19.45	19.53	19.76	19.99	20.15	20.07	19.99	19.71	19.55	19.38	19.30	19.28	
48.02	48.03	48.32	48.29	48.50	48.29	48.15	48.10	48.07	48.05	47.94	48.10	10	19.48	19.55	19.74	19.97	20.09	20.00	19.95	19.69	19.53	19.36	19.28	19.30	
48.08	48.06	48.21	48.29	48.44	48.28	48.15	48.10	48.07	48.04	47.90	48.08	13	19.50	19.53	19.78	19.98	20.00	20.02	19.94	19.70	19.51	19.35	19.30	19.28	
48.04	48.00	48.27	48.21	48.41	48.26	48.13	48.09	48.05																	

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1956

GALLIERA (pozzo Ruggi)												Giorno	SAN GIORGIO DI PIANO											
(F)													(22.20 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
10.34	10.56	10.66	10.98	11.19	11.14	10.83	10.53	10.16	9.96	9.91	9.96	1	18.75	19.08	19.26	19.70	19.62	19.58	19.23	18.93	18.63	18.40	18.25	18.15
10.41	10.41	10.61	11.06	11.16	11.11	10.76	10.51	10.16	9.91	9.91	9.96	4	18.72	19.02	19.30	19.72	19.60	19.55	19.25	18.85	18.68	18.36	18.32	18.20
10.41	10.21	10.66	11.11	11.21	11.11	10.76	10.46	10.11	9.91	9.86	9.94	7	18.85	18.94	19.36	19.75	19.54	19.50	19.20	18.76	18.60	18.38	18.28	18.10
10.46	10.29	10.76	11.11	11.16	11.11	10.76	10.51	10.11	9.91	9.86	9.91	10	18.92	18.85	19.40	19.78	19.50	19.46	19.13	18.70	18.57	18.32	18.23	18.14
10.46	10.51	10.81	11.11	11.16	11.06	10.73	10.46	10.06	9.89	9.89	9.91	13	18.98	18.95	19.44	19.73	19.56	19.44	19.10	18.72	18.52	18.35	18.30	18.22
10.46	10.51	10.76	11.11	11.11	10.99	10.71	10.41	10.06	9.86	9.91	9.91	16	19.00	19.03	19.46	19.66	19.48	19.48	19.05	18.65	18.58	18.30	18.25	18.26
10.51	10.46	10.76	11.11	11.11	10.91	10.61	10.36	10.01	9.86	9.96	9.86	19	19.02	19.00	19.42	19.60	19.40	19.55	18.98	18.60	18.50	18.38	18.20	18.35
10.51	10.41	10.81	11.11	11.06	10.91	10.56	10.26	9.96	9.86	9.96	9.81	22	19.07	19.08	19.45	19.64	19.46	19.50	18.93	18.62	18.42	18.32	18.13	18.30
10.46	10.51	10.81	11.11	11.16	10.86	10.56	10.26	9.96	9.86	9.96	9.81	25	19.05	19.10	19.55	19.58	19.38	19.36	18.95	18.58	18.39	18.28	18.20	18.34
10.46	10.56	10.91	11.11	11.21	10.91	10.56	10.21	9.86	9.91	9.96	9.86	28	19.01	19.20	19.64	19.60	19.50	19.30	18.90	18.55	18.35	18.30	18.10	18.42
10.45	10.44	10.75	11.09	11.15	11.01	10.68	10.40	10.04	9.89	9.92	9.89	Medie	18.94	19.02	19.43	19.68	19.50	19.47	19.07	18.70	18.52	18.34	18.23	18.25

ALTEDO												Giorno	OLMATELLO											
(F)													(61.37 * 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
10.58	10.68	11.26	11.24	11.15	10.82	10.38	10.05	9.67	9.65	9.52	9.80	1	49.06	49.17	49.27	49.75	50.11	50.65	50.61	49.86	49.38	49.04	48.92	48.88
10.65	10.68	11.22	11.24	11.08	10.76	10.32	9.95	9.71	9.63	9.55	9.80	4	49.05	49.20	49.33	49.80	50.25	50.68	50.53	49.77	49.35	49.03	48.91	48.88
10.70	10.72	11.19	11.25	11.02	10.70	10.29	9.84	9.72	9.61	9.58	9.78	7	49.05	49.22	49.40	49.85	50.34	50.72	50.45	49.69	49.29	49.02	48.91	48.88
10.68	10.71	11.15	11.28	10.95	10.62	10.25	9.78	9.75	9.60	9.60	9.79	10	49.04	49.23	49.44	49.90	50.43	50.74	50.39	49.64	49.24	49.01	48.90	48.88
10.72	10.68	11.12	11.26	10.90	10.60	10.22	9.70	9.70	9.60	9.62	9.80	13	49.05	49.23	49.47	49.94	50.48	50.76	50.32	49.59	49.20	48.99	48.90	48.88
10.76	10.70	11.10	11.25	10.84	10.54	10.15	9.74	9.65	9.58	9.65	9.80	16	49.06	49.24	49.55	49.99	50.52	50.77	50.25	49.56	49.17	48.98	48.89	48.88
10.78	10.70	11.10	11.23	10.80	10.48	10.08	9.78	9.62	9.56	9.68	9.81	19	49.07	49.24	49.59	50.00	50.55	50.79	50.18	49.53	49.14	48.97	48.89	48.88
10.77	10.85	11.08	11.20	10.72	10.44	10.00	9.80	9.58	9.54	9.72	9.82	22	49.10	49.24	49.62	50.01	50.58	50.81	50.11	49.49	49.11	48.96	48.89	48.88
10.72	11.00	11.15	11.18	10.76	10.41	10.05	9.75	9.61	9.52	9.75	9.86	25	49.13	49.25	49.66	50.03	50.60	50.74	50.04	49.46	49.07	48.94	48.88	48.88
10.66	11.22	11.24	11.16	10.81	10.38	10.12	9.70	9.63	9.50	9.78	9.88	28	49.15	49.25	49.69	50.04	50.63	50.67	49.97	49.42	49.06	48.92	48.88	48.88
10.70	10.79	11.16	11.23	10.90	10.57	10.19	9.81	9.66	9.58	9.64	9.81	Medie	49.08	49.23	49.50	49.93	50.45	50.73	50.28	49.60	49.20	48.99	48.90	48.88

VILLA FONTANA												Giorno	CASTELLAZZO											
(F)													(24.00 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
17.54	17.61	18.37	18.40	18.47	18.19	17.77	17.42	17.19	17.32	17.41	17.69	1	20.40	21.30	21.30	22.20	22.55	22.15	21.80	21.08	20.60	20.42	20.42	20.75
17.54	17.62	18.42	18.40	18.47	18.19	17.79	17.49	17.17	17.37	17.42	17.67	4	20.41	21.20	21.36	22.24	22.46	22.12	21.75	20.98	20.70	20.44	20.44	20.63
17.55	17.64	18.32	18.42	18.47	18.18	17.67	17.48	17.14	17.29	17.47	17.62	7	20.52	21.27	21.35	22.21	22.45	22.11	21.50	20.95	20.68	20.50	20.41	20.51
17.54	17.67	18.27	18.37	18.37	18.15	17.65	17.50	17.07	17.27	17.55	17.57	10	20.64	21.31	21.33	22.20	22.41	22.06	21.53	20.88	20.63	20.48	20.40	20.49
17.57	17.76	18.24	18.34	18.34	18.11	17.63	17.47	17.15	17.35	17.69	17.55	13	20.58	21.22	21.68	22.13	22.15	22.10	21.48	20.80	20.52	20.46	20.42	20.42
17.58	17.77	18.37	18.36	18.32	18.11	17.65	17.46	17.14	17.34	17.83	17.57	16	20.59	21.19	21.83	22.11	22.13	21.94	21.40	20.88	20.55	20.43	20.75	20.40
17.59	17.82	18.27	18.35	18.15	18.03	17.65	17.39	17.13	17.33	17.78	17.62	19	20.55	21.14	21.85	22.14	22.11	22.03	21.38	20.83	20.52	20.50	20.70	20.35
17.57	17.77	18.31	18.35	18.25	18.00	17.69	17.27	17.18	17.34	17.69	17.67	22	20.53	21.13	21.86	22.11	22.10	22.12	21.35	20.80	20.49	20.40	20.71	20.43
17.59	17.82	18.34	18.38	18.26	17.99	17.57	17.22	17.22	17.32	17.69	17.72	25	20.48	21.20	22.20	22.00	22.35	22.00	21.15	20.82	20.53	20.39	20.65	20.48
17.60	17.92	18.42	18.45	18.25	17.94	17.42	17.19	17.31	17.31	17.69	17.77	28	20.50	21.25	22.15	21.90	22.26	21.90	21.13	20.68	20.31	20.39	20.65	20.51
17.57	17.74	18.33	18.38	18.33	18.09	17.65	17.39	17.17	17.32	17.62	17.64	Medie	20.52	21.22	21.69	22.12	22.30	22.05	21.45	20.87	20.55	20.44	20.55	20.50

TOSCANELLA												Giorno	PORTONOVO (pozzo Masini)											
(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
56.20	56.70	57.05	57.51	57.12	58.10	57.52	57.22	56.91	56.82	56.62	56.66	1	5.90	6.15	6.40	6.70	7.10	6.63	6.00	5.66	5.20	4.95	5.15	5.45
56.26	56.68	57.35	57.53	58.08	57.92	57.48	57.26	56.95	56.79	56.69	56.65	4	6.05	6.20	6.65	6.65	7.05	6.55	6.00	5.70	5.20	4.90	5.20	5.45
56.31	56.67	57.31	57.56	58.05	57.95	57.48	57.18	56.88	56.77	56.66	56.64	7	6.10	6.20	6.66	6.68	6.90	6.50	5.95	5.85	5.15	4.92	5.30	5.50
56.27	56.49	57.26	57.54	58.06	57.88	57.50	57.13	56.85	56.75	56.64	56.59	10	6.16	6.24	6.55	6.70	6.85	6.50	5.91	5.80	5.10	5.00	5.25	5.50
56.30	56.51	57.23	57.54	58.08	57.82	57.47	57.10	56.82	56.73	56.65	56.56	13	6.12	6.25	6.60	6.63	6.76	6.42	5.85	5.75	5.06	5.10	5.30	5.52
56.33	56.52	57.26	57.56	58.01	57.84	57.45	57.15	56.88	56.69	56.65	56.51	16	6.10	6.30	6.50	6.70	6.70	6.35	5.80	5.64	5.02	5.15	5.31	5.55
56.37	56.50	57.30	57.55	57.90	57.90	57.38	57.08	56.86	56.65	56.68	56.55	19	6.15	6.15	6.45	6.65	6.65	6.35	5.75	5.60	4.95	5.30	5.35	5.60
56.43	56.55	57.37	57.53	58.05	57.85	57.35	57.04	56.84	56.62	56.65	56.60	22	6.10	6.20	6.65	6.60	6.60	6.30	5.75	5.45	4.92	5.13	5.35	5.55
56.50	56.66	57.45	57.52	58.10	57.81	57.32	57.08	56.86	56.61	56.62	56.58	25	6.05	6.30	6.72	6.52	6.60	6.10	5.80	5.32				

SELVA

(56.39 * m s. m.)

SELVA												Giorno
(F)	(56.39 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
36.30	36.29	36.36	36.48	36.72	36.92	36.93	36.86	36.92	36.80	36.73	36.61	1
36.30	36.29	36.36	36.48	36.73	36.93	36.92	36.86	36.92	36.80	36.73	36.60	4
36.30	36.28	36.37	36.50	36.76	36.93	36.90	36.88	36.92	36.79	36.73	36.60	7
36.30	36.28	36.37	36.53	36.77	36.93	36.89	36.89	36.90	36.79	36.72	36.59	10
36.31	36.27	36.38	36.55	36.80	36.93	36.89	36.89	36.90	36.79	36.71	36.57	13
36.31	36.27	36.39	36.59	36.83	36.94	36.88	36.89	36.89	36.78	36.69	36.56	16
36.30	36.29	36.39	36.60	36.84	36.94	36.86	36.90	36.87	36.76	36.68	36.54	19
36.30	36.30	36.42	36.63	36.85	36.94	36.85	36.91	36.85	36.75	36.66	36.52	22
36.30	36.33	36.44	36.65	36.87	36.94	36.85	36.93	36.84	36.75	36.65	36.51	25
36.30	36.35	36.47	36.68	36.91	36.95	36.85	36.93	36.81	36.74	36.63	36.50	28
36.30	36.29	36.39	36.57	36.81	36.93	36.88	36.89	36.88	36.77	36.69	36.56	Medie

LA CORAZZA

(21.38 * m s. m.)

LA CORAZZA												
(P)						(21.38 * m s. m.)						
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
16.21	16.47	17.13	17.87	18.35	18.31	17.81	16.50	16.07	15.81	15.42	16.06	
16.19	16.50	17.16	17.89	18.33	18.26	17.77	16.43	16.03	15.78	15.44	16.08	
16.22	16.56	17.22	17.90	18.34	18.28	17.70	16.41	15.99	15.76	15.43	16.03	
16.20	16.59	17.27	17.92	18.32	18.27	17.62	16.39	16.00	15.67	15.40	16.05	
16.23	16.62	17.36	17.96	18.36	18.22	17.59	16.32	15.95	15.65	15.41	16.09	
16.26	16.77	17.36	18.03	18.36	18.17	17.40	16.31	15.92	15.66	15.46	16.07	
16.24	16.82	17.48	18.16	18.35	18.08	17.22	16.24	15.89	15.64	15.50	15.90	
16.30	17.05	17.56	18.16	18.33	18.05	17.16	16.20	15.87	15.58	15.54	15.76	
16.36	17.10	17.77	18.30	18.34	17.97	16.94	16.13	15.84	15.59	15.83	15.60	
16.48	17.12	17.86	18.34	18.32	17.90	16.69	16.09	15.82	15.52	16.07	15.62	
16.27	16.76	17.42	18.05	18.34	18.15	17.39	16.30	15.94	15.67	15.55	15.93	

LAVEZZOLA

(6.67 * m s. m.)

LAVEZZOLA												Giorno
(F)	(6.67 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
2.30	2.37	2.42	2.61	2.75	2.94	2.92	2.71	2.54	2.42	2.35	2.40	1
2.29	2.36	2.45	2.63	2.78	2.94	2.91	2.70	2.53	2.40	2.33	2.39	4
2.33	2.37	2.46	2.64	2.80	2.95	2.90	2.68	2.51	2.40	2.32	2.40	7
2.34	2.38	2.47	2.66	2.83	2.92	2.87	2.67	2.50	2.39	2.34	2.40	10
2.35	2.39	2.48	2.68	2.84	2.93	2.86	2.65	2.48	2.38	2.32	2.40	13
2.35	2.38	2.51	2.68	2.84	2.93	2.83	2.64	2.48	2.37	2.33	2.39	16
2.36	2.40	2.53	2.70	2.85	2.94	2.80	2.62	2.47	2.36	2.37	2.38	19
2.36	2.39	2.54	2.72	2.87	2.95	2.79	2.60	2.43	2.35	2.38	2.39	22
2.36	2.40	2.57	2.72	2.87	2.95	2.78	2.58	2.44	2.36	2.38	2.39	25
2.35	2.40	2.59	2.73	2.90	2.95	2.75	2.57	2.43	2.35	2.38	2.38	28
2.34	2.38	2.50	2.68	2.83	2.94	2.84	2.64	2.48	2.38	2.35	2.39	Media

LUGO DI ROMAGNA

(13.22 * m s. m.)

LUGO DI ROMAGNA											
(F)											(13.22* m s. m.)
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
11.55	11.51	11.62	11.61	11.60	11.59	11.36	11.21	10.99	10.91	10.97	11.31
11.55	11.51	11.64	11.61	11.60	11.58	11.35	11.19	10.98	10.91	11.01	11.32
11.54	11.52	11.67	11.60	11.59	11.56	11.34	11.17	10.98	10.91	11.03	11.33
11.54	11.53	11.66	11.61	11.58	11.52	11.33	11.12	10.97	10.92	11.07	11.33
11.53	11.54	11.65	11.61	11.58	11.50	11.33	11.12	10.96	10.92	11.10	11.32
11.53	11.56	11.64	11.62	11.57	11.47	11.31	11.10	10.95	10.93	11.14	11.32
11.52	11.57	11.64	11.61	11.58	11.44	11.29	11.07	10.95	10.93	11.18	11.32
11.52	11.58	11.63	11.60	11.59	11.43	11.27	11.04	10.94	10.93	11.22	11.32
11.51	11.58	11.62	11.59	11.60	11.39	11.25	11.02	10.93	10.94	11.30	11.32
11.51	11.59	11.62	11.59	11.60	11.37	11.22	11.00	10.92	10.94	11.32	11.32
11.53	11.55	11.64	11.60	11.59	11.48	11.30	11.10	10.96	10.92	11.13	11.32

SANT'ALBERTO

(4.10 * m s. m.)

SANT'ALBERTO												Giorno
(F)	(4.10 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
11.03	11.00	11.17	11.32	11.30	11.30	10.88	10.58	10.60	10.70	10.76	11.18	1
11.10	11.05	11.40	11.30	11.35	11.25	10.80	10.63	10.68	10.70	10.76	11.15	4
11.15	11.08	11.47	11.30	11.35	11.18	10.76	10.63	10.68	10.70	10.75	11.08	7
11.15	11.10	11.46	11.25	11.35	11.15	10.72	10.64	10.68	10.70	10.74	11.00	10
11.05	11.10	11.40	11.25	11.30	11.10	10.70	10.62	10.67	10.67	10.74	10.98	13
11.03	11.00	11.35	11.25	11.23	11.06	10.64	10.68	10.65	10.70	10.80	10.90	16
11.01	11.00	11.30	11.20	11.23	11.02	10.60	10.68	10.67	10.72	10.95	10.87	19
10.95	10.94	11.30	11.20	11.18	10.97	10.57	10.70	10.67	10.72	10.95	10.86	22
10.95	10.90	11.30	11.15	11.18	10.95	10.55	10.70	10.68	10.75	11.03	10.85	25
10.90	11.04	11.30	11.15	11.27	10.93	10.55	10.67	10.70	10.78	11.07	10.80	28
11.03	11.02	11.34	11.24	11.27	11.09	10.68	10.65	10.67	10.71	10.85	10.97	Medie

SAN PANCRAZIO

(9.51 * m s. m.)

SAN PANCRAZIO												
(F)	(9.51 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
5.10	5.16	5.35	6.12	6.32	6.49	6.28	5.41	4.91	4.26	4.61	4.78	
5.21	5.26	5.39	6.16	6.37	6.47	6.24	5.28	4.76	4.57	4.64	4.69	
5.15	5.26	5.78	6.16	6.41	6.37	6.21	5.23	4.76	4.66	4.39	4.80	
5.21	5.25	5.91	6.14	6.41	6.38	6.14	5.22	4.71	4.46	4.53	4.68	
5.03	5.31	5.88	6.20	6.44	6.41	6.14	5.09	4.86	4.49	4.64	4.71	
5.14	5.21	6.01	6.19	6.31	6.38	6.06	5.19	4.70	4.50	4.77	4.43	
5.21	5.31	6.01	6.16	6.42	6.35	6.01	5.03	4.52	4.54	4.61	4.63	
5.19	5.29	6.08	6.18	6.44	6.34	5.91	4.79	4.41	4.52	4.64	4.77	
5.19	5.30	6.11	6.15	6.46	6.22	5.90	5.24	4.69	4.58	4.61	4.71	
5.17	5.28	6.11	6.16	6.45	6.26	5.86	4.75	4.66	4.49	4.51	4.70	
5.16	5.26	5.86	6.16	6.40	6.37	6.07	5.12	4.70	4.51	4.59	4.69	

RAVENNA

(4.00 m s. m.)

RAVENNA												Giorno
(F)	(4.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
11.27	11.32	11.50	11.30	11.30	11.46	11.22	11.16	11.03	11.02	11.21	11.46	1
11.31	11.28	11.52	11.27	11.31	11.44	11.17	11.14	11.03	11.02	11.26	11.37	4
11.30	11.30	11.44	11.25	11.32	11.30	11.17	11.11	11.02	10.99	11.21	11.31	7
11.30	11.30	11.40	11.23	11.33	11.29	11.15	11.10	11.03	11.01	11.16	11.26	10
11.23	11.30	11.34	11.23	11.30	11.28	11.17	11.10	11.01	11.00	11.30	11.23	13
11.23	11.18	11.31	11.25	11.26	11.28	11.18	11.09	11.00	11.01	11.51	11.20	16
11.22	11.18	11.30	11.25	11.27	11.30	11.15	11.08	11.00	11.01	11.41	11.19	19
11.22	11.22	11.30	11.22	11.40	11.27	11.13	11.06	11.00	11.02	11.37	11.22	22
11.20	11.27	11.33	11.25	11.40	11.25	11.12	11.05	11.03	11.03	11.40	11.25	25
11.18	11.51	11.31	11.30	11.39	11.27	11.12	11.04	11.02	11.11	11.36	11.23	28
11.25	11.29	11.37	11.25	11.33	11.31	11.16	11.09	11.02	11.02	11.32	11.27	Medie

GRATTACOPPA

(5.00 m s. m.)

GRATTACOPPA												
(F)	(5.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
2.75	3.00	3.40	3.44	3.75	3.36	2.85	2.21	1.90	1.70	1.79	2.17	
2.80	3.08	3.46	3.45	3.66	3.24	2.78	2.37	1.87	1.68	1.75	2.18	
2.85	3.08	3.43	3.48	3.57	3.17	2.71	2.30	1.84	1.66	1.71	2.20	
2.88	3.07	3.42	3.40	3.48	3.13	2.67	2.21	1.82	1.64	1.75	2.25	
2.90	3.06	3.40	3.35	3.35	3.04	2.63	2.12	1.80	1.63	1.82	2.23	
2.91	3.02	3.38	3.35	3.31	3.00	2.55	2.09	1.77	1.63	2.01	2.26	
2.92	3.00	3.41	3.29	3.25	3.05	2.51	2.07	1.70	1.62	2.04	2.30	
2.91	3.02	3.49	3.29	3.23	2.98	2.37	1.97	1.73	1.61	2.06	2.35	
2.91	3.05	3.53	3.29	3.40	2.91	2.40	1.93	1.68	1.65	2.08	2.31	
2.91	3.40	3.55	3.50	3.45	2.89	2.30	1.97	1.67	1.67	2.10	2.37	
2.87	3.08	3.45	3.38	3.44	3.08	2.58	2.12	1.78	1.65	1.91	2.26	

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1956

CASA DEL BOSCO (F) (3.00 m s. m.)												Giorno	CA' VECCHIA (F) (2.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
9.70	9.80	10.06	9.96	9.96	9.82	9.70	9.25	9.09	9.16	9.15	9.45	1	10.21	10.32	10.50	10.46	10.43	10.25	9.96	9.69	9.48	9.43	9.47	9.84
9.71	9.82	10.10	9.93	10.00	9.79	9.60	9.22	9.08	9.13	9.14	9.51	4	10.24	10.33	10.50	10.45	10.40	10.21	9.94	9.66	9.48	9.43	9.52	9.92
9.70	9.84	10.05	9.90	9.99	9.75	9.57	9.20	9.10	9.12	9.15	9.67	7	10.28	10.35	10.51	10.45	10.38	10.18	9.91	9.64	9.46	9.43	9.56	9.95
9.73	9.86	10.03	9.91	9.97	9.73	9.51	9.19	9.13	9.14	9.18	9.80	10	10.27	10.40	10.50	10.40	10.30	10.13	9.87	9.62	9.45	9.43	9.60	9.96
9.72	9.89	10.02	9.90	9.95	9.74	9.44	9.21	9.12	9.15	9.22	9.84	13	10.27	10.40	10.49	10.39	10.28	10.11	9.85	9.61	9.42	9.42	9.61	9.96
9.71	9.90	9.99	9.88	9.92	9.72	9.38	9.15	9.11	9.16	9.25	9.86	16	10.27	10.41	10.46	10.37	10.24	10.09	9.83	9.58	9.42	9.42	9.62	9.96
9.72	9.95	9.98	9.92	9.93	9.71	9.30	9.12	9.14	9.13	9.24	9.90	19	10.28	10.42	10.49	10.35	10.21	10.05	9.81	9.56	9.41	9.42	9.68	9.96
9.73	9.97	9.97	9.93	9.91	9.69	9.27	9.13	9.12	9.14	9.29	9.95	22	10.28	10.44	10.50	10.32	10.25	10.04	9.77	9.55	9.40	9.42	9.76	9.96
9.78	10.01	9.99	9.91	9.90	9.72	9.28	9.11	9.13	9.15	9.35	9.98	25	10.30	10.46	10.52	10.28	10.28	10.01	9.76	9.53	9.42	9.43	9.82	9.96
9.79	10.05	10.00	9.94	9.87	9.73	9.27	9.10	9.15	9.14	9.40	10.05	28	10.30	10.49	10.50	10.27	10.32	9.99	9.71	9.51	9.42	9.43	9.85	9.97
9.73	9.91	10.02	9.92	9.94	9.74	9.43	9.17	9.12	9.14	9.24	9.80	Medie	10.27	10.40	10.50	10.37	10.31	10.11	9.84	9.59	9.44	9.43	9.65	9.95
OSPEDALETTO (F) (23.20 * m s. m.)												Giorno	STRADA SANTA CROCE (F) (27.53 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
19.60	20.06	20.37	21.13	21.17	20.78	20.27	19.60	19.33	19.03	18.91	19.27	1	25.43	25.33	25.83	25.53	25.43	25.37	24.69	24.28	23.89	23.67	23.53	24.23
19.65	20.00	21.00	21.08	21.34	20.72	20.10	19.65	19.29	19.01	19.00	19.30	4	25.63	25.18	25.78	25.46	25.73	25.28	24.73	24.25	23.86	23.63	23.56	24.33
19.73	20.05	21.03	21.05	21.22	20.68	20.06	19.62	19.25	18.99	18.95	19.35	7	25.58	25.23	25.73	25.38	25.59	25.15	24.66	24.23	23.83	23.63	23.58	24.38
19.80	20.10	21.02	20.96	21.10	20.58	20.00	19.58	19.22	18.97	18.93	19.37	10	25.58	25.33	25.53	25.28	25.43	25.06	24.48	24.18	23.78	23.62	23.63	24.43
19.83	20.09	21.00	20.90	21.05	20.55	19.89	19.54	19.18	18.95	18.90	19.34	13	25.53	25.25	25.48	25.30	25.38	24.93	24.53	24.13	23.76	23.58	23.63	24.45
19.86	20.07	20.95	20.88	20.97	20.47	19.91	19.56	19.15	18.93	19.10	19.32	16	25.49	25.23	25.43	25.23	25.26	24.93	24.51	24.13	23.74	23.55	23.73	24.45
19.93	20.10	20.97	20.80	20.92	20.43	19.80	19.48	19.12	18.90	19.06	19.33	19	25.43	25.20	25.58	25.17	25.23	24.91	24.53	24.09	23.73	23.54	23.93	24.45
19.95	20.12	21.08	20.82	20.85	20.36	19.75	19.45	19.10	18.88	19.04	19.34	22	25.47	25.23	25.59	25.17	25.25	24.83	24.48	24.07	23.73	23.53	23.93	24.46
19.98	20.22	21.16	20.78	20.82	20.32	19.72	19.40	19.07	18.91	19.10	19.32	25	25.45	25.35	25.59	25.17	25.33	24.78	24.43	24.02	23.69	23.53	23.95	24.46
19.97	20.53	21.18	20.86	20.84	20.30	19.68	19.37	19.05	18.89	19.08	19.33	28	25.43	25.65	25.58	25.09	25.48	24.75	24.39	23.93	23.67	23.50	24.10	24.47
19.83	20.13	21.03	20.93	21.03	20.52	19.92	19.52	19.18	18.95	19.01	19.33	Medie	25.50	25.30	25.61	25.28	25.41	25.00	24.54	24.13	23.77	23.58	23.76	24.41
BORGIO MURATORE (F) (8.59 * m s. m.)												Giorno	CASA RONDONI (F) (2.89 * 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
4.48	4.74	4.92	5.60	6.11	5.89	5.47	5.04	4.62	4.26	4.13	4.50	1	10.34	10.56	11.07	11.13	11.25	10.76	10.29	10.02	9.80	9.69	9.71	10.32
4.50	4.79	5.08	5.64	6.07	5.81	5.41	4.99	4.50	4.27	4.15	4.63	4	10.42	10.51	11.27	11.08	11.28	10.70	10.25	10.01	9.78	9.68	9.79	10.21
4.54	4.77	5.28	5.65	6.11	5.81	5.29	4.97	4.51	4.21	4.13	4.71	7	10.46	10.55	11.31	11.02	11.17	10.63	10.23	9.98	9.75	9.66	9.75	10.17
4.59	4.79	5.31	5.62	6.11	5.74	5.26	4.89	4.47	4.19	4.09	4.70	10	10.44	10.57	11.21	10.97	11.08	10.55	10.21	9.96	9.74	9.68	9.73	10.16
4.61	4.79	5.35	5.65	6.08	5.71	5.28	4.87	4.46	4.17	4.07	4.71	13	10.45	10.57	11.14	10.93	10.97	10.54	10.29	9.93	9.73	9.64	9.74	10.14
4.62	4.88	5.39	5.64	6.02	5.68	5.24	4.74	4.40	4.15	4.07	4.73	16	10.45	10.50	11.08	10.90	10.88	10.48	10.21	9.91	9.70	9.65	9.99	10.15
4.69	4.81	5.37	5.63	6.02	5.64	5.19	4.71	4.38	4.12	4.22	4.70	19	10.45	10.53	11.05	10.84	10.81	10.45	10.17	9.89	9.70	9.65	9.94	10.14
4.70	4.81	5.46	5.62	5.96	5.58	5.14	4.69	4.34	4.14	4.25	4.69	22	10.43	10.51	11.23	10.80	10.78	10.41	10.13	9.86	9.67	9.63	9.90	10.14
4.70	4.84	5.54	5.60	5.94	5.54	5.10	4.64	4.29	4.14	4.27	4.71	25	10.44	10.58	11.25	10.80	11.08	10.39	10.10	9.84	9.68	9.64	9.94	10.15
4.68	4.87	5.56	5.58	5.91	5.49	5.09	4.59	4.30	4.11	4.34	4.74	28	10.41	10.82	11.20	10.79	10.84	10.34	10.07	9.82	9.70	9.67	9.93	10.11
4.61	4.81	5.33	5.62	6.03	5.69	5.25	4.81	4.43	4.18	4.17	4.68	Medie	10.43	10.57	11.18	10.93	11.01	10.52	10.19	9.92	9.72	9.66	9.84	10.17
FOSSO GHIAIA (F) (3.64 * m s. m.)												Giorno	CESENA (F) (36.07 * 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
9.94	10.01	10.01	10.16	10.09	10.06	9.92	9.74	9.69	9.64	9.62	9.86	1	34.74	34.67	35.27	34.99	35.30	34.77	34.43	33.43	33.91	33.81	33.12	34.76
9.93	10.00	10.04	10.16	10.11	10.04	9.89	9.71	9.67	9.59	9.64	9.89	4	34.78	34.62	35.32	34.99	35.30	34.67	34.43	33.49	33.91	33.81	33.18	34.87
9.96	10.02	10.08	10.15	10.12	10.02	9.89	9.74	9.68	9.66	9.64	9.94	7	34.78	34.59	35.27	34.99	35.14	34.82	34.43	34.04	33.91	33.82	33.29	34.76
9.99	10.04	10.11	10.17	10.10	10.01	9.89	9.70	9.67	9.59	9.64	9.94	10	34.80	34.62	35.24	34.92	35.03	34.73	34.47	34.09	33.90	33.82	33.34	34.76
10.00	10.02	10.14	10.17	10.12	9.99	9.87	9.74	9.67	9.64	9.64	9.99	13	34.82	34.87	35.17	34.85	34.97	34.56	34.47	34.11	33.90	33.81	33.45	34.62
10.01	10.03	10.15	10.14	10.12	10.01	9.84	9.73	9.67	9.64	9.68	10.02	16	34.78	34.95	35.13	34.85	34.93	34.56	34.27	34.13	33.88	33.81	33.98	34.62
10.02	10.02	10.14	10.09	10.12	9.99	9.82	9.71	9.66	9.59	9.74	10.02	19	34.72	34.99	35.10	34.82	34.96	34.51	33.61	34.07	33.88	33.81	34.31	34.59
10.02	10.01	10.15	10.04	10.10	9.97	9.79	9.70	9.64	9.64	9.84	10.00	22	34.67	35.04	35.07	34.83	34.96	34.47	33.57	34.07	33.84	33.69	34.54	34.59
10.01	10.01	10.17	10.09	10.08	9.94	9.79	9.70	9.64	9.62	9.80	10.02	25	34.64	35.07	35.09	34.80	35.11	34.47	33.43	33.98	33.82	33.03	34.70	34.67
10.01	10.02	10.17	10.09	10.08	9.92	9.79	9.70	9.66	9.62	9.86	10.02	28	34.64	35.12	35.02	35.32	35.11	34.43	33.29	33.93	33.82	33.03	34.73	34.64
9.99	10.02	10.12	10.13	10.10	9.99	9.85	9.72	9.66	9.62	9.71	9.97	Medie	34.74	34.85	35.17	34.94	35.08	34.60	34.04	33.93	33.88	33.64	33.86	34.69

CESENATICO (3.18 * m s. m.)												Giorno	CASE MISSIROLI (38.50 * 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
1.08	1.03	1.27	1.14	1.40	1.26	1.03	0.73	0.50	0.43	0.48	1.13	1	36.48	36.38	36.99	36.60	36.84	36.25	35.78	35.49	36.09	35.53	35.43	36.70
1.08	1.03	1.28	1.11	1.38	1.33	1.03	0.68	0.50	0.43	0.63	1.12	4	36.64	36.34	36.86	36.55	36.81	36.22	35.77	35.46	35.68	35.44	35.55	36.63
1.13	1.00	1.23	1.08	1.32	1.23	0.98	0.58	0.50	0.43	0.63	1.08	7	36.72	36.39	36.80	36.45	36.63	36.20	35.70	35.47	35.75	35.42	35.48	36.49
1.09	1.00	1.21	1.08	1.25	1.18	0.98	0.68	0.48	0.44	0.61	1.06	10	36.56	36.40	36.68	36.45	36.55	36.14	35.67	35.62	35.70	35.43	35.53	36.42
1.08	0.94	1.18	1.06	1.23	1.18	0.93	0.64	0.48	0.44	0.64	1.01	13	36.52	36.39	36.65	36.44	36.45	36.06	35.70	35.53	35.59	35.43	35.59	36.35
1.06	0.94	1.13	1.03	1.18	1.08	0.93	0.68	0.48	0.44	0.78	1.00	16	36.48	36.38	36.58	36.34	36.43	36.00	35.65	35.63	35.54	35.43	35.85	36.28
1.03	0.93	1.13	1.00	1.18	1.08	0.88	0.58	0.46	0.45	0.88	0.98	19	36.47	36.37	36.67	36.36	36.30	35.99	35.62	35.60	35.51	35.43	35.95	36.30
1.00	0.93	1.23	0.98	1.20	1.08	0.83	0.56	0.43	0.45	1.13	1.16	22	36.47	36.35	36.74	36.39	36.38	35.93	35.61	35.82	35.56	35.42	35.89	36.28
0.98	0.93	1.22	0.98	1.38	1.23	0.78	0.56	0.44	0.45	1.13	0.98	25	36.42	36.75	36.75	36.35	36.37	35.90	35.60	35.71	35.57	35.41	35.92	36.26
0.98	1.18	1.18	0.98	1.31	1.13	0.73	0.50	0.43	0.48	0.88	0.96	28	36.35	37.06	36.50	36.34	36.34	35.84	35.58	35.63	35.51	35.42	35.93	36.24
1.05	0.99	1.21	1.04	1.28	1.18	0.91	0.62	0.47	0.44	0.78	1.05	Medie	36.51	36.48	36.72	36.43	36.51	36.05	35.67	35.60	35.65	35.44	35.71	36.39
SAN MAURO PASCOLI (20.18 * m s. m.)												Giorno	SANTA GIUSTINA (29.00 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
18.50	18.25	18.75	18.40	18.53	18.31	18.06	17.79	17.55	17.45	17.44	18.61	1	23.15	23.58	23.94	24.36	24.20	24.20	23.46	21.85	20.45	19.41	18.98	20.25
18.57	18.20	18.73	18.40	18.52	18.28	18.05	17.81	17.54	17.43	17.68	18.54	4	23.20	23.60	24.00	24.35	24.32	24.15	23.37	21.70	20.32	19.37	18.99	20.40
18.49	18.23	18.71	18.32	18.48	18.23	18.03	17.74	17.53	17.43	17.56	18.46	7	23.27	23.63	24.03	24.33	24.36	24.08	23.25	21.49	20.14	19.30	19.00	20.75
18.51	18.25	18.55	18.31	18.41	18.18	18.00	17.72	17.51	17.43	17.54	18.39	10	23.35	23.66	24.06	24.30	24.43	23.99	23.16	21.35	20.01	19.22	19.02	21.48
18.43	18.26	18.50	18.28	18.50	18.18	17.98	17.69	17.50	17.43	17.55	18.33	13	23.40	23.70	24.11	24.29	24.39	23.92	23.02	21.23	19.90	19.12	18.99	21.17
18.38	18.20	18.43	18.25	18.40	18.15	17.96	17.66	17.49	17.41	18.03	18.28	16	23.46	23.73	24.16	24.27	24.40	23.84	22.87	21.12	19.85	19.11	19.35	21.22
18.37	18.20	18.48	18.22	18.36	18.13	17.93	17.64	17.48	17.42	17.95	18.26	19	23.53	23.78	24.20	24.24	24.32	23.77	22.71	21.00	19.78	19.10	19.44	21.35
18.30	18.20	18.53	18.25	18.33	18.10	17.88	17.63	17.47	17.41	17.90	18.24	22	23.58	23.82	24.27	24.22	24.30	23.70	22.51	20.85	19.70	19.03	19.59	21.39
18.30	18.33	18.42	18.22	18.40	18.15	17.86	17.61	17.48	17.42	18.00	18.23	25	23.60	23.85	24.32	24.19	24.29	23.64	22.36	20.72	19.60	18.94	19.74	21.47
18.23	18.70	18.43	18.26	18.37	18.09	17.84	17.58	17.46	17.43	18.01	18.21	28	23.60	23.90	24.38	24.15	24.24	23.58	22.15	20.63	19.51	18.87	20.00	21.50
18.41	18.28	18.55	18.29	18.43	18.18	17.96	17.69	17.50	17.43	17.77	18.35	Medie	23.41	23.72	24.15	24.27	24.32	23.89	22.89	21.19	19.93	19.15	19.31	21.10
STRADA ANTIMINO 5 (42.26 * m s. m.)												Giorno	UFF. POST. S. MARTINO E S. ERMETE (47.38 * 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
35.56	35.60	35.46	35.96	35.43	35.36	35.05	35.02	34.87	34.47	34.12	34.66	1	33.91	34.70	34.20	34.35	35.84	35.33	34.66	32.77	30.76	29.48	29.34	29.57
35.51	35.56	35.65	35.88	35.44	35.33	35.06	35.01	34.79	34.46	34.11	35.21	4	33.98	34.68	34.19	34.46	35.78	35.31	34.48	32.61	30.54	29.44	29.34	29.61
35.56	35.51	35.66	35.89	35.41	35.33	35.06	35.01	34.78	34.41	34.06	35.36	7	34.10	34.64	34.18	34.51	35.78	35.28	34.30	32.45	30.33	29.39	29.34	29.67
35.59	35.47	35.75	35.86	35.41	35.28	35.06	35.07	34.68	34.41	33.97	35.47	10	34.18	34.59	34.18	34.59	35.71	35.23	34.11	32.28	30.17	29.34	29.34	29.70
35.60	35.42	35.83	35.79	35.40	35.24	35.11	35.07	34.65	34.36	33.96	35.64	13	34.28	34.52	34.19	34.72	35.61	35.21	33.96	32.09	30.03	29.34	29.34	29.78
35.62	35.35	35.88	35.75	35.37	35.21	35.11	35.11	34.60	34.31	33.92	35.83	16	34.40	34.47	34.17	34.97	35.54	35.17	33.74	31.88	29.90	29.34	29.36	29.83
35.63	35.27	35.95	35.67	35.36	35.16	35.11	35.11	34.57	34.29	34.07	35.95	19	34.48	34.41	34.18	35.28	35.48	35.11	33.53	31.66	29.75	29.34	29.44	29.92
35.63	35.21	35.97	35.63	35.36	35.16	35.07	35.06	34.56	34.26	34.06	36.06	22	34.55	34.34	34.21	35.50	35.43	35.00	33.32	31.43	29.65	29.34	29.46	30.03
35.66	35.16	36.01	35.56	35.33	35.13	35.09	35.01	34.51	34.19	34.08	36.11	25	34.61	34.29	34.23	35.68	35.38	34.89	33.13	31.21	29.58	29.34	29.49	30.14
35.62	35.21	35.98	35.49	35.36	35.11	35.06	34.97	34.47	34.16	34.16	36.14	28	34.67	34.23	34.31	35.78	35.35	34.80	32.94	30.99	29.53	29.34	29.53	30.28
35.60	35.38	35.81	35.75	35.39	35.23	35.08	35.04	34.65	34.33	34.05	35.64	Medie	34.32	34.49	34.20	34.98	35.59	35.13	33.82	31.94	30.02	29.37	29.40	29.85
PIANO CAPRILE (11.27 * m s. m.)												Giorno	FANO (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
4.99	5.12	7.19	6.47	6.67	5.92	5.30	4.69	4.42	4.37	4.57	4.57	1	7.54	7.72	8.03	8.45	8.21	7.99	7.72	7.44	7.08	6.76	6.69	6.84
5.07	5.17	7.09	6.47	6.67	5.87	5.37	4.67	4.42	4.37	4.57	4.37	4	7.55	7.71	8.37	8.43	8.20	7.96	7.68	7.40	7.05	6.77	6.69	6.87
5.12	5.19	6.85	6.47	6.57	5.75	5.42	4.62	4.42	4.37	4.62	4.17	7	7.56	7.70	8.49	8.40	8.19	7.92	7.64	7.36	7.01	6.76	6.69	6.89
5.15	5.32	6.57	6.42	6.54	5.69	5.27	4.62	4.45	4.40	4.62	4.07	10	7.58	7.71	8.57	8.38	8.17	7.88	7.61	7.32	6.97	6.75	6.68	6.91
5.15	5.32	6.62	6.37	6.54	5.67	5.22	4.57	4.45	4.40	4.67	4.97	13	7.59	7.72	8.56	8.35	8.14	7.84	7.59	7.27	6.93	6.74	6.68	6.93
5.12	5.32	6.57	6.37	6.52	5.57	5.12	4.52	4.40	4.42	4.97	4.97	16	7.60	7.70	8.54	8.33	8.11	7.80	7.57	7.23	6.90	6.73	6.67	6.95
5.12	5.34	6.57	6.17	6.27	5.57	5.02	4.50	4.37	4.42	5.07	4.97	19	7.62	7.68	8.52	8.31	8.08	7.77	7.57	7.20	6.81	6.72	6.70	6.96
5.10	5.34	6.55	6.22	6.22	5.62	4.92	4.47	4.37	4.42	5.07	4.97	22	7.64	7.66	8.50	8.28	8.06	7.76	7.53	7.17	6.84	6.71	6.73	6.95
5.09	5.34	6.52	6.20	6.17	5.49	4.82	4.47	4.37	4.42	5.07	4.97	25	7.65	7.68	8.48	8.25	8.04	7.76	7.50	7.14	6.81	6.71	6.77	6.94
5.07	7.17	6.42	6.17	6.12	5.37	4.82	4.47	4.37	4.39	4.97	4.92	28	7.66	7.80	8.46	8.23	8.02	7.75	7.47	7.12	6.79	6.70	6.81	6.93
5.10	5.46	6.69	6.33	6.43	5.65	5.18	4.56	4.40	4.40	4.82	5.09	Medie	7.60	7.71	8.45	8.34	8.12	7.84	7.59	7.26	6.92	6.73	6.71	6.92

CASE PONGETTI (F) (6.00 m s. m.)												Giorno	CONTRADA POIOLE (F) (4.22 * 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
9.35	9.25	9.91	9.50	9.30	9.05	8.75	8.04	8.02	8.64	8.61	8.97	1	3.46	3.38	3.46	3.38	3.30	3.37	3.33	3.18	3.15	3.18	3.35	3.37
9.33	9.29	9.88	9.49	9.29	9.02	8.20	8.05	8.03	8.66	8.60	9.00	4	3.40	3.43	3.50	3.34	3.34	3.34	3.30	3.23	3.19	3.26	3.33	3.35
9.32	9.32	9.86	9.45	9.27	8.98	8.15	8.02	8.55	8.64	8.62	8.98	7	3.43	3.41	3.44	3.37	3.29	3.28	3.27	3.19	3.24	3.20	3.37	3.38
9.30	9.35	9.81	9.42	9.25	8.95	8.17	8.04	8.57	8.65	8.59	8.96	10	3.44	3.46	3.42	3.43	3.35	3.29	3.35	3.17	3.27	3.17	3.39	3.43
9.29	9.39	9.79	9.39	9.22	8.92	8.14	8.06	8.58	8.63	8.61	8.97	13	3.53	3.48	3.45	3.40	3.28	3.28	3.31	3.24	3.20	3.23	3.36	3.36
9.25	9.45	9.75	9.35	9.20	8.90	8.12	8.03	8.61	8.65	8.70	8.94	16	3.48	3.42	3.40	3.36	3.26	3.34	3.26	3.18	3.18	3.25	3.28	3.44
9.22	9.52	9.70	9.32	9.16	8.89	8.10	8.05	8.61	8.65	8.72	8.93	19	3.47	3.39	3.43	3.35	3.37	3.27	3.24	3.20	3.13	3.19	3.40	3.38
9.23	9.70	9.67	9.33	9.15	8.87	8.07	8.04	8.64	8.62	8.81	8.91	22	3.41	3.41	3.41	3.32	3.27	3.30	3.23	3.26	3.16	3.24	3.41	3.45
9.20	9.85	9.61	9.31	9.12	8.84	8.08	8.02	8.64	8.60	8.88	8.92	25	3.45	3.47	3.47	3.33	3.33	3.33	3.19	3.25	3.23	3.27	3.44	3.43
9.18	9.95	9.55	9.30	9.10	8.82	8.05	8.02	8.65	8.59	8.95	8.90	28	3.42	3.52	3.46	3.31	3.31	3.26	3.20	3.17	3.26	3.26	3.34	3.42
9.27	9.51	9.75	9.39	9.21	8.92	8.18	8.04	8.49	8.63	8.71	8.95	Medie	3.45	3.44	3.44	3.36	3.31	3.31	3.27	3.21	3.20	3.22	3.37	3.40
RONCAGLIA (F) (55.00 m s. m.)												Giorno	CA' PACE (F) (48.00 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
48.79	48.62	49.40	49.10	48.75	48.62	48.38	48.32	47.98	47.80	47.88	48.68	1	36.20	36.33	36.43	36.93	37.05	36.91	36.63	36.35	36.12	36.12	36.23	36.32
48.79	48.67	49.37	49.05	48.74	48.61	48.38	48.29	47.97	47.78	47.88	48.93	4	36.22	36.34	36.47	36.97	37.05	36.88	36.59	36.32	36.12	36.12	36.25	36.32
48.78	48.69	49.33	49.00	48.74	48.60	48.39	48.26	47.96	47.76	47.89	48.98	7	36.22	36.34	36.50	37.02	37.03	36.84	36.57	36.28	36.12	36.13	36.25	36.32
48.77	48.70	49.28	48.96	48.72	48.59	48.37	48.25	47.94	47.76	47.91	48.96	10	36.23	36.36	36.54	37.05	37.01	36.79	36.53	36.26	36.12	36.16	36.25	36.36
48.75	48.72	49.20	48.93	48.69	48.56	48.35	48.21	47.92	47.80	47.92	48.93	13	36.25	36.36	36.58	37.05	37.01	36.77	36.51	36.22	36.12	36.20	36.25	36.36
48.74	48.73	49.14	48.89	48.67	48.51	48.35	48.15	47.91	47.81	47.99	48.88	16	36.26	36.36	36.61	37.03	36.99	36.75	36.47	36.19	36.12	36.21	36.25	36.36
48.72	48.71	49.15	48.86	48.65	48.47	48.34	48.08	47.90	47.80	48.08	48.81	19	36.28	36.36	36.68	37.02	36.95	36.75	36.43	36.15	36.12	36.23	36.25	36.36
48.69	48.70	49.17	48.82	48.63	48.44	48.32	48.02	47.88	47.82	48.20	48.75	22	36.28	36.39	36.75	37.02	36.94	36.71	36.42	36.11	36.12	36.23	36.26	36.36
48.66	48.75	49.18	48.78	48.63	48.42	48.33	48.01	47.86	47.83	48.35	48.72	25	36.28	36.40	36.83	37.02	36.94	36.71	36.39	36.11	36.12	36.23	36.26	36.36
48.61	49.22	49.14	48.75	48.61	48.38	48.32	47.99	47.83	47.85	48.44	48.68	28	36.30	36.42	36.88	37.02	36.91	36.67	36.37	36.11	36.12	36.23	36.30	36.36
48.73	48.75	49.24	48.91	48.68	48.52	48.35	48.16	47.91	47.80	48.05	48.83	Medie	36.25	36.37	36.63	37.01	36.99	36.78	36.49	36.21	36.12	36.19	36.25	36.35
CASA GIULIANI (F) (20.00 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
8.38	8.53	9.18	10.04	10.31	10.29	9.89	8.85	7.64	7.01	7.36	7.66	1	5.27	5.20	6.28	5.41	5.17	5.02	4.89	4.78	4.60	4.51	4.62	4.64
8.40	8.56	9.26	10.13	10.31	10.27	9.82	8.73	7.55	7.01	7.40	7.68	4	5.25	5.25	6.26	5.41	5.16	5.01	4.87	4.76	4.60	4.52	4.61	4.63
8.41	8.61	9.32	10.16	10.31	10.25	9.74	8.61	7.44	7.02	7.43	7.71	7	5.25	5.30	6.24	5.34	5.17	5.00	4.87	4.74	4.59	4.52	4.61	4.64
8.43	8.66	9.41	10.21	10.31	10.22	9.63	8.49	7.30	7.04	7.46	7.74	10	5.23	5.19	6.24	5.31	5.16	4.95	4.85	4.74	4.59	4.52	4.60	4.66
8.45	8.72	9.50	10.25	10.32	10.17	9.52	8.34	7.35	7.10	7.49	7.79	13	5.24	5.06	6.26	5.29	5.16	4.93	4.80	4.72	4.58	4.51	4.60	4.65
8.46	8.78	9.62	10.27	10.32	10.12	9.43	8.21	7.19	7.14	7.52	7.82	16	5.22	6.00	6.24	5.27	5.14	4.93	4.78	4.72	4.56	4.52	4.61	4.65
8.47	8.84	9.71	10.28	10.32	10.06	9.32	8.08	7.12	7.19	7.56	7.85	19	5.23	6.03	6.23	5.27	5.10	4.91	4.73	4.70	4.54	4.55	4.63	4.64
8.49	8.92	9.82	10.30	10.32	10.03	9.19	8.06	7.07	7.24	7.59	7.89	22	5.22	6.19	6.21	5.23	5.10	4.91	4.71	4.69	4.51	4.54	4.62	4.64
8.50	8.99	9.91	10.30	10.31	10.01	9.08	7.84	7.05	7.26	7.62	7.92	25	5.22	6.27	6.01	5.21	5.08	4.91	4.78	4.67	4.52	4.54	4.62	4.65
8.50	9.06	9.99	10.31	10.31	9.97	8.97	7.73	7.02	7.31	7.64	7.96	28	5.20	6.25	5.50	5.20	5.08	4.90	4.80	4.62	4.51	4.60	4.61	4.66
8.45	8.77	9.57	10.22	10.31	10.14	9.46	8.29	7.27	7.13	7.51	7.80	Medie	5.23	5.67	6.15	5.29	5.13	4.95	4.81	4.71	4.56	4.53	4.61	4.65
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
30.39	30.34	30.54	30.69	30.79	30.37	30.08	29.90	29.90	29.98	30.00	30.27	1	7.21	7.07	8.10	7.62	7.25	7.04	6.82	6.38	6.56	6.68	6.74	6.92
30.38	30.32	30.58	30.74	30.58	30.35	30.10	29.92	29.93	30.00	29.99	30.29	4	7.23	7.08	7.94	7.57	7.21	7.02	6.77	6.36	6.58	6.66	6.76	6.97
30.37	30.30	30.56	30.78	30.62	30.28	30.07	29.94	29.98	30.08	30.08	30.27	7	7.22	7.10	7.75	7.51	7.18	7.01	6.73	6.36	6.59	6.65	6.77	7.00
30.38	30.28	30.68	30.80	30.48	30.20	30.03	29.88	29.95	29.95	30.07	30.32	10	7.20	7.10	7.60	7.46	7.16	7.00	6.68	6.37	6.60	6.69	6.79	7.02
30.34	30.30	30.72	30.82	30.40	30.15	30.00	29.87	30.00	29.94	30.13	30.35	13	7.17	7.09	7.56	7.43	7.14	6.98	6.62	6.41	6.61	6.70	6.81	7.05
30.32	30.29	30.74	30.79	30.37	30.17	30.05	29.92	29.97	29.98	30.17	30.38	16	7.15	7.10	7.59	7.39	7.10	6.95	6.59	6.44	6.63	6.71	6.84	7.02
30.33	30.40	30.71	30.77	30.39	30.12	29.90	29.85	30.00	30.00	30.18	30.35	19	7.13	7.12	7.63	7.34	7.08	6.93	6.55	6.47	6.64	6.72	6.85	6.98
30.31	30.37	30.77	30.80	30.37	30.15	29.94	29.80	29.94	29.97	30.21	30.32	22	7.11	7.13	7.65	7.30	7.07	6.91	6.50	6.50	6.66	6.74	6.85	6.94
30.35	30.50	30.74	30.82	30.40	30.11	30.07	29.84	30.00	29.97	30.24	30.34	25	7.08	8.50	7.69	7.32	7.05	6.88	6.47	6.52	6.66	6.72	6.86	6.91
30.31	30.49	30.68	30.84	30.39	30.09	29.93	29.82	29.98	29.98	30.27	30.35	28	7.05	8.40	7.66	7.27	7.02	6.86	6.43	6.55	6.69	6.73	6.87	6.88
30.35	30.36	30.67	30.78	30.48	30.20	30.02	29.87	29.96	29.97	30.13	30.32	Medie	7.16	7.37	7.72	7.42	7.13	6.96	6.62	6.44	6.62	6.70	6.81	6.97

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1956

CONTRADA CISTERNA (72.28 * m s. m.)												Giorno	POZZO GIANDOMENICO (5.29 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
68.65	68.63	69.59	69.49	69.22	68.95	68.85	68.63	68.60	68.51	68.32	68.53	1	2.20	2.18	2.34	2.27	2.35	2.19	2.19	1.93	1.87	2.04	2.06	2.89		
68.64	68.65	69.68	69.46	69.19	68.93	68.83	68.63	68.58	68.50	68.33	68.62	4	2.18	2.18	2.29	2.29	2.33	2.20	2.19	1.99	1.81	2.03	2.10	2.79		
68.63	68.65	69.60	69.42	69.16	68.93	68.85	68.61	68.56	68.51	68.34	68.69	7	2.15	2.07	2.24	2.44	2.31	2.23	2.18	1.96	1.83	2.01	2.09	2.59		
68.63	68.67	69.53	69.39	69.13	68.92	68.84	68.63	68.56	68.47	68.33	68.84	10	2.14	2.15	2.19	2.34	2.29	2.23	2.20	1.97	1.85	2.08	2.11	2.29		
68.62	68.68	69.49	69.35	69.11	68.93	68.81	68.64	68.58	68.46	68.35	68.89	13	2.14	2.13	2.29	2.24	2.25	2.23	2.17	1.97	1.90	2.06	2.14	2.21		
68.63	68.66	69.41	69.33	69.07	68.92	68.79	68.66	68.55	68.45	68.38	68.85	16	2.14	2.14	2.34	2.34	2.23	2.24	2.13	1.98	1.84	2.04	2.27	2.19		
68.65	68.68	69.46	69.31	69.02	68.94	68.74	68.66	68.54	68.44	68.40	68.79	19	2.16	2.11	2.44	2.34	2.21	2.24	2.09	1.93	1.88	2.01	2.29	2.23		
68.63	68.79	69.56	69.29	69.00	68.94	68.70	68.62	68.54	68.41	68.42	68.73	22	2.13	2.19	2.39	2.29	2.19	2.22	2.04	1.89	1.94	1.99	2.31	2.23		
68.62	68.94	69.59	69.27	68.99	68.91	68.67	68.60	68.53	68.38	68.44	68.68	25	2.11	1.99	2.36	2.29	2.21	2.21	1.99	1.91	1.97	1.99	2.29	2.24		
68.63	69.50	69.53	69.24	68.96	68.87	68.65	68.59	68.51	68.34	68.46	68.66	28	2.09	2.49	2.29	2.33	2.17	2.19	1.96	1.92	2.04	2.01	2.24	2.24		
68.63	68.78	69.54	69.35	69.08	68.92	68.77	68.63	68.55	68.45	68.38	68.73	Medie	2.14	2.16	2.32	2.32	2.25	2.22	2.11	1.94	1.89	2.03	2.19	2.39		

CASA ASTORRI (91.09 * m s. m.)												Giorno	CASA RIPÀ (10.60 * 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
80.91	80.87	81.79	81.24	81.49	81.31	81.11	80.97	81.04	80.83	80.64	80.99	1	8.12	7.90	9.17	8.71	8.35	8.10	7.90	7.92	7.80	7.75	7.65	7.90		
80.91	80.79	81.89	81.29	81.47	81.29	81.12	80.97	81.01	80.79	80.65	81.04	4	8.11	7.88	9.00	8.75	8.35	8.10	7.85	7.94	7.89	7.69	7.63	9.00		
80.92	80.74	81.94	81.26	81.43	81.27	81.09	80.94	80.99	80.74	80.66	81.03	7	8.10	7.91	8.90	8.69	8.30	8.05	7.80	7.89	7.81	7.75	7.59	8.79		
80.90	80.71	81.99	81.34	81.41	81.24	81.07	80.95	80.98	80.69	80.69	81.01	10	8.05	7.91	8.80	8.80	8.20	8.10	7.75	8.05	7.90	7.73	7.45	8.60		
80.89	80.79	82.06	81.38	81.39	81.22	81.04	80.96	80.95	80.61	80.70	80.99	13	8.00	7.92	8.74	8.75	8.25	7.90	7.85	8.00	7.80	7.76	7.47	8.45		
80.87	80.89	82.09	81.41	81.37	81.21	81.04	80.99	80.91	80.59	80.76	80.96	16	8.00	7.92	9.10	8.65	8.20	7.80	7.95	8.10	7.85	7.75	7.50	8.35		
80.84	81.04	81.71	81.47	81.38	81.19	81.01	81.01	80.89	80.56	80.79	80.94	19	7.95	7.90	9.60	8.55	8.20	7.85	7.82	8.09	7.90	7.80	7.70	8.30		
80.86	81.19	81.14	81.49	81.36	81.17	80.99	81.03	80.87	80.54	80.81	80.92	22	7.93	7.91	9.40	8.45	8.15	7.95	7.70	8.08	7.75	6.73	7.62	8.25		
80.89	81.41	81.19	81.51	81.34	81.14	80.98	81.12	80.84	80.52	80.89	80.89	25	7.95	8.08	9.10	8.45	8.14	7.96	7.95	8.05	7.75	7.50	7.83	8.19		
80.90	81.62	81.19	81.54	81.35	81.13	80.96	81.07	80.85	80.53	80.91	80.89	28	7.93	9.39	8.90	8.35	8.10	7.90	7.95	7.85	7.65	7.45	7.80	8.17		
80.89	81.00	81.64	81.39	81.40	81.22	81.04	81.00	80.93	80.64	80.75	80.97	Medie	8.01	8.07	9.07	8.61	8.22	7.97	7.85	8.00	7.81	7.59	7.62	8.40		

MONSAMPOLO (30.26 * m s. m.)												Giorno	MARTINSICURO (2.57 * 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
18.79	18.83	18.90	19.64	20.30	20.49	20.26	19.77	19.22	18.93	18.79	18.69	1	10.82	11.22	11.97	11.97	11.45	10.72	10.64	10.31	10.10	9.92	10.05	10.17		
18.80	18.82	18.93	19.75	20.36	20.48	20.22	19.69	19.21	18.91	18.77	18.67	4	10.83	11.27	11.99	11.89	11.39	10.71	10.62	10.29	10.08	9.90	10.06	10.52		
18.81	18.84	18.96	19.86	20.41	20.48	20.19	19.66	19.17	18.89	18.75	18.67	7	10.87	11.35	12.02	12.03	11.35	10.73	10.60	10.29	10.08	9.92	10.07	10.57		
18.81	18.87	19.00	19.95	20.46	20.46	20.16	19.61	19.15	18.87	18.74	18.67	10	10.89	11.45	12.09	11.92	11.22	10.74	10.59	10.27	10.04	9.97	10.07	10.60		
18.82	18.86	19.06	20.03	20.51	20.43	20.11	19.57	19.11	18.86	18.72	18.68	13	10.92	11.52	12.12	11.82	11.17	10.73	10.59	10.25	10.02	9.97	10.07	10.61		
18.83	18.86	19.12	20.09	20.49	20.39	20.06	19.48	19.08	18.84	18.72	18.70	16	10.97	11.57	12.12	11.77	11.12	10.75	10.52	10.22	9.99	9.96	10.07	10.61		
18.83	18.86	19.19	20.13	20.50	20.36	20.01	19.43	19.05	18.83	18.71	18.71	19	11.02	11.67	12.14	11.67	11.02	10.74	10.47	10.19	9.99	9.96	10.09	10.62		
18.84	18.87	19.28	20.17	20.50	20.34	19.95	19.40	19.02	18.82	18.69	18.73	22	11.04	11.77	12.09	11.61	10.92	10.70	10.45	10.16	9.97	9.94	10.10	10.64		
18.85	18.86	19.36	20.22	20.50	20.33	19.87	19.29	18.99	18.81	18.68	18.75	25	11.05	11.82	12.02	11.52	10.82	10.67	10.37	10.14	9.94	10.00	10.12	10.65		
18.85	18.86	19.44	20.26	20.50	20.32	19.82	19.23	18.97	18.81	18.66	18.76	28	11.17	12.02	12.00	11.47	10.72	10.64	10.32	10.12	9.92	10.02	10.12	10.67		
18.82	18.85	19.12	20.01	20.45	20.41	20.06	19.51	19.10	18.86	18.72	18.70	Medie	10.96	11.57	12.06	11.77	11.12	10.71	10.52	10.22	10.01	9.96	10.08	10.57		

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

Anno 1956

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO														
Cassana	9.20	6.92	7.04	7.09	7.21	7.26	7.16	7.00	6.79	6.51	6.29	6.23	6.25	6.81
Pescara	4.10	1.43	1.67	1.84	2.00	2.06	2.13	1.87	1.62	1.38	1.19	1.28	1.30	1.65
Mesola	0.85	9.58	9.50	9.61	9.74	9.59	9.49	9.35	9.28	9.40	9.52	9.67	9.51	9.52
Piumazzo	56.12	43.77	43.98	44.48	44.88	45.41	45.63	45.48	44.46	»	»	»	»	»
Penzale di Cento	14.24*	13.71	13.73	13.90	13.91	13.86	13.87	13.63	13.37	13.00	12.90	13.01	13.21	13.51
Sant'Agostino	13.99	7.72	7.77	7.79	7.95	8.08	8.18	8.07	7.88	7.69	7.62	7.63	7.69	7.84
Poggio Renatico	9.50	8.13	7.99	8.40	8.49	8.42	8.28	7.93	7.46	7.06	6.98	7.18	7.21	7.79
Fienilino	4.09	1.33	1.34	1.38	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.39	1.39	1.35	1.39
Formignana	4.26	1.09	1.12	1.25	1.33	1.43	1.32	1.12	1.25	1.22	0.99	0.93	1.05	1.17
Gualdo	5.05	13.16	13.19	13.29	13.41	13.48	13.43	13.23	13.00	12.85	12.82	12.84	12.88	13.13
Portomaggiore	2.32	9.81	9.78	9.98	10.09	10.32	10.32	10.22	10.21	10.08	9.61	9.49	9.51	9.95
Casa Mandria	1.33*	9.84	10.09	10.22	10.21	10.20	10.06	9.76	9.62	9.56	9.41	9.52	9.82	9.86
RENO														
Podere Cucullo	36.88*	32.50	32.45	33.13	33.51	34.00	33.69	33.33	33.07	32.76	32.48	32.28	32.14	32.94
Pragatto	61.18*	59.63	59.97	60.59	60.46	60.47	60.12	59.55	59.02	58.66	58.46	58.64	59.05	59.55
Bologna (Viale Audinot)	54.14	48.04	48.01	48.24	48.26	48.44	48.27	48.14	48.10	48.07	48.04	48.19	48.07	48.14
Castel d'Argile	21.74*	19.50	19.56	19.77	19.97	20.08	20.04	19.95	19.69	19.50	19.36	19.30	19.28	19.67
Galliera (pozzo Ruggi)	13.46*	10.45	10.44	10.75	11.09	11.15	11.01	10.68	10.40	10.04	9.89	9.92	9.89	10.48
San Giorgio di Piano	21.34*	18.94	19.02	19.43	19.68	19.50	19.47	19.07	18.70	18.52	18.34	18.23	18.25	18.93
Altedo	13.05*	10.70	10.79	11.16	11.23	10.90	10.57	10.19	9.81	9.66	9.58	9.64	9.81	10.34
Olmately	60.44*	49.08	49.23	49.50	49.93	50.45	50.73	50.28	49.60	49.20	48.99	48.90	48.88	49.56
Villa Fontana	20.97*	17.57	17.74	18.33	18.38	18.33	18.09	17.65	17.39	17.17	17.32	17.62	17.64	17.77
Castellazzo	23.32	20.52	21.22	21.69	22.12	22.30	22.05	21.45	20.87	20.55	20.44	20.55	20.50	21.19
Toscanella	67.28	56.34	56.61	57.31	57.55	57.94	57.88	57.42	57.13	56.87	56.71	56.65	56.58	57.08
Portonovo (pozzo Masini)	8.15	6.09	6.23	6.59	6.62	6.78	6.37	5.85	5.60	5.07	5.08	5.30	5.52	5.92
Selva	55.72*	36.30	36.29	36.39	36.57	36.81	36.93	36.88	36.89	36.88	36.77	36.69	36.56	36.66
La Corazza	20.75*	16.27	16.76	17.42	18.05	18.34	18.15	17.39	16.30	15.94	15.67	15.55	15.93	16.81
CANALE IN DESTRA DI RENO														
Lavezzola	5.92*	2.34	2.38	2.50	2.68	2.83	2.94	2.84	2.64	2.48	2.38	2.35	2.39	2.56
Lugo di Romagna	12.41*	11.53	11.55	11.64	11.60	11.59	11.48	11.30	11.10	10.96	10.92	11.13	11.27	11.22
Sant'Alberto	3.10*	11.03	11.02	11.34	11.24	11.27	11.09	10.68	10.65	10.67	10.71	10.85	10.97	10.96
CANALE CORSINI														
San Pancrazio	8.87*	5.16	5.26	5.86	6.16	6.40	6.37	6.07	5.12	4.70	4.51	4.59	4.69	5.41
Ravenna	3.49	11.25	11.29	11.37	11.25	11.33	11.31	11.16	11.09	11.02	11.02	11.32	11.27	11.22
Grattacoppa	4.15	2.87	3.08	3.45	3.38	3.44	3.08	2.58	2.12	1.78	1.65	1.91	2.26	2.63
Casa del Bosco	2.14	9.73	9.91	10.02	9.92	9.94	9.74	9.43	9.17	9.12	9.14	9.24	9.80	9.60
Cà Vecchia	1.23	10.27	10.40	10.50	10.37	10.31	10.11	9.84	9.59	9.44	9.43	9.65	9.95	9.99

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 le 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 1956

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
FIUMI UNITI														
Ospedaletto	22.63*	19.83	20.13	21.03	20.93	21.03	20.52	19.92	19.52	19.18	18.95	19.01	19.33	19.95
Bacini Minori e Zona di Pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO														
Strada Santa Croce	26.70*	25.50	25.30	25.61	25.28	25.41	25.00	24.54	24.13	23.77	23.58	23.76	24.41	24.69
Borgo Muratore	7.62*	4.61	4.81	5.33	5.62	6.03	5.69	5.25	4.81	4.43	4.18	4.17	4.68	4.97
Casa Rondoni	2.04*	10.43	10.57	11.18	10.93	11.01	10.52	10.19	9.92	9.72	9.66	9.84	10.17	10.34
Fosso Ghiaia	2.98*	9.99	10.02	10.12	10.13	10.10	9.99	9.85	9.72	9.66	9.62	9.71	9.97	9.91
SAVIO														
Cesena	36.11	34.74	34.85	35.17	34.94	35.08	34.60	34.04	33.93	33.88	33.64	33.86	34.69	34.50
Bacini Minori e Zona di Pianura fra SAVIO e MARECCHIA														
Cesenatico	1.96*	1.05	0.99	1.21	1.04	1.23	1.18	0.91	0.62	0.47	0.44	0.78	1.05	0.92
Casa Missiroli	37.84*	36.51	36.48	36.72	36.43	36.51	36.05	35.67	35.60	35.65	35.44	35.71	36.39	36.10
San Mauro Pascoli	19.41*	18.41	18.28	18.55	18.29	18.43	18.18	17.96	17.69	17.50	17.43	17.77	18.35	18.07
Santa Giustina	28.27	23.41	23.72	24.15	24.27	24.32	23.89	22.89	21.19	19.93	19.15	19.31	21.10	22.28
MARECCHIA														
Strada Antimino 5	41.42*	35.60	35.38	35.81	35.75	35.39	35.23	35.08	35.04	34.65	34.33	34.05	35.64	35.16
Uff. Post. S. Martino e S. Erm.	46.58*	34.32	34.49	34.20	34.98	35.59	35.13	33.82	31.94	30.02	29.37	29.40	29.85	32.76
FOGLIA														
Piano Caprile	10.32*	5.10	5.46	6.69	6.33	6.43	5.65	5.18	4.56	4.40	4.40	4.82	5.09	5.34
Bacini Minori fra ARZILLA e METAURO														
Fano	16.40	7.60	7.71	8.45	8.34	8.12	7.84	7.59	7.26	6.92	6.73	6.71	6.92	7.52
Bacini Minori fra CESANO e MISA														
Case Pongetti	5.37	9.27	9.51	9.75	9.39	9.21	8.92	8.18	8.04	8.49	8.63	8.71	8.95	8.92

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

Anno 1956

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Bacini Minori fra MISA ed ESINO														
Contrada Poiole	3.51*	3.45	3.44	3.44	3.36	3.31	3.31	3.27	3.21	3.20	3.22	3.37	3.40	3.33
ESINO														
Roncaglia	54.21	48.73	48.75	49.24	48.91	48.68	48.52	48.35	48.16	47.91	47.80	48.05	48.83	48.49
Cà Pace	42.18	36.25	36.37	36.63	37.01	36.99	36.78	36.49	36.21	36.12	36.19	36.25	36.35	36.47
Casa Giuliani	18.67	8.45	8.77	9.57	10.22	10.31	10.14	9.46	8.29	7.27	7.13	7.51	7.80	8.74
POTENZA														
Santa Maria in Potenza	7.43	5.23	5.67	6.15	5.29	5.13	4.95	4.81	4.71	4.56	4.53	4.61	4.65	5.02
CHIENTI														
Contrada Marefoschi	38.20	30.35	30.36	30.67	30.78	30.48	30.20	30.02	29.87	29.96	29.97	30.13	30.32	30.26
Casa Squadroni	11.20	7.16	7.37	7.72	7.42	7.13	6.96	6.62	6.44	6.62	6.70	6.81	6.97	6.99
TENNA														
Contrada Cisterna	71.62*	68.63	68.78	69.54	69.35	69.08	68.92	68.77	68.63	68.55	68.45	68.38	68.73	68.82
Pozzo Giandomenico	4.72	2.14	2.16	2.32	2.32	2.25	2.22	2.11	1.94	1.89	2.03	2.19	2.39	2.16
ASO														
Casa Astorri	90.56*	80.89	81.00	81.64	81.39	81.40	81.22	81.04	81.00	80.93	80.64	80.75	80.97	81.07
Casa Ripa	9.99*	8.01	8.07	9.07	8.61	8.22	7.97	7.85	8.00	7.81	7.59	7.62	8.40	8.10
TRONTO														
Monsampolo	29.61*	18.82	18.85	19.12	20.01	20.45	20.41	20.06	19.51	19.10	18.86	18.72	18.70	19.38
Martinsicuro	2.00*	10.96	11.57	12.06	11.77	11.12	10.71	10.52	10.22	10.01	9.96	10.08	10.57	10.80

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 km² (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÷43 e 1955÷56): annua media 42.50 kg/s; torbidità specifica: annua media 1.660 kg/m³; deflusso torbido unitario medio: 1270.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m ³ . . .	10.400	4.940	0.751	2.830	10.400	3.530	0.750	0.500	0.500	0.500	0.250	2.310	2.200
{ kg/s . . .	2090.00	717.00	15.70	523.00	2090.00	146.00	14.00	2.92	9.54	9.84	2.74	111.00	64.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.160	0.286	0.214	0.197	0.022	0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
{ kg/s . . .	0.00	1.95	2.01	4.37	3.97	0.21	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
Med. { kg/m ³ . . .	1.220	0.832	0.320	1.190	3.040	0.498	0.397	0.060	0.115	0.190	0.056	0.946	0.783
{ kg/s . . .	24.10	34.10	3.78	65.00	143.00	11.60	4.80	0.20	0.43	0.97	0.19	14.00	11.90
10 ³ tonn . . .	762.00	91.40	9.47	174.00	371.00	31.10	12.40	0.55	1.16	2.52	0.50	36.30	31.90
tonn/km ² . . .	725.00	86.90	9.01	166.00	353.00	29.60	11.80	0.52	1.10	2.40	0.48	34.50	30.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939-42, 1947-53 e 1955

Max { kg/m ³ . . .	20.600	8.990	11.00	8.300	16.400	12.300	13.800	19.600	14.400	20.600	13.800	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	139.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³ . . .	1.690	1.530	2.360	0.818	1.130	2.110	1.760	0.483	0.499	1.940	2.140	2.570	1.090
{ kg/s . . .	44.00	59.00	139.00	31.00	30.10	50.90	24.40	2.59	2.23	11.10	40.60	104.00	40.30
10 ³ tonn . . .	1390.00	158.00	339.00	83.00	78.00	136.00	63.20	6.94	5.97	28.80	109.00	270.00	108.00
tonn/km ² . . .	1320.00	150.00	323.00	79.00	74.20	130.00	60.20	6.60	5.68	27.40	103.00	256.00	103.00

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÷56): annua media 2.76 kg/s; torbidità specifica: annua media 0.387 kg/m³; deflusso torbido medio: 87.10 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m ³ . . .	5.010	5.010	0.904	4.170	3.090	3.040	0.750	0.050	0.500	0.500	0.250	2.100	2.200
{ kg/s . . .	35.70	35.70	6.12	30.70	22.70	19.00	5.44	0.06	2.94	2.59	1.15	10.50	10.50
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.198	0.321	0.200	0.180	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030
{ kg/s . . .	0.00	0.95	1.61	1.44	0.71	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
Med. { kg/m ³ . . .	0.562	0.594	0.415	1.030	1.200	0.614	1.190	0.003	0.057	0.114	0.036	0.497	0.415
{ kg/s . . .	2.45	3.71	2.42	6.30	7.26	1.78	2.35	0.01	0.17	0.32	0.11	2.37	2.68
10 ³ tonn . . .	77.50	9.94	6.05	16.90	18.80	4.78	6.09	0.02	0.44	0.83	0.30	6.15	7.17
tonn/km ² . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936-42; 1947-53 e 1955

Max { kg/m ³ . . .	14.100	4.270	8.900	5.120	6.920	9.170	6.810	13.700	10.00	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 ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
{ kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³ . . .	0.383	0.287	0.459	0.404	0.306	0.358	0.440	0.247	0.180	0.509	0.603	0.431	0.361
{ kg/s . . .	2.78	2.52	4.15	3.67	2.65	3.01	3.03	1.13	0.84	2.23	3.67	3.42	0.314
10 ³ tonn . . .	87.70	6.75	10.10	9.83	6.87	8.06	7.85	3.03	2.25	5.78	9.83	8.86	8.41
tonn/km ² . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

III. — SENIO (Reno) a CASTEL BOLOGNESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio 269 km² (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÷56): annua media 8.64 kg/s; torbidità specifica: annua media 2.850 kg/m³.

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 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m ³ . . .	32.900	14.300	17.100	5.910	19.500	32.900	0.566	0.476	0.221	0.185	0.196	16.500	1.010
kg/s . . .	339.00	133.00	45.70	94.00	339.00	122.00	0.83	0.23	0.02	0.02	0.01	88.10	3.96
Min. { kg/m ³ . . .	0.008	0.380	0.400	0.110	0.008	0.016	0.029	0.070	0.038	0.040	0.050	0.050	0.060
kg/s . . .	0.00	0.51	0.41	0.27	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Med. { kg/m ³ . . .	2.500	2.420	4.120	1.340	4.420	3.410	0.230	0.190	0.143	0.000	0.000	3.540	0.220
kg/s . . .	5.36	9.98	7.17	10.10	17.50	13.80	0.20	0.04	0.01	0.00	0.00	5.27	0.31
10 ³ tonn . . .	169.00	26.70	18.00	27.00	45.40	36.90	0.51	0.11	0.02	0.01	0.01	14.10	0.83
tonn/km ² . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-55													
Max { kg/m ³ . . .	86.400	16.200	13.800	20.600	12.700	17.100	86.400	21.600	45.500	26.300	14.500	9.310	17.900
kg/s . . .	1410.00	1410.00	649.00	524.00	224.00	288.00	275.00	98.70	637.00	166.00	463.00	203.00	317.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.038	0.031	0.010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³ . . .	2.900	4.660	2.63	2.450	1.740	1.410	2.380	3.650	18.600	5.460	4.720	1.910	2.390
kg/s . . .	9.29	22.20	27.60	14.90	4.48	4.23	3.40	0.73	5.03	3.82	9.96	6.64	9.34
10 ³ tonn . . .	293.00	59.50	67.20	39.90	11.60	11.30	8.81	1.96	13.50	9.90	26.70	17.20	25.00
tonn/km ² . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IV. — SAVIO A SAN VITTORE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: *a*) Bacino di dominio 597 km² (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÷56): annua media 42.50 kg/s; torbidità specifica: annua media 4.010 kg/m³; deflusso torbido unitario medio: 2250.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1956													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m ³ . . .	17.800	3.280	3.780	8.110	11.700	7.080	6.770	4.550	0.171	0.226	2.310	17.800	5.510
kg/s . . .	1130.00	86.60	68.40	723.00	1010.00	215.00	48.50	27.70	0.05	0.23	9.12	1130.00	35.90
Min. { kg/m ³ . . .	0.005	0.138	0.199	0.195	0.133	0.039	0.005	0.016	0.009	0.031	0.062	0.100	0.028
kg/s . . .	0.00	0.88	1.26	2.00	1.02	0.24	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17
Med. { kg/m ³ . . .	2.050	0.932	1.280	2.560	3.430	0.016	0.975	0.815	0.083	0.095	0.780	6.460	0.784
kg/s . . .	18.20	12.30	12.90	70.70	56.30	0.23	3.12	1.10	0.02	0.02	0.39	53.20	8.86
10 ³ tonn . . .	575.00	33.10	32.30	189.00	146.00	0.63	8.10	2.96	0.04	0.06	1.04	139.00	23.70
tonn/km ² . . .	963.00	55.40	54.20	317.00	244.00	1.05	13.60	4.95	0.07	0.11	1.74	231.00	39.70
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950-55													
Max { kg/m ³ . . .	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	1220.00	2390.00	238.00	1240.00	3480.00	1640.00	3300.00
Min. { kg/m ³ . . .	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 ³ . . .	4.310	5.710	3.060	2.950	3.550	4.510	4.360	9.600	2.500	8.260	8.200	3.630	4.670
kg/s . . .	46.50	93.60	88.80	66.90	36.20	46.00	23.20	23.90	3.03	28.00	69.20	31.00	51.40
10 ³ tonn . . .	1470.00	251.00	216.00	179.00	93.80	123.00	60.10	64.00	8.11	72.60	185.00	80.40	138.00
tonn/km ² . . .	2460.00	420.00	360.00	300.00	157.00	206.00	101.00	107.00	13.60	122.00	310.00	135.00	231.00

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

Brevi note sulle precipitazioni nevose e sulle temperature minime registrate nei mesi di Febbraio e Marzo 1956

4) PRECIPITAZIONI NEVOSE E TEMPERATURE MINIME DEL MESE DI FEBBRAIO 1956.

Precipitazioni nevose.

Nel mese di febbraio 1956 si sono verificate in tutto il Compartimento della Sezione Idrografica di Bologna abbondanti nevicate che in alcune zone hanno assunto carattere di eccezionalità sia nei riguardi della quantità di neve caduta nel mese che di quella misurata nelle 24 ore.

La particolarità del fenomeno tuttavia non deve ricercarsi tanto, in linea generale, nell'entità dei suddetti valori massimi registrati quanto piuttosto nella contemporaneità del fenomeno stesso sull'intero territorio del Compartimento, nessuna parte esclusa, e nella prolungata rigidità del clima.

Tale situazione è stata infatti quella che nel complesso, ha determinato i maggiori disagi ostacolando e rallentando l'opera di apertura delle varie arterie di comunicazione, per cui molti centri abitati, specialmente nelle zone montuose delle Marche, sono rimasti isolati per diversi giorni.

Le precipitazioni nevose hanno iniziato a cadere ovunque fra la fine di gennaio ed i primi di febbraio, e si sono protratte, con brevi interruzioni, per tutto il mese, raggiungendo la massima intensità in quasi tutte le località fra il giorno 10 ed il giorno 12.

Nel prospetto I° allegato sono riportati per 44 stazioni scelte fra le più caratteristiche, i valori massimi dell'altezza di neve caduta nelle 24 ore e del manto nevoso, nonché il totale della neve caduta nel mese; tale ultimo dato è stato messo a confronto con l'analogo riscontrato nei mesi di gennaio e febbraio 1929, febbraio 1933 e febbraio 1934, nei quali si sono avute nevicate generali degne di particolare rilievo.

Dall'esame di tale prospetto si nota come, in genere, per quasi tutte le stazioni considerate, i valori dei totali mensili siano stati largamente superati negli

eventi precedenti, fatta eccezione per alcune zone dell'alto bacino del Reno (Idice e Setta), del Savio, del Marecchia, del Cesano e del Chienti, dove la quantità di neve caduta è stata veramente notevole: il massimo valore spetta alla stazione di Gelagna Alta (Chienti - quota 711) con *cm* 216: esso risulta, nel passato, superato soltanto da quelli registrati nel febbraio 1929 alla stazione di Bolognola (Chienti - quota 1070) con *cm* 250 e Treppio (Reno - quota 710) con *cm* 244. Altre stazioni nelle quali si sono avuti valori notevoli sono le seguenti: Pennabilli (Marecchia - quota 600) *cm* 205, Sant'Agata Feltria (Savio - quota 607) *cm* 190, Montemonaco (Aso - quota 987) *cm* 190 e Poggio Cancelli (Tronto - quota 1314) *cm* 198.

La massima altezza giornaliera deve attribuirsi alla stazione di Loiano (Reno - quota 710) il giorno 11 febbraio con *cm* 90 e quindi alle stazioni di Bolognola (Chienti - quota 1070) il giorno 8 con *cm* 75 e Monghidoro (Reno - quota 841) con *cm* 70; nelle restanti stazioni i valori hanno oscillato in media fra i 30 ed i 60 *cm*. Per quanto riguarda il manto nevoso, il valore più elevato si è avuto alla stazione di Pennabilli (Marecchia - quota 600) con *cm* 200, seguita dalla stazione di Poggio Cancelli (Tronto - quota 1314) con *cm* 180.

Il complesso degli elementi di cui sopra tempestivamente raccolti ha consentito di dare una rappresentazione sufficientemente attendibile, dell'entità della neve caduta nelle varie zone durante l'intero mese di febbraio. Il grafico allegato (v. fig. 1), nei limiti di approssimazione di tracciato delle curve, dimostra che la precipitazione nevosa ha superato il metro in quasi la metà dell'estensione territoriale del Compartimento (circa 22000 *km*²), su di una estensione pertanto di almeno 10000 *km*². Dimostra altresì che, di massima, il fenomeno meteorico si è quantitativamente adeguato, come di consueto, al gradiente altimetrico, raggiungendo così la massima intensità in corrispondenza dei gruppi montuosi più elevati e contraendosi, al contrario, in limiti relativamente modesti nell'ampia pianura

PROSPETTO I. — Valori del manto nevoso e del totale di neve caduta nel mese di febbraio 1956 e confronto con i valori del precedente periodo.

N.	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Quota m s. m.	Febbraio 1956				Totale neve caduta nel mese cm	Quantità in cm neve caduta nei mesi di:			
			max altezza neve caduta in 24 ore		max altezza manto nevoso			gennaio 1929	febbraio 1929	febbraio 1933	febbraio 1934
			cm	giorno	cm	giorno					
	Zona di Pianura fra PO e RENO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	Ferrara	15	18	11	30	12	50	14	44	16	18
	RENO										
2	Maresca (Tenuta Teso)	1043	30	1	45	20	65	103	73	64	24
3	Spedaletto Pistoiese	775	40	1	115	13	141	»	190	141	20
4	Monteacuto dell'Alpi	915	36	11	»	»	129	162	108	135	25
5	Lizzano in Belvedere	640	45	1	50	2	75	99	45	91	18
6	Bombiana	804	30	1	61	14	102	125	68	98	16
7	Treppio	710	40	1	90	14	113	117	244	162	38
8	Vergato	195	15	1e12	47	12	78	84	57	75	34
9	Baragazza	675	40	11	95	12	153	112	68	133	30
10	Bologna (Oss. Sez. Idrografica)	51	22	12	56	12e13	103	22	80	110	40
11	Loiano (Sant'Antonio)	710	90	11	»	»	181	102	80	185	78
12	Monghidoro	841	70	11	120	12	160	119	128	157	81
13	Pianoro	187	35	11	»	»	146	71	118	155	89
14	Traversa	871	22	1	76	19,20,21	83	»	»	»	»
15	Pietramala	845	37	11	85	11	135	126	119	167	83
16	Imola	47	18	10	48	14	74	30	74	77	88
17	Casola Valsenio	195	30	11	60	14	105	49	80	120	105
	FIUMI UNITI										
18	San Benedetto in Alpe	503	30	10	»	»	124	78	133	179	101
19	Campigna	1068	31	3	89	27 e 28	94	118	82	145	146
	SAVIO										
20	Verghereto	812	49	3	70	11	147	57	87	177	79
21	Bagno di Romagna	495	42	3	70	13	133	60	76	»	»
22	Sant'Agata Feltria	607	48	14	120	14	190	107	59	107	122
	Bac. Min. e zona di Pian. fra SAVIO e PISCIATELLO										
23	Cesenatico	4	20	10,13	»	»	93	26	70	—	—
	Bac. Min. e zona di Pian. fra USO e MARECCHIA										
24	Sant'Arcangelo di Romagna	68	20	11	39	19	62	46	70	—	6
	MARECCHIA										
25	Pennabilli	600	60	11	200	26	205	58	45	100	»

PROSPETTO I. — Valori del manto nevoso e del totale di neve caduta nel mese di febbraio 1956 e confronto con i valori del precedente periodo.

N.	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Quota m s. m.	Febbraio 1956					Quantità in cm neve caduta nei mesi di:			
			max altezza neve caduta in 24 ore		max altezza manto nevoso		Totale neve caduta nel mese cm	gennaio 1929	febbraio 1929	febbraio 1933	febbraio 1934
			cm	giorno	cm	giorno					
	METAURO										
26	Bocca Trabaria	1049	22	11	97	13	125	157	102	58	60
27	Mercatello	429	30	11	77	14	112	»	71	33	45
28	Piobbico	339	20	11	60	12	70	56	131	21	53
	CESANO										
29	Fonte Avellana	689	20	4 e 11	80	12, 14, 19	119	62	127	89	85
30	Piagge	201	16	12	69	27	90	39	84	—	8
	ESINO										
31	Genga	320	55	4	92	20	159	58	163	»	»
	POTENZA										
32	Camerino	664	30	18	»	»	162	floc	177	46	200?
33	Castel Raimondo	307	19	11	51	19	98	39	135	11	20
	CHIENTI										
34	Celagna Alta	711	33	11	108	14	216	47	114	79	128
35	Bolognola	1070	75	8	160	23	188	116	250	»	»
36	Macerata	280	30	11	50	11	91	37	84	8	»
	TENNA										
37	Montefortino	639	40	8	115	12	151	47	163	58	151
	ASO										
38	Montemonaco	987	50	8	130	11, 12, 13	190	»	»	96	248
	MENOCCHIA										
39	Cossignano	390	20	7	30	7	60	40	115	15	53
	TRONTO										
40	Poggio Cancelli	1314	55	11	180	14, 15	198	97	210	57	42
41	Accumoli	858	45	7	90	13	101	33	136	30	88
42	Arquata del Tronto	720	35	7	65	7	100	66	167	58	117
43	Settecerri	923	33	18	98	11	161	120	188	106	152
44	Ancarano	293	29	11	77	20	94	19	120	20	60

I valori che hanno superato i massimi precedenti sono stampati in neretto.

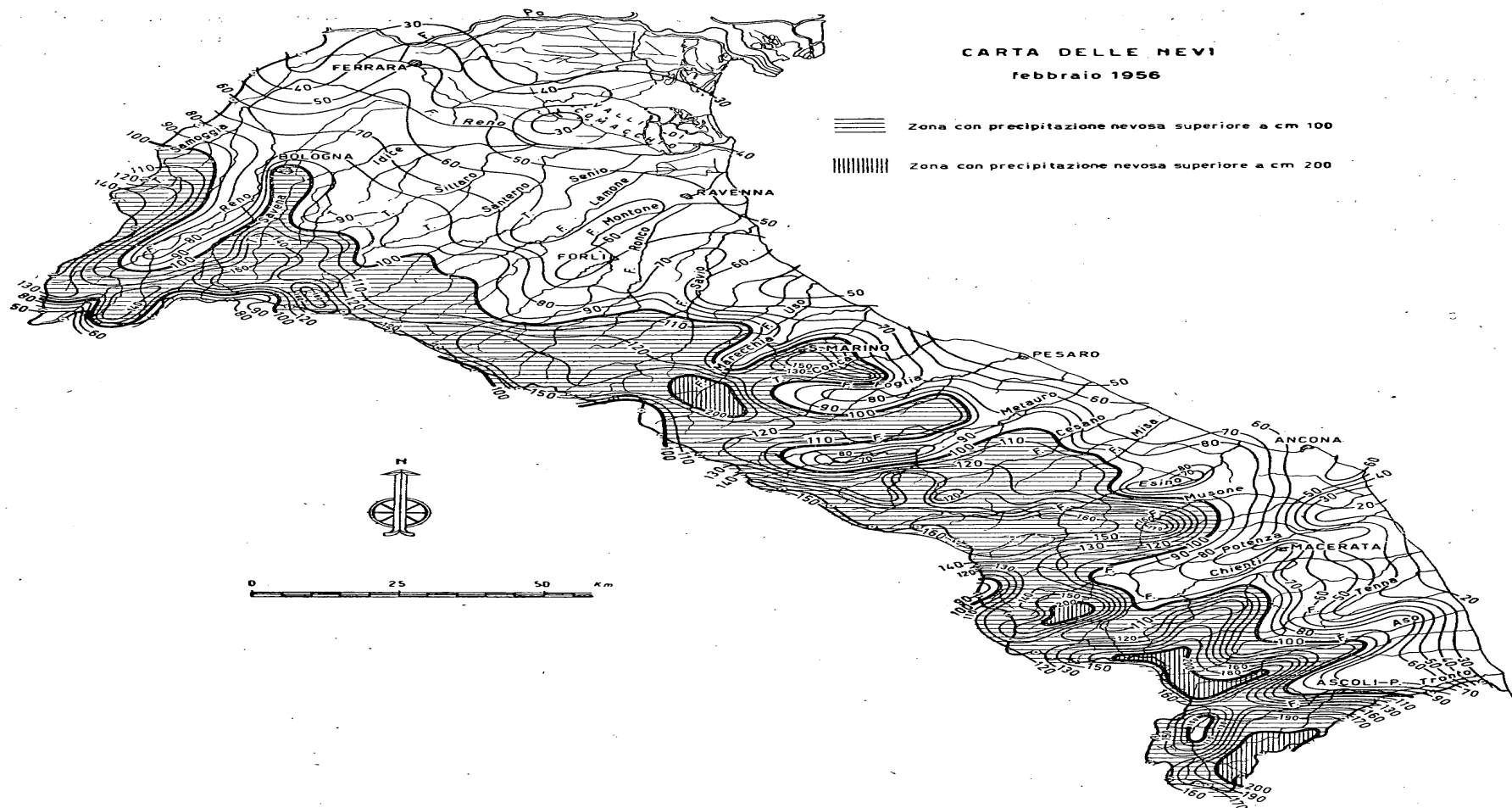


Fig. 1

emiliano-romagnola fra Po, Panaro, la via Emilia ed il mare Adriatico, e nelle zone costiere marchigiane, particolarmente nella quota parte d'essa a sud-est di Ancona.

L'accentuazione del fenomeno che si nota progredendo dalle alte aste vallive dei maggiori corsi d'acqua romagnoli — Reno, Lamone, Fiumi Uniti, Savio e Marecchia — verso quelle analoghe dei corsi d'acqua marchigiani, segnatamente di quelli alimentati dagli alti sistemi montuosi delle catene dei Sibillini e dei Laga, non muta certamente la sostanza delle considerazioni precedenti sulla fisionomia di insieme dell'importante fenomeno meteorico.

In sede di esame più particolare, merita di rilevare le caratteristiche di relativa modestia presentate dal fenomeno nell'alto bacino del fiume Reno, solitamente epicentro, in analoghi eventi, di nevicate memorabili. Anche se per la dorsale appenninica, culminante quivi nell'elevato Corno alle Scale, che tocca quasi i 2000 metri sul mare, mancano come di consueto, esatti riferimenti e non può quindi fornirsi una rappresentazione grafica quantitativa del fatto meteorico compiutamente adeguata alla realtà, resta, a conferma di questa constatazione, l'evidente fenomeno di relativa carenza di precipitazioni nelle alte aste del Reno che ne costituiscono l'origine e di una eccezionale rilevanza delle mede-

sime (specialmente se raffrontate a quelle cadute in talune zone non solo delle Marche ma anche della Romagna) nelle immediate propaggini dei più alti rilievi del bacino (1).

Non va trascurato, da ultimo, di rammentare come effettivamente manchi, allo stato attuale delle cose, la pratica possibilità di ottenere segnalazioni presuntivamente esatte nei confronti degli eventi meteorici che avvengono nei gruppi montuosi più elevati del Compartimento (gruppo anzidetto di M. Corno alle Scale, nel Reno romagnolo, gruppo di M. Catria e gruppi dei Sibillini, dei Laga e della Montagna dei Fiori, nelle Marche) e non sia oggi conseguentemente possibile accertare le caratteristiche di estensione e di intensità che tali eventi presentano alle elevate quote.

Temperature.

Le abbondanti precipitazioni nevose sopra illustrate, sono state accompagnate ovunque da temperature molto rigide che si sono protratte ininterrottamente per tutto

(1) Solo negli alti bacini di taluni dei maggiori affluenti di destra del Reno, e precisamente in quelli del Setta e dell'Indice, si sono, di contro, come già rilevato, riscontrate precipitazioni nevose assai elevate, tanto da superare quelle analoghe cadute nei mesi più nevosi dei memorabili 1929 e 1933.

il mese mitigandosi soltanto negli ultimi giorni dello stesso. La prolungata rigidità del clima che, come osservato in precedenza, costituisce una particolarità del fenomeno in esame, ha impedito un rapido scioglimento della neve, per cui la permanenza della medesima sul suolo è stata in ogni località assai notevole, tanto che solo nella fascia costiera e nelle zone di pianura è scomparsa quasi completamente alla fine del mese.

Nell'allegato prospetto II° si sono indicate per 23 stazioni termometriche del Compartimento opportunamente scelte nei singoli bacini idrografici, le temperature minime e massime assolute registrate, le medie mensili nonché i corrispondenti valori del precedente periodo di osservazione compreso fra il 1926 ed il 1955.

Uno sguardo generale al prospetto mette subito in evidenza come i minimi assoluti abbiano assunto ovunque valori elevati e siano stati in genere registrati il giorno 15 febbraio, subito dopo le più intense precipitazioni nevose che, come sopradetto, si sono in genere verificate fra il 10 ed il 12 dello stesso mese.

La punta più bassa è stata registrata alla stazione di Anzola dell'Emilia nel bacino del Samoggia (Reno) a quota 40 e distante circa 18 km da Bologna, con -26° 2 lo stesso giorno 15.

Al riguardo, va però osservato che anche nel pas-

PROSPETTO II° — Temperature del mese di febbraio 1956 e loro raffronto con quelle del precedente periodo.

STAZIONE	Quota m s. m.	Temperature febbraio 1956				Temperature precedente periodo			
		Min	data	Max	data	Min	data	media	media
Ferrara	15	-14° 2	16-2	10° 1	29-2	-2° 8	16-2-29	3° 7	
Codigoro	2	-15° 8	15-2	9° 4	29-2	-2° 9	16-2-29	3° 3	
Maresca (Tenuta Teso)	1043	-16° 2	15-2	10° 2	29-2	-14° 6	6-1-47	1° 9	
Porretta Terme	349	-19° 6	15-2	9° 9	29-2	-17° 1	12-2-29	2° 9	
Anzola dell'Emilia	40	-26° 2	15-2	10° 6	29-2	-21° 5	1-2-47	2° 7	
Bologna (Oss. Sez. Idrogr.)	51	-10° 3	4-2	11° 8	29-2	-14° 0	13-2-35	4° 9	
Firenzuola	422	-24° 2	15-2	10° 2	29-2	-20° 2	16-2-29	3° 2	
Alfonsine	7	-23° 5	15-2	10° 0	29-2	-20° 0	16-2-29	3° 7	
Modigliana	173	-18° 5	15-2	10° 5	29-2	»	»	»	
Rocca San Casciano	210	-17° 3	15-2	10° 0	29-2	-15° 5	12-2-35	3° 8	
Verghereto	812	-14° 1	16-2	4° 3	29-2	-16° 7	12-2-29	2° 7	
Cesena	44	-12° 6	15-2	6° 1	29-2	-12° 5	16-2-40	4° 5	
Cesenatico	4	-18° 1	14-2	10° 1	29-2	-16° 1	16-2-29	3° 7	
Lido di Rimini	2	-9° 7	16-2	7° 1	29-2	-10° 0	16-2-29	4° 9	
Mercatello	429	-17° 1	15-2	7° 5	24-2	-14° 2	16-2-29	3° 8	
Pergola	306	-13° 2	15-2	9° 3	29-2	-17° 5	7-1-38	5° 0	
Fabiano	357	-17° 8	15-2	8° 6	29-2	-19° 0	16-2-29	4° 7	
Jesi	96	-13° 7	15-2	9° 0	1-2	-13° 2	7-1-38	6° 4	
Cingoli	631	-11° 0	16-2	8° 3	29-2	-12° 0	3-2-49	5° 1	
Camerino	664	-11° 0	15-2	7° 8	29-2	-11° 5	3-2-29	3° 6	
Montemonaco	987	-13° 0	15-2	10° 6	29-2	-15° 5	3-2-29	3° 5	
Amatrice	955	-17° 7	16-2	6° 0	26-2	-16° 5	24-1-42	1° 9	
Ascoli Piceno	136	-10° 1	15-2	11° 2	1-2	-10° 0	16-2-29	6° 7	

I valori minimi che hanno superato i precedenti sono stampati in neretto.

sato in tale località sono sempre state registrate temperature rigidissime e con scarti notevoli rispetto a quelle di Bologna.

Passando ad esaminare i singoli valori, si nota che oltre ad Anzola dell'Emilia hanno registrato temperature inferiori a -20° Alfonsine ($-23^{\circ}5$) e Firenzuola ($-24^{\circ}2$): pure degne di nota le temperature di Porretta Terme ($-19^{\circ}6$), Modigliana ($-18^{\circ}5$) e Cesenatico ($-18^{\circ}1$).

torno ai 10° e si sono avute quasi ovunque il 29 del mese.

A maggiore illustrazione della particolarità del fenomeno climatologico, nel prospetto III° sono state riportate per le stesse considerate nel prospetto II°, le durate delle temperature minime. Dal suo esame appare manifesto come il numero dei giorni con temperatura superiore od uguale a zero gradi sia stato assai

PROSPETTO III. — Durata delle temperature minime nel mese di febbraio 1956.

STAZIONE	Quota m s. m.	Giorni con temperature minime						
		≥ 0	-0.5° - .5°	-1.0° - .5° - .10°	-1.5° - .10° - .15°	-2.0° - .15° - .20°	-2.5° - .20° - .25°	< -2.5° - .25°
Ferrara	15	4	6	11	8	—	—	—
Codigoro	2	1	9	11	7	—	—	—
Maresca (Tenuta Teso)	1043	1	4	9	14	1	—	—
Porretta Terme	349	—	5	11	9	4	—	—
Anzola dell'Emilia	40	1	3	5	8	4	—	—
Bologna (Oss. Sez. Idrogr.)	51	5	5	18	1	8	2	2
Firenzuola	422	—	5	13	6	2	—	—
Alfonsine	7	3	8	6	9	1	3	—
Modigliana	173	1	8	11	6	3	2	—
Rocca San Casciano	210	1	8	14	4	2	—	—
Verghereto	812	1	7	7	14	—	—	—
Cesena	44	1	15	10	3	—	—	—
Cesenatico	4	2	9	12	4	2	—	—
Lido di Rimini	2	5	16	8	—	—	—	—
Mercatello	429	—	8	14	5	2	—	—
Pergola	306	4	12	11	2	—	—	—
Fabriano	357	1	10	14	1	3	—	—
Jesi	96	3	15	8	3	—	—	—
Cingoli	631	2	10	15	2	—	—	—
Camerino	664	4	6	18	1	—	—	—
Montemonaco	987	—	8	15	6	—	—	—
Amatrice	955	—	8	10	8	3	—	—
Ascoli Piceno	136	5	13	10	1	—	—	—

La maggior parte delle stazioni hanno inoltre avuto temperature inferiori a quelle del precedente periodo di osservazione. Fanno eccezione in Emilia le stazioni di Ferrara, Lido di Rimini, Verghereto, Codigoro e Bologna; nelle Marche Pergola, Fabriano, Camerino e Montemonaco: in tali casi però gli scarti con i minimi precedenti risultano di lieve entità.

Particolarmente significative per le medesime stazioni, sono le medie mensili tutte inferiori allo zero (fatta eccezione per Ascoli Piceno): esse oscillano fra i -1° di Jesi ed i $-6^{\circ}8$ di Anzola dell'Emilia, con scarti sensibilissimi rispetto ai corrispondenti valori medi del periodo.

Le temperature massime si aggirano in media in-

esiguo per tutte le stazioni, in molte delle quali come Porretta Terme, Firenzuola, Mercatello, Montemonaco e Amatrice, la medesima non è mai salita sopra lo zero. Per contro, il numero dei giorni con temperatura compresa fra $-5^{\circ}1$ e $-10^{\circ}0$ risulta assai elevata: Bologna e Camerino registrano addirittura 18 giorni con temperatura compresa nei limiti suddetti.

Pure notevole è il numero dei giorni con temperatura fra $-10^{\circ}1$ e $-15^{\circ}0$: la stazione di Maresca a quota 1043 nel bacino del Reno e quella di Verghereto nel bacino del Savio a quota 812 ne registrano 14.

Oltre la metà delle stazioni considerate presenta inoltre qualche giorno con temperatura fra $-15^{\circ}1$ e $-20^{\circ}0$: la stazione di Anzola dell'Emilia due giorni con temperatura inferiore a $-25^{\circ}0$.

Da quanto sopra esposto, si può quindi dedurre che il mese di febbraio 1956 è stato nel Compartimento della Sezione Idrografica di Bologna particolarmente freddo e caratterizzato da temperature minime ovunque bassissime che si sono protratte per un numero di giorni consecutivi tale da inserire l'evento fra quelli di carattere veramente eccezionale.

Corsi d'acqua e laghi artificiali.

La conseguenza della accentuata e prolungata rigidità del clima cui si è fatto cenno nei paragrafi pre-

cedenti, tutti i corsi d'acqua della Regione nonché tutti i laghi artificiali sono rimasti chi più chi meno parzialmente ghiacciati per quasi l'intero mese.

In particolare, il Reno alla stazione di Pracchia è rimasto ghiacciato totalmente per 14 giorni dal 1° al 14, per 5 giorni dal 14 al 18 alla stazione di Casalecchio, per 13 giorni dal 14 al 26 alla stazione di Malalbergo e per 3 giorni dal 4 al 6 alla stazione di Bastia.

Dalle segnalazioni pervenute non risulta che altri corsi d'acqua fra quelli tenuti in osservazione dalla Se-

PROSPETTO IV. — *Corsi d'acqua che durante il mese di febbraio 1956 sono risultati parzialmente o totalmente ghiacciati.*

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	Quota m s. m.	Numero dei giorni in cui il corso d'acqua è rimasto ghiacciato					
		parzialmente	periodo		totalmente	periodo	
			dal	al		dal	al
RENO a							
Pracchia	610	12	15	26	14	1	14
Casalecchio	60	17	1	13	5	14	18
			19	22			
Malalbergo	14	16	1	13	13	14	26
			27	29			
Bastia	3	20	7	26	3	4	6
SANTERNO a							
Borgo Tossignano	104	21	3	23	—	—	—
SENIO a							
Castel Bolognese	33	11	14	24	—	—	—
FOGLIA a							
Montecchio	39	9	12	20	—	—	—
METAURO a							
Barco di Bellaguardia	110	7	14	20	—	—	—

zione Idrografica, siano rimasti totalmente ghiacciati nel mese di febbraio.

Non si esclude, peraltro, che specialmente nelle alte aste dei bacini del Compartimento, in special modo laddove la cadente è limitata, non si siano verificati fenomeni di congelamento degli specchi liquidi fluviali.

Tra i laghi artificiali ricadenti nel Compartimento, hanno avuto la superficie totalmente ghiacciata il lago del Brasimone (torrente Brasimone-Reno), a quota 842, che alimenta la centrale idroelettrica di Santa Maria della Società Bolognese di Eletticità, il lago di Quarto (Savio), a quota 318, che alimenta l'omonima centrale della Società Idroelettrica dell'Alto Savio, e dello Scandarella (torrente Scandarella-Tronto), a quota 868, che alimenta la centrale di ugual nome della Società Unione Esercizi Elettrici: il primo per un periodo di 23 giorni dal 7 al 29 febbraio; il secondo per un periodo di 15 giorni dall'11 al 25 febbraio; l'ultimo per un periodo di 18 giorni dal 10 al 27 dello stesso mese.

Merita di ricordare in proposito che il lago artificiale di recente attuazione del Fiastrone (torrente Fiastrone-Chienti), con massimo invaso a quota 640, ha subito un processo di parziale congelamento dello specchio liquido per un periodo abbastanza lungo: esattamente 22 giorni, fra il 6 ed il 27 febbraio.

Note conclusive.

Nelle regioni romagnola-marchigiana, il complesso dei fenomeni meteorici precedentemente illustrati si è adeguato, in sostanza, ai grandi sistemi barici dominanti nell'Europa intera nel corso del mese. Il grande anticiclone atlantico che ha convogliato, nel proprio sistema circolatorio, masse d'aria freddissima d'origine artica, dopo aver invaso buona parte dell'Europa, le ha scaricate, per l'intera prima quindicina sulla nostra penisola, generandovi tempeste e persistenti ed intense nevicate. Neanche il quasi radicale mutamento di tale situazione barica verificatosi poco dopo la metà del mese, in conseguenza del ritirarsi verso sud-ovest dell'anticiclone atlantico, ha sostanzialmente cambiato la situazione nella penisola, giacché una depressione proveniente dalle coste africane di sud-est, al contatto con le masse d'aria fredda già in sito, ha dato luogo ad una nuova ondata di intense perturbazioni atmosferiche, che si sono, a breve distanza di tempo, aggravate per il rifluire sull'Italia di alte pressioni sia di origine atlantica che di origine nord orientale.

La vastità di questi fenomeni barici, abbraccianti buona parte del nostro continente, ha determinato, come altrove enunciato, una situazione che non appare sensibilmente diversa passando da regione a regione.

PROSPETTO V. — *Laghi artificiali la cui superficie è rimasta totalmente o parzialmente ghiacciata durante il mese di febbraio 1956.*

LAGO	Quota sul livello del mare max invaso	Numero dei giorni in cui la superficie del lago è rimasta ghiacciata						Spessore massimo del ghiaccio cm
		parzialmente	p e r i o d o		totalmente	p e r i o d o		
			dal	al		dal	al	
Brasimone	842	6	1	6	23	7	29	25
Suviana	470	17	12	28	—	—	—	5
Scandarella	868	2	8	9	18	10	27	20
Fiastrone	640	22	6	27	—	—	—	?
Furlo	174	12	11	22	—	—	—	?
Quarto	318	10	5 26	10 29	15	11	25	30

Gli elementi di osservazione che hanno consentito di formulare questi rilievi sono riportati negli allegati prospetti IV° e V°, nei quali sono indicati tanto i periodi in cui i fiumi ed i laghi artificiali assunti in esame rimasero parzialmente gelati quanto quelli in cui i medesimi rimasero totalmente ghiacciati.

Le eccezioni confermano, semmai, questa regola di quasi generale applicazione.

In aderenza a quanto in precedenza illustrato, in sede di esame particolare delle ripercussioni di tali fatti meteorici nella plaga emiliano-romagnola, si richiama l'attenzione sulla pressoché costante uniformità

delle loro caratteristiche lungo l'intero arco del Compartimento.

Se il quadro delle precipitazioni nevose mostra, alla luce della documentazione offerta dalla serie dei dati in possesso della Sezione, in linea generale, una lieve preponderanza dell'evento nelle plaghe meridionali delle Marche rispetto a quelle della Romagna e delle stesse Marche settentrionali, non occorre, infatti, dimenticare che tale lieve superiorità assoluta dei valori di precipitazione nevosa in quelle zone può trovare probanti giustificazioni nei caratteri orografici della catena appenninica nelle provincie di Macerata ed Ascoli Piceno, dominate, com'è noto e come già si è ricordato, dalle alte ed aspre giogaie dei monti Sibillini e dei monti Laga.

Anche le scarse già denunciate eccezioni al comportamento del fenomeno, nei suoi aspetti termici, in rapporto alle precedenti effemeridi, costituiscono una chiara conferma della costanza assunta dagli eventi climatici nelle intere regioni in esame.

Ove si intenda istituire un generico confronto con il passato, può, da ultimo, ribadendo quanto in proposito detto in via particolare, asserirsi che le precipitazioni nevose, pur inserendosi per intensità mensile fra le due o tre maggiori del trentacinquennio di registrazioni del Servizio, restano, nell'insieme, al disotto di quelle rilevate nel famoso 1929, mentre le algide temperature accusate appaiono addirittura eccezionali, salvo in rari casi, non solo per durata ma anche per valore assoluto.

Resta, in definitiva il giustificato convincimento che il fenomeno meteorico illustrato è stato veramente insolito per intensità e costanza.

B) PRECIPITAZIONI NEVOSE E TEMPERATURE MINIME DEL MESE DI MARZO 1956.

Precipitazioni nevose.

Le precipitazioni nevose registrate durante il mese di marzo 1956 hanno assunto un carattere veramente eccezionale soltanto per alcuni bacini delle Marche, nei quali i totali giornalieri misurati in molte stazioni di osservazione, sono stati notevolmente superiori agli analoghi già elevati valori del precedente mese di febbraio; il fenomeno tuttavia, per la stagione nella quale si è verificato, può considerarsi, nel complesso, fuori del normale, avendo interessato, in misura più o meno sensibile tutti indistintamente i bacini del Compartimento.

Nel prospetto VI° allegato sono riportati, per le stesse 44 stazioni già considerate per le segnalazioni del mese di febbraio, i valori massimi dell'altezza di neve caduta nelle 24 ore e del manto nevoso, nonché il totale della neve caduta nel mese.

Dal suo esame si nota come, in genere, per tutte le stazioni, i valori dei totali mensili non abbiano assunto punte degne di rilievo e come il fenomeno sia stato, nel complesso, di proporzioni piuttosto modeste nei bacini dell'Emilia-Romagna. In tale regione fa solo eccezione il bacino del Savio dove alla stazione di Verghereto a quota 812 è stato registrato il massimo mensile di *cm* 98.

Nelle Marche il valore mensile più elevato spetta invece alla stazione di Bolognola nel bacino del Chienti a quota 1070 con *cm* 195, seguita dalla stazione di Montemonaco nel bacino dell'Aso a quota 987 con *cm* 145.

Sotto ben altra luce debbono invece riguardarsi i valori massimi giornalieri registrati, i quali, specialmente per i bacini del Metauro - Chienti - Tenna ed Aso sono stati veramente eccezionali.

Infatti alla già citata stazione di Bolognola (Chienti) sono caduti fra le ore 9 del giorno 11 e le ore 9 del giorno 12 ben 167 *cm* di neve su di un totale mensile di 195 *cm*: alla stazione di Montefortino nel bacino del Tenna a quota 639, nello stesso periodo, *cm* 80 su 137 caduti nel mese, e alla stazione di Montemonaco nel bacino dell'Aso a quota 987 *cm* 105 su 145 mensili.

Pure degna di menzione la massima altezza giornaliera di *cm* 39 registrata alle ore 9 del giorno 12 alla stazione di Macerata a quota 280.

Il complesso dei dati raccolti consente di dedurre che il fenomeno meteorico è stato in genere concentrato nel breve spazio di pochi giorni e più specificamente fra il giorno 11 ed il giorno 17: i massimi valori giornalieri, che come sopradetto poco si discostano ovunque dai totali mensili, sono stati infatti registrati generalmente fra l'11 ed il 13, e solo nel bacino del Reno e del Savio fra il 16 ed il 17: in tale particolarità consiste appunto, sotto certi aspetti, l'eccezionalità del fenomeno stesso.

Temperature.

Alle precipitazioni nevose sopracitate hanno fatto logicamente riscontro, in tutte le stazioni del Compartimento, temperature molto rigide, i cui valori assoluti, affatto eccezionali, lo debbono invece ritenersi, per molte località, considerando la stagione nella quale si sono verificati.

Il prospetto VII° che comprende per le 23 stazioni già in precedenza esaminate, le temperature minime e massime assolute, nonché le medie mensili raffrontate con quelle del precedente periodo di osservazione, mette in evidenza quanto sopra, ed in modo particolare come i valori minimi siano stati registrati ovunque fra il 10 ed il 15 del mese, ossia nello stesso periodo che comprende le più intense precipitazioni nevose.

PROSPETTO VI. — Valori del manto nevoso e del totale della neve caduta nel mese di marzo 1956.

N.	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Quota m s. m.	M a r z o 1 9 5 6					
			max altezza neve caduta in 24 ore		max altezza manto nevoso		Totale neve caduta nel mese cm	N. giorni nevosi
			cm	giorno	cm	giorno		
	Zona di Pianura fra PO e RENO							
1	Ferrara	15	2	11	2	11	2	1
	RENO							
2	Maresca (Tenuta Teso)	1043	19	17	22	17	27	4
3	Spedaletto Pistoiese	775	22	17	52	1	27	2
4	Monteacuto dell'Alpi	915	15	17	19	19	27	3
5	Lizzano in Belvedere	640	15	17	20	1	17	3
6	Bombiana	804	15	17	20	20	33	4
7	Treppio	710	15	17	20	16	20	2
8	Vergato	195	1	11 e 12	2	12	2	2
9	Baragazza	675	10	12	34	1	22	3
10	Bologna (Oss. Sez. Idrografica)	51	1	12	4	1	1	1
11	Loiano (Sant'Antonio)	710	8	12 e 16	10	12	18	3
12	Monghidoro	841	12	14	30	1	32	5
13	Pianoro	187	4	11	7	12	12	3
14	Traversa	871	21	12	51	1	47	4
15	Pietramala	845	10	17	33	1	30	4
16	Imola	47	1	12	1	12	1	1
17	Casola Valsenio	195	3	12 e 17	4	12	7	3
	FIUMI UNITI							
18	San Benedetto in Alpe	503	13	12	16	12	28	3
19	Campigna	1068	34	17	50	13 e 17	86	5
	SAVIO							
20	Verghereto	812	33	17	53	13	98	5
21	Bagno di Romagna	495	20	17	35	17	48	5
22	Sant'Agata Feltria	607	21	12	59	1	54	5
	Bac. Min. e zona di Pian. fra SAVIO e PISCIATELLO							
23	Cesenatico	4	—	—	—	—	—	—
	Bac. Min. e zona di Pian. fra USO e MARECCHIA							
24	Sant'Arcangelo di Romagna	68	—	—	—	—	—	—
	MARECCHIA							
25	Pennabilli	600	20	12 e 17	130	1	55	4

PROSPETTO VI. — Valori del manto nevoso e del totale della neve caduta nel mese di marzo 1956.

N.	BACINO PRINCIPALE E STAZIONE	Quota m s. m.	M a r z o 1 9 5 6					
			max altezza neve caduta in 24 ore		max altezza manto nevoso		Totale neve caduta nel mese cm	N. giorni nevosi
			cm	giorno	cm	giorno		
METAURO								
26	Bocca Trabaria	1049	41	17	56	17	98	9
27	Mercatello	429	18	17	18	17	33	3
28	Piobbico	339	30	12	30	12	30	1
CESANO								
29	Fonte Avellana	689	53	12	70	13	95	4
30	Piagge	201	9	12	35	1	17	2
ESINO								
31	Genga	320	28	12	45	13	49	4
POTENZA								
32	Camerino	664	35	12	80	17	85	8
33	Castel Raimondo	307	15	12	31	13 e 15	38	5
CHIENTI								
34	Gelagna Alta	711	33	11	87	14	100	8
35	Bolognola	1070	167	12	230	15	195	6
36	Macerata	280	39	12	65	13	65	3
TENNA								
37	Montefortino	639	80	12	104	13	137	7
ASO								
38	Montemonaco	987	105	12	140	13	145	4
MENOCCHIA								
39	Cossignano	390	37	12	45	13	48	5
TRONTO								
40	Poggio Cancelli	1314	22	12	105	15	56	9
41	Accumoli	858	23	12	40	12	48	5
42	Arquata del Tronto	720	45	12	70	11	72	6
43	Settecerri	923	19	13	98	15	87	7
44	Ancarano	293	27	12	40	13	43	4

PROSPETTO VII. — *Temperature del mese di marzo 1956 e loro raffronto con quelle del precedente periodo.*

STAZIONE	Quota m s. m.	Temperature marzo 1956					Temperature medie precedente periodo
		Min	data	Max	data	Media	
Ferrara	15	-3° 4	12-3	16° 6	27-3	7° 0	8° 5
Codigoro	2	-5° 0	13 e 14-3	16° 2	30-3	6° 5	7° 9
Maresca (Tenuta Teso)	1043	-11° 8	12-3	13° 0	29-3	2° 1	4° 3
Porretta Terme	349	-7° 7	10, 14, 15-3	16° 5	28-3	5° 0	6° 7
Anzola dell'Emilia	40	-7° 8	10 e 15-3	17° 1	5-3	5° 5	7° 5
Bologna (Oss. Sez. Idrografica)	51	-3° 4	12-3	17° 2	5-3	7° 3	9° 7
Firenzuola	422	-9° 9	15-3	15° 0	31-3	4° 3	6° 9
Alfonsine	7	-5° 0	10-3	17° 5	31-3	6° 3	8° 1
Modigliana	173	-7° 0	13-3	19° 5	29-3	6° 4	»
Rocca San Casciano	210	-8° 1	13-3	17° 4	28-3	6° 0	7° 8
Verghereto	812	-8° 7	12-3	13° 8	29-3	3° 1	5° 5
Cesena	44	-3° 9	10-3	17° 9	28-3	6° 6	8° 9
Cesenatico	4	-5° 5	9-3	15° 5	8-3	6° 5	7° 9
Lido di Rimini	2	-1° 2	15-3	13° 7	31-3	6° 3	8° 6
Mercatello	429	-8° 0	15-3	16° 0	23-3	4° 9	7° 0
Pergola	306	-9° 6	15-3	18° 9	28-3	6° 3	8° 6
Fabriano	357	-10° 2	15-3	18° 0	29-3	5° 6	7° 8
Jesi	96	-5° 4	15-3	18° 1	5-3	7° 4	9° 5
Cingoli	631	-6° 3	13-3	15° 6	4-3	4° 9	6° 9
Camerino	664	-5° 8	9 e 12-3	14° 4	5-3	4° 4	6° 6
Montemonaco	987	-10° 0	9-3	17° 0	5-3	4° 3	6° 0
Amatrice	955	-12° 1	13-3	13° 7	5-3	2° 6	4° 8
Ascoli Piceno	136	-4° 6	10-3	20° 8	4-3	7° 4	9° 6

La punta più bassa nella zona emiliana si è avuta alla stazione di Maresca nel bacino del Reno a quota 1043 con -11° 8 il giorno 12, mentre nelle Marche alla stazione di Amatrice nel bacino del Tronto a quota 955 con -12° 1 il giorno 13.

Molto significativa pure la temperatura minima di -7° 8 registrata ad Anzola dell'Emilia nel bacino del Samoggia (Reno) a quota 40 nei giorni 10 e 15.

I valori medi mensili oscillano fra i +2° 1 di Maresca ed i +7° 4 di Jesi ed Ascoli Piceno e presentano in genere scarti anche di qualche grado rispetto ai corrispondenti valori del periodo.

Le temperature massime risultano registrate in genere nei primi giorni del mese in quasi tutte le stazioni marchigiane, con punte anche non indifferenti (+20° 8 ad Ascoli Piceno il giorno 4), mentre negli ul-

timi giorni, fra il 27 ed il 31, nelle stazioni dell'Emilia e della costa Adriatica.

La durata delle temperature nel mese, per le stesse stazioni precedentemente considerate, è riportata nell'allegato prospetto VIII°: soltanto le stazioni a quota più elevata hanno avuto un numero notevole di giorni con temperatura minima sotto lo zero: 16 giorni Maresca (quota 1043) e 16 Amatrice (quota 955) con punte inferiori a -10°.

Significativo, come al solito, il comportamento di Anzola se lo si raffronta con quello di Bologna da cui dista appena 18 km: 15 giorni con temperatura inferiore allo zero di cui 6 fra -5° 1 e -10°, mentre a Bologna in tutto il mese si sono avuti appena 5 giorni con temperatura fra -0° 1 e -5° 0.

PROSPETTO VIII. — *Durata delle temperature minime nel mese di marzo 1956.*

STAZIONE	Quota m. s. m.	Giorni con temperature			
		0° ^	0°1 ÷ 0°5	0°1 ÷ 1°0	> 1°0
Ferrara	15	22	9	—	—
Codigoro	2	21	10	—	—
Maresca (Tenuta Teso)	1043	15	9	5	2
Porretta Terme	349	17	8	6	—
Anzola dell'Emilia	40	16	9	6	—
Bologna (Oss. Sez. Idrogr.)	51	26	5	—	—
Firenzuola	422	17	9	5	—
Alfonsine	7	19	12	—	—
Modigliana	173	22	6	3	—
Rocca San Casciano	210	23	5	3	—
Verghereto	812	19	5	7	—
Cesena	44	24	7	—	—
Cesenatico	4	21	9	1	—
Lido di Rimini	2	28	3	—	—
Mercatello	429	18	9	4	—
Pergola	306	22	7	2	—
Fabriano	357	22	7	1	1
Jesi	96	23	7	1	—
Cingoli	631	22	3	6	—
Camerino	664	21	8	2	—
Montemonaco	987	17	7	7	—
Amatrice	955	15	9	5	2
Ascoli Piceno	136	23	8	—	—

Corsi d'acqua e laghi artificiali.

Dalle segnalazioni pervenute risulta che soltanto il fiume Reno, fra quelli tenuti in osservazione dalla Sezione, è rimasto parzialmente ghiacciato per 4 giorni dall'11 al 14 alla stazione di Pracchia sita a quota 610.

Non si esclude però che specialmente nelle alte aste dei singoli bacini del Compartimento, possano essersi verificati fenomeni di congelamento anche totale degli specchi liquidi fluviali.

Fra i laghi artificiali hanno presentato superficie totalmente o parzialmente ghiacciata soltanto i due sottoelencati:

- Lago del Brasimone (torrente Brasimone-Reno a quota 842) totalmente ghiacciato dall'1 al 3 e parzialmente dal 4 al 7 e dal 18 al 20, con spessore massimo del ghiaccio di *cm* 22.
- Lago dello Scandarella (torrente Scandarella-Tronto a quota 868) totalmente ghiacciato dall'1 al 26 con spessore massimo del ghiaccio di *cm* 19.

La piena del torrente Samoggia (Reno) ed affluenti del 29-30 aprile 1956

Negli ultimi giorni del mese di aprile, e precisamente tra il 25 ed il 28, si sono verificate in tutto il bacino montano del Reno piogge modiche ma pressoché continue che nella giornata del 29 hanno assunto carattere di notevole intensità particolarmente in quello limitrofo del Samoggia, suo maggiore affluente di sinistra.

Sebbene tali precipitazioni, non abbiano raggiunto valori eccezionali, pur tuttavia hanno generato in tale corso d'acqua intumescenze tali da provocare, nella susseguente giornata del 30 aprile, esondazioni di notevole rilievo a seguito della rottura in più punti, per tracimazione, delle opere di contenimento arginali del tronco di pianura, sia del Samoggia che del suo affluente Lavino.

La circostanza che la rottura delle arginature sia avvenuta per sormonto illustra già di per se stessa i caratteri di imponenza dell'evento, tanto più che nei tronchi dove tali fatti si sono verificati erano da poco state eseguite opere di ridimensionamento della sezione fluviale, attraverso sistematiche escavazioni, tali da porre

l'intero sistema idrico del Reno, cui il Samoggia ed i suoi collettori tributano, in condizioni di efficiente funzionalità.

Le precipitazioni, (vedi prospetto IX^o) che sono alla base della presente indagine, pur non caratterizzando, come si è detto, l'evento meteorico per la loro peculiarità in intensità ed in valore assoluto, mostrano una particolare singolarità nella loro distribuzione.

Infatti dalla cartina di fig. 2 che rappresenta le piogge cadute fra le ore 9 del giorno 29 e le ore 9 del giorno 30 chiaramente si può notare come il bacino del Samoggia sia stato sede dei massimi raggiunti e come gli stessi lo abbiano interessato in tutta la sua estensione.

Come è noto la coltre superficiale dal suo bacino montano, costituito in prevalenza di assise geologiche altamente instabili e fortemente erodibili, trovasi in condizioni molto deprecabili, dimodoché la situazione desta preoccupazioni anche se le vicende meteorologiche non assumono carattere di eccezionalità.

Se a ciò si aggiunge il discreto grado di saturazione raggiunto dai terreni che lo costituiscono in conseguenza delle abbondanti nevicate di febbraio e marzo si osserva come i deflussi conseguenti alle precipitazioni del periodo compreso fra il 25 ed il 30 aprile non avrebbero potuto trovare condizioni migliori per un più rapido smaltimento.

La Sezione, nell'impossibilità di effettuare misure dirette di portata, ha determinato i più interessanti valori di colmo del Samoggia ed affluenti mediante il rilievo delle sezioni liquide e della pendenza dei livelli di piena eseguiti immediatamente dopo le piene stesse.

A Calcara, in località poco a monte della corrispondente stazione di misura (km^2 170), le risultanze di que-

ste elaborazioni hanno dato una portata massima di $440 m^3/s$ con un contributo unitario di $m^3/s km^2$ 2,58, valore questo, almeno dai dati in possesso della Sezione, superato solo nel tipico analogo evento dell'ottobre 1940, contraddistinto da un colmo di $452 m^3/s$.

Il grafico di fig. 3 riproduce l'andamento dei livelli del Samoggia a Calcara unitamente alle precipitazioni medie orarie ragguagliate. Dal suo esame appare manifesto come il repentino incremento di portata sia stato determinato dalle più intense precipitazioni del giorno 29, mentre quelle dei quattro giorni precedenti, hanno servito a creare uno stato d'imbibizione dei terreni tale da ridurre notevolmente la loro ulteriore ricettività.

L'afflusso meteorico complessivo dalle ore 5 del 29

PROSPETTO IX. — *Precipitazioni giornaliere dalle ore 9 del 26-4 alle ore 9 del 30-4-1956.*

B A C I N O E S T A Z I O N E	Quota m s. m.	Precipitazioni in mm alle 9 del					Fase di massima intensità	
		26-4	27-4	28 4	29-4	30-4	durata in ore	mm
PANARO								
Modena	35	—	5.3	2.8	1.5	60.5	2h 30' (17÷19,30 del 29)	1 60
Spilamberto	70	2.0	3.0	3.0	6.0	93.0	—	—
Guiglia	483	—	2.0	11.0	—	108.0	—	—
Sestola	1020	—	6.0	7.9	6.5	58.7	3h (11÷14 del 29)	1 50
Gaiato	800	—	5.0	5.0	6.0	65.0	—	—
Strettara Centrale	570	—	6.6	7.4	1.5	60.5	3h (12÷15 del 29)	14.0
SAMOGGIA								
Monteombraro	727	9.4	12.8	6.6	6.8	103.4	3h (16÷19 del 29)	36.4
Montepastore	596	13.5	21.6	24.9	50.3	71.0	—	—
Monte San Pietro	317	4.3	8.2	4.5	1.2	115.2	—	—
Anzola dell'Emilia	40	1.2	7.2	4.4	2.0	60.0	3h (12÷15 del 29)	19.0
RENO								
Lizzano in Belvedere	640	—	4.0	9.6	14.0	60.0	2h (17÷19 del 29)	12.0
Bombiana	804	—	5.9	6.0	10.0	70.0	—	—
Monzuno	620	—	10.8	3.2	3.8	81.6	2h 45' (17.45÷20.30 del 29)	26.0
Sasso Marconi	130	—	4.6	3.5	7.9	94.2	—	—
Bologna San Luca	286	3.6	9.8	1.4	3.2	79.2	2h 30' (16÷18.30 del 29)	20.6

alle 5 del 30 è stato di $18,9 \times 10^6 \text{ m}^3$ ed il deflusso nell'intero periodo considerato di $16,9 \times 10^6 \text{ m}^3$, con un coefficiente di deflusso quindi di 0,89.

Valore questo abbastanza elevato che conferma le precedenti considerazioni.

In località Budrie, sempre sul torr. Samoggia, i ri-

perficie di circa 2500 *ha* (vedi fotografie N.i 1-2-3-4);

— il medesimo ha rotto in destra, poco prima della confluenza con il Lavino, determinando insieme allo scolo Sanguinetola Alta, che lamenta un notevole squarcio nella sua porzione terminale, l'allagamento di una zona estesa circa 420 *ha*;

Precipitazioni registrate dalle ore 9 del 29
alle ore 9 del 30 aprile 1956

— Limiti di compartimento
— " " bacino torr. Samoggia

0 5 10 Km

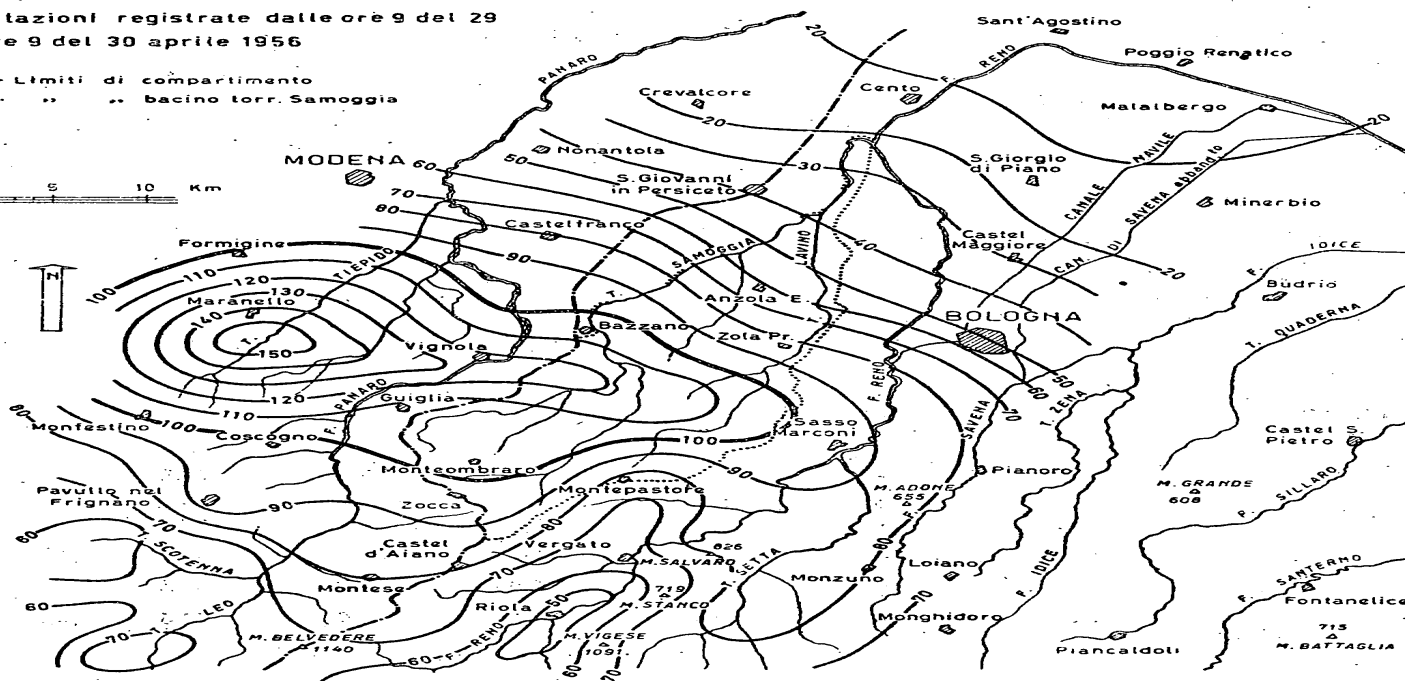


Fig. 2

lievi eseguiti hanno portato alla determinazione di un colmo di ben $350 \text{ m}^3/\text{s}$, mentre sul torr. Lavino, in contrada Fornace, è stata determinata una portata di piena di $128 \text{ m}^3/\text{s}$.

Passando ad esaminare in modo specifico la natura e l'entità dei danni causati può precisarsi quanto segue:

— il Samoggia, in seguito a sormonto, ha rotto in sinistra, poco lungi da San Giacomo del Martignone, generando a monte ed a valle della via Persicetana l'inondazione di una plaga che oltrepassa anche la via Centese, spingendosi sino quasi ai limiti del comune di Sant'Agata Bolognese ed occupando una su-

— il torrente Lavino, poco prima della sua immissione nel Samoggia, ha causato l'apertura di un ampio varco nell'argine destro provocando l'allagamento di una superficie intorno ai 500 *ha* (vedi fotografia n. 5);

— il torrente Martignone, affluente di destra del Samoggia, ha determinato, per sormonto al suo ristretto alveo, l'inondazione di un territorio che ricopre l'estensione di circa 120 *ha* (vedi fotografia n. 6).

Complessivamente la superficie dei terreni allagati dalle acque si aggira sui 3500 *ha*, come risulta dalla cartografia di fig. 4.

Da quanto sopra esposto si deduce che l'evento di

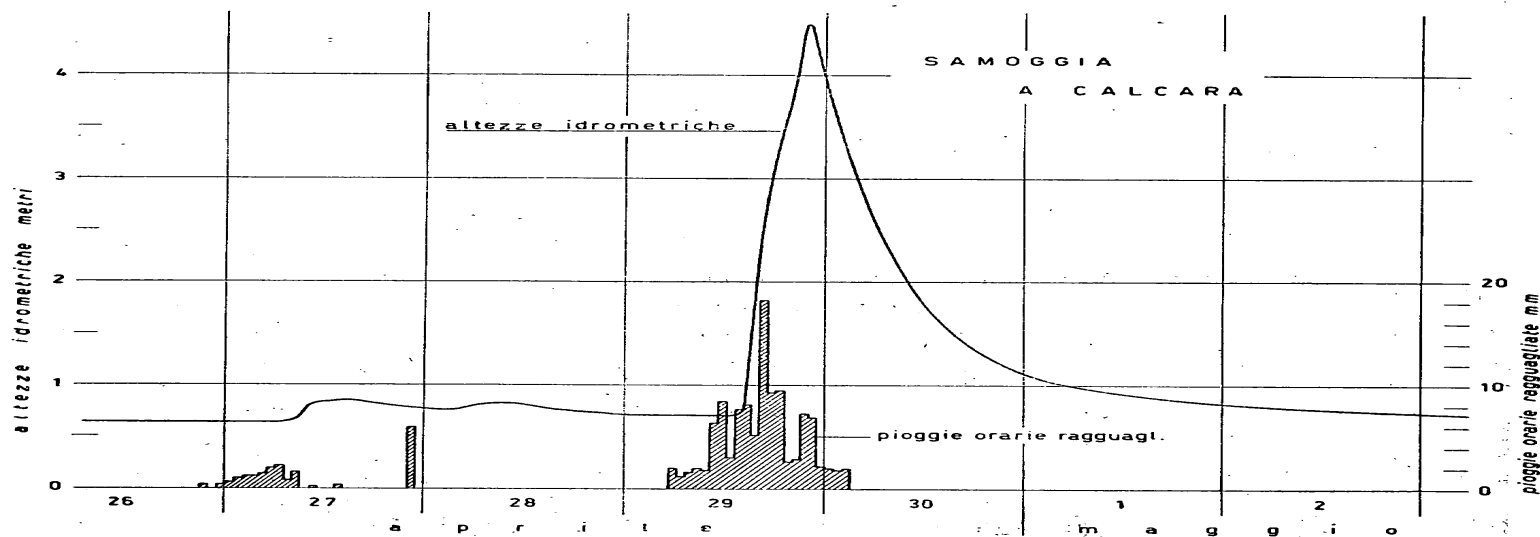


Fig. 3

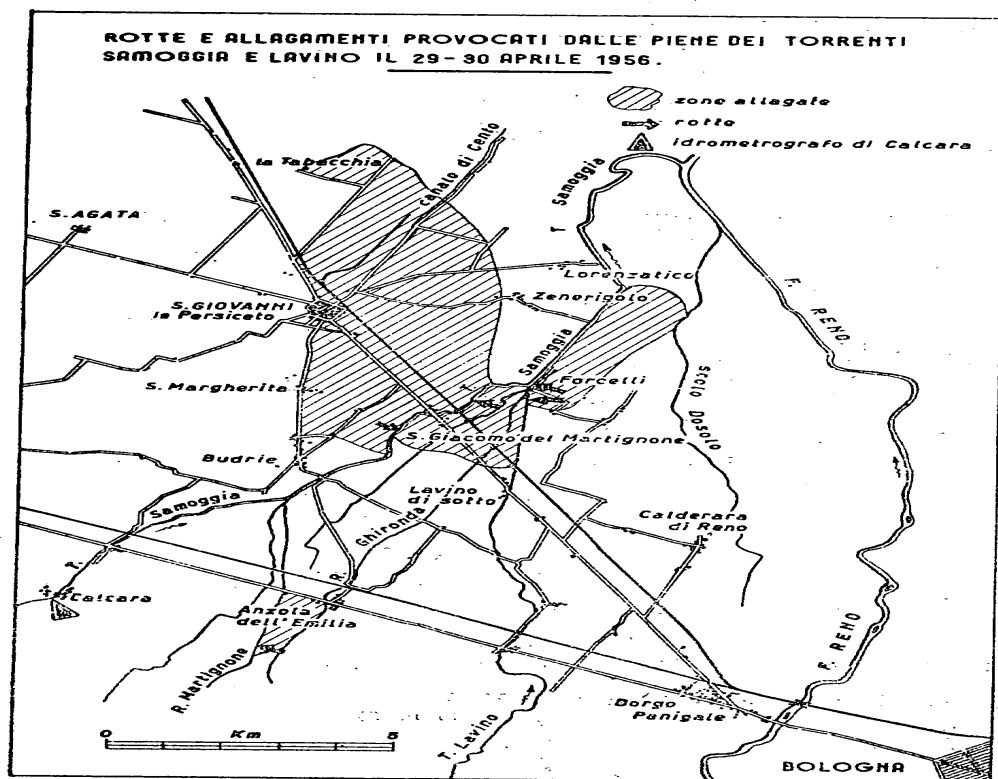


Fig. 4

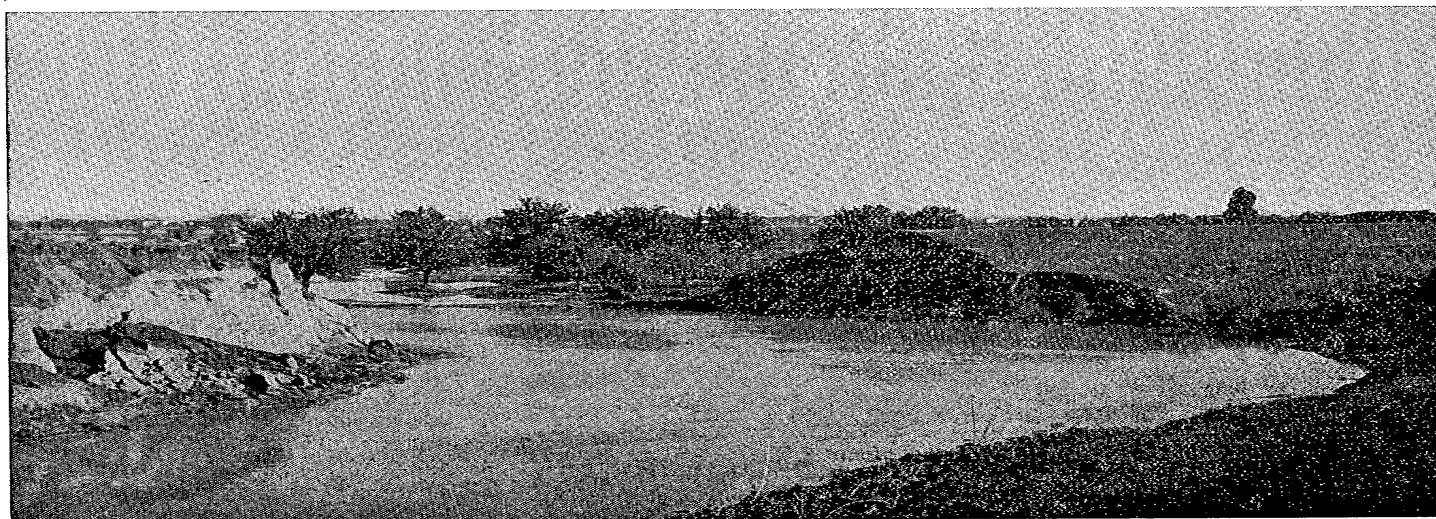
piena considerato deve essere annoverato fra i più disastrosi riscontrati nella zona. Non può tuttavia terminarsi la breve trattazione dell'evento in esame, senza porre nel dovuto rilievo alcune particolari circostanze che hanno contribuito a dare la sigla dell'eccezionalità all'evento stesso.

Infatti le portate di colmo determinate, pur avendo raggiunto valori abbastanza ragguardevoli, specialmente nel Samoggia, non avrebbero certo dato luogo ai danni precedentemente illustrati se altre ragioni, indipendenti dall'entità delle precipitazioni e dalle condizioni geologiche del bacino, non avessero assunto un ruolo di importanza ben più rilevante.

A tale proposito giova ricordare che la piena dell'ottobre 1940, pur contraddistinta da una portata superiore, non provocò allora allagamenti degni di rilievo anche per il fatto stesso che poté riversarsi liberamente in Reno, e quindi fu contenuta senza difficoltà dal suo tronco arginato.

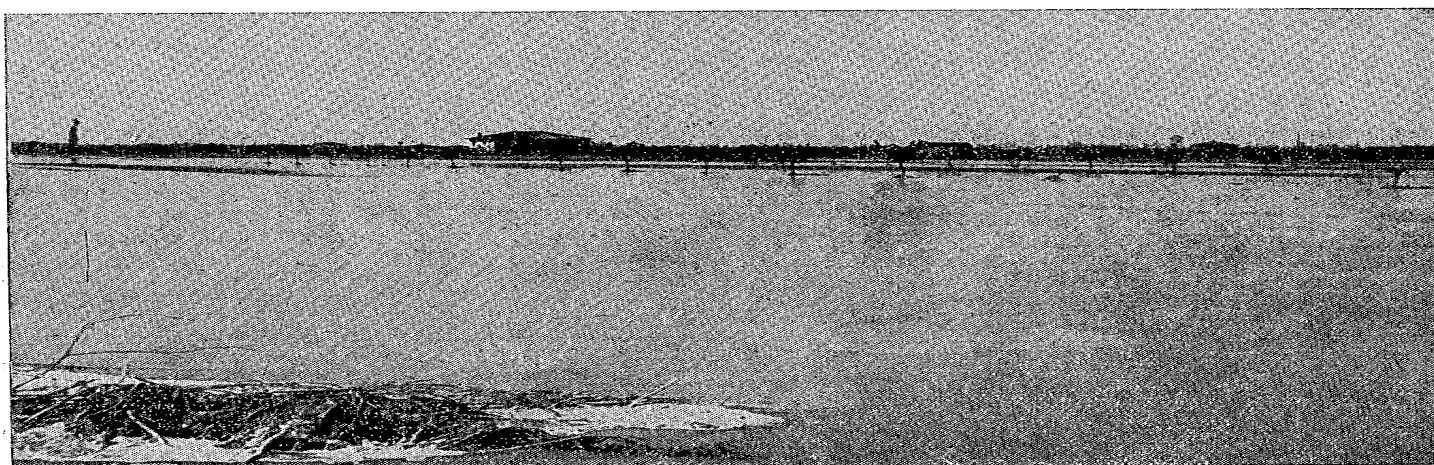
Nell'evento invece testé accennato si è verificata la controllata circostanza di fatto della pratica concomitanza, nel corso del Reno propriamente detto, di un evento di piena non trascurabile (1) e quindi dell'impossibilità da parte del Samoggia di smaltire la propria, generando conseguentemente un moto notevolmente ritardato, con conseguente innalzamento del livello delle acque.

(1) Alla Chiusa di Casalecchio, il Reno ha raggiunto nella giornata del 30-IV-1956 il livello idrometrico di m 1.90 (m^3/s 685); a Malacappa il livello idrometrico di m 8.23; a Cento m 6.88; a Passo Gallo m 4.16 (m^3/s 515); a Bastia m 8.50 (m^3/s 640).



Rotta del Samoggia - 29-30 aprile 1956

(Foto n. 1)



Allagamenti del Samoggia a San Giacomo del Martignone - 30 aprile 1956

(Foto n. 2)



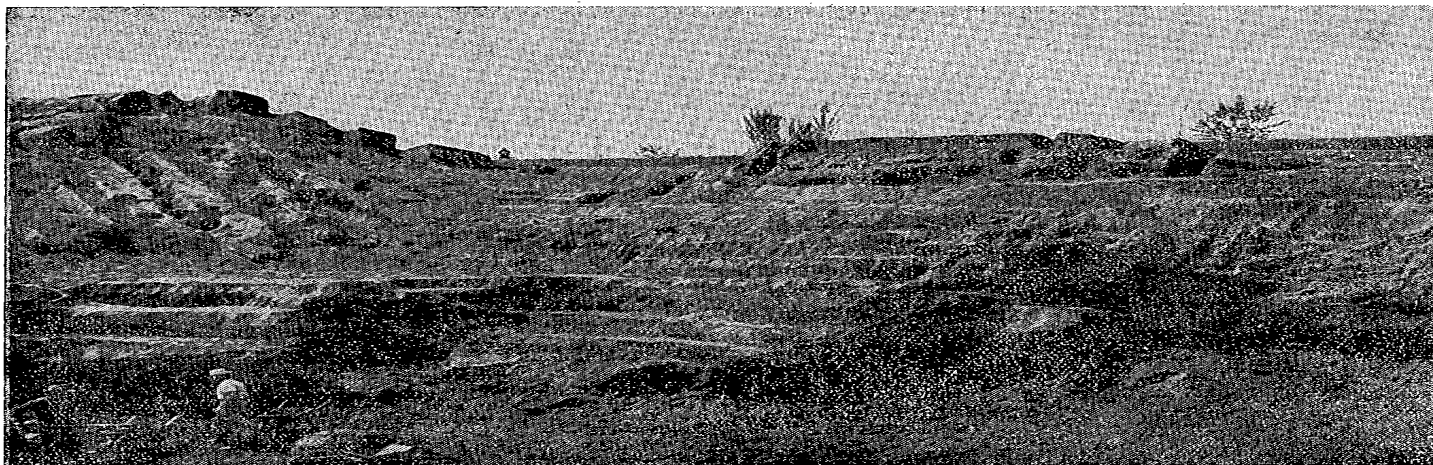
Allagamenti del Samoggia lungo la via Persicetana - 30 aprile 1956

(Foto n. 3)



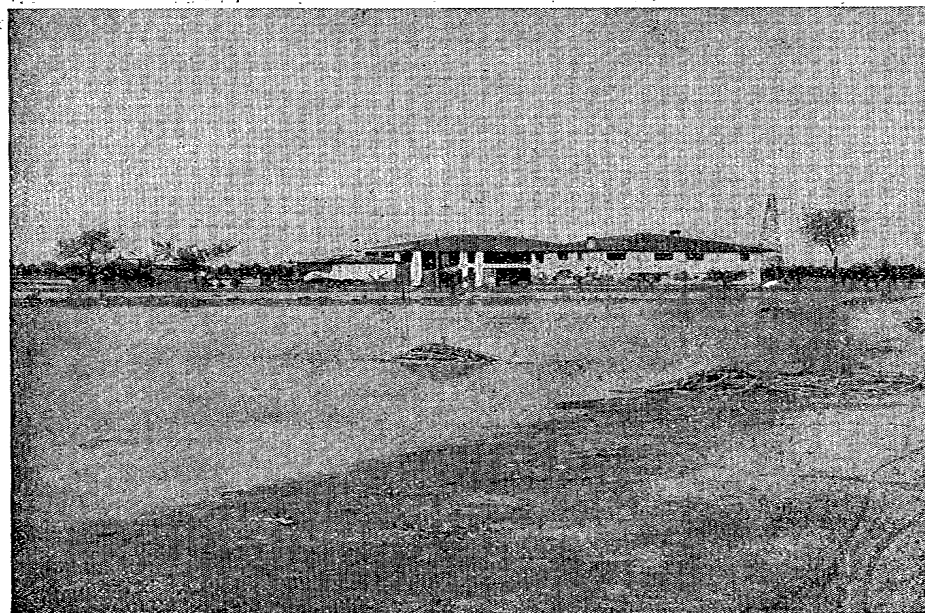
Allagamenti del Samoggia a San Giacomo del Martignone - 30 aprile 1956

(Foto n. 4)



Rotta del torrente Lavino - 30 aprile 1956

(Foto n. 5)



Allagamenti del Martignone ad Anzola Emilia - 30 aprile 1956

(Foto n. 6)

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÷1956): 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 . . .	112.5	106.0	95.7	99.3	96.8	97.9	94.4	99.0	89.9	105.8	104.3	98.8	
	media II decade . . .	106.7	107.5	94.4	94.6	88.9	93.1	101.7	102.7	96.2	86.5	109.9	80.6	
	media III decade . . .	99.9	103.5	108.6	110.3	97.5	96.6	97.8	106.1	100.2	95.7	110.1	95.9	
	media mensile ed annua	106.1	105.7	100.5	101.5	94.5	96.0	97.8	102.7	95.0	96.1	108.1	91.6	99.6
	massimo mensile ed annuo	149.0	162.0	157.0	172.0	141.0	134.0	140.0	142.0	158.0	154.0	186.0	157.0	186.0
massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	dall'alta alla bassa	94.0	103.0	70.0	98.0	88.0	98.0	95.0	88.0	74.0	83.0	99.0	93.0	103.0
	dalla bassa all'alta	82.0	99.0	77.0	91.0	78.0	89.0	92.0	80.0	77.0	86.0	84.0	76.0	99.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i>		112.0	123.0	116.0	139.0	107.0	103.0	99.0	94.0	113.0	114.0	126.0	135.0	164.0

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÷1956): 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 . . .	113.4	113.6	100.7	101.0	102.2	103.2	100.0	103.7	92.7	107.4	108.6	109.3	
	media II decade . . .	107.9	113.4	100.7	98.4	96.7	99.6	102.7	103.1	96.3	90.2	114.0	92.5	
	media III decade . . .	103.1	109.8	108.9	110.6	101.5	101.3	99.9	106.0	100.4	97.9	120.7	103.4	
	media mensile ed annua	107.9	112.3	103.8	103.6	100.3	101.4	100.8	104.3	96.1	98.5	114.3	102.0	103.8
	massimo mensile ed annuo	148.0	170.0	153.0	164.0	135.0	131.0	144.0	143.0	153.0	157.0	193.0	163.0	193.0
massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	dall'alta alla bassa	71.0	70.0	72.0	71.0	78.0	75.0	71.0	75.0	71.0	67.0	80.0	68.0	67.0
	dalla bassa all'alta	54.0	71.0	55.0	68.0	50.0	53.0	54.0	62.0	61.0	57.0	77.0	62.0	77.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i>		76.0	87.0	54.0	74.0	40.0	51.0	66.0	48.0	64.0	61.0	70.0	48.0	87.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i>		77.0	100.0	81.0	93.0	57.0	56.0	73.0	68.0	82.0	90.0	113.0	95.0	126.0

(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 freaticmetriche

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
A		C	
Alfonsine Ir	13	Cento Ir	12
Altedo F	48	Centrale di Suviana (can. sc.) Ir	12
Ascoli Piceno Ir	14	Cesena F	49
		Cesenatico F	49
		Chiusa di Casalecchio Ir	12
B		Contrada Cisterna F	50
Barco di Bellaguardia Mr	14	Contrada « Il Portone » Mr	13
Bastia Mr	13	Contrada Marefoschi F	50
Bologna (viale Audinot) F	48	Contrada Poiole F	50
Borgo Muratore F	49	Corticella Mr	13
Borgo Tossignano Mr	13		
		F	
C		Faenza Ir	13
Calcara Ir	12	Fano F	49
Calmazzo Ir	14	Fienilino F	48
Calvenzano Mr	12	Formignana F	48
Cannucciaro (Rocchetta) Mr	14	Fosso Chiaia F	49
Cà Pace F	50		
Casa Astorri F	50	G	
Casa del Bosco F	48	Galliera (pozzo Ruggi) F	48
Casa Giuliani F	50	Grattacoppa F	48
Casalecchio (Canale) Mr	12	Grattacoppa Ir	13
Casalecchio (Tiro a volo) Mr	12	Gualdo F	48
Casa Mandria F	48		
Casa Ripa F	50	L	
Casa Rondoni F	49	La Bova Mr	12
Casa Missiroli F	49	La Corazza F	48
Casa Pongetti F	50	Lago del Brasimone Ir	12
Casa Squadroni F	50	Lago di Pavana Ir	12
Cassana F	48	Lago di Suviana Ir	12
Castel Bolognese Mr	13	La Pianta Ir	13
Castel d'Argile F	48	Lavezzola F	48
Castel dell'Alpi Mr	13	Lugo di Romagna F	48
Castellazzo F	48		
Castel Maggiore Mr	13		
Castel San Pietro Ir	13		
Cà Vecchia F	48		

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 freaticometriche.

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
M		R	
Malacappa	Ir 12	Ravenna	F 48
Marina di Ravenna (Porto)	Ir 13	Rimini (Diversivo)	Ir 14
Martinsicuro	F 50	Rimini (Porto)	Ir 14
Meldola « Casa Luzia »	Mr 13	Ringhiera	Mr 13
Mesola	F 48	Roncaglia	F 50
Moie	Mr 14		
Molino del Pallone	Mr 12	S	
Monsampolo	F 50	San Benedetto del Querceto	Mr 13
Montecchio	Mr 14	San Giorgio di Piano	F 48
		San Mauro Pascoli	F 49
O		San Pancrazio	F 48
Olmatello	F 48	San Quirico di Vernio (Imbocco Sud)	Mr 12
Ospedaletto	F 48	Santa Giustina	F 49
		Sant'Agostino	F 48
P		Sant'Alberto	F 48
Palesio	Mr 13	Sant'Alberto	Ir 13
Passo del Gallo (Malalbergo)	Mr 12	Santa Maria in Potenza	F 50
Passo di Primaro	Ir 13	Santa Veneranda	Mr 14
Penzale di Cento	F 48	San Vittore (Savio)	Mr 13
Pesaro	Ir 14	San Vittore (Sentino)	Ir 14
Pescara	F 48	Selva	F 48
Petriccio	Ir 14	Stagno	Mr 12
Piano Caprile	F 49	Strada Antimino 5	F 49
Pietracuta	Ir 14	Strada Santa Croce	F 49
Pieve Torina	Mr 14		
Piumazzo	F 48	T	
Podere Cucullo	F 48	Tolignano di Marino	Mr 14
Poggio Renatico	F 48	Toscanello	F 48
Ponte Giove	Mr 14		
Porretta Terme (Ponte Madonna)	Ir 12	U	
Porto Garibaldi	Ir 12	Ufficio Postale San Martino e Sant'Ermite	F 49
Portomaggiore	F 48		
Portonovo (pozzo Masini)	F 48	V	
Pozzo Giandomenico	F 50	Villa Fontana	F 48
Pracchia	Mr 12		
Pragatto	F 48		

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

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

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