

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. SERGIO GIAMBETTI

ANNALI IDROLOGICI
1961

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1962

I N D I C E

SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

Terminologia — Contenuto della tabella	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 cm	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 — Samoggia (Reno) a Calcara	31
VII — Canale di Reno a Casalecchio	32
VIII — Savena (Reno) a Castel dell'Alpi	33
IX — Quaderna (Reno) a Palesio	34
X — Correcchio (Reno) a Contrada « Il Portone »	35
XI — Reno a Bastia	36
XII — Senio (Reno) a Castel Bolognese	37
XIII — Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola « Casa Luzia »	38
XIV — Savio a San Vittore	39
XV — Foglia a Montecchio	40
XVI — Potenza a Cannucciaro « Rocchetta »	41
XVII — Chienti a Ponte Giove	42
XVIII — Chienti a Pieve Torina	43
XIX — Tenna ad Amandola	44
XX — Castellano (Tronto) ad Ascoli Piceno	45
XXI — Tronto a Tolignano di Marino	46

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	47
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	48
Tabella I — Osservazioni freatiche giornaliere	51
„ II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	58

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	61
I — Reno a Casalecchio	62
II — Canale di Reno a Casalecchio	62
III — Senio (Reno) a Castel Bolognese	63
IV — Savio a San Vittore	63
V — Tronto a Tolignano di Marino	64

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

La piena dei fiumi Savio e Marecchia del 27-28 dicembre 1961	67
MAREOGRAFIA	73
Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatiche	75
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	77

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 PRACCHIA km ² 40.9		RENO MOLINO DEL FALLORE km ² 89.2		LIMENTRA DI SAMBUCA TAVIANO km ² 33.6		LIMENTRA DI RIOLA STAGNO km ² 68.8		RENO CALVENZANO km ² 581.0		SETTA PONTE OIPOLLI km ² 29.7		SETTA VADO km ² 289.0		RENO 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	113.5	304.1	108.2	289.7	106.1	284.1	102.7	275.0	77.4	207.2	97.6	261.4	73.0	195.5	69.3	185.7
Febbraio	25.4	61.4	24.2	58.5	17.6	42.6	14.9	36.0	12.4	29.9	8.3	20.0	6.0	14.4	9.1	22.0
Marzo	8.0	21.4	7.6	20.4	6.3	16.9	5.7	15.2	5.1	13.7	6.0	16.0	5.7	15.2	5.0	13.5
Aprile	92.0	238.5	87.7	227.2	81.9	212.3	80.9	209.8	67.0	173.7	55.5	143.8	57.9	150.0	61.1	158.4
Maggio	41.1	110.1	39.2	104.9	37.9	101.6	34.3	91.9	28.0	75.0	26.0	69.7	24.9	66.6	25.4	67.9
Giugno	24.8	64.4	23.7	61.4	26.2	68.0	22.8	59.2	18.8	48.7	21.9	56.8	19.3	50.0	17.4	45.2
Luglio	18.2	48.7	17.3	46.4	26.7	71.6	26.9	72.1	19.6	52.5	31.7	84.8	26.2	70.1	20.9	56.1
Agosto	6.4	17.1	6.0	16.2	6.1	16.3	4.6	12.2	4.7	12.7	4.4	11.7	3.3	8.9	3.9	10.5
Settembre	11.7	30.2	11.1	28.8	15.9	41.2	12.7	32.9	11.2	29.0	10.2	26.5	9.5	24.7	10.3	26.6
Ottobre	135.4	362.6	129.0	345.4	109.2	292.6	114.2	305.9	90.6	242.6	92.4	247.5	71.8	192.2	78.2	209.5
Novembre	192.7	499.4	183.5	475.7	157.0	407.0	155.0	401.8	130.9	339.4	121.8	315.7	95.9	248.5	108.0	279.8
Dicembre	90.4	242.1	86.1	230.7	80.9	216.8	81.6	218.6	58.9	157.8	74.5	199.5	58.1	155.7	54.7	146.6
Anno	63.4	2000.0	60.4	1905.3	56.2	1771.0	54.9	1730.6	43.8	1382.2	46.1	1453.4	37.8	1191.8	38.7	1221.8

MESE	SAMOGGIA CALCARA km ² 170.0		RENO PASSO DEL GALLO km ² 1562.0		SAVENA CASTEL DELL'ALPI km ² 11.5		SAVENA S. RUFFILLO km ² 157.0		IDICE CASTENASO km ² 397.0		QUADERNA PALESIO km ² 21.9		SILLARO PONTE DEL GRILLO km ² 52.0		CORRECCHIO CONTR. « IL FORTONE » 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	31.1	83.3	55.5	148.6	75.0	200.8	50.4	135.0	48.9	130.9	32.4	86.7	46.1	123.5	29.0	77.7
Febbraio	2.4	5.7	6.7	16.2	8.3	20.0	3.6	8.8	4.0	9.6	1.3	3.2	5.0	12.0	2.3	5.6
Marzo	5.7	15.4	4.7	12.7	5.9	15.8	5.5	14.6	4.7	12.5	2.9	7.7	5.5	14.7	2.8	7.4
Aprile	77.0	199.5	59.5	154.2	56.2	145.6	65.5	169.8	52.2	135.4	40.9	105.9	44.3	114.8	57.0	147.7
Maggio	24.5	65.6	24.6	66.0	18.6	49.7	20.9	56.0	16.7	44.7	15.5	41.5	16.1	43.2	21.7	58.1
Giugno	16.3	42.2	15.8	40.9	22.1	57.2	17.1	44.3	15.8	41.0	14.3	37.0	13.7	35.4	12.5	32.5
Luglio	14.1	37.8	21.2	56.8	31.1	83.4	17.6	47.1	16.0	42.8	8.3	22.1	19.2	51.3	24.5	65.6
Agosto	2.5	6.6	3.2	8.6	2.4	6.5	2.2	5.9	3.2	8.5	7.2	19.3	4.3	11.5	6.5	17.4
Settembre	9.0	23.4	9.9	25.6	8.6	22.3	8.5	22.1	7.6	19.6	7.3	18.9	5.3	13.7	5.8	15.1
Ottobre	49.6	132.9	67.5	180.8	84.9	227.3	52.0	139.2	51.6	138.3	45.0	120.5	53.1	142.1	46.7	125.0
Novembre	44.2	114.6	84.5	218.9	110.0	285.2	55.7	144.5	57.6	149.4	36.6	94.8	56.4	146.3	22.8	59.0
Dicembre	32.8	87.8	48.2	129.0	71.6	191.9	41.1	110.1	41.3	110.6	34.5	92.4	45.4	121.6	38.8	103.9
Anno	25.8	814.8	33.6	1058.3	41.4	1305.7	28.5	897.4	26.7	843.3	20.6	650.0	26.3	830.1	22.7	715.0

MESE	SILLARO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 248.0		RENO a BASTIA km ² 8410.0		SANTERNO a BORGO TOSSIGNANO km ² 319.0		SANTERNO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 480.0		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	35.7	95.5	44.3	118.7	62.1	166.2	53.7	143.8	41.4	110.8	53.9	144.4	44.1	118.1	47.5	127.3
Febbraio	3.6	8.6	4.9	11.8	9.3	22.4	7.7	18.7	4.6	11.2	7.6	18.5	7.4	17.8	8.1	19.5
Marzo	4.0	10.7	4.1	11.1	5.6	15.0	4.9	13.2	5.6	14.9	8.7	23.4	7.4	19.8	7.7	20.7
Aprile	44.2	114.6	50.1	129.9	54.0	139.9	49.5	128.3	47.5	123.2	54.9	142.2	41.2	106.8	42.2	109.3
Maggio	16.4	44.0	20.5	54.9	18.9	50.7	18.1	48.4	22.3	59.7	31.2	83.6	23.8	63.7	23.1	61.8
Giugno	11.9	30.9	13.7	35.4	20.4	52.8	18.0	46.7	19.8	51.2	25.1	65.1	23.4	60.6	22.5	58.3
Luglio	19.1	51.2	18.5	49.5	27.2	72.8	25.9	69.4	25.7	68.8	30.3	81.1	28.9	77.4	29.0	77.6
Agosto	4.6	12.3	3.5	9.4	2.3	6.1	2.5	6.6	2.1	5.5	4.9	13.1	6.2	16.6	6.9	18.6
Settembre	4.9	12.8	7.9	20.4	6.4	16.6	6.0	15.6	5.6	14.6	8.4	21.7	11.0	28.5	11.6	30.1
Ottobre	45.6	122.1	53.8	144.1	74.2	198.7	64.9	173.9	59.3	158.8	45.3	121.2	46.8	125.4	49.4	132.4
Novembre	39.3	101.9	62.5	162.1	81.1	210.1	67.6	175.1	47.1	122.2	57.6	149.2	50.8	131.7	55.6	144.0
Dicembre	38.6	103.5	40.5	108.6	70.7	189.3	61.4	164.4	46.9	125.7	60.0	160.8	50.4	135.0	52.9	141.8
Anno	22.5	708.1	27.1	855.9	36.2	1140.6	31.8	1004.1	27.5	866.6	32.5	1024.3	28.6	901.4	29.9	941.4

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	39.7	106.2	34.1	91.2	44.5	119.3	39.8	106.5	56.5	151.3	51.5	137.9	43.0	115.1	48.3	129.5
Febbraio	11.2	27.0	9.3	22.6	9.0	21.7	8.0	19.4	12.0	29.0	10.4	25.1	8.6	20.9	5.3	12.8
Marzo	6.3	17.0	5.8	15.6	5.3	14.1	4.7	12.5	6.6	17.8	7.4	19.9	6.2	16.6	9.1	24.3
Aprile	41.6	107.7	43.8	113.6	52.3	135.5	46.7	121.0	49.4	128.1	51.3	132.9	42.8	110.9	45.4	117.7
Maggio	23.3	62.3	24.2	64.9	28.0	74.9	24.9	66.8	23.8	63.7	27.2	72.8	22.7	60.7	26.1	69.8
Giugno	35.8	92.9	32.9	85.4	32.4	84.0	28.9	75.0	26.0	67.5	25.4	65.8	21.2	54.9	22.8	59.0
Luglio	18.8	50.4	23.3	62.5	24.5	65.6	21.9	58.6	25.9	69.3	37.5	100.4	31.3	83.8	25.8	69.2
Agosto	2.0	5.3	1.9	5.2	2.2	5.8	1.9	5.1	2.2	5.8	3.0	8.0	2.5	6.7	10.3	27.5
Settembre	15.8	41.0	13.5	34.9	15.9	41.1	14.2	36.7	20.7	53.6	17.8	46.2	14.9	38.5	17.9	46.4
Ottobre	52.9	141.7	48.2	129.2	58.7	157.1	52.3	140.2	76.8	205.8	75.6	202.5	63.1	169.0	72.8	195.1
Novembre	63.3	164.2	55.7	144.5	69.0	178.9	61.6	159.7	86.4	223.9	77.9	202.0	65.0	168.5	69.2	179.3
Dicembre	67.9	181.8	63.5	170.0	70.8	189.7	63.2	169.4	75.8	203.0	71.9	192.6	60.0	160.7	77.9	208.6
Anno	31.6	997.5	29.8	939.6	34.5	1087.7	30.8	970.9	38.6	1218.0	38.2	1206.1	31.9	1006.3	36.1	1139.2

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	40.5	108.5	30.1	80.5	29.0	77.6	42.6	114.2	51.1	137.0	52.9	141.6	48.2	129.1	44.3	118.6
Febbraio	5.2	12.5	5.0	12.1	5.2	12.7	9.3	22.6	9.9	24.0	11.5	27.8	10.5	25.5	9.5	22.9
Marzo	9.2	24.7	9.4	25.3	9.0	24.2	10.0	26.7	10.3	27.7	9.5	25.5	9.7	25.9	9.4	25.3
Aprile	42.2	109.5	39.7	103.0	38.3	99.4	48.3	125.1	52.5	136.0	53.3	138.2	50.9	132.0	48.1	124.8
Maggio	23.4	62.6	32.2	86.3	31.0	83.1	39.7	106.3	55.5	148.6	52.0	139.2	46.4	124.3	44.6	119.5
Giugno	22.3	57.9	17.3	44.8	17.8	46.1	22.0	57.1	22.6	58.7	24.6	63.7	23.4	60.6	22.5	58.4
Luglio	35.3	94.6	27.9	74.6	27.0	72.3	35.1	93.9	27.1	72.6	27.8	74.5	30.9	82.7	30.7	82.1
Agosto	7.7	20.7	5.5	14.7	5.1	13.7	11.3	30.2	2.3	6.2	5.4	14.5	8.0	21.3	7.1	19.0
Settembre	16.2	42.0	13.9	36.0	12.9	33.4	13.2	34.3	10.8	27.9	10.0	25.8	11.3	29.4	10.4	26.9
Ottobre	67.3	180.2	52.6	141.0	55.5	148.8	72.3	193.6	71.9	192.5	75.9	203.3	74.0	198.3	70.5	188.9
Novembre	58.8	152.4	60.6	157.0	55.1	142.8	66.8	173.1	62.2	161.2	79.6	206.2	73.7	191.0	68.1	176.7
Dicembre	68.1	182.3	59.7	160.0	57.4	153.8	59.3	158.9	69.9	187.2	63.4	169.9	61.4	164.5	57.4	153.7
Anno	33.2	1047.9	29.7	935.3	28.8	907.9	36.0	1136.0	37.4	1179.6	39.0	1230.2	37.6	1184.6	35.4	1116.8

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	47.2	126.4	46.7	125.0	49.9	133.7	47.0	125.8	51.4	137.8	42.2	113.0	58.8	157.5	44.2	118.4
Febbraio	17.6	42.6	18.1	43.7	16.9	41.0	17.2	41.6	20.6	49.8	20.0	48.3	24.1	58.3	17.8	43.0
Marzo	8.3	22.2	9.4	25.2	10.0	26.9	8.9	23.9	10.2	27.2	8.0	21.5	11.2	30.1	9.2	24.7
Aprile	58.5	151.6	56.2	145.7	53.1	137.6	48.6	126.0	52.9	137.1	35.8	92.7	56.7	147.0	50.8	131.7
Maggio	47.2	126.3	40.9	109.6	44.6	119.5	42.1	112.7	44.0	117.9	40.9	109.5	39.7	106.3	37.7	101.0
Giugno	31.1	80.7	30.0	77.8	26.4	68.5	24.3	63.1	25.6	66.3	20.8	53.9	38.9	100.9	28.8	74.7
Luglio	32.3	86.6	31.8	85.1	29.1	78.0	26.1	69.8	24.7	66.2	16.6	44.5	34.8	93.1	33.8	90.4
Agosto	9.9	26.5	9.2	24.7	8.4	22.4	8.0	21.5	6.4	17.2	6.9	18.6	20.1	53.9	12.1	32.4
Settembre	24.6	63.8	20.4	53.0	17.2	44.6	14.7	38.1	14.0	36.4	9.9	25.7	19.7	51.1	13.7	35.6
Ottobre	86.6	232.0	79.4	212.6	69.5	186.2	66.2	177.2	51.3	137.4	57.0	152.6	95.0	254.5	69.3	185.6
Novembre	90.5	234.5	82.6	214.0	82.7	214.3	74.7	193.7	82.5	213.8	66.4	172.2	97.2	251.9	77.4	200.5
Dicembre	54.9	147.1	50.0	133.9	49.5	132.5	44.2	118.3	40.5	108.5	29.0	77.7	48.1	128.7	42.3	113.2
Anno	42.5	1340.3	39.6	1250.3	38.2	1205.2	35.3	1111.7	35.4	1115.6	29.5	930.2	45.4	1433.3	36.5	1151.2

MESE	POTENZA a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 775.0		CHIANTI a PONTE GIOVE km ² 110.0		CHIANTI a PIEVE TORINA km ² 118.0		CHIANTI a BELFORTE km ² 588.0		CHIANTI a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 1297.0		TENNA ad AMANDOLA km ² 100.0		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	39.7	106.4	56.2	150.4	51.8	138.8	53.7	143.9	45.4	121.5	58.6	156.9	46.6	124.9	52.2	139.8
Febbraio	18.5	44.7	21.7	52.5	21.0	50.9	19.8	48.0	17.9	43.4	19.8	48.0	20.1	48.6	18.3	44.3
Marzo	9.3	25.0	15.4	41.3	14.4	38.6	17.2	46.1	14.3	38.2	26.6	71.3	16.7	44.6	26.1	69.8
Aprile	42.2	109.5	50.3	130.4	47.3	122.5	48.0	124.4	39.8	103.2	48.7	126.3	37.7	97.6	50.3	130.3
Maggio	37.5	100.4	48.1	128.8	45.1	120.7	46.8	125.4	42.0	112.4	48.9	131.1	43.3	115.9	33.6	89.9
Giugno	28.0	72.6	37.1	96.2	30.3	78.6	26.4	68.4	26.8	69.5	21.5	55.7	19.0	49.2	20.3	52.6
Luglio	30.3	81.1	30.9	82.8	27.3	73.0	26.3	70.4	24.3	65.1	20.9	56.0	23.0	61.7	20.1	53.8
Agosto	8.3	22.2	15.4	41.3	9.1	24.4	12.8	34.4	9.9	26.5	11.6	31.1	11.0	29.4	5.3	14.3
Settembre	10.9	28.2	22.2	57.6	24.2	62.8	17.8	46.2	13.6	35.2	18.1	46.8	12.7	32.9	17.9	46.4
Ottobre	61.8	165.5	79.4	212.6	75.9	203.3	75.3	201.6	60.1	161.0	87.5	234.3	63.2	169.2	88.3	236.6
Novembre	68.2	176.9	97.8	253.4	78.4	226.5	89.9	233.1	76.4	198.0	89.7	232.6	77.7	201.4	71.3	184.7
Dicembre	34.2	91.7	52.4	140.3	49.4	132.4	43.6	116.7	36.3	97.3	55.7	149.2	39.1	104.6	49.6	132.9
Anno	32.5	1024.2	44.0	1387.6	40.4	1272.5	39.9	1258.6	34.0	1071.3	42.5	1339.3	34.2	1080.0	37.9	1195.4

MESE	ASO a CHIUSURA BAC. MONT. km ² 278.0		SCANDAREL. 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	50.0	134.0	29.2	78.1	32.7	87.5	36.2	97.0	50.4	134.9	43.8	117.3	42.0	112.5	42.3	113.4
Febbraio	21.0	50.9	14.9	36.0	16.1	38.9	16.8	40.6	20.8	50.3	16.1	39.0	17.2	41.6	16.9	41.0
Marzo	12.3	33.0	13.4	36.0	14.9	39.8	17.5	46.8	18.3	48.9	16.2	43.4	16.2	43.3	13.9	37.3
Aprile	36.8	95.3	40.9	105.9	42.3	109.6	40.4	104.6	31.3	81.2	31.9	82.6	35.9	93.0	32.9	85.3
Maggio	32.3	86.3	17.5	47.0	17.9	47.9	23.4	62.8	27.0	72.2	31.3	83.9	26.1	69.9	24.8	66.3
Giugno	17.7	46.0	22.7	58.9	22.2	57.6	21.9	56.7	13.7	35.4	17.1	44.4	18.8	48.8	17.2	44.6
Luglio	18.3	49.0	18.6	49.8	19.8	53.0	23.3	62.3	22.3	59.6	22.9	61.3	21.7	58.1	20.3	54.4
Agosto	7.5	20.1	7.6	20.4	8.5	22.8	7.6	20.3	2.8	7.6	7.2	19.2	6.4	17.1	6.2	16.7
Settembre	12.5	32.3	3.4	8.9	4.6	12.0	4.9	12.7	6.2	16.0	6.1	15.7	5.9	15.2	6.3	16.3
Ottobre	75.7	202.7	71.5	191.4	70.2	187.9	73.6	197.0	70.8	189.7	64.6	172.9	68.8	184.4	64.8	173.5
Novembre	79.4	205.7	59.1	153.1	61.9	160.4	67.4	174.8	83.6	216.8	69.3	179.7	70.1	181.8	71.2	184.6
Dicembre	37.5	100.5	42.7	114.5	40.9	109.5	42.6	114.1	44.9	120.3	45.0	120.5	42.4	113.7	39.5	105.8
Anno	33.5	1055.8	28.5	900.0	29.4	926.9	31.4	989.7	32.8	1032.9	31.1	979.9	31.1	979.4	29.8	939.2

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 osserv.	
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	a) Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta m 10 a valle dell'attuale registratore (sp. s.)
Reno a Molino del Pal-lone b)	Mr	530.000*	89.2	2.86	5 feb. 1951	0.21	15 ott. 1954	1950	b) Dal novembre 1947 all'ottobre 1950 funzionò altro idrometrografo circa m 500 a valle.
Reno e Limentra di Sam-buca a Lago di Pavana c)	Ir	470.914	133.0	—	—	—	—	1927	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 a Porretta Terme (Ponte Madonna)	Ir	340.000*	152.0	2.78	17 nov. 1940	0.00	giorni vari	1938	d) Il bacino di dominio di km ² 210 è quello totale tribu-tario al Lago di Suviana.
Limentra di Riola a Stagno	Mr	500.000*	66.3	3.75	5 feb. 1951	0.13	20 lug. 1961	1947	e) La quota è quella del ca-posaldo posto sul parapetto a monte della diga, in corrispon-denza dell'asse dell'idrometro-grafo.
Reno, Limentra di Sam-buca e Limentra di Riola a Lago di Suviana d)	Ir	425.500	210.0	—	—	—	—	1934	f) Dotata di registratore nel 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 è stato costruito, in sini-stra della Chiusa, uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m 1.80 sullo zero idrometrico.
Reno, Limentra di Sam-buca e Limentra di Riola a Centrale di Suviana (Can. sc.) d)	Ir	380.601	210.0	—	—	—	—	1935	g) Dal marzo 1937 al set-tembre 1958 funzionò altro i-drometrografo circa m 370 a valle.
Reno a Calvenzano (Ca-mugnone)	Ir	159.975	581.0	5.60	5 ott. 1937	-0.06	16, 18 e 19 set. 1933	1924	h) Dal gennaio 1922 al di-cembre 1926 funzionò un altro idrometro a monte della casa di guardia.
Sorgenti della Grande Gal-leria dell'Appennino Imbocco Sud a S. Qui-rico di Vernio	Mr	257.540	—	—	—	—	—	1933	
Brasimone a Lago del Bra-simone e)	I	846.517	14.5	—	—	—	—	1925	
Reno a Chiusa di Casa-lecchio 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	
Samoggia a Calcara g)	Mr	44.000*	170.0	3.82	24 apr. 1961	0.33	giorni vari 1959	1958	
Reno a Passo Bagnetto	Mr	19.000*	1562.0	8.33	5 dic. 1959	-2.37	25 set. 1961	1957	
Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)	Mr	13.919	1562.0	6.17	26 nov. 1949	-4.45	26 set. 1961	1851	
Canale di Reno a Casa-lecchio h)	Mr	58.208	—	—	—	—	—	1927	
Canale Navile a Ringhiera	Ir	13.000*	—	—	—	—	—	1953	
Savona a Castel dell'Alpi	Mr	730.000*	11.5	1.30	23 feb. 1960	0.00	giorni vari	1955	

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.

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.	
RENO									
Rio Cella a San Benedetto del Querceto a)	Mr	310.000*	10.0	1.11	22 feb. 1960	0.15**	giorni vari	1954	a) Funzionò anche dal 1934 al 1941.
Quaderna a Palesio	Mr	92.000*	21.9	1.56	18 apr. 1960	0.32**	giorni vari	1953	
Correcchio a Contrada «Il Portone»	Mr	52.000*	6.1	1.72	30 ott. 1948	0.05**	giorni vari 1961	1948	b) Lo zero idrometrico trovasi più alto di m 0.176 rispetto allo zero dell'idrometro del G. C. di Ferrara, posto poco a valle in sp. s. ed in funzione fino dal 1872.
Reno a Bastia b)	Mr	2.501	3410.0	9.48	27 nov. 1949	-1.34	31 lug. 1961	1929	
Santerno a Borgo Tossi- gnano c)	Ir	104.000*	319.0	3.16	2 dic. 1952	-0.21	5 ott. 1948 e 30 ago. 1949	1941	c) Dal febbraio 1937 al di- cembre 1940 funzionò altro i- drometrografo circa m 100 a monte.
Santerno a La Pianta	Ir	3.000*	460.0	7.69	23 feb. 1960	-0.35	giorni vari	1949	
Senio a Castel Bolognese	Mr	32.710	269.0	6.40	31 ott. 1948	-0.12	giorni vari set., ott. 1954	1947	
Senio ad Alfonsine	Ir	3.000*	269.0	6.48	26 nov. 1949	—	—	1947	d) Dal 1870 funzionò un idrometro del G. C. di Raven- na in sp. d.
Reno a Sant'Alberto d)	Ir	-0.320	4139.0	6.37	31 mag. 1939	-0.11	17 lug. 1935	1931	
Reno a Passo di Primaro	Ir	-0.500*	4139.0	—	—	—	—	1952	e) Dall'agosto 1925 al mag- gio 1934 funzionò la stazione di Meldola circa m 700 a valle. Dal giugno 1934 al febbraio 1951 funzionò altro idrometro- grafo circa m 100 a monte.
LAMONE									
Lamone a Grattacoppa	Mr	2.000*	522.0	6.33	30 mag. 1939	-0.40	giorni vari 1961	1937	f) Durante il periodo di ma- gra del 1930 e dal giugno 1931 al dicembre 1936 funzionò al- tro idrometrografo circa m 100 a monte.
CANALE CORSINI									
Canale Corsini (Porto) a Marina di Ravenna (Ma- reografo)	Ir	-0.740	—	—	—	—	—	1933	
FIUMI UNITI									
Ronco a Meldola « Casa Luzia » e)	Mr	57.000*	442.0	3.80	14 dic. 1958	0.08	giorni vari ago. e set. 1961	1952	
SAVIO									
Savio a San Vittore f)	Mr	42.000*	597.0	4.90	29 mag. 1939	0.41	18 lug. 1938	1937	
MARECCHIA									
Marecchia a Pietracuta	Ir	165.750	357.0	3.07	19 set. 1937	-0.22	20 set. 1955	1937	
Marecchia (Porto) a Ri- mini (Mareografo)	Ir	-0.727	—	—	—	—	—	1936	

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 osserv.	
FOGLIA									
Foglia a Montecchio	Mr	38.787	603.0	4.51	12 set. 1955	-0.16	giorni vari set. 1961	1936	a) Dal settembre 1923 al luglio 1944 funzionò, nella stessa località, altro idrometrografo distrutto, per eventi bellici, unitamente al ponte al quale era ancorato.
Foglia a Pesaro	Ir	1.000*	701.0	4.68	13 set. 1955	-0.15	26 set. 1955	1948	
METAURO									
Metauro a Fermignano	Mr	194.000*	310.0	2.40	17 feb. 1960	-0.67	6 apr. 1961	1958	b) Dall'agosto 1920 al dicembre 1926 funzionò un idrometro comune circa m 300 a monte (Ponte di San Vittore).
Candigliano a Petriccio	Ir	207.801	263.0	2.66	10 nov. 1946	0.03	11 ago. 1952	1937	
Candigliano ad Acqualagna a)	Mr	183.000*	617.0	3.75	24 dic. 1959	-0.17	16 set. 1961	1957	c) Dal febbraio 1937 al novembre 1940 funzionò altro idrometrografo circa m 500 a valle.
MISA									
Misa a Senigallia	Ir	0.000*	376.0	3.10	6 dic. 1959	—	—	1957	d) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 300 a monte.
ESINO									
Sentino a San Vittore b)	Ir	191.404	259.0	3.86	11 nov. 1946	0.22	20 e 22 ago. 1931	1927	e) Dal marzo 1926 al dicembre 1951 funzionò altro idrometrografo circa m 200 a monte.
Esino a Moie c)	Mr	100.000*	791.0	2.63	21 feb. 1933	0.18	22 giu. 1952	1930	
POTENZA									
Potenza a Cannucciaro (Rocchetta) d)	Mr	168.010	439.0	2.92	11 ott. 1955	-0.47	17 set. 1961	1934	f) Dall'aprile 1924 al 12 agosto 1929 funzionò la stazione di 'Ca' Mari circa m 200 a valle.
CHIENTI									
Chienti a Ponte Giove	Mr	429.000*	110.0	1.20	1 gen. 1953	0.00	17 set. e giorni vari ott. 1961	1953	g) Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzionò una stazione circa m 150 a monte.
Chienti a Pieve Torina	Mr	445.000*	118.0	1.30	11 nov. 1946	0.01	11, 16 e 17 nov. 1958	1938	
TENNA									
Tenna ad Amandola e)	Mr	420.000*	100.0	2.30	2 apr. 1959	0.21	12 set. e 27 ott. 1961	1957	
TRONTO									
Castellano ad Ascoli Piceno f)	Mr	130.724	166.0	3.80	2 apr. 1959	-1.20	21 ott. 1934	1930	
Tronto a Tolignano di Marino g)	Mr	90.479	911.0	5.26	2 apr. 1959	0.40	8 e 28 set. 1958	1934	

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1961

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO												
Stazione: RENO a PRACCHIA (409.848 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	
19	42	10	7	17	18	7	6	4	12	8	22	1	67	132	75	67	88	85	64	59	51	66	75	92	
33	25	9	8	15	16	7	6	4	7	9	20	2	84	101	74	67	86	82	63	59	54	57	72	88	
42	25	9	9	15	14	7	6	4	6	31	21	3	94	99	73	67	84	79	63	58	53	56	71	88	
76	20	9	7	13	13	6	6	5	6	18	26	4	165	92	72	68	82	78	63	59	53	56	105	91	
41	18	8	6	12	10	7	5	7	6	14	24	5	123	89	71	67	80	76	63	58	61	55	89	89	
30	17	9	5	11	12	7	6	7	6	14	30	6	108	86	71	67	79	76	63	57	61	54	83	102	
27	17	8	5	11	12	6	6	5	26	13	37	7	104	85	71	66	77	74	63	57	56	81	79	114	
23	14	8	5	10	13	6	6	4	20	11	26	8	96	84	71	67	76	76	63	56	55	87	77	97	
23	13	8	5	9	12	6	6	4	12	16	22	9	95	82	72	67	75	75	62	57	55	71	91	85	
23	12	8	5	9	16	6	7	4	10	53	20	10	93	81	71	67	75	82	62	56	56	65	135	85	
87	13	8	9	9	13	6	6	5	8	29	19	11	173	81	72	66	75	79	62	56	55	63	103	82	
50	13	8	8	9	12	6	6	4	7	101	16	12	131	80	72	66	74	76	62	56	54	62	190	81	
38	12	8	8	8	12	6	6	4	7	55	15	13	117	79	71	65	73	75	63	56	53	61	142	79	
30	11	8	8	9	12	6	6	4	6	79	14	14	107	79	72	65	72	75	61	56	51	59	174	78	
25	10	8	30	10	11	6	6	5	6	41	13	15	101	79	72	115	72	73	59	55	52	59	124	77	
24	10	7	22	9	11	6	6	4	6	29	12	16	95	78	73	93	72	72	59	56	53	59	108	75	
21	10	7	25	12	10	7	5	3	6	23	12	17	92	79	73	100	75	71	61	56	52	59	100	74	
19	9	8	18	9	10	7	5	5	61	19	12	18	89	78	71	91	71	71	56	58	52	151	93	73	
17	10	9	16	10	10	8	5	5	26	16	10	19	87	78	73	85	71	70	59	56	52	101	88	72	
16	10	8	13	9	9	8	5	5	15	14	10	20	85	77	74	81	71	69	65	56	52	83	83	71	
16	10	8	12	11	9	7	6	5	12	12	10	21	84	77	71	78	74	68	61	57	52	76	79	71	
16	10	8	27	23	8	6	6	5	10	11	9	22	83	76	71	95	96	67	60	56	52	72	77	70	
15	12	7	30	13	8	6	6	6	10	10	10	23	84	76	70	104	82	67	60	57	51	69	78	71	
15	10	8	64	12	7	7	5	6	9	46	10	24	82	75	69	165	78	67	59	56	52	68	118	70	
16	10	8	40	9	7	6	5	7	9	30	9	25	82	74	69	121	76	66	56	56	53	66	99	70	
18	10	7	30	9	8	6	5	7	8	24	10	26	85	74	69	106	74	66	57	56	50	67	119	69	
17	10	8	30	8	8	5	5	6	8	73	33	27	83	74	69	113	73	66	59	56	52	66	182	107	
15	10	6	23	8	7	6	5	6	7	38	32	28	81	74	68	102	72	65	60	55	53	65	128	105	
14	9	9	20	10	7	10	5	6	21	28	27	29	80	74	68	95	74	65	60	55	54	92	97	99	
14	8	17	11	7	7	7	5	6	17	26	22	30	79	91	68	91	71	64	60	55	53	84	97	89	
14	9	22	6	6	4	6	4	6	12	66	31	31	80	67	67	93	93	60	53	53	78	78	147		
27	10	8	17	11	11	6	6	5	12	30	20	Medie	97	83	71	86	77	73	61	56	53	71	105	86	
Media annua: cm 14												Media annua: cm 77													
Bacino: RENO												Giorno	Bacino: RENO												
Stazione: RENO a PORRETTE TERME (340.000 m s. m.)													Stazione: LIMENTRA DI RIOIA 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	
70	71	40	31	54	62	26	54	36	44	30	63	1	48	82	38	32	45	40	42	24	16	32	39	50	
72	61	39	31	52	60	26	54	36	43	29	62	2	75	62	37	32	44	38	42	24	15	31	36	48	
73	59	38	33	52	59	28	51	32	46	28	62	3	83	58	37	32	42	36	43	23	15	30	35	48	
108	53	38	32	52	59	28	53	26	48	62	62	4	122	53	37	32	42	34	23	24	29	29	60	58	
80	47	35	32	51	58	64	55	50	45	63	60	5	77	49	37	31	40	34	22	20	30	29	50	53	
59	54	33	32	50	59	53	50	50	45	66	60	6	64	47	37	31	40	34	22	20	34	30	45	128	
60	52	33	32	52	58	52	51	48	57	64	80	7	60	46	36	30	39	34	20	19	32	34	41	77	
58	52	34	32	56	57	53	48	46	56	64	66	8	54	45	36	31	38	36	21	19	32	40	41	60	
58	54	36	32	56	56	52	45	46	57	64	64	9	54	44	36	30	38	35	21	19	31	35	49	52	
56	41	40	32	55	61	52	45	36	52	92	62	10	52	44	36	31	37	40	22	18	32	33	77	51	
98	47	28	32	54	59	52	44	40	51	58	62	11	132	43	36	30	37	43	22	18	30	32	56	49	
83	48	30	31	54	56	52	40	44	48	118	62	12	85	42	36	29	37	39	22	18	31	31	162	52	
63	38	40	30	54	56	52	38	42	46	90	61	13	74	42	36	29	36	38	19	18	31	30	97	50	
60	50	41	31	54	55	52	40	41	44	132	60	14	63	41	36	29	35	37	22	18	31	30	106	47	
56	51	42	61	55	50	52	41	25	44	92	60	15	58	41	35	53	35	37	23	18	31	30	73	46	
56	45	42	48	56	50	54	52	28	32	65	60	16	54	41	36	42	35	36	24	19	29	30	59	45	
55	41	36	52	57	51	51	44	34	31	63	60	17	51	40	35	47	37	37	24	19	30	31	53	44	
50	44	37	44	55	52	52	41	30	64	63	60	18	50	40	35	41	35	37	24	19	31	123	49	44	
50	39	38	41	55	48	54	26	27	60	62	59	19	48	40	36	39	34	37	24	19	30	55	47	43	
47	38	39	41	56	45	57	26	32	56	58	60	20	47	39	37	38	34	38	13	19	31	42	45	42	
45	40	35	38	58	36	56	44	31	54	57	60	21	47	39	35	37	36	38	22	19	29	38	43	41	
43	40	34	40	57	31	51	48	28	54	57	59	22	46	39	35	39	45	39	22	18	28	34	42	41	
43	44	33	45	57	32	52	47	25	60	56	60	23	47	39	35	53	37	39	24	18	30	32	41	41	
37	45	32	102	55	32	52	43	24	58	74	60	24	47												

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1961

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		
92	»	100	73	77	100	55	104	53	49	57	113	1	27	27	26	23	24	23	22	21	20	19	19	21	
103	»	100	73	74	63	52	108	56	57	58	111	2	28	26	26	23	24	22	22	21	19	19	19	22	
110	»	103	73	72	98	52	56	52	56	56	57	3	27	27	25	23	24	22	24	20	20	19	19	22	
208	»	103	73	70	94	53	55	54	94	54	56	4	27	27	26	25	24	21	22	21	21	19	19	22	
130	»	78	74	68	93	56	62	55	93	71	106	5	27	27	25	23	24	22	21	21	20	19	19	23	
115	»	103	74	67	90	54	51	58	93	70	90	6	27	28	27	22	24	21	22	21	20	19	19	23	
116	»	103	74	66	91	56	52	56	100	62	125	7	27	27	25	22	23	22	22	22	20	19	19	23	
148	»	102	76	65	92	57	56	56	92	59	115	8	27	26	25	23	23	22	21	20	20	19	19	23	
»	»	102	74	65	59	53	53	56	64	57	111	9	28	26	25	23	23	22	22	21	20	19	19	23	
»	»	103	75	63	61	55	54	55	57	60	58	10	26	26	25	23	23	22	21	20	20	19	19	23	
»	»	106	76	64	65	55	53	55	54	133	110	11	28	26	25	23	23	22	21	21	20	19	19	23	
»	»	82	74	74	63	61	54	57	54	52	100	12	28	27	25	23	24	22	21	20	20	19	20	23	
»	»	81	74	75	61	94	54	52	53	52	239	13	28	27	25	22	24	21	22	20	19	18	20	23	
»	»	104	100	73	58	96	56	54	53	52	161	14	28	26	25	22	24	22	21	20	20	19	20	23	
»	»	104	100	85	60	96	56	51	55	49	209	15	27	25	24	22	23	22	21	20	19	18	20	23	
»	»	105	100	83	60	96	50	51	53	51	137	16	28	26	24	23	23	22	22	20	19	18	21	23	
»	»	105	76	86	66	96	53	53	54	53	117	17	27	25	24	23	22	22	21	20	20	18	20	23	
»	»	105	73	81	62	60	53	54	54	72	113	18	27	25	24	23	22	21	21	20	19	20	20	23	
»	»	80	76	79	96	57	50	54	55	86	55	100	19	27	26	25	23	23	22	21	20	22	19	20	23
»	»	80	79	99	97	95	50	53	54	70	82	94	20	28	26	25	23	23	22	21	20	20	19	21	23
»	»	101	77	98	62	59	56	54	56	63	83	96	21	27	26	24	23	23	22	22	20	21	19	20	24
»	»	98	77	100	80	53	54	51	54	56	82	92	22	27	26	24	23	23	21	21	20	19	19	21	23
»	»	98	76	82	66	54	54	50	52	55	81	94	23	28	26	24	23	23	22	21	20	20	19	21	23
»	»	100	75	239	66	53	54	51	53	53	138	86	24	27	26	24	23	23	22	20	20	19	19	22	23
»	»	103	74	139	62	57	55	53	109	53	119	42	25	28	26	24	23	22	21	21	20	19	19	21	23
»	»	79	74	126	64	53	51	54	49	51	52	41	26	27	26	24	23	22	21	21	20	19	19	21	23
»	»	79	74	133	61	56	54	52	54	89	194	101	27	27	26	23	23	22	22	21	20	20	19	22	24
»	»	100	74	102	60	55	55	54	52	89	125	121	28	27	26	23	23	23	22	21	20	19	19	21	24
»	»	74	86	61	51	57	51	54	73	120	125	29	26	26	24	23	23	20	21	19	19	19	22	24	
»	»	74	80	60	55	58	51	54	62	119	119	30	27	27	24	24	23	21	21	19	20	19	22	24	
»	»	74	62	55	52	52	52	64	64	176	176	31	27	27	24	24	23	20	21	19	19	19	22	24	
»	»	86	91	67	73	54	57	56	66	102	91	Medie	27	26	25	23	23	22	21	20	20	19	20	23	
Media annua: cm »													Media annua: cm 22												

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	30	5	-106	20	4	-136	-65	-73	-60	-70	30	1	-14	-10	-34	-64	-18	-35	-66	-63	-68	-65	-56	-14
48	32	10	-112	18	4	-132	-105	-106	-90	-25	25	2	17	-7	-37	-65	-30	-34	-67	-24	-68	-68	-67	-20
43	28	-30	-104	8	-5	-144	-6	-108	-73	-96	22	3	17	-14	-24	-65	-36	-35	-67	-34	-68	-64	-67	-25
132	20	-42	-100	-6	-32	-134	-32	-108	-24	-94	16	4	147	-17	-17	-65	-41	-45	-66	-49	-69	-33	-65	-33
74	5	-44	-84	-16	-116	-138	-36	-90	-32	18	18	5	58	-11	-20	-65	-45	-25	-66	-47	-52	-35	-25	-28
58	12	-64	-100	-24	-12	-140	-85	-74	-8	-20	20	6	35	-31	-60	-65	-51	-34	-66	-65	-69	-35	-40	-26
60	10	4	-96	-24	-30	-132	-93	-80	15	-138	65	7	34	-33	-41	-66	-51	-30	-67	-65	-70	-28	-29	54
36	14	8	-68	-42	-16	-154	-96	-86	28	-138	44	8	6	-27	-37	-66	-60	-25	-46	-65	-65	-12	-30	16
32	16	8	-96	-44	-22	-126	-68	-88	-48	-145	29	9	-10	-28	-36	-66	-61	-26	-66	-63	-69	-62	-34	-11
30	15	8	-102	-52	-148	-129	-38	-92	-108	88	25	10	-13	-26	-36	-66	-64	-34	-66	-52	-69	-65	79	-16
76	12	10	-96	-39	-149	-128	-35	-102	-112	24	23	11	0	-28	-36	-66	-60	-27	-66	-58	-69	-65	3	-22
80	12	6	-100	-56	-85	-130	-34	-108	-128	80	25	12	69	-28	-38	-66	-66	-55	-67	-62	-69	-66	79	-12
82	-12	-65	-98	-56	-35	-132	-50	-95	-148	95	25	13	62	-45	-65	-67	-62	-32	-67	-53	-69	-50	98	-17
61	-14	-56	-96	-75	-34	-128	-58	-96	-156	98	24	14	9	-46	-63	-66	-63	-28	-67	-68	-69	-50	97	-21
40	12	8	-92	-66	-22	-130	-62	-112	-134	72	22	15	0	-35	-42	-66	-64	-28	-68	-68	-70	-65	55	-25
35	12	10	-32	-76	-20	-132	-50	-28	-140	56	20	16	-7	-34	-40	-36	-64	-31	-68	-68	-69	-65	33	-26
32	-40	8	-50	-20	-18	-104	-40	-103	-138	52	20	17	-10	-17	-43	-65	-41	-33	-68	-65	-69	-66	27	-16
30	-86	-148	-48	-36	-30	-93	-48	-104	-126	22	4	18	-13	-15	-36	-52	-50	-30	-67	-69	-69	-66	-13	-44
27	-32	-144	-60	-1	-42	-104	-50	-103	36	16	18	19	-17	-40	-35	-58	-33	-62	-68	-68	-69	-2	-15	-30
24	-30	-48	-22	2	-83	-112	-18	-102	-20	-28	18	20	-20	-57	-63</									

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1961

Bacino: R E N O

Stazione: SAMOGGIA a CALCARA (44,000 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
101	97	75	67	103	97	73	72	73	73	75	94
105	103	75	66	99	105	73	73	73	74	75	91
107	99	74	66	96	97	73	73	73	76	75	89
168	97	73	66	93	95	73	73	73	74	75	88
119	92	73	64	92	90	73	73	72	74	102	86
104	89	73	63	92	90	73	73	72	74	91	86
102	88	72	63	91	88	73	73	71	75	87	132
97	87	72	62	90	95	73	73	70	75	84	111
97	85	72	63	89	90	73	73	70	75	83	103
96	84	72	60	88	96	73	73	70	75	83	100
118	84	72	60	89	96	73	73	71	75	89	100
132	84	71	57	87	91	73	73	71	75	88	101
147	84	71	55	86	86	73	73	71	75	117	108
117	83	71	55	86	83	73	73	71	75	128	110
110	81	71	57	85	82	73	73	71	75	108	103
105	80	69	75	85	79	73	73	71	75	97	100
106	79	69	73	103	78	73	73	71	75	92	95
103	79	69	73	91	78	73	73	71	75	89	93
99	78	68	73	88	78	73	73	72	75	88	91
92	78	70	70	88	78	73	73	71	75	86	90
92	78	70	68	83	78	73	73	71	75	85	89
87	77	74	78	104	78	73	73	71	75	84	88
91	78	74	89	96	76	73	73	71	74	84	88
90	77	71	382	92	75	73	72	71	74	107	89
90	77	70	133	89	74	73	72	72	75	100	88
96	76	69	104	86	73	73	72	74	74	94	88
97	75	69	169	86	73	72	72	74	74	127	99
92	74	68	117	85	73	72	72	73	74	103	115
90	68	106	85	73	71	72	73	75	97	143	29
89	67	108	84	73	72	72	73	75	98	130	30
90	67	83	72	72	72	72	75	75	128	128	31
104	84	71	88	90	84	73	73	72	75	93	101

Media annua: cm 84

Bacino: R E N O

Stazione: RENO a PASSO DEL GALLO (Malalbergo) (18,919 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-250	-294	-352	-410	-245	-372	-377	-400	-438	-437	-321	-102
-268	-126	-344	-408	-303	-372	-377	-401	-438	-437	-329	-146
-32	-148	-349	-407	-325	-372	-411	-402	-438	-436	-331	-169
320	-154	-356	-411	-346	-372	-412	-376	-438	-436	-340	-320
372	-156	-348	-413	-358	-374	-411	-399	-438	-438	-345	-336
119	-305	-342	-413	-376	-384	-410	-400	-437	-438	-348	-245
-6	-312	-347	-415	-382	-384	-410	-400	-425	-434	-343	-32
-25	-288	-354	-416	-387	-382	-410	-400	-431	-428	-340	-41
-174	-293	-359	-419	-390	-382	-409	-400	-440	-422	-329	-130
-192	-296	-366	-420	-394	-382	-410	-400	-442	-422	-332	-151
-210	-300	-374	-422	-394	-380	-411	-401	-442	-422	-56	-295
296	-319	-379	-426	-395	-382	-410	-408	-443	-422	-232	-198
-276	-344	-385	-526	-397	-377	-410	-415	-436	-421	-439	-292
138	-341	-383	-431	-403	-377	-410	-424	-439	-420	-276	-307
7	-318	-379	-420	-408	-378	-410	-424	-440	-420	-296	-313
-112	-326	-382	-416	-409	-378	-410	-422	-440	-418	-52	-328
-150	-339	-382	-388	-385	-378	-411	-423	-442	-410	-96	-334
-126	-344	-379	-385	-374	-378	-401	-424	-443	-410	-112	-342
-124	-349	-373	-369	-360	-378	-400	-423	-443	-220	-213	-346
-178	-355	-376	-367	-349	-378	-400	-422	-443	-406	-310	-289
-156	-356	-377	-358	-353	-378	-400	-424	-443	-408	-322	-309
-277	-356	-379	-346	-358	-378	-400	-424	-444	-406	-331	-290
-302	-357	-386	-341	-359	-378	-400	-425	-444	-404	-339	-275
-307	-357	-394	-338	-363	-378	-403	-423	-444	-390	-282	-272
-292	-359	-399	-430	-363	-378	-403	-423	-442	-385	5	-315
-280	-359	-406	-175	-366	-378	-403	-423	-443	-378	-102	-321
-358	-360	-410	-121	-368	-379	-403	-422	-443	-360	-280	-324
-285	-362	-413	40	-369	-378	-400	-424	-443	-354	-169	90
-302		-415	-117	-372	-377	-400	-425	-444	-348	-36	90
-309		-416	-172	-372	-378	-402	-428	-442	-348	-69	59
-329		-416		-378		-402	-430		-346		-26
Medie	-113	-306	-378	-303	-368	-378	-404	-414	-440	-401	-175

Media annua: cm -325

Bacino: R E N O

Stazione: CANALE DI RENO a CASALECCHIO (58,208 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
143	148	137	104	111	130	82	125	120	105	123	127
149	148	144	99	143	135	76	0	96	98	111	123
149	146	96	105	140	135	71	131	95	114	107	125
3	130	0	107	141	135	90	135	92	126	109	128
0	0	0	116	141	48	85	138	108	136	135	125
0	146	126	106	142	128	97	113	118	139	136	125
114	146	151	106	141	110	99	116	115	134	0	124
144	145	147	126	139	101	38	108	110	131	0	119
144	147	146	109	136	99	114	125	109	138	0	124
143	147	142	104	134	47	92	139	110	99	3	115
149	147	146	108	140	0	95	134	101	89	0	125
145	147	144	107	131	111	92	143	98	84	0	125
118	146	126	107	129	117	90	123	96	39	0	122
146	147	131	109	119	109	92	132	94	44	0	126
145	148	148	113	123	115	89	126	91	75	0	125
151	144	148	120	117	110	89	133	142	72	0	124
139	0	142	136	133	127	112	137	102	74	0	124
139	0	27	134	136	116	114	134	114	77	0	124
140	128	0	131	129	96	109	132	92	136	0	125
137	144	134	128	134	95	102	136	91	133	116	121
138	147	125	130	135	141	110	15	94	128	0	125
136	148	140	130	121	94	86	34	97	117	143	124
136	144	128	125	132	90	122	64	99	98	117	127
136	144	118	32	137	44	105	118	102	92	0	119
146	143	117	35	132	0	104	138	129	91	0	122
147	142	111	40	135	73	118	126	87	94	0	130
146	135	116	65	123	84	110	124	91	133	111	124
146	139	115	40	137	92	115	126	74	132	123	124
146		43	114	116	87	50	123	72	129	126	124
148		113	112	115	78	134	125	72	138	127	126
149		108	109	119	119	120	132		132		125
128	128	112	103	131	95	97	115	100	107	53	124

Media annua: cm 108

Bacino: R E N O

Stazione: SAVENA a CASTEL DELL'ALPI (730,000 m s. m.)

G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1	42	60	38	34	45	38	30	32	28	33	39	50
2	63	48	37	34	43	36	30	32	28	31	37	48
3	67	45	37	34	42	36	30	31	28	30	37	48
4	69	44	37	34	41	36	29	31	28	31	41	48
5	47	42	38	34	41	35	29	31	28	32	44	47
6	45	41	37	33	40	34	29	30	31	31	43	55
7	45	41	37	33	39	34	29	30	31	39	42	60
8	46	40	36	33	38	38	29	30	30	35	44	54
9	45	40	36	33	37	36	29	30	31	32	56	52
10	44	40	36	34	37	48	29	29	30	31	65	51
11	83	39	36	33	37	42	28	29	30	30	56	57
12	62	39	35	33	36	39	29	29	29	30	84	60
13	56	39	36	33	36	38	29	29	30	29	68	55
14	51	39	35	33	35	37	29	28	30	29	71	52
15	48	39	35	37	35	36	29	27	30	29	62	50
16	46	38	35	35	35	38	29	29	30	28	55	49
17	44	38	34	40	39	37	29	29	29	28	52	48
18	43	38	35	39	35	36	30	28	30	77	49	47
19	42	37	36	37	35	34	30	28	29	46	48	45
20	41	38	36	36	35	35	30	28	29	38	47	45
21	38	38	36	36	35	33	30	28	29	36	47	43
22	41	38	37	37	43	32	32	28	29	35	46	43
23	35	39	36	38	38	32	31	28	29	35	45	44
24	42	38	36	89	37	31	31	28	29	35	59	46
25	43	38	36	60	36	31	32	28	29	35	51	44
26	44	38	35	52	56	31	31	28	28	34	50	43
27	42	38	35	61	35	31	31	28	28	34	79	44
28	41	38	35	52	34	31	30	28	28	33	57	76
29	51	34	48	35	31	51	28	28	28	42	52	64
30	44	34	48	35	30	37	28	28	42	53	58	58
31	42	34	34	38	38	33	28	28	42	53	89	89
Medie	48	40	36	40	38	35	31	29	29	35	52	53

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1961

Bacino: RENO Stazione: QUADERNA a PALESIO (92.000 m s. m.)												Giorno	Bacino: RENO Stazione: CORRECCHIO a CONTRADA « IL PORTONE » (52.000 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
42	40	35	35	38	37	34	33	33	33	33	35	1	17	15	12	8	10	6	9	5	5	5	5	5
48	40	35	35	38	37	34	33	33	33	33	35	2	43	13	12	8	9	6	8	5	5	5	5	5
41	39	35	35	38	36	34	33	33	33	36	35	3	27	14	11	8	8	6	8	5	5	5	5	5
45	38	35	35	38	37	34	33	33	33	35	35	4	25	13	12	7	8	7	9	5	5	5	5	6
41	37	35	35	37	37	34	33	33	33	34	35	5	20	13	11	7	9	7	10	5	5	5	5	6
41	37	35	35	37	36	33	33	33	33	34	35	6	17	13	11	7	9	6	9	5	5	5	5	6
41	36	35	35	37	45	33	33	33	33	35	33	7	16	13	11	7	8	11	9	5	5	5	5	21
40	36	35	35	37	37	33	33	33	33	35	33	8	19	13	11	7	7	8	8	5	5	5	5	15
40	36	35	35	37	37	33	33	33	33	34	33	9	17	13	11	7	7	6	8	5	5	5	5	9
40	36	35	35	37	37	33	33	33	33	34	33	10	16	12	10	7	7	6	5	5	5	5	5	7
74	36	35	35	37	36	33	33	33	33	34	33	11	16	12	10	9	7	6	5	5	5	5	5	6
61	36	35	35	37	36	33	33	33	33	33	33	12	22	12	10	8	7	5	5	5	5	5	5	7
52	36	35	35	37	36	33	33	33	33	33	35	13	39	12	11	7	7	6	5	5	5	5	10	6
46	36	35	35	36	36	33	33	33	33	33	34	14	25	12	9	7	7	6	5	5	5	5	5	6
45	36	35	35	36	36	33	33	33	33	33	36	15	22	12	10	8	7	5	5	5	5	5	5	5
44	36	35	35	36	36	33	33	33	33	33	34	16	24	12	9	9	7	5	5	5	5	5	5	5
43	35	35	35	36	35	33	33	33	33	34	34	17	21	12	9	8	17	7	5	5	5	5	5	5
41	35	35	35	36	35	33	33	33	33	34	34	18	20	12	9	9	7	7	5	5	5	5	5	5
38	35	35	35	36	35	33	33	33	33	35	34	19	18	12	10	9	7	7	5	5	5	5	5	5
38	35	35	35	36	35	33	33	33	33	35	34	20	17	12	11	8	7	7	5	5	5	5	5	7
38	35	35	35	36	35	33	33	33	33	35	34	21	17	12	11	8	7	7	5	5	5	5	5	5
40	35	35	35	36	35	33	33	33	33	34	34	22	16	12	11	10	10	8	5	5	5	5	5	5
36	35	35	40	36	35	33	33	33	33	34	34	23	16	12	11	10	7	8	5	5	5	5	5	5
37	35	35	78	41	35	33	33	33	33	35	38	24	16	11	11	69	9	7	5	5	5	5	12	5
39	33	35	46	39	35	33	33	33	33	34	35	25	16	11	11	25	7	8	5	5	5	5	5	10
45	33	35	43	39	35	33	33	33	33	34	35	26	27	11	10	15	7	8	5	5	5	5	5	6
41	33	35	45	38	35	33	33	33	33	34	35	27	21	11	12	38	7	9	5	5	5	5	5	20
40	33	35	39	38	35	33	33	33	33	34	35	28	17	12	9	17	7	9	5	5	5	5	5	27
39	35	35	39	37	34	33	33	33	33	34	38	29	17	12	8	14	7	8	5	5	5	5	5	32
38	35	35	39	37	34	33	33	33	33	34	36	30	17	12	8	6	7	6	5	5	5	5	5	21
37	35	35	37	37	33	33	33	33	33	33	39	31	14	9	9	7	7	5	5	5	5	5	5	15
43	36	35	38	37	36	33	33	33	34	34	39	Media	20	12	10	12	8	7	6	5	5	5	6	9
Media annua: cm 36													Media annua: cm 9											

Bacino: RENO Stazione: RENO a BASTIA (2.501 m s. m.)												Giorno	Bacino: RENO Stazione: SENIO a CASTEL BOLOGNESE (32.710 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
330	163	27	-93	328	-20	-123	-25	-87	-77	-6	334	1	255	205	108	98	224	78	59	61	63	66	112	187
355	284	61	-95	269	55	-123	-70	-89	-62	-1	295	2	551	250	133	80	205	77	59	59	63	66	89	204
491	312	74	-94	170	79	-124	60	-86	-67	-27	220	3	381	240	107	100	186	78	58	59	63	71	82	178
811	308	69	-95	131	20	-123	62	-81	89	-90	155	4	545	216	85	65	172	107	56	59	63	128	69	166
647	270	88	-96	127	57	-121	-46	-87	70	-84	76	5	388	203	68	60	160	73	57	59	65	86	306	166
550	239	85	-100	79	32	-124	-37	-19	42	80	101	6	342	193	67	60	153	71	57	59	66	80	199	159
507	130	17	-100	35	37	-125	-43	-63	59	76	320	7	312	200	66	59	144	159	57	60	63	69	160	370
462	138	41	-108	31	32	-123	-56	-70	88	12	468	8	309	188	66	59	136	166	57	70	63	134	152	282
430	148	61	-111	24	49	-123	-63	-77	184	-1	363	9	292	178	102	59	123	104	57	68	64	104	179	250
428	156	52	-114	16	79	-124	-89	-76	67	29	300	10	278	169	87	92	123	99	58	70	63	75	145	237
391	159	47	-118	-73	9	-126	-90	-75	0	395	218	11	270	162	95	87	147	95	57	68	63	63	188	244
647	150	70	-115	-78	29	-124	-90	-91	-23	261	156	12	363	160	92	59	118	115	57	69	63	62	210	309
710	147	96	-116	-81	15	-125	-88	-86	-47	645	248	13	389	154	91	58	105	80	58	63	63	62	419	269
673	136	18	-113	-81	3	-126	-92	-86	-55	689	206	14	342	145	76	58	139	71	57	66	63	61	275	237
584	102	0	-115	-83	15	-125	-92	-87	-41	674	240	15	329	143	82	61	134	68	56	68	64	62	246	212
537	102	68	-111	-85	17	-125	-92	-83	-60	558	171	16	305	140	78	59	132	66	56	63	64	62	212	199
478	100	69	-91	-82	-80	-126	-94	-86	-59	404	120	17	286	134	69	59	151	73	56	72	64	61	185	187
451	100	60	-100	128	-82	-127	-77	-80	-70	303	101	18	273	132	73	58	135	69	58	73	64	60	167	152
425	98	-30	-93	25	-81	-128	-82	-94	-30	185	47	19	256	128	72	58	96	65	58	81	63	257	168	134
397	85	-69	-99	11	-83	-127	-77	-53	225	130	92	20	245	116	70	58	141	62	58	61	63	144	157	135
371	55	-84	-97	-84	-85	-127	-78	-58	68	32	101	21	237	115	82	57	99	60	58	64	63	106	151	137
346	42	-87	186	-82	-90	-127	-75	-25	22	57	85	22	232	111	73	63	136	60	58	72	63	80	142	140
292	84	-87	101	77	-93	-127	-57	-86	6	75	97	23	223	113	74	75	110	60	58	73	64	73	142	121
263	87	-87	342	131	-101	-127	-89	-90	-31	165	131	24	217	105	70	354	118	61	58	73	63	67	146	148
241	83	-86	813	112	-113	-128	-86	-77	-38	377	174	25	213	99	68	336	102	60	58	67	63	66	190	168
280	82	-86	623	48	-120	-129	-70	-79	-81	369	84	26	262	118	115	253	95	60	58	66	63	66	157	156
317	78	-86	605	13	-125	-130	-67	-42	-115	220	59	27	227	102	69	439	86	59	58	62	64	65	276	396
293	38	-91	576	5	-125	-130	-65	-3	-122	547	558	28	214	111	64	306	85	59	58	61	64	65	285	425
244		-96	482	50	-126	-131	-82	-76	-90	462	617	29	205		117	263	83	59	65	61	64	67	230	435
232		-97	389	13	-125	-133	-78	-82	-80	337	577	30	201		109	242	75	59	209	63	64	88	221	365

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1961

Bacino: RENO												Giorno	Bacino: FIUMI UNITI											
Stazione: RENO a SANT'ALBERTO (-0,320 m s. m.)													Stazione: RONCO a MELDOLA « CASA LUZIA » (57.000 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
132	130	81	94	145	110	70	104	104	81	125	113	1	70	63	44	31	69	26	23	20	8	11	38	69
157	142	91	99	120	106	54	90	96	83	109	110	2	197	86	48	33	61	34	22	15	11	10	32	62
214	157	90	93	102	96	42	76	89	94	111	109	3	113	95	45	28	56	28	21	16	10	14	28	59
301	133	94	91	84	78	48	74	88	118	102	96	4	215	76	44	31	51	27	20	14	14	13	26	50
458	119	82	82	68	66	50	71	92	107	97	103	5	136	70	41	33	48	24	19	15	8	59	113	49
307	98	61	67	52	62	50	77	105	104	105	112	6	110	63	39	30	46	31	20	10	17	34	106	47
223	88	73	52	45	66	59	81	106	142	134	170	7	101	61	37	30	43	34	27	18	26	69	79	122
204	78	51	40	43	75	67	87	114	124	128	171	8	97	62	37	27	41	38	21	16	18	60	83	90
173	75	41	43	48	80	75	96	106	126	141	151	9	90	60	37	28	39	29	21	13	18	33	93	80
162	63	34	58	61	73	76	101	122	106	138	143	10	84	59	37	29	37	32	22	15	31	28	146	77
159	70	40	67	68	90	105	109	125	119	210	128	11	81	56	37	27	37	53	19	15	19	21	80	81
253	87	46	76	74	97	110	113	126	115	180	110	12	125	55	37	26	40	40	19	10	16	18	75	103
326	90	60	90	82	87	120	100	122	108	357	106	13	113	53	36	28	35	34	15	13	11	17	144	90
321	94	63	103	88	89	110	102	110	110	328	95	14	99	51	36	27	33	32	19	9	12	16	120	86
238	97	81	106	96	91	100	108	102	94	265	93	15	96	50	37	25	32	30	16	14	9	14	99	81
219	97	83	104	108	83	70	114	89	86	202	86	16	90	49	39	57	30	42	12	14	10	18	82	71
185	91	88	117	110	82	64	103	88	83	135	116	17	86	50	38	67	42	28	18	14	10	17	72	65
176	77	90	116	102	64	84	88	85	105	112	110	18	82	48	36	47	34	29	22	14	14	17	65	62
158	71	80	96	123	54	90	91	84	101	103	80	19	76	48	37	40	30	25	16	18	10	96	61	61
142	60	69	76	92	45	86	84	75	105	95	95	20	73	47	39	37	33	24	19	15	10	46	56	62
129	65	98	64	83	43	74	75	74	98	74	103	21	70	46	36	33	32	25	19	14	9	32	53	58
119	53	98	68	75	40	74	74	99	98	79	98	22	67	47	35	36	49	23	13	13	10	26	51	62
100	48	69	72	72	47	78	83	84	100	85	100	23	65	47	32	81	42	23	18	14	11	26	49	64
98	52	65	116	70	54	81	99	88	101	118	105	24	65	44	30	120	35	23	18	13	10	20	55	79
93	60	54	474	68	66	82	110	97	110	121	108	25	64	43	31	105	31	27	14	13	11	19	54	68
145	58	52	308	80	71	94	112	121	114	127	130	26	76	44	30	75	32	24	13	13	11	18	51	64
139	54	62	243	91	79	106	109	107	120	134	180	27	70	43	31	123	29	23	8	14	9	16	125	191
124	68	72	249	112	83	112	107	96	115	181	231	28	67	41	29	82	30	29	8	14	8	16	98	206
116	60	197	123	82	156	118	84	107	165	265	265	29	63	30	66	28	25	9	13	11	77	75	157	
115	80	168	110	76	94	109	79	118	128	220	220	30	61	29	79	28	24	41	11	11	45	78	126	
109	89	89	112	90	106	113	113	113	113	193	193	31	62	29	29	29	29	24	24	11	53	116	116	
187	85	71	117	87	75	83	96	99	107	146	130	Medie	92	56	36	49	39	30	19	14	13	31	76	86
Media annua: cm 107													Media annua: cm 45											

Bacino: SAVIO												Giorno	Bacino: FOGLIA											
Stazione: SAVIO a SAN VITTORE (42.000 m s. m.)													Stazione: FOGLIA a MONTECCHIO (38.787 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
125	114	109	100	123	101	93	89	86	82	102	122	1	79	44	27	18	57	15	-4	-4	-15	-9	1	32
231	128	109	98	117	94	93	90	86	82	101	122	2	99	59	68	17	42	16	-4	-4	-16	-10	5	29
159	136	109	98	111	100	91	90	90	94	99	122	3	90	50	45	17	35	15	-4	-4	-16	-5	4	27
187	121	109	100	109	102	94	93	86	90	93	117	4	213	45	37	16	30	16	-4	-4	-16	-5	90	25
151	122	109	93	109	94	93	90	84	158	163	114	5	108	42	35	15	26	17	-4	-4	-16	-4	161	24
140	117	109	100	106	103	93	90	94	108	170	109	6	94	40	32	14	25	16	-4	-5	-16	0	111	22
146	112	109	99	106	101	96	90	91	128	137	139	7	87	41	30	14	22	20	-4	-5	-16	14	74	28
135	112	109	99	106	109	95	88	90	119	133	136	8	83	49	29	13	20	21	-4	-5	-16	12	47	43
131	111	109	100	104	102	97	90	86	103	136	133	9	80	43	27	12	19	17	-4	-5	-15	5	48	36
129	112	109	99	103	102	90	90	99	91	146	132	10	75	41	26	11	27	20	-4	-6	-14	0	30	33
122	110	109	98	104	106	92	89	88	87	129	134	11	73	39	26	11	19	34	-4	-6	-13	0	28	36
161	111	109	100	106	105	92	88	89	86	125	155	12	121	38	25	11	18	20	-3	-7	-11	2	47	48
151	110	104	99	103	102	92	87	87	86	168	141	13	101	37	24	11	17	16	-4	-7	-10	0	156	36
142	110	105	98	103	101	91	86	94	90	156	147	14	88	35	24	10	15	12	-4	-8	-10	1	95	31
139	110	103	97	99	91	85	90	87	134	144	144	15	101	34	24	10	15	11	-5	-8	-10	5	101	29
138	109	102	101	102	105	91	85	90	86	135	134	16	129	32	24	10	13	18	-4	-8	-9	-1	71	27
131	109	102	104	104	101	89	85	90	106	129	130	17	101	32	24	9	37	14	-4	-6	-9	-1	49	27
132	109	102	105	101	101	109	89	86	102	126	126	18	87	31	23	13	30	12	0	-6	-8	-2	37	25
132	110	101	103	102	99	95	89	85	113	124	125	19	81	30	23	14	20	10	0	-6	-8	-2	31	33
129	110	99	102	104	98	92	90	84	110	124	128	20	76	30	20	9	39	5	0	-7	-8	12	28	38
128	109	98	102	103	98	92	90	83	100	110	119	21	70	30	20	8	24	-2	4	-7	-8	8	25	39
126	109	1																						

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1961

Bacino: METAURO												Giorno	Bacino: METAURO											
Stazione: METAURO a FERMIGNANO (194,000 m s. m.)													Stazione: CANDIGLIANO ad ACQUALAGNA (188,000 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
62	30	62	40	32	36	-2	52	-48	36	48	40	1	50	44	24	16	70	23	2	-1	-8	-11	25	71
82	74	74	58	54	28	0	-12	28	34	48	34	2	94	43	26	15	61	22	6	-1	-6	-13	20	64
72	100	68	20	48	22	10	0	-8	-40	42	36	3	71	58	25	15	52	24	4	-2	-5	-10	16	39
130	80	66	4	42	34	44	28	28	-24	44	46	4	174	50	22	13	45	24	2	-2	-9	-4	17	34
80	80	64	5	42	10	48	-12	16	88	45	41	5	94	49	19	14	42	20	3	-3	-6	48	140	33
66	52	41	-10	38	4	48	28	52	38	44	42	6	70	44	24	12	37	18	9	-3	-17	13	96	31
56	51	28	8	40	11	48	-40	52	52	20	46	7	62	41	22	10	36	29	6	-2	-16	28	65	43
52	50	29	-4	32	18	52	-30	48	58	11	55	8	54	39	18	10	32	43	7	-2	-13	41	50	40
100	48	30	-15	32	-30	48	52	44	38	5	48	9	54	36	21	11	31	32	6	-3	-11	21	46	40
98	48	25	-44	28	24	36	50	44	34	4	48	10	50	34	20	16	29	36	2	-4	-16	11	50	40
94	46	5	-50	36	46	0	50	34	38	2	>	11	48	35	18	15	29	38	1	-4	-17	11	42	40
140	46	35	-20	8	28	12	-32	36	36	75	>	12	86	35	22	12	25	31	1	-3	-16	-5	40	39
122	45	50	-40	26	22	0	-16	32	-18	74	>	13	68	33	22	13	25	27	1	-1	-16	-7	110	38
112	48	48	-24	28	34	12	50	34	0	52	>	14	60	34	22	14	23	24	1	-5	-16	-5	79	36
120	48	51	-8	20	6	12	36	34	28	45	>	15	68	31	20	12	21	24	0	-4	-14	0	60	30
100	46	52	30	16	41	32	36	34	30	32	>	16	78	29	20	15	20	23	2	-2	-17	-2	49	29
90	44	48	12	48	4	36	-40	32	30	24	>	17	66	29	18	16	42	19	0	-4	-8	-3	42	30
83	42	46	56	30	20	14	-52	30	28	22	>	18	58	26	18	16	29	25	2	-4	-10	0	35	32
78	40	22	60	18	26	8	-46	-50	106	25	>	19	52	27	24	16	36	20	0	-4	-11	45	34	32
72	42	48	44	36	0	-14	38	-58	50	42	>	20	46	28	25	16	48	19	2	-5	-9	27	29	34
72	45	44	56	34	38	26	8	-58	40	40	>	21	44	27	22	11	40	18	2	-8	-10	22	27	32
73	43	-18	60	68	40	38	44	-34	38	46	>	22	44	26	26	16	130	17	2	-8	-10	20	25	36
70	46	42	92	42	44	40	44	-30	41	40	>	23	46	26	14	54	67	14	-3	-9	-10	15	24	63
71	45	-10	32	32	42	35	44	28	42	50	>	24	46	22	18	56	53	13	-8	-10	-8	13	24	76
70	41	10	20	26	34	-10	0	32	44	82	>	25	44	20	15	52	44	12	-9	-9	-11	9	17	51
76	38	46	40	22	26	34	46	34	88	74	>	26	46	22	17	47	38	9	-4	-11	-11	0	41	38
77	50	46	28	18	25	-40	48	34	70	75	>	27	48	23	16	52	34	8	-10	-16	-12	-6	70	231
70	46	-12	18	24	24	-44	44	35	84	70	>	28	42	19	20	45	32	7	-17	-16	-13	-6	161	102
70		-20	38	32	28	-32	44	33	110	51	>	29	40		16	43	30	5	-10	-15	-10	30	95	104
60		48	42	28	24	53	-32	36	36	45	>	30	38		18	110	28	3	0	-14	-13	72	76	64
62		16	30	30		15	-46	40	40		>	31	35		12	25			-2	-12		35		75
83	51	35	18	33	24	18	12	17	42	43	>	Media	61	33	20	25	40	21	0	-6	-12	13	54	54
Media annua: cm >													Media annua: cm 25											
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
11	-2	-17	-29	11	-30	-33	-36	-42	-41	-29	-20	1	40	38	27	20	41	21	19	14	12	7	9	24
27	1	-16	-30	-2	-30	-33	-36	-41	-42	-32	-21	2	46	36	31	20	32	20	16	14	12	7	7	23
23	25	-17	-30	-11	-7	-31	-37	-43	-41	-33	-22	3	44	45	27	20	29	29	19	14	12	8	7	22
30	9	-18	-30	-13	-21	-31	-37	-43	-37	-26	-24	4	55	41	27	19	26	25	18	14	12	8	8	21
31	7	-18	-30	-16	-27	-31	-37	-44	-38	23	-25	5	51	38	26	19	25	22	18	14	11	9	40	20
30	2	-19	-30	-18	-28	-31	-36	-36	-41	52	-25	6	51	37	25	19	24	22	18	13	11	8	53	20
23	0	-20	-30	-20	-25	-31	-38	-39	-38	17	-23	7	48	36	25	19	23	26	18	13	12	8	42	22
20	5	-20	-31	-21	-23	-33	-38	-42	-26	4	-23	8	49	37	25	19	23	31	18	13	11	10	35	21
16	1	-20	-30	-23	-22	-34	-40	-41	-34	-3	-26	9	46	35	24	19	22	28	17	13	11	10	33	20
15	-1	-22	-31	-23	-22	-30	-41	-42	-38	-5	-26	10	45	35	24	19	26	26	17	13	11	9	34	19
12	-3	-21	-32	-24	-23	-30	-40	-42	-40	-8	-26	11	42	34	24	18	23	32	17	13	10	8	33	20
13	-4	-22	-32	-23	-28	-31	-40	-42	-38	-10	-25	12	45	34	24	18	23	28	18	13	10	9	31	20
12	-5	-23	-31	-25	-22	-32	-39	-42	-41	28	-28	13	42	33	23	18	22	26	18	13	10	9	51	19
10	-6	-22	-32	-25	-24	-33	-40	-44	-41	6	-27	14	40	33	22	18	22	24	17	13	11	9	44	21
20	-6	-23	-30	-26	-25	-33	-44	-44	-42	-2	-26	15	43	33	22	18	21	25	16	13	9	8	43	21
48	-8	-23	-32	-25	-25	-34	-44	-45	-41	-8	-26	16	51	32	22	18	21	24	17	13	10	8	40	20
27	-9	-24	-32	-25	-28	-31	-38	-45	-40	-12	-27	17	46	31	22	18	22	23	17	14	10	6	36	19
19	-10	-23	-33	-27	-33	-31	-40	-42	-38	-16	-26	18	43	31	22	18	21	23	16	13	10	9	33	16
14	-10	-24	-31	-22	-31	-34	-40	-42	-11	-20	-27	19	39	31	22	17	26	23	15	13	9	12	32	16
10	-11	-24	-31	-23	-31	-36	-39	-43	-23	-24	-26	20	38	30	22	17	23	22	16	13	10	7	30	15
9	-13	-24	-31	-25	-33	-37	-40	-43	-30	-23	-25	21	37	29	22	17	24	22	15	13	9	10	28	15
8	-14	-25	-30	-23	-33	-33	-42	-42	-30	-25	-24	22	37	29	23	17	26	22	16	13	8	11	27	16
8	-14	-29	-27	-24	-34	-26	-42	-42	-32	-25	1	23	36	28	22	17	24	22	16	13	7	10	26	22
2	-15	-27	-25	-26	-31	-34	-43	-43	-33	-27	32	24	36	28	22	18	22	21	1					

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Anno 1961

Bacino: CHIANTI												Giorno	Bacino: TENNA												
Stazione: CHIANTI a PIEVE TORINA (445.000 m s. m.)													Stazione: TENNA ad AMANDOLA (420.000 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	
44	35	28	22	40	24	16	11	6	4	13	33	1	48	48	41	39	74	47	41	33	28	26	40	50	
48	36	30	22	36	24	13	10	7	4	9	32	2	54	49	48	39	65	46	39	33	28	26	37	50	
42	37	29	22	34	25	17	10	7	5	12	31	3	53	56	46	39	60	47	39	32	28	27	38	49	
54	40	29	22	33	24	16	10	6	4	16	32	4	60	52	44	39	57	46	39	33	28	50	41	48	
51	38	28	22	31	22	16	10	7	4	39	31	5	54	50	43	40	56	46	39	34	28	31	94	47	
45	37	28	22	31	22	17	10	7	4	50	31	6	52	48	43	41	53	47	38	32	31	29	86	45	
43	37	28	21	30	23	17	9	8	6	40	32	7	50	47	42	42	52	47	39	32	28	38	67	46	
44	37	28	21	29	24	21	10	6	6	39	32	8	49	48	42	44	52	47	44	32	28	37	60	46	
43	36	27	21	29	23	16	9	7	5	42	31	9	48	48	41	43	51	46	39	32	28	32	59	46	
42	36	27	21	29	24	17	10	7	5	51	31	10	46	48	41	42	50	46	38	32	28	30	84	46	
42	36	27	20	28	23	17	10	6	4	41	31	11	46	48	40	42	49	45	38	31	28	29	67	44	
42	35	26	20	28	22	16	9	4	5	38	31	12	46	47	40	43	50	44	37	30	28	28	60	46	
43	35	27	20	27	22	16	10	5	5	58	30	13	46	46	41	43	48	44	39	32	28	28	85	45	
38	35	26	20	26	22	16	10	7	4	50	33	14	45	45	40	43	47	44	37	30	28	27	70	44	
38	34	25	20	24	22	15	9	6	4	43	31	15	54	44	40	43	47	44	36	30	28	27	64	47	
44	34	25	20	24	22	15	9	5	4	41	31	16	77	43	41	43	47	44	36	31	28	27	58	47	
44	33	25	20	27	21	15	9	5	4	41	31	17	63	43	41	44	47	43	35	30	28	27	54	47	
43	32	25	20	25	21	16	9	5	4	38	30	18	58	43	41	45	47	45	36	30	28	27	52	46	
42	31	25	19	27	21	15	9	6	13	37	30	19	54	42	41	45	49	43	35	30	27	42	50	47	
41	32	24	20	28	20	15	10	7	8	35	30	20	51	42	42	44	53	42	34	30	29	34	48	45	
41	32	24	19	28	20	14	9	7	8	33	30	21	49	42	42	44	46	53	44	34	30	27	31	48	45
40	32	25	19	28	19	24	7	5	7	32	30	22	47	41	42	44	46	53	44	34	30	27	31	47	45
38	31	24	19	27	19	15	8	4	7	32	35	23	47	41	42	47	51	43	34	29	27	30	44	47	
37	31	23	20	26	19	15	8	5	8	31	40	24	47	42	42	50	50	40	33	29	26	28	45	58	
37	30	23	23	26	18	14	8	6	6	30	38	25	46	40	41	71	49	39	35	30	27	28	43	53	
37	30	23	22	25	19	13	7	6	6	30	37	26	57	41	41	59	48	41	34	30	26	28	42	50	
37	29	24	23	24	18	14	7	6	5	30	45	27	61	41	41	57	47	40	34	29	26	30	50	84	
37	28	23	22	24	18	13	8	4	6	36	43	28	55	41	40	53	47	42	34	29	26	28	69	87	
38		23	21	27	17	14	6	4	10	34	41	29	51	41	41	53	48	40	34	29	26	30	57	75	
38		22	34	26	17	15	6	3	23	34	40	30	50	40	40	68	47	40	33	29	28	59	53	66	
36		22		25		12	7		16		38	31	47		39		47		33	29		40		63	
42	34	26	21	28	21	16	9	6	7	35	34	Medie	52	45	42	46	52	44	36	31	28	32	57	52	
Media annua: cm 23													Media annua: cm 43												

Bacino: TRONTO												Giorno	Bacino: TRONTO											
Stazione: CASTELLANO ad ASCOLI PICENO (130.724 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
64	73	65	70	76	75	69	70	66	65	64	58	1	79	108	100	92	109	68	79	72	69	68	75	101
63	70	65	70	78	75	70	69	65	64	64	58	2	90	111	101	86	105	75	72	71	69	75	90	105
64	70	66	70	75	76	69	69	65	64	64	58	3	99	134	97	84	106	88	82	71	69	71	94	103
63	70	66	70	74	75	69	69	65	90	64	57	4	95	110	92	102	101	77	74	90	82	101	81	107
63	69	65	70	74	75	68	70	65	74	95	58	5	113	105	92	101	103	86	76	70	76	79	179	106
63	68	66	70	73	74	69	69	66	65	84	58	6	108	105	93	102	101	85	76	70	75	66	124	106
62	68	66	70	73	76	70	69	66	67	79	58	7	103	107	94	102	92	89	73	71	80	81	107	106
63	67	66	70	75	75	70	68	66	64	77	59	8	99	109	92	102	103	98	86	70	65	85	106	97
63	68	66	70	75	75	70	68	67	67	79	59	9	102	108	95	88	102	83	71	70	67	64	108	102
63	67	66	70	77	75	71	68	67	66	85	59	10	95	109	93	92	103	70	70	70	60	83	110	94
63	67	66	70	76	74	70	70	67	66	83	59	11	93	104	97	92	96	83	72	71	62	84	109	105
64	67	66	70	81	73	70	68	66	66	79	60	12	94	102	94	92	99	81	74	74	62	76	103	101
63	67	66	70	75	73	70	69	66	69	74	60	13	101	105	98	91	89	86	72	74	72	66	146	95
63	66	68	70	75	73	69	69	71	69	68	60	14	101	104	101	88	73	73	72	74	73	70	122	92
72	66	68	69	75	73	69	76	65	70	67	60	15	105	104	102	102	85	71	70	70	72	62	115	104
86	66	68	69	74	74	69	76	65	70	65	60	16	148	102	98	68	103	83	76	70	70	62	109	104
80	67	69	69	76	73	69	70	66	69	63	60	17	119	103	105	99	95	85	71	71	70	66	109	104
83	66	70	69	75	73	70	70	67	69	62	60	18	114	103	106	100	100	80	72	75	75	66	107	108
73	66	70	70	77	72	69	69	64	69	60	60	19	109	97	96	98	103	81	72	88	80	100	98	111
72	66	70	70	85	71	70	69	65	67	60	60	20	108	105	101	93	105	81	72	86	80	79	109	108
70	66	70	70	81	70	71	68	65	64	59	59	21	109	104	103	83	95	82	72	81	78	79	108	106
69	66	70	69	78	71	70	67	64	64	60	60	22	106	103	103	82	103	87	87	81	66	67	98	107
68	66	71	70	78	70	70	67	63	64	60	60	23	103	103	102	93	98	91	74					



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 desunte 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 ;

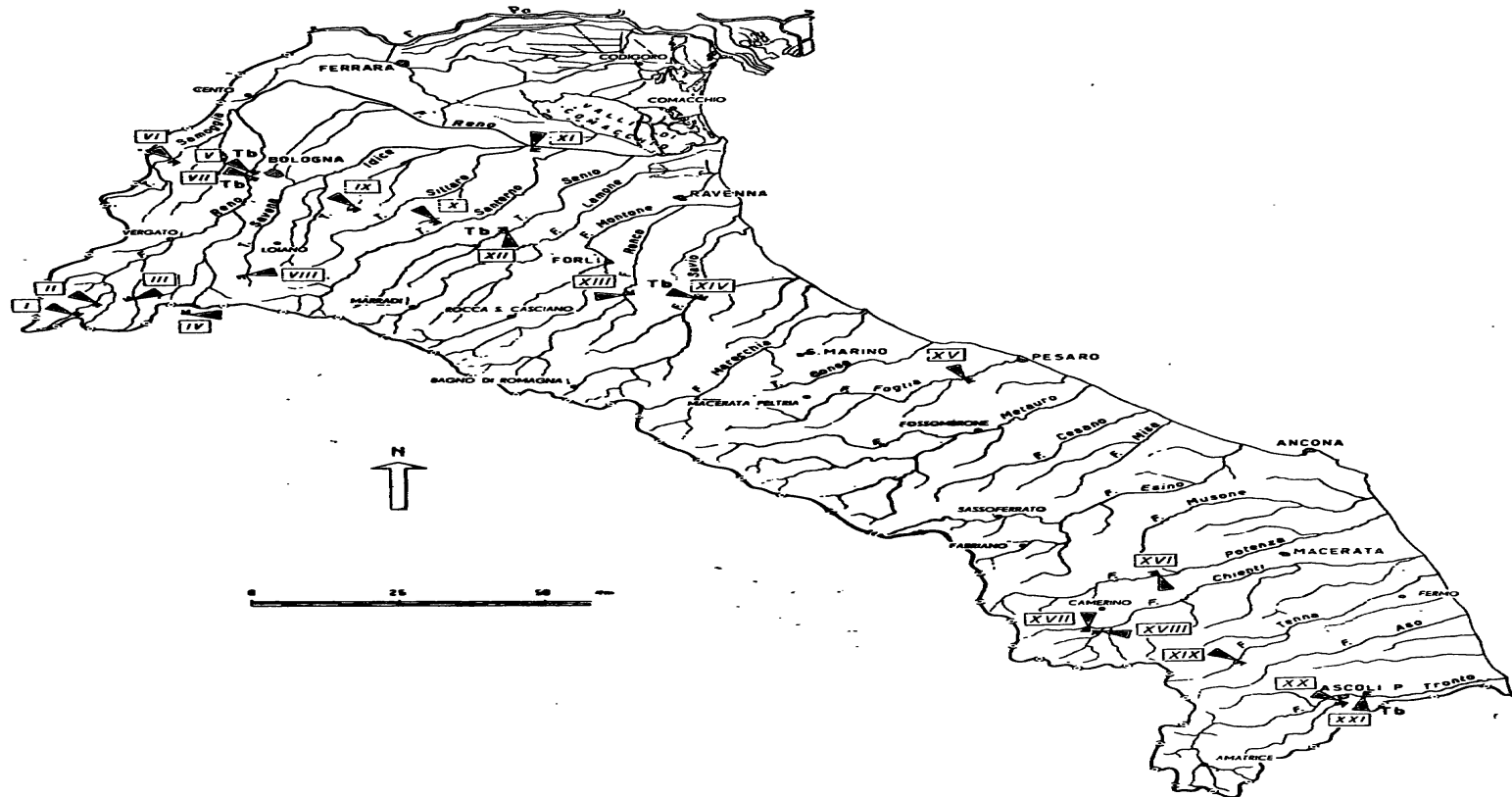
c) gli elementi caratteristici, mensili

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 | XI — | Reno a Bastia |
| II — | Reno a Molino del Pallone | XII — | Senio (Reno) a Castel Bolognese |
| III — | Limentra di Riola (Reno) a Stagno | XIII — | Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola « Casa Luzia » |
| IV — | Sorgenti della Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) - Imbocco Sud a San Quirico di Vernio | XIV — | Savio a San Vittore |
| V — | Reno a Casalecchio | XV — | Foglia a Montecchio |
| VI — | Samoggia (Reno) a Calcara | XVI — | Potenza a Cannucchiaro « Rocchetta » |
| VII — | Canale di Reno a Casalecchio | XVII — | Chienti a Ponte Giove |
| VIII — | Savena (Reno) a Castel dell'Alpi | XVIII — | Chienti a Pieve Torina |
| IX — | Quaderna (Reno) a Palesio | XIX — | Tenna ad Amandola |
| X — | Correcchio (Reno) a Contrada « Il Portone » | XX — | Castellano (Tronto) ad Ascoli Piceno |
| | | XXI — | 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/s 214 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m³/s 0,02 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.99	4.25	0.66	0.40	1.70	1.69	0.33	0.23	0.08	0.71	0.54	2.46
2	4.16	3.33	0.52	0.41	1.44	1.52	0.33	0.21	0.09	0.34	0.49	2.12
3	11.30	2.89	0.49	0.46	1.33	1.26	0.31	0.21	0.11	0.23	3.18	2.19
4	38.60	2.16	0.46	0.40	1.11	1.11	0.25	0.21	0.14	0.21	1.82	2.78
5	7.20	1.86	0.38	0.32	0.96	1.03	0.29	0.17	0.26	0.21	1.22	2.68
6	3.86	1.67	0.46	0.26	0.81	0.97	0.29	0.21	0.26	0.20	1.22	5.92
7	3.15	1.59	0.41	0.23	0.73	1.15	0.25	0.21	0.14	9.05	1.03	6.64
8	2.65	1.32	0.38	0.21	0.62	1.12	0.25	0.21	0.08	2.50	0.79	3.56
9	2.57	1.11	0.43	0.25	0.64	0.92	0.26	0.21	0.08	0.99	3.46	2.92
10	2.57	0.96	0.43	0.37	0.65	1.14	0.26	0.21	0.09	0.62	19.50	2.57
11	18.80	0.39	0.43	0.49	0.59	1.07	0.21	0.21	0.14	0.41	3.77	2.38
12	11.50	0.99	0.41	0.41	0.52	0.96	0.21	0.21	0.09	0.31	34.80	2.01
13	5.99	0.96	0.41	0.38	0.47	0.88	0.21	0.21	0.08	0.27	17.90	1.78
14	3.83	0.79	0.41	0.46	0.55	0.92	0.21	0.21	0.09	0.24	20.50	1.63
15	2.92	0.73	0.39	4.25	0.62	0.84	0.21	0.21	0.14	0.23	7.37	1.48
16	2.61	0.61	0.36	2.47	0.55	0.81	0.23	0.21	0.11	0.21	3.63	1.37
17	2.23	0.69	0.38	2.84	0.69	0.69	0.29	0.23	0.14	0.21	2.57	1.37
18	1.97	0.62	0.38	1.94	0.52	0.66	0.29	0.16	0.14	9.79	1.97	1.37
19	1.71	0.69	0.51	1.52	0.62	0.62	0.23	0.14	0.14	3.54	1.52	1.24
20	1.56	0.66	0.52	1.19	0.57	0.52	0.34	0.16	0.14	1.48	1.22	1.07
21	1.52	0.62	0.43	1.03	0.80	0.49	0.29	0.19	0.14	0.96	0.92	1.03
22	1.48	0.62	0.44	3.64	2.11	0.41	0.25	0.16	0.16	0.66	0.73	0.96
23	1.37	0.70	0.40	10.70	1.28	0.38	0.25	0.19	0.21	0.59	1.33	1.03
24	1.37	0.62	0.47	18.20	0.98	0.33	0.27	0.14	0.23	0.49	8.49	1.03
25	1.56	0.62	0.49	7.25	0.60	0.38	0.21	0.15	0.29	0.46	3.98	0.92
26	1.86	0.62	0.46	4.48	0.52	0.41	0.21	0.14	0.27	0.38	5.71	3.11
27	1.67	0.62	0.44	3.96	0.49	0.38	0.21	0.14	0.21	0.36	22.90	7.92
28	1.44	0.66	0.33	2.76	0.48	0.33	0.21	0.14	0.21	1.07	6.26	5.08
29	1.26		0.45	2.16	0.71	0.33	0.40	0.16	0.21	2.41	3.67	3.62
30	1.22		0.41	1.71	0.73	0.31	0.34	0.14	0.23	1.45	3.05	2.72
31	1.22		0.46		1.59		0.25	0.08		0.96		10.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	38.60	38.60	4.25	0.66	18.20	2.11	1.69	0.40	0.23	0.29	9.79	34.80	10.60
Q media (m ³ /s)	1.79	4.75	1.21	0.44	2.50	0.84	0.79	0.26	0.18	0.16	1.34	6.18	2.82
Q minima (m ³ /s)	0.08	1.22	0.61	0.33	0.21	0.47	0.31	0.21	0.08	0.08	0.20	0.49	0.92
Q med. (l/s. km ²)	43.8	116.1	29.6	10.8	61.1	20.5	19.3	6.4	4.4	3.9	32.8	151.1	68.9
Deflusso (mm)	1378.6	310.8	71.7	28.7	158.8	54.9	49.9	17.2	12.0	9.9	87.8	391.9	185.0
Afflus. meteor. (mm)	2000.0	304.1	61.4	21.4	238.5	110.1	64.4	48.7	17.1	30.2	362.6	499.4	242.1
Coeff. di deflusso	0.69	1.02	1.17	1.34	0.67	0.50	0.77	0.35	0.70	0.33	0.24	0.78	0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷43 e 1948÷60

<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	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]
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	1.95	2.71	3.08	2.89	2.26	1.82	1.02	0.34	0.24	0.44	1.81	3.39	3.16
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ / <i>s</i>) . . .	0.02	0.16	0.12	0.09	0.14	0.22	0.15	0.07	0.02	0.02	0.02	0.06	0.07
<i>Q</i> med. (<i>l</i> / <i>s</i> . <i>km</i> ²) . .	47.7	66.3	75.3	70.7	55.3	44.5	24.9	8.3	5.9	10.8	44.3	82.9	77.3
Deflusso (<i>mm</i>) . . .	1506.8	177.6	183.9	189.2	143.5	118.9	64.7	22.5	15.5	27.7	124.5	221.1	217.7
Afflus. meteor. (<i>mm</i>) . .	2083.9	198.9	205.0	185.3	176.2	159.7	110.3	58.9	69.0	136.2	256.5	276.1	251.8
Coeffic. di deflusso . . .	0.72	0.89	0.90	1.02	0.81	0.74	0.59	0.38	0.22	0.20	0.49	0.80	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1924-1943 e 1948-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	11.30	12.30
91	1.56	1.79
182	0.62	0.78
274	0.27	0.29
355	0.11	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
0.04	0.08	0.30	3.80	0.60	14.70	1.10	49.19
0.05	0.14	0.35	5.05	0.65	17.27	1.20	58.82
0.10	0.62	0.40	6.51	0.70	20.00	1.30	68.84
0.15	1.37	0.45	8.16	0.80	26.03	1.40	79.51
0.20	2.12	0.50	10.06	0.90	32.70	1.50	90.80
0.25	2.88	0.55	12.26	1.00	40.35	1.60	103.05

(1) Valori riferiti all'idrometro 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/s 574 (5 feb. 1951), minima (giornaliera m³/s 0,16 (19 ott. 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.61	11.20	1.81	0.93	4.30	3.04	0.68	0.48	0.30	0.67	1.81	6.41
2	8.54	8.17	1.68	0.93	3.81	2.71	0.65	0.46	0.31	0.43	1.46	5.43
3	34.60	6.63	1.55	0.93	3.39	2.29	0.66	0.45	0.29	0.36	1.37	5.34
4	99.00	4.90	1.43	0.97	3.04	2.04	0.64	0.48	0.28	0.36	6.18	5.96
5	15.40	4.20	1.34	0.93	2.75	1.89	0.65	0.44	0.48	0.34	4.28	5.65
6	9.74	3.62	1.34	0.95	2.55	1.81	0.66	0.41	0.53	0.32	2.96	12.60
7	7.94	3.56	1.34	0.87	2.33	1.81	0.65	0.41	0.39	14.90	2.40	14.40
8	5.95	3.26	1.34	0.89	2.11	1.91	0.63	0.39	0.35	5.23	2.16	7.88
9	5.49	2.91	1.40	0.89	2.07	1.71	0.60	0.40	0.35	1.42	15.80	5.66
10	5.15	2.75	1.34	0.88	2.13	2.22	0.61	0.38	0.33	0.78	46.80	4.76
11	31.80	2.67	1.43	0.83	2.01	2.36	0.58	0.38	0.33	0.63	9.90	4.17
12	19.70	2.55	1.43	0.83	1.77	2.01	0.57	0.38	0.30	0.57	[46.70]	3.87
13	13.00	2.44	1.34	0.76	1.64	1.81	0.61	0.38	0.29	0.55	[33.50]	3.47
14	9.25	2.40	1.43	0.91	1.58	1.74	0.56	0.38	0.28	0.51	[38.20]	3.22
15	7.08	2.40	1.52	10.20	1.58	1.58	0.55	0.36	0.28	0.49	18.90	3.03
16	5.56	2.32	1.58	4.50	1.55	1.47	0.54	0.37	0.29	0.49	11.70	2.75
17	4.73	2.40	1.55	5.44	1.70	1.37	0.53	0.42	0.27	0.51	8.71	2.51
18	4.15	2.29	1.36	3.58	1.46	1.28	0.52	0.45	0.27	19.40	6.69	2.29
19	3.76	2.21	1.49	2.60	1.54	1.17	0.52	0.38	0.26	8.24	5.37	2.16
20	3.43	2.11	1.66	1.97	1.46	1.09	0.65	0.40	0.27	3.15	4.29	2.12
21	3.25	2.07	1.34	1.62	1.97	1.01	0.57	0.41	0.24	1.98	3.47	1.96
22	3.04	1.99	1.32	4.89	4.80	0.93	0.53	0.40	0.24	1.46	3.13	1.85
23	3.03	2.03	1.23	12.60	2.93	0.91	0.51	0.40	0.23	1.15	7.94	1.96
24	2.85	1.84	1.13	35.40	2.22	0.89	0.52	0.38	0.22	1.00	16.70	1.87
25	3.00	1.77	1.12	15.60	1.90	0.85	0.50	0.37	0.24	0.92	8.59	1.81
26	3.30	1.74	1.12	10.90	1.68	0.82	0.46	0.38	0.24	0.94	[21.40]	3.82
27	3.04	1.71	1.09	12.10	1.55	0.80	0.45	0.37	0.25	0.86	[51.00]	14.30
28	2.75	1.74	1.02	7.85	1.47	0.76	0.45	0.36	0.24	4.12	[21.20]	11.00
29	2.59		1.00	5.82	1.59	0.76	0.52	0.35	0.26	5.62	9.41	8.38
30	1.47		0.97	4.79	1.31	0.71	0.58	0.34	0.25	3.04	7.84	5.72
31	2.60		0.95		3.29		0.51	0.30		2.29		20.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	99.00	99.00	11.20	1.81	35.40	4.80	3.04	0.68	0.48	0.53	19.40	[51.00]	20.30
Q media (m ³ /s)	3.96	10.60	3.21	1.34	5.08	2.24	1.52	0.57	0.40	0.30	2.67	14.00	5.70
Q minima (m ³ /s)	0.22	1.47	1.71	0.95	0.76	1.31	0.71	0.45	0.30	0.22	0.32	1.31	1.81
Q med. (l/s. km ²)	44.4	118.8	36.0	15.0	57.0	25.1	17.0	6.4	4.5	3.4	29.9	156.9	63.9
Deflusso (mm)	1401.5	319.4	87.1	40.3	147.6	67.3	44.3	17.2	11.9	8.6	80.1	406.6	171.1
Afflus. meteor. (mm)	1905.3	289.7	58.5	20.4	227.2	104.9	61.4	46.4	16.2	28.8	345.4	475.7	230.7
Coeff. di deflusso	0.74	1.10	1.49	1.98	0.65	0.64	0.72	0.37	0.73	0.30	0.23	0.85	0.74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷60

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Q max (m ³ /s)	182.00	111.00	182.00	70.50	20.00	19.60	16.50	3.49	8.83	12.20
Q media (m ³ /s)	3.89	5.23	8.07	5.95	4.70	3.32	1.71	0.72	0.51	0.76
Q minima (m ³ /s)	0.16	0.96	0.97	0.93	1.14	0.75	0.45	0.31	0.25	0.21
Q med. (l/s. km ²)	43.6	58.6	90.5	66.7	52.7	37.2	19.2	8.1	5.7	8.5
Deflusso (mm)	1377.5	157.2	221.2	178.6	136.5	99.7	49.6	21.6	15.3	22.1
Afflus. meteor. (mm)	1979.4	187.4	260.8	162.8	156.9	113.9	82.7	55.2	64.2	123.0
Coeff. di deflusso	0.70	0.84	0.85	1.10	0.87	0.88	0.60	0.39	0.24	0.18

DURATA DELLE PORTATE.

Giorni	1961	1951-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	21.40	17.80
91	3.43	4.44
182	1.59	1.94
274	0.61	0.69
355	0.26	0.30

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 27-1-1960 al 4-1-1961							
Vedi « Annali 1960 »							
Scala valida dal 5-1-1961 al 10-11-1961							
0.49	0.18	0.80	2.55	1.20	13.93	1.80	63.83
0.60	0.53	1.00	6.84	1.40	23.22	2.20	160.30
Scala valida dall'11-11-1961 al 31-12-1961							
0.45	0.25	0.60	0.89	0.80	3.67	1.10	12.37
0.50	0.40	0.70	1.85	0.90	5.83	1.30	20.86

$$\text{Per } H \geq m \text{ 1.30; } Q = 31.634 H^{3/2} - 26.03 m^{3/2}$$

(1) Valori riferiti all'idrometro 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 3,75 (5 feb. 1951), minima m 0.13 (20 lug. 1961). Portata max m³/s 391 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m³/s 0.06 (11 ago. 1950 e giorni vari set. 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.88	9.15	1.01	0.56	2.25	1.32	0.39	0.30	0.14	0.22	1.08	2.99
2	8.38	6.78	0.93	0.56	1.98	1.07	0.29	0.31	0.14	0.25	0.81	2.53
3	30.70	5.16	0.93	0.55	1.68	0.87	0.29	0.27	0.15	0.24	0.77	2.48
4	53.70	3.83	0.93	0.55	1.60	0.72	0.28	0.25	0.18	0.23	3.44	4.10
5	10.50	2.99	0.93	0.51	1.36	0.71	0.27	0.23	0.23	0.23	3.13	3.63
6	6.48	2.53	0.91	0.49	1.28	0.71	0.26	0.21	0.28	0.24	1.98	12.70
7	5.11	2.39	0.84	0.47	1.14	0.80	0.25	0.20	0.25	0.84	1.40	10.80
8	4.01	2.16	0.84	0.49	1.04	0.84	0.25	0.20	0.25	0.57	1.32	5.54
9	3.83	1.98	0.84	0.47	1.01	0.75	0.26	0.19	0.24	0.35	2.64	3.58
10	3.51	1.94	0.84	0.48	0.96	1.42	0.28	0.17	0.24	0.30	10.60	3.10
11	17.90	1.81	0.84	0.46	0.96	1.94	0.28	0.17	0.23	0.28	4.51	3.00
12	13.20	1.68	0.82	0.44	0.91	1.36	0.29	0.17	0.22	0.27	41.30	3.37
13	9.31	1.64	0.80	0.44	0.82	1.14	0.26	0.18	0.22	0.25	20.80	2.89
14	6.23	1.52	0.80	0.45	0.77	1.04	0.27	0.16	0.23	0.25	17.70	2.39
15	4.82	1.48	0.77	2.33	0.77	1.04	0.30	0.17	0.23	0.25	9.34	2.16
16	3.89	1.48	0.80	1.56	0.77	0.96	0.32	0.17	0.22	0.25	5.13	1.94
17	3.26	1.36	0.77	2.06	0.85	0.93	0.33	0.19	0.21	0.29	3.60	1.81
18	2.94	1.32	0.77	1.36	0.73	0.81	0.33	0.22	0.22	12.40	2.78	1.77
19	2.58	1.28	0.77	1.04	0.72	0.72	0.34	0.19	0.20	4.82	2.34	1.60
20	2.39	1.17	0.79	0.91	0.72	0.71	0.27	0.18	0.21	1.54	1.98	1.48
21	2.34	1.17	0.71	0.84	0.81	0.71	0.36	0.18	0.20	0.92	1.64	1.36
22	2.20	1.17	0.71	1.63	1.57	0.71	0.40	0.18	0.19	0.67	1.44	1.32
23	2.29	1.17	0.69	6.74	0.97	0.66	0.42	0.17	0.20	0.56	2.06	1.32
24	2.34	1.17	0.65	16.80	0.84	0.61	0.43	0.17	0.17	0.50	13.50	1.32
25	2.46	1.17	0.65	8.55	0.82	0.55	0.43	0.17	0.17	0.46	7.14	1.21
26	2.81	1.04	0.64	5.27	0.80	0.54	0.43	0.18	0.16	0.46	6.84	2.12
27	2.03	1.01	0.62	7.32	0.77	0.48	0.44	0.16	0.16	0.42	19.30	16.30
28	1.81	1.04	0.60	4.35	0.79	0.42	0.33	0.15	0.17	0.61	8.40	11.00
29	1.68		0.60	3.32	0.77	0.41	0.49	0.15	0.16	1.86	4.79	8.15
30	1.64		0.60	2.73	1.00	0.42	0.48	0.15	0.16	1.05	3.66	5.32
31	1.77		0.56		2.04		0.33	0.16		1.50		17.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	53.70	53.70	9.15	1.01	16.80	2.25	1.94	0.49	0.31	0.28	12.40	41.30	17.40
Q media (m ³ /s)	2.30	7.06	2.24	0.77	2.46	1.08	0.85	0.33	0.19	0.20	1.07	6.85	4.54
Q minima (m ³ /s)	0.14	1.64	1.01	0.56	0.44	0.72	0.41	0.25	0.15	0.14	0.22	0.71	1.21
Q med. (l/s. km ²)	34.7	106.5	33.8	11.6	37.1	16.3	12.8	5.0	2.9	3.0	16.1	103.3	68.5
Deflusso (mm)	1094.1	285.4	81.6	31.2	96.1	43.7	33.1	13.5	7.7	7.8	43.1	267.6	183.3
Afflus. meteor. (mm)	1730.6	275.0	36.0	15.2	209.8	91.9	59.2	72.1	12.2	32.9	305.9	401.8	218.6
Coeffic. di deflusso	0.63	1.04	2.27	2.05	0.46	0.48	0.56	0.19	0.63	0.24	0.14	0.67	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷60													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	126.00	95.70	126.00	40.00	43.60	17.90	22.00	1.79	39.80	10.40	35.20	75.40	52.20
Q media (m ³ /s)	2.83	4.58	5.52	3.65	3.44	2.38	1.34	0.46	0.45	0.65	2.08	4.42	5.24
Q 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	0.25	0.38
Q med. (l/s. km ²)	42.7	69.1	83.3	55.1	51.9	35.9	20.2	6.9	6.8	9.8	31.4	66.7	79.0
Deflusso (mm)	1345.5	185.0	203.6	147.6	134.6	96.0	52.2	18.5	18.0	21.4	84.1	172.8	211.7
Afflus. meteor. (mm)	1832.8	186.9	213.9	131.0	169.9	121.3	83.9	54.3	64.5	119.7	207.5	238.6	241.3
Coeffic. di deflusso	0.73	0.99	0.95	1.13	0.79	0.79	0.62	0.34	0.28	0.18	0.41	0.72	0.88

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1948-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	16.30	14.60
91	2.03	3.03
182	0.84	1.31
274	0.33	0.46
355	0.16	0.16

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
0.13	0.13	0.60	5.34	1.20	23.17	1.80	68.47
0.15	0.15	0.70	8.22	1.30	27.81	1.90	81.37
0.20	0.23	0.80	11.12	1.40	33.51	2.00	96.16
0.30	0.47	0.90	14.02	1.50	40.26	2.10	111.56
0.40	1.17	1.00	16.92	1.60	48.07	2.20	127.05
0.50	2.94	1.10	19.82	1.70	57.39	2.30	142.55

Per $H \geq m$ 2.30; $Q = 68.072 H^{3/2} - 94.89 m^{3/2}$

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	0.270	0.277	0.247	0.227	0.222	0.208	0.197	0.183	0.172	0.168	0.165	0.201
2	0.275	0.275	0.247	0.225	0.225	0.206	0.195	0.181	0.168	0.171	0.165	0.205
3	0.272	0.277	0.246	0.223	0.222	0.206	0.203	0.182	0.168	0.167	0.165	0.204
4	0.283	0.275	0.246	0.228	0.223	0.212	0.194	0.180	0.172	0.167	0.167	0.204
5	0.277	0.275	0.242	0.223	0.222	0.210	0.197	0.180	0.170	0.166	0.168	0.207
6	0.277	0.278	0.245	0.223	0.221	0.205	0.195	0.179	0.170	0.166	0.169	0.210
7	0.277	0.272	0.241	0.225	0.221	0.203	0.194	0.180	0.172	0.167	0.167	0.216
8	0.271	0.272	0.246	0.224	0.220	0.204	0.196	0.179	0.170	0.168	0.167	0.215
9	0.274	0.270	0.241	0.222	0.222	0.203	0.194	0.175	0.171	0.165	0.167	0.213
10	0.272	0.271	0.232	0.222	0.223	0.203	0.193	0.176	0.170	0.165	0.169	0.212
11	0.282	0.268	0.235	0.219	0.223	0.202	0.187	0.175	0.170	0.164	0.169	0.213
12	0.281	0.266	0.242	0.220	0.219	0.203	0.193	0.173	0.169	0.164	0.180	0.213
13	0.284	0.266	0.232	0.218	0.220	0.204	0.192	0.174	0.170	0.164	0.187	0.214
14	0.284	0.267	0.238	0.219	0.218	0.203	0.192	0.174	0.167	0.163	0.183	0.214
15	0.281	0.266	0.233	0.221	0.218	0.199	0.191	0.173	0.168	0.164	0.185	0.214
16	0.287	0.264	0.238	0.219	0.217	0.199	0.187	0.174	0.169	0.164	0.190	0.216
17	0.282	0.264	0.235	0.216	0.217	0.201	0.188	0.172	0.168	0.164	0.189	0.213
18	0.281	0.263	0.233	0.215	0.217	0.201	0.190	0.170	0.169	0.172	0.186	0.215
19	0.279	0.261	0.234	0.213	0.216	0.206	0.186	0.171	0.172	0.170	0.181	0.214
20	0.285	0.257	0.232	0.218	0.213	0.200	0.190	0.172	0.189	0.166	0.185	0.216
21	0.282	0.258	0.232	0.215	0.214	0.201	0.185	0.171	0.183	0.165	0.185	0.217
22	0.281	0.256	0.233	0.217	0.215	0.202	0.186	0.171	0.171	0.164	0.186	0.217
23	0.285	0.253	0.230	0.217	0.212	0.199	0.186	0.173	0.169	0.163	0.185	0.218
24	0.285	0.252	0.231	0.218	0.213	0.197	0.186	0.172	0.169	0.164	0.191	0.216
25	0.287	0.251	0.232	0.219	0.213	0.200	0.184	0.173	0.170	0.163	0.192	0.217
26	0.274	0.251	0.231	0.220	0.213	0.202	0.184	0.172	0.169	0.164	0.193	0.216
27	0.276	0.250	0.231	0.219	0.214	0.196	0.185	0.171	0.169	0.168	0.200	0.222
28	0.274	0.244	0.233	0.220	0.210	0.196	0.184	0.171	0.169	0.165	0.201	0.227
29	0.267		0.230	0.222	0.209	0.198	0.183	0.171	0.169	0.164	0.204	0.228
30	0.278		0.225	0.222	0.209	0.200	0.185	0.171	0.168	0.164	0.207	0.226
31	0.278		0.225		0.209		0.184	0.171		0.165		0.238

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	0.287	0.287	0.278	0.247	0.228	0.225	0.212	0.203	0.183	0.189	0.172	0.207	0.238
Q media (m ³ /s)	0.209	0.279	0.264	0.236	0.220	0.217	0.202	0.190	0.175	0.171	0.166	0.182	0.215
Q minima (m ³ /s)	0.163	0.267	0.244	0.225	0.213	0.209	0.196	0.183	0.170	0.167	0.163	0.165	0.201

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-42 e 1950-60

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)	0.309	0.323	0.337	0.349	0.347	0.339	0.325	0.306	0.285	0.267	0.259	0.277	0.296
Q minima (m ³ /s)	0.156	0.165	0.179	0.208	0.220	0.218	0.194	0.190	0.178	0.163	0.156	0.156	0.156

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1934-1942 e 1954-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.282	0.528
91	0.228	0.408
182	0.207	0.326
274	0.175	0.225
355	0.164	0.165

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

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/s 2200 (1 ott. 1893), minima (giornaliera) m³/s 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	34.70	41.10	13.00	3.61	20.20	18.30	2.01	11.10	2.68	3.54	5.25	43.30
2	53.80	51.30	14.00	3.65	12.60	13.20	2.07	21.70	2.42	2.49	4.04	37.50
3	82.60	43.10	16.90	3.54	10.90	10.50	1.89	13.70	2.59	3.96	3.80	21.10
4	422.00	39.50	18.20	3.57	9.78	14.30	3.15	5.74	3.88	7.26	3.73	10.60
5	111.00	24.10	13.40	3.91	8.72	10.40	3.24	5.54	5.28	8.63	12.60	19.90
6	66.30	11.90	6.94	3.79	8.07	8.96	3.55	4.31	3.43	8.71	9.25	37.70
7	63.10	17.40	13.50	3.80	7.72	9.02	3.25	3.84	3.17	15.30	6.41	94.00
8	38.40	23.80	17.10	4.32	7.26	9.99	2.30	3.85	2.96	27.60	5.47	55.60
9	31.00	22.80	16.40	3.72	6.69	8.50	3.29	4.54	2.82	6.59	5.04	41.50
10	30.10	23.50	16.90	3.50	6.21	4.57	3.18	5.26	2.94	3.22	93.70	26.90
11	158.00	21.80	16.70	3.89	6.75	6.40	3.38	5.27	2.46	2.54	37.30	28.40
12	151.00	17.30	13.20	3.75	5.57	5.10	3.37	4.24	2.59	2.05	223.00	31.60
13	127.00	9.53	5.31	3.97	6.18	8.46	3.09	5.06	2.58	1.96	242.00	24.00
14	64.10	11.10	8.77	3.55	5.17	9.28	3.20	3.41	2.55	1.90	248.00	21.30
15	45.00	15.20	15.70	4.93	5.56	9.35	3.05	3.22	2.39	1.84	112.00	18.40
16	35.80	15.40	16.10	8.97	4.52	9.79	2.85	3.53	3.51	1.38	64.10	16.70
17	37.10	16.70	12.60	7.10	7.40	9.08	2.55	3.64	2.81	1.73	54.90	16.10
18	39.70	15.30	5.41	7.38	7.55	6.86	3.10	3.48	2.66	33.50	29.10	9.27
19	32.60	10.90	4.40	6.21	11.30	3.17	2.74	3.34	2.41	38.00	18.20	25.60
20	29.70	7.19	5.56	8.22	11.90	4.42	2.92	4.72	2.48	10.40	12.00	22.90
21	24.60	9.42	5.40	9.12	9.42	6.30	2.89	1.78	2.48	6.33	19.00	23.20
22	13.90	13.80	5.98	10.70	9.80	2.69	2.27	1.24	2.46	4.37	19.40	27.10
23	13.30	14.40	5.58	7.65	11.70	2.48	3.28	1.34	2.43	3.41	20.00	25.60
24	16.90	13.50	4.78	306.00	10.90	2.12	2.71	3.62	2.63	3.00	86.90	25.80
25	21.60	13.50	4.46	117.00	6.14	1.94	2.80	5.77	3.88	2.81	72.10	11.30
26	26.80	11.00	4.63	65.50	6.41	1.75	3.24	3.01	3.47	2.60	27.20	6.57
27	23.10	6.33	4.84	98.00	5.92	2.26	2.75	3.01	2.22	6.49	184.00	77.30
28	21.60	8.24	4.25	39.40	11.50	2.23	2.98	2.79	2.00	8.99	88.10	98.20
29	16.50		4.25	37.50	4.40	2.28	3.77	3.17	1.87	15.60	61.80	93.80
30	12.20		4.28	24.80	4.45	1.78	6.02	3.12	1.88	7.25	66.80	69.50
31	18.30		3.69		5.53		4.53	2.84		7.34		140.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	422.00	422.00	51.30	18.20	306.00	20.20	18.30	6.02	21.70	5.28	38.00	248.00	140.00
Q media (m ³ /s)	20.80	60.10	18.90	9.75	27.00	8.27	6.85	3.08	4.88	2.80	8.09	61.20	38.70
Q minima (m ³ /s)	1.24	12.20	6.33	3.69	3.50	4.40	1.75	1.89	1.24	1.87	1.38	3.73	6.51
Q med. (l/s. km ²)	19.8	57.2	18.0	9.3	25.7	7.9	6.5	2.9	4.6	2.7	7.7	58.2	36.8
Deflusso (mm)	623.4	153.1	43.5	24.8	66.7	21.1	16.9	7.8	12.4	6.9	20.6	150.9	98.7
Afflus. meteor. (mm)	1221.8	185.7	22.0	13.5	158.4	67.9	45.2	56.1	10.5	26.6	209.5	279.8	146.6
Coeff. di deflusso	0.51	0.82	1.98	1.84	0.42	0.31	0.37	0.14	1.18	0.26	0.10	0.54	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921÷43 e 1946÷60

	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960	1921-1943 e 1946-1960
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)	26.10	35.10	45.60	48.20	34.70	23.40	12.20	5.13	4.14	6.16	18.60	40.00	41.50
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	1.31
Q med. (l/s. km ²)	24.8	33.4	43.4	45.9	33.0	22.3	11.6	4.9	3.9	5.9	17.7	38.1	39.5
Deflusso (mm)	784.1	89.4	105.8	122.9	85.5	59.7	30.2	13.1	10.5	15.2	47.5	98.6	105.7
Afflus. meteor. (mm)	1330.5	117.7	126.5	115.8	104.8	79.2	41.4	49.1	93.5	158.1	174.9	147.9	147.9
Coeff. di deflusso	0.59	0.76	0.84	1.01	0.74	0.57	0.38	0.32	0.21	0.16	0.30	0.56	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1921-1943 e 1946-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	127.00	141.00
91	18.30	28.30
182	7.26	12.20
274	3.53	4.59
355	1.89	1.44

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.70	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

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

(1) Valori riferiti all'idrometro di Chiusa di Casalecchio.

VI. — SAMOGGIA (RENO) a CALCARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 170 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 902 m s. m., media 375 m s. m.; zero idrometrico 44 m s. m. circa; distanza dalla confluenza col Reno 23 km circa; inizio osservazioni mar. 1937; inizio misure mar. 1937. Altezza idrometrica (1) max m 3.82 (24 apr. 1961), minima m 0.33 (vari 1959). Portata max m³/s 334 (24 apr. 1961), minima (giornaliera) m³/s 0.00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.66	2.54	0.51	0.13	2.56	2.36	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.67
2	3.55	3.24	0.50	0.11	1.77	2.67	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.48
3	7.33	2.57	0.46	0.11	1.30	1.17	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.37
4	48.50	2.28	0.42	0.09	0.96	0.85	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.30
5	5.66	1.75	0.41	0.04	0.88	0.50	0.01	0.01	0.01	0.01	1.92	0.22
6	3.24	1.49	0.40	0.03	0.84	0.43	0.01	0.01	0.01	0.01	0.56	0.53
7	2.84	1.40	0.36	0.03	0.75	0.41	0.01	0.01	—	0.02	0.31	8.23
8	2.47	1.29	0.36	0.02	0.67	0.81	0.01	0.01	—	0.02	1.81	3.94
9	2.40	1.15	0.36	0.02	0.60	0.56	0.01	0.01	—	0.02	0.15	2.30
10	2.18	1.08	0.36	0.01	0.57	1.11	0.01	0.01	—	0.02	0.22	1.71
11	11.70	1.06	0.36	0.01	0.58	1.05	0.01	0.01	—	0.02	0.38	1.63
12	14.60	1.06	0.32	—	0.48	0.54	0.01	0.01	—	0.02	10.30	1.84
13	14.90	1.04	0.31	—	0.58	0.27	0.01	0.01	—	0.02	6.87	3.33
14	5.13	0.97	0.31	—	0.40	0.17	0.01	0.01	—	0.02	10.10	3.50
15	3.96	0.87	0.28	0.25	0.36	0.17	0.01	0.01	—	0.02	3.12	2.22
16	3.69	0.81	0.22	0.48	0.36	0.08	0.01	0.01	—	0.02	0.97	1.58
17	3.63	0.75	0.22	0.40	1.62	0.05	0.01	0.01	—	0.02	0.55	1.02
18	3.15	0.74	0.21	0.41	0.80	0.04	0.01	0.01	—	0.02	0.36	0.84
19	2.51	0.69	0.20	0.37	0.57	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.30	0.69
20	1.96	0.68	0.26	0.26	0.47	0.04	0.01	0.01	—	0.02	0.23	0.57
21	1.80	0.68	0.26	0.22	0.46	0.04	0.01	0.01	—	0.02	0.19	0.50
22	1.55	0.65	0.47	0.72	2.13	0.04	0.01	0.01	—	0.01	0.16	0.44
23	1.65	0.68	0.46	1.35	1.45	0.02	0.01	0.01	—	0.01	0.16	0.45
24	1.60	0.63	0.32	155.00	0.82	0.02	0.01	0.01	—	0.01	1.42	0.50
25	1.67	0.60	0.25	12.30	0.60	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.32	0.43
26	2.41	0.56	0.22	10.40	0.42	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.73	0.48
27	2.43	0.51	0.21	42.80	0.39	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	3.46	3.29
28	2.08	0.47	0.18	5.36	0.33	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	2.01	7.62
29	1.81	—	0.18	4.24	0.35	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	1.21	14.40
30	1.61	—	0.15	3.73	0.30	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	1.10	8.64
31	1.64	—	0.14	—	0.36	—	0.01	0.01	—	0.02	—	6.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	155.00	48.50	3.24	0.51	155.00	2.56	2.67	0.01	0.01	0.01	0.03	10.30	14.40
Q media (m ³ /s)	1.69	5.36	1.15	0.31	7.96	0.80	0.45	0.01	0.01	—	0.02	1.67	2.57
Q minima (m ³ /s)	—	1.55	0.47	0.14	—	0.30	0.01	0.01	0.01	—	0.01	0.02	0.22
Q med. (l/s. km ²)	9.9	31.5	6.8	1.8	46.8	4.7	2.6	0.1	0.1	—	0.1	9.8	15.1
Deflusso (mm)	313.1	84.5	16.4	4.9	121.4	12.6	6.9	0.2	0.1	0.1	0.2	25.4	40.4
Afflus. meteor. (mm)	814.8	83.3	5.7	15.4	199.5	65.6	42.2	37.8	6.6	23.4	132.9	114.6	87.8
Coeff. di deflusso	0.38	1.01	2.88	0.32	0.61	0.19	0.16	0.01	0.02	—	—	0.22	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 e 1959-60													
	1938 e 1959-60	1938	1959	1960	1938	1959	1960	1938	1959	1960	1938	1959	1960
Q max (m ³ /s)	159.00	15.90	28.30	52.70	159.00	24.60	9.48	3.59	0.24	7.64	12.70	32.50	132.00
Q media (m ³ /s)	2.44	1.58	3.15	5.57	5.63	1.93	0.39	0.22	0.02	0.25	0.50	2.28	7.83
Q minima (m ³ /s)	—	0.25	0.26	0.37	0.10	0.13	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s. km ²)	14.4	9.3	18.5	32.8	33.1	11.4	2.3	1.3	0.1	1.5	2.9	13.4	46.1
Deflusso (mm)	454.2	24.8	45.9	87.7	85.7	30.4	6.0	3.5	0.3	3.8	7.8	34.8	123.5
Afflus. meteor. (mm)	1065.2	28.4	70.1	112.8	114.1	97.4	79.1	60.0	65.3	89.5	83.4	99.2	165.9
Coeff. di deflusso	0.43	0.87	0.65	0.78	0.75	0.31	0.08	0.06	—	0.04	0.09	0.35	0.74

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1938 e 1959-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	10.30	19.50
91	1.02	1.40
182	0.30	0.41
274	0.01	0.04
355	—	—

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 20-4-1960 al 24-4-1961							
Vedi « Annali 1960 »							
Scala valida dal 25-4-1961 al 31-12-1961							
0.71	0.00	1.10	3.24	1.60	19.09	2.40	96.82
0.80	0.08	1.20	5.15	1.80	32.15	2.60	124.04
0.90	0.48	1.30	7.23	2.00	49.93	2.80	153.24
1.00	1.46	1.40	10.23	2.20	72.02	3.00	185.44

Per $H \geq m$ 3.00; $Q = 64.566 H^{3/2} - 150.05 m^{3/2}$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal dicembre 1958.

VII. — 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	7.67	7.52	6.70	3.56	3.83	5.89	1.98	5.41	2.66	3.11	4.68	5.11
2	7.96	7.33	6.79	3.61	5.89	5.56	2.05	0.93	2.40	2.47	3.95	4.94
3	7.69	7.52	1.64	3.50	6.81	0.73	1.87	3.65	2.58	3.10	3.78	4.94
4	0.63	0.78	—	3.53	6.73	4.05	3.12	4.64	2.93	4.87	3.69	5.19
5	—	—	—	3.87	6.72	4.77	3.21	4.53	4.13	5.29	5.63	5.07
6	—	6.19	5.17	3.75	6.82	5.15	3.51	3.65	3.42	5.46	4.06	5.05
7	2.72	7.02	6.99	3.77	6.75	3.87	3.23	3.55	3.16	5.27	—	4.70
8	7.08	7.01	7.19	4.29	6.71	3.76	0.49	3.49	2.87	4.41	—	4.66
9	7.16	7.17	7.24	3.69	6.51	3.63	2.66	3.82	2.81	4.59	—	4.87
10	7.12	6.98	7.01	3.47	6.12	0.90	3.15	4.43	2.93	3.18	0.04	4.60
11	5.52	6.98	7.03	3.86	6.58	—	3.35	4.45	2.45	2.50	—	5.03
12	4.98	6.84	6.84	3.72	5.54	3.91	3.35	4.19	2.58	2.02	—	4.92
13	5.32	7.09	5.25	3.94	5.61	4.32	3.07	4.23	2.57	0.31	—	4.91
14	7.10	6.88	6.15	3.52	5.05	4.12	3.18	33.9	2.54	0.14	—	5.12
15	7.49	7.08	7.24	4.27	4.74	3.85	3.03	3.20	2.38	1.49	—	5.21
16	7.12	6.99	7.29	4.77	4.46	4.31	2.83	3.51	3.39	1.34	—	5.13
17	6.23	2.13	6.88	5.62	5.46	4.72	2.53	3.62	2.80	1.70	—	5.00
18	6.47	—	1.68	5.82	5.56	3.68	3.08	3.46	2.65	3.48	—	5.02
19	6.45	4.20	—	5.40	5.38	3.02	2.72	3.32	2.40	5.77	—	5.05
20	6.51	6.41	4.34	5.88	5.47	3.61	2.82	4.11	2.47	5.58	2.07	5.20
21	6.34	7.04	5.34	5.31	5.20	4.99	2.87	0.35	2.47	5.33	0.90	5.21
22	6.26	6.83	5.87	4.96	5.81	2.67	0.61	0.19	2.45	4.35	2.32	5.20
23	6.16	6.66	5.52	3.11	5.70	2.46	2.95	1.04	2.42	1.26	3.42	5.08
24	6.16	6.61	4.74	1.38	5.96	0.36	2.69	3.21	2.62	2.22	0.30	4.93
25	6.85	6.72	4.42	0.20	5.53	0.05	2.77	4.34	3.53	2.79	1.61	4.67
26	7.24	6.60	4.60	0.41	6.13	1.65	3.22	2.99	2.09	2.58	1.82	4.91
27	7.32	6.00	4.75	1.03	5.14	2.22	2.73	2.99	2.21	5.00	3.94	4.39
28	7.44	6.47	4.22	0.42	5.61	2.20	2.96	2.77	1.99	5.33	4.47	3.06
29	7.31	—	0.69	3.47	3.96	2.25	0.38	3.15	1.86	4.91	4.98	4.94
30	7.31	—	2.73	3.88	4.39	1.75	4.66	3.10	1.87	5.69	5.29	4.87
31	7.68	—	3.64	—	4.30	—	4.26	2.82	—	6.02	—	4.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	7.96	7.96	7.52	7.29	5.88	6.82	5.89	4.66	5.41	4.13	6.02	5.63	5.21
Q media (m ³ /s)	4.03	6.04	5.89	4.77	3.60	5.63	3.31	2.75	3.31	2.65	3.60	1.90	4.87
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	—	0.20	3.83	—	0.38	0.19	1.86	0.14	—	3.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷43 e 1946÷60													
Q max (m ³ /s)	16.20	16.00	15.90	15.80	15.70	15.80	15.20	15.00	15.00	14.50	15.10	15.80	16.20
Q media (m ³ /s)	7.35	9.43	9.42	9.89	9.75	9.32	6.73	3.91	3.66	3.86	5.51	8.05	8.83
Q minima (m ³ /s)	—	0.65	0.03	0.20	0.25	2.04	—	—	—	—	—	—	0.02

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1924-1943 e 1946-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	7.32	15.10
91	5.52	10.80
182	4.13	6.79
274	2.69	3.95
355	—	0.96

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
0.06	0.00	0.40	0.42	0.75	1.60	1.10	3.85
0.10	0.04	0.45	0.52	0.80	1.85	1.20	4.65
0.15	0.09	0.50	0.66	0.85	2.15	1.30	5.55
0.20	0.14	0.55	0.81	0.90	2.45	1.40	6.61
0.25	0.19	0.60	0.95	0.95	2.78	1.50	7.71
0.30	0.24	0.65	1.14	1.00	3.13	1.60	8.81
0.35	0.32	0.70	1.35	1.05	3.48	1.70	10.02

VIII. — 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 1,30 (23 feb. 1960), minima 0.00 (giorni vari). Portata max m³/s [18.90] (23 feb. 1960), minima (giornaliera) m³/s 0.00 (10÷14 set. 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.35	0.97	0.10	0.04	0.35	0.09	0.02	0.02	0.01	0.02	0.12	0.31
2	2.43	0.53	0.08	0.04	0.26	0.06	0.02	0.02	0.01	0.01	0.08	0.22
3	3.99	0.35	0.08	0.04	0.22	0.06	0.02	0.02	0.01	0.01	0.08	0.21
4	5.66	0.28	0.08	0.04	0.19	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.26	0.20
5	0.51	0.22	0.09	0.04	0.17	0.05	0.02	0.02	0.01	0.02	0.30	0.17
6	0.34	0.19	0.08	0.03	0.14	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.24	1.34
7	0.35	0.18	0.08	0.03	0.11	0.14	0.02	0.01	0.01	0.06	0.25	1.06
8	0.38	0.16	0.07	0.03	0.09	0.11	0.02	0.01	0.01	0.04	0.37	0.53
9	0.33	0.15	0.06	0.03	0.08	0.06	0.02	0.01	0.01	0.02	0.91	0.41
10	0.30	0.15	0.06	0.04	0.08	0.29	0.02	0.01	0.01	0.01	2.97	0.35
11	3.84	0.13	0.06	0.03	0.07	0.22	0.01	0.01	0.01	0.01	0.62	0.87
12	2.07	0.12	0.05	0.03	0.06	0.13	0.02	0.01	0.01	0.01	4.71	1.02
13	1.15	0.12	0.06	0.03	0.05	0.09	0.02	0.01	0.01	0.01	2.58	0.63
14	0.68	0.12	0.05	0.03	0.05	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	2.53	0.42
15	0.50	0.12	0.05	0.06	0.05	0.15	0.02	0.01	0.01	0.01	1.30	0.31
16	0.39	0.11	0.05	0.05	0.05	0.11	0.02	0.01	0.01	0.01	0.61	0.26
17	0.29	0.11	0.04	0.17	0.08	0.07	0.02	0.01	0.01	0.13	0.40	0.23
18	0.24	0.10	0.05	0.12	0.05	0.06	0.02	0.01	0.01	2.51	0.25	0.15
19	0.20	0.10	0.06	0.08	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.46	0.21	0.11
20	0.16	0.11	0.07	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.13	0.18	0.10
21	0.10	0.10	0.06	0.06	0.12	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	0.16	0.06
22	0.11	0.11	0.08	0.08	0.25	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	0.13	0.06
23	0.12	0.13	0.07	0.74	0.13	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	0.24	0.11
24	0.24	0.11	0.07	5.76	0.07	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	1.01	0.14
25	0.29	0.10	0.06	1.78	0.06	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	0.38	0.09
26	0.29	0.10	0.05	1.11	0.06	0.02	0.02	0.01	—	0.04	0.65	[7.30]
27	0.21	0.10	0.05	1.99	0.05	0.02	0.02	0.01	—	0.04	2.58	4.06
28	0.18	0.10	0.05	0.74	0.05	0.02	0.01	0.01	—	0.10	0.77	2.34
29	0.39	—	0.04	0.53	0.05	0.02	0.27	0.01	—	0.26	0.49	1.18
30	0.27	—	0.04	0.48	0.05	0.02	0.06	0.01	—	0.21	0.52	0.66
31	0.26	—	0.04	—	0.07	—	0.02	0.01	—	0.23	—	3.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[7.30]	5.60	0.97	0.10	5.76	0.35	0.29	0.27	0.02	0.01	2.51	4.71	[7.30]
Q media (m ³ /s)	0.31	0.86	0.18	0.06	0.48	0.10	0.07	0.03	0.01	0.01	0.15	0.86	0.93
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.10	0.10	0.04	0.03	0.05	0.02	0.01	0.01	—	0.01	0.08	0.06
Q med. (l/s. km ²)	27.0	74.8	15.7	5.2	41.7	8.7	6.1	2.6	0.9	0.9	13.0	74.8	80.9
Deflusso (mm)	857.1	199.6	38.8	14.5	107.4	24.0	16.2	6.7	2.7	2.0	34.9	194.6	215.7
Afflus. meteor. (mm)	1305.7	200.8	20.0	15.8	145.6	49.7	57.2	83.4	6.5	22.3	227.3	285.2	191.9
Coeff. di deflusso	0.66	0.99	1.94	0.92	0.74	0.48	0.28	0.08	0.42	0.10	0.15	0.68	1.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷60

		1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Q max (m ³ /s)	[11.20]	2.83	[11.20]	4.63	4.38	1.83	1.71	0.07	0.20	0.98	5.09	4.73	5.33	—	—	—
Q media (m ³ /s)	0.40	0.45	0.90	0.56	0.72	0.34	0.16	0.02	0.01	0.03	0.22	0.47	0.93	—	—	—
Q minima (m ³ /s)	—	0.07	0.07	0.04	0.12	0.03	0.01	0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.02	—	—	—
Q med. (l/s. km ²)	34.8	39.1	78.3	48.7	62.6	29.6	13.9	1.7	0.9	2.6	19.1	40.9	80.9	—	—	—
Deflusso (mm)	1094.5	105.5	193.3	132.0	157.8	78.6	35.6	5.0	3.5	6.6	51.8	107.0	217.8	—	—	—
Afflus. meteor. (mm)	1585.3	139.6	161.3	143.7	181.4	101.4	83.3	33.8	36.7	77.5	161.7	202.8	262.1	—	—	—
Coeff. di deflusso	0.69	0.76	1.20	0.92	0.87	0.78	0.43	0.15	0.10	0.09	0.32	0.53	0.83	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1956-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	2.58	2.37
91	0.22	0.42
182	0.06	0.14
274	0.02	0.02
355	0.01	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 18-2-1960 al 10-11-1961							
Vedi « Annali 1960 »							
Scala valida dall'11-11-1961 al 31-12-1961							
0.40	0.01	0.48	0.14	0.59	0.73	0.75	3.04
0.42	0.03	0.50	0.21	0.62	0.97	0.80	4.19
0.44	0.05	0.53	0.35	0.65	1.25	0.85	5.34
0.46	0.08	0.56	0.53	0.70	1.96	0.90	6.49

Per H ≥ m 0.90; Q = 16.807 H^{3/2} — 7.86 m³/s

IX. — 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 1.56 (18 apr. 1960), minima m 0.32 (giorni vari). Portata max m³/s [23.50] (18 apr. 1960), minima (giornaliera) m³/s 0.00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agoato	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.90	0.51	0.01	0.02	0.10	0.05	—	—	—	—	—	0.02
2	1.62	0.39	0.02	0.02	0.10	0.05	—	—	—	—	—	0.02
3	1.33	0.28	0.02	0.02	0.10	0.30	—	—	—	0.06	—	0.02
4	2.40	0.19	0.02	0.02	0.10	0.11	—	—	—	0.01	0.09	0.02
5	0.39	0.12	0.02	0.02	0.06	0.08	—	—	—	—	0.09	0.02
6	0.36	0.10	0.02	0.02	0.05	0.03	—	—	—	—	—	0.64
7	0.36	0.06	0.02	0.02	0.05	0.67	—	—	—	0.03	—	0.63
8	0.28	0.05	0.02	0.02	0.05	0.06	—	—	—	0.01	—	0.17
9	0.26	0.05	0.02	0.02	0.05	0.05	—	—	—	—	—	0.10
10	0.39	0.05	0.02	0.02	0.05	0.05	—	—	—	—	—	0.10
11	4.45	0.05	0.02	0.02	0.05	0.03	—	—	—	—	—	0.07
12	3.34	0.05	0.02	0.02	0.05	0.02	—	—	—	—	0.01	0.10
13	2.27	0.05	0.02	0.02	0.05	0.02	—	—	—	—	0.04	0.10
14	1.38	0.05	0.02	0.28	0.03	0.02	—	—	—	—	0.05	0.10
15	1.20	0.05	0.02	0.04	0.02	0.02	—	—	—	—	0.05	0.10
16	1.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	—	—	—	—	0.01	0.06
17	0.86	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	—	—	—	—	0.01	0.05
18	0.56	0.02	0.02	0.18	0.02	0.01	—	—	—	—	0.01	0.05
19	0.28	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.05
20	0.30	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.05
21	0.33	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	—	—	—	—	0.01	0.05
22	0.51	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	—	—	—	—	0.01	0.05
23	0.13	0.03	0.02	1.82	0.41	0.01	—	—	—	—	0.02	0.05
24	0.24	0.03	0.02	6.84	0.39	0.01	—	—	—	0.01	0.19	0.06
25	0.38	0.02	0.02	1.12	0.24	0.01	—	—	—	—	0.03	0.57
26	1.24	0.01	0.02	3.32	0.19	0.01	—	—	—	—	0.02	4.19
27	0.59	—	0.02	1.28	0.13	0.01	—	—	—	—	0.02	2.35
28	0.43	—	0.02	0.17	0.13	0.01	—	—	—	—	0.02	1.60
29	0.44	—	0.02	0.17	0.08	—	—	—	—	0.01	0.08	0.58
30	0.31	—	0.02	0.15	0.05	—	—	—	—	—	0.05	0.26
31	0.29	—	0.02	—	0.05	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agoato	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m ³ /s)	6.84	4.45	0.51	0.02	6.84	0.41	0.67	—	—	—	0.06	0.19	4.19
Q media (m ³ /s)	0.18	0.93	0.08	0.02	0.52	0.09	0.06	—	—	—	0.01	0.03	0.40
Q minima (m ³ /s)	—	0.13	—	0.01	0.01	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
Q med. (l/s. km ²)	8.2	42.5	3.7	0.9	23.7	4.1	2.7	—	—	—	0.5	1.4	18.3
Deflusso (mm)	257.4	113.9	9.2	2.4	62.1	10.7	6.7	—	—	—	0.6	3.3	48.5
Afflus. meteor. (mm)	650.0	86.7	3.2	7.7	105.9	41.5	37.0	22.1	19.3	18.9	120.5	94.8	92.4
Coeff. di deflusso	0.40	1.31	2.87	0.31	0.59	0.26	0.18	—	—	—	—	0.03	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷60													
Q max (m ³ /s)	[7.88]	1.89	5.10	4.41	[7.88]	[7.53]	1.69	0.89	0.65	2.97	1.01	5.36	[7.11]
Q media (m ³ /s)	0.29	0.26	0.37	0.53	0.81	0.36	0.06	0.02	0.02	0.06	0.03	0.29	0.64
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s. km ²)	13.2	11.9	16.9	24.2	37.0	16.4	2.7	0.9	0.9	2.7	1.4	13.2	29.2
Deflusso (mm)	412.9	31.6	42.2	64.6	96.0	43.4	7.2	2.7	2.1	7.0	3.9	34.4	77.8
Afflus. meteor. (mm)	925.2	50.6	64.5	89.0	155.9	86.2	58.3	27.0	35.4	63.1	62.8	125.4	107.0
Coeff. di deflusso	0.45	0.62	0.65	0.73	0.62	0.50	0.12	0.10	0.06	0.11	0.06	0.27	0.73

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1956-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	1.62	2.35
91	0.05	0.19
182	0.02	0.03
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
0.33	0.00	0.40	0.36	0.52	2.08	0.65	4.28
0.34	0.01	0.42	0.59	0.54	2.41	0.68	4.79
0.35	0.02	0.44	0.86	0.56	2.75	0.71	5.33
0.36	0.05	0.46	1.16	0.58	3.09	0.74	5.87
0.37	0.10	0.48	1.46	0.60	3.43	0.77	6.41
0.38	0.17	0.50	1.76	0.62	3.77	0.80	6.95

Per H ≥ m 0.80; Q = 13.463 H^{3/2} — 2.68 m³/s

X. — 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 0.05 (giorni vari 1961). Portata max m³/s 20.00 (30 ott. 1948), minima (giornaliera) m³/s 0.000 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.024	0.017	0.008	0.001	0.005	0.001	0.004	—	—	—	—	—
2	0.271	0.015	0.007	0.001	0.004	0.001	0.003	—	—	—	—	—
3	0.097	0.015	0.007	0.001	0.003	0.002	0.003	—	—	—	—	—
4	0.059	0.012	0.007	0.001	0.003	0.002	0.003	—	—	0.002	—	0.001
5	0.030	0.012	0.007	0.001	0.003	0.002	0.004	—	—	—	0.005	0.001
6	0.017	0.012	0.007	0.001	0.003	0.002	0.003	—	—	—	—	0.015
7	0.019	0.014	0.006	—	0.003	0.013	0.003	—	—	—	—	0.050
8	0.024	0.013	0.006	0.001	0.002	0.003	0.003	—	—	—	—	0.017
9	0.017	0.012	0.006	—	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	0.005
10	0.014	0.010	0.006	0.001	0.002	0.002	0.001	—	—	—	—	0.002
11	0.019	0.010	0.005	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	—	0.001
12	0.061	0.010	0.005	0.001	0.002	0.001	—	—	—	—	—	0.003
13	0.224	0.011	0.006	—	0.002	0.002	—	—	—	—	0.005	0.002
14	0.082	0.010	0.004	—	0.002	0.002	—	—	—	—	—	0.001
15	0.060	0.010	0.004	0.001	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—
16	0.072	0.010	0.004	0.002	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—
17	0.050	0.010	0.004	0.002	0.021	0.002	0.006	—	—	—	—	—
18	0.041	0.010	0.004	0.004	0.003	0.002	0.006	—	—	—	—	—
19	0.031	0.010	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	—	—	—	—	—
20	0.026	0.008	0.006	0.001	0.003	0.002	0.001	—	—	—	—	0.002
21	0.024	0.008	0.007	0.002	0.003	0.002	—	—	—	—	—	—
22	0.021	0.008	0.008	0.004	0.005	0.003	0.001	—	—	—	—	—
23	0.024	0.008	0.007	0.028	0.011	0.003	0.001	—	—	—	—	—
24	0.021	0.007	0.006	0.600	0.005	0.002	—	—	—	—	0.004	0.003
25	0.020	0.007	0.006	0.097	0.003	0.003	—	—	—	—	0.002	0.005
26	0.063	0.007	0.006	0.478	0.003	0.003	—	—	—	—	—	0.002
27	0.049	0.007	0.007	0.311	0.003	0.003	—	—	—	—	—	0.129
28	0.027	0.008	0.004	0.033	0.002	0.003	—	—	—	—	—	0.206
29	0.025	—	0.002	0.013	0.002	0.003	0.003	—	—	—	—	0.181
30	0.024	—	0.002	0.009	0.002	0.002	0.002	—	—	0.003	—	0.056
31	0.015	—	0.002	—	0.002	—	—	—	—	0.002	—	0.021

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	0.600	0.271	0.017	0.008	0.600	0.021	0.013	0.006	—	—	0.003	0.005	0.206
Q media (m ³ /s)	0.013	0.050	0.010	0.006	0.053	0.004	0.003	0.002	—	—	—	—	0.023
Q minima (m ³ /s)	—	0.014	0.007	0.002	—	0.002	0.001	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s. km ²)	2.1	8.2	1.6	1.0	8.7	0.7	0.5	0.3	—	—	—	—	3.8
Deflusso (mm)	64.8	22.0	4.1	2.4	22.6	1.6	1.1	0.7	—	—	0.1	0.2	10.0
Afflus. meteor. (mm)	715.0	77.7	5.6	7.4	147.7	58.1	32.5	65.6	17.4	15.1	125.0	59.0	103.9
Coeff. di deflusso	0.09	0.28	0.73	0.32	0.15	0.03	0.03	0.01	—	—	—	—	0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949-60

· · · (s/gu) xviii Q	2.590	1.560	0.904	0.795	1.620	1.250	1.760	0.041	0.093	0.205	2.590	0.437	0.952
Q media (m³/s)	0.019	0.036	0.051	0.029	0.042	0.023	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.016	0.025
Q minima (m³/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q med. (l/s. km²)	3.1	5.9	8.4	4.8	6.9	3.8	2.0	0.2	0.2	0.2	1.8	2.6	4.1
Deflusso (mm)	101.1	16.0	15.8	12.6	17.8	9.9	5.0	0.3	0.4	0.6	4.7	6.8	11.2
Afflus. meteor. (mm)	834.1	66.3	66.3	65.2	85.0	79.7	57.6	40.3	43.1	65.7	90.8	98.4	75.7
Coeff. di deflusso	0.12	0.24	0.24	0.19	0.21	0.12	0.09	0.01	0.01	0.01	0.05	0.07	0.15

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1949-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	0.097	0.165
91	0.006	0.007
182	0.002	0.001
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
0.05	0.000	0.40	0.234	0.75	1.360	1.10	6.030
0.10	0.005	0.45	0.284	0.80	1.770	1.15	6.930
0.15	0.016	0.50	0.337	0.85	2.270	1.20	7.870
0.20	0.041	0.55	0.396	0.90	2.870	1.25	8.850
0.25	0.084	0.60	0.492	0.95	3.560	1.30	9.850
0.30	0.134	0.65	0.681	1.00	4.330	1.35	10.850
0.35	0.184	0.70	1.000	1.05	5.150	1.40	11.900

XI. — 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 -1.34 (31 lug. 1961). Portata max m³/s [740] (14 mar. 1934), minima (giornaliera) m³/s 0.01 (giorni vari 1931, 1943 e 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	56.30	37.90	14.10	2.02	75.50	7.79	0.02	6.88	1.92	5.54	9.32	78.60
2	71.20	65.10	17.70	2.04	55.60	14.60	0.02	3.39	1.77	5.13	8.26	63.00
3	103.00	74.60	20.40	1.96	35.60	18.40	0.02	13.80	1.80	4.99	4.12	44.50
4	262.00	73.30	20.50	1.75	29.30	12.30	0.03	16.10	2.05	14.80	0.47	33.70
5	533.00	60.60	23.30	1.66	27.20	14.90	0.04	5.43	1.70	17.30	3.14	20.20
6	241.00	51.30	21.00	1.45	20.90	13.10	0.02	5.28	6.15	15.80	18.70	25.00
7	155.00	30.90	12.80	1.33	15.60	13.40	0.02	5.30	4.44	19.20	16.90	71.80
8	139.00	31.50	14.70	0.90	13.80	13.90	0.03	4.16	3.43	19.20	9.58	120.00
9	122.00	34.90	18.00	0.69	12.50	17.10	0.03	3.64	2.79	26.80	8.28	89.00
10	107.00	34.40	17.00	0.53	11.40	19.30	0.02	1.97	2.94	14.10	11.00	65.50
11	96.90	34.30	16.40	0.41	4.98	11.60	0.01	1.57	2.80	6.34	74.60	42.40
12	208.00	34.40	18.40	0.51	2.58	12.50	0.01	1.60	1.71	3.85	50.60	37.60
13	351.00	35.30	19.30	0.50	2.40	11.10	0.01	1.67	1.82	2.42	198.00	48.90
14	299.00	33.00	13.00	0.55	2.30	9.68	0.01	1.48	1.85	2.51	288.00	40.80
15	175.00	24.90	10.70	0.51	2.74	10.80	0.01	1.37	1.82	3.10	253.00	42.50
16	155.00	25.40	17.70	0.76	2.15	9.39	0.01	1.37	1.99	1.40	162.00	35.70
17	135.00	25.20	19.00	1.86	2.30	2.33	0.01	1.68	2.27	1.87	99.70	26.60
18	124.00	25.10	17.00	1.76	13.70	2.08	—	2.83	2.43	0.70	65.70	22.60
19	115.00	25.30	7.55	1.90	13.50	2.08	—	2.43	2.02	10.50	40.00	16.10
20	105.00	22.70	3.84	1.81	8.67	1.94	—	2.72	4.33	36.90	28.10	22.90
21	96.00	17.90	2.62	2.02	2.28	1.76	—	3.29	3.36	16.80	16.70	23.90
22	85.10	16.80	2.40	19.80	12.60	1.52	—	2.77	2.65	9.98	17.80	22.10
23	67.30	21.50	2.34	24.50	23.90	1.26	—	2.15	1.79	7.65	19.80	24.80
24	55.80	22.70	2.39	134.00	26.20	0.73	—	1.66	1.62	4.71	31.10	30.50
25	50.90	22.20	2.40	524.00	23.50	0.27	—	2.13	3.92	3.83	84.20	35.10
26	59.20	21.80	2.40	237.00	16.40	0.04	—	3.17	2.90	1.25	86.50	21.50
27	73.60	20.90	2.38	184.00	11.50	0.01	—	3.61	4.08	—	50.10	24.30
28	64.80	15.80	2.14	171.00	10.20	0.01	—	3.59	6.02	—	138.00	144.00
29	51.50	—	1.90	134.00	14.10	0.01	—	2.41	2.56	0.29	125.00	178.00
30	44.70	—	1.78	100.00	11.50	0.01	—	2.56	2.11	8.24	79.10	164.00
31	33.30	—	1.83	—	9.99	—	0.46	2.30	—	20.80	—	139.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m ³ /s)	533.00	533.00	74.60	23.30	524.00	75.50	19.30	0.46	16.10	6.15	36.90	228.00	178.00
Q media (m ³ /s)	33.00	137.00	33.60	11.20	51.80	16.60	7.46	0.03	3.68	2.77	9.23	66.60	56.60
Q minima (m ³ /s)	—	33.30	15.80	1.78	0.41	2.14	0.01	—	1.31	1.62	—	0.47	16.10
Q med. (l/s. km ²)	9.7	40.2	9.9	3.3	15.2	4.9	2.2	—	1.1	0.8	2.7	19.5	16.6
Deflusso (mm)	305.4	107.3	23.8	8.8	39.4	13.0	5.7	—	2.9	2.1	7.3	50.6	44.5
Afflus. meteor. (mm)	855.9	118.7	11.8	11.1	129.9	54.9	35.4	49.5	9.4	20.4	144.1	162.1	108.6
Coeff. di deflusso	0.36	0.90	2.02	0.79	0.30	0.24	0.16	—	0.31	0.10	0.05	0.31	0.41

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929÷43 e 1955÷60													
	1929-43	1955-60	1929-43	1955-60	1929-43	1955-60	1929-43	1955-60	1929-43	1955-60	1929-43	1955-60	1929-43
Q max (m ³ /s)	671.00	300.00	468.00	671.00	638.00	573.00	408.00	158.00	220.00	245.00	367.00	539.00	649.00
Q media (m ³ /s)	43.00	55.50	75.70	92.80	55.80	43.90	22.60	5.54	4.34	14.00	27.50	49.20	68.50
Q minima (m ³ /s)	0.01	5.62	3.73	3.00	0.23	0.51	0.09	0.01	0.01	0.01	0.11	1.03	1.32
Q med. (l/s. km ²)	12.6	16.3	22.2	27.2	16.4	12.9	6.6	1.6	1.3	4.1	8.1	14.4	20.1
Deflusso (mm)	397.5	43.6	54.2	72.9	42.4	34.5	17.1	4.3	3.4	10.7	21.6	38.1	54.7
Afflus. meteor. (mm)	986.1	73.0	92.3	91.9	86.1	89.5	67.1	34.8	43.8	69.8	114.8	116.9	106.1
Coeff. di deflusso	0.40	0.60	0.59	0.79	0.49	0.39	0.25	0.12	0.08	0.15	0.19	0.33	0.52

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1929 - 1943 e 1955 - 1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	208.00	205.00
91	30.90	53.50
182	11.10	21.80
274	2.02	5.71
355	—	0.15

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 4-1-1957 al 5-1-1961							
Vedi « Annali 1960 »							
Scala valida dal 6-1-1961 al 31-12-1961							
-1.34	0.00	1.50	34.35	4.00	87.80	6.50	224.29
-0.50	4.63	2.00	41.85	4.50	103.80	7.00	326.80
0.00	11.97	2.50	50.50	5.00	119.80	7.50	431.30
0.50	19.35	3.00	61.10	5.50	136.20	8.00	535.80
1.00	26.85	3.50	73.50	6.00	158.40	8.50	640.50

Le portate dei periodi di magra risultano sensibilmente alterate da immissioni di acqua dal fiume Po e successive derivazioni, a monte della stazione di misura, effettuate dal Consorzio della Bassa Pianura Ravennate.

XII. — 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/s 304 (5 ott. 1937), minima (giornaliera) m³/s 0.01 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.40	3.49	0.51	0.45	3.59	0.19	0.03	0.05	0.02	0.03	0.54	2.01
2	39.40	6.16	0.59	0.23	2.58	0.18	0.03	0.04	0.02	0.03	0.33	2.13
3	18.10	4.33	0.52	0.45	1.96	0.20	0.03	0.04	0.02	0.11	0.21	1.62
4	39.90	2.96	0.37	0.17	1.60	0.32	0.02	0.04	0.02	0.47	0.75	1.36
5	18.20	2.30	0.15	0.08	1.33	0.20	0.03	0.04	0.03	0.17	6.72	1.35
6	13.00	1.94	0.14	0.08	1.14	0.17	0.03	0.04	0.03	0.06	2.22	1.22
7	11.50	1.80	0.14	0.07	1.03	0.99	0.03	0.04	0.02	0.06	1.13	14.00
8	9.83	1.75	0.22	0.07	0.93	1.11	0.03	0.08	0.02	0.58	0.98	7.52
9	8.00	1.42	0.36	0.20	0.82	0.49	0.03	0.07	0.02	0.27	1.01	4.70
10	6.83	1.22	0.37	0.38	0.83	0.35	0.03	0.08	0.02	0.07	1.64	3.49
11	7.84	1.10	0.40	0.27	0.92	0.34	0.03	0.07	0.02	0.02	2.00	3.81
12	17.30	1.06	0.35	0.07	0.73	0.28	0.03	0.08	0.02	0.02	4.27	3.76
13	19.00	0.99	0.35	0.07	0.66	0.14	0.03	0.06	0.02	0.02	24.10	5.20
14	14.30	0.92	0.26	0.07	0.91	0.10	0.03	0.06	0.02	0.02	6.88	2.97
15	12.60	0.87	0.26	0.09	0.88	0.08	0.02	0.07	0.02	0.02	4.15	2.08
16	10.90	0.84	0.23	0.07	0.87	0.17	0.02	0.06	0.02	0.02	2.88	1.58
17	8.79	0.79	0.20	0.07	1.26	0.13	0.02	0.10	0.02	0.02	1.71	1.19
18	7.53	0.74	0.18	0.07	0.97	0.07	0.03	0.21	0.02	2.58	1.16	0.85
19	6.16	0.70	0.16	0.07	0.51	0.05	0.03	0.08	0.02	7.02	1.14	0.72
20	4.88	0.59	0.21	0.07	0.83	0.04	0.03	0.02	0.02	0.93	1.07	0.67
21	4.83	0.56	0.25	0.07	0.58	0.03	0.03	0.03	0.02	0.52	0.96	0.61
22	4.27	0.54	0.17	0.11	0.80	0.03	0.03	0.05	0.02	0.28	1.04	0.59
23	3.71	0.54	0.21	0.17	0.61	0.03	0.03	0.05	0.02	0.15	0.92	0.45
24	3.37	0.47	0.17	10.50	0.58	0.03	0.03	0.05	0.02	0.12	0.99	0.71
25	3.19	0.42	0.13	14.10	0.42	0.03	0.03	0.03	0.02	0.11	1.40	0.97
26	4.73	0.51	0.53	6.42	0.36	0.03	0.03	0.03	0.02	0.11	1.06	0.83
27	4.11	0.52	0.16	20.50	0.28	0.03	0.03	0.02	0.02	0.10	6.56	27.00
28	3.23	0.66	0.13	10.70	0.26	0.03	0.03	0.02	0.02	0.10	8.60	38.50
29	2.81		0.47	6.56	0.21	0.03	0.41	0.02	0.02	0.11	3.74	26.80
30	2.58		0.61	4.82	0.20	0.03	3.35	0.02	0.03	0.32	2.67	15.50
31	2.50		0.59		0.20		0.19	0.02		1.01		13.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	39.90	39.90	6.16	0.61	20.50	3.59	1.11	3.35	0.21	0.03	7.02	24.10	38.50
Q media (m ³ /s)	2.14	10.30	1.44	0.30	2.57	0.93	0.20	0.15	0.05	0.02	0.50	3.07	6.06
Q minima (m ³ /s)	0.02	2.50	0.42	0.13	0.07	0.20	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.15	0.45
Q med. (l/s. km ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	251.4	102.4	12.9	3.0	24.8	9.3	1.9	1.5	0.5	0.2	5.0	29.6	60.3
Afflus. meteor. (mm)	866.6	110.8	11.2	14.9	123.2	59.7	51.2	68.8	5.5	14.6	158.8	122.2	125.7
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951÷60													
Q max (m ³ /s)	106.00	88.40	106.00	36.40	[83.80]	36.90	25.60	20.80	18.60	49.50	55.70	42.10	83.60
Q media (m ³ /s)	3.35	4.47	8.14	5.73	5.68	3.37	1.19	0.36	0.25	0.75	1.42	3.06	6.12
Q minima (m ³ /s)	0.01	0.01	0.01	0.10	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03
Q med. (l/s. km ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	393.2	44.5	74.1	57.0	54.7	33.6	11.5	3.5	2.4	7.3	14.2	29.5	60.9
Afflus. meteor. (mm)	1050.1	75.2	107.8	84.8	102.5	92.2	66.5	57.0	52.2	88.7	97.4	114.9	110.9
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1951-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	18.10	19.00
91	1.26	3.70
182	0.32	0.92
274	0.04	0.07
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
0.46	0.02	1.60	1.06	2.80	6.93	4.10	20.44
0.60	0.07	1.80	1.45	3.00	8.73	4.40	24.64
0.80	0.21	2.00	2.02	3.20	10.64	4.70	30.34
1.00	0.41	2.20	2.80	3.40	12.64	5.00	41.39
1.20	0.62	2.40	3.91	3.60	14.74	5.30	57.87
1.40	0.83	2.60	5.33	3.80	16.94	5.60	74.42

Per $H \geq m$ 5.60; $Q = 15.766 H^{3/2} - 134.51 m^3/s$

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 usi agricolo ed industriale.

XIII. — 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* 3.80 (14 dic. 1958), minima *m* 0.08 (giorni vari ago. e set. 1961). Portata max m³/s 538 (29 mag. 1939), minima (giornaliera) m³/s 0.08 (21 ago. e 2 set. 1943).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.80	10.50	3.34	1.45	8.02	1.59	1.02	0.43	0.26	0.29	2.59	8.04
2	61.50	16.00	3.90	1.54	6.29	2.04	0.93	0.30	0.26	0.30	1.82	6.65
3	29.40	18.30	3.33	1.52	5.35	1.62	0.86	0.25	0.26	0.35	1.48	5.59
4	91.60	10.10	3.13	1.65	4.47	1.50	0.74	0.26	0.26	1.15	4.41	4.58
5	42.80	7.85	2.97	1.69	4.01	1.72	0.70	0.25	0.33	5.33	32.20	4.23
6	26.70	6.60	2.74	1.61	3.71	2.44	0.80	0.22	0.77	2.39	18.70	23.20
7	22.60	6.79	2.61	1.56	3.18	2.93	1.12	0.28	0.85	3.89	12.00	37.10
8	19.80	6.69	2.49	1.50	2.91	3.19	0.73	0.26	0.48	4.56	12.40	17.50
9	16.20	5.93	2.47	1.41	2.81	2.23	0.58	0.23	2.04	2.29	16.60	12.70
10	13.90	5.66	2.46	1.40	2.54	2.53	0.53	0.26	1.89	1.30	27.60	11.70
11	19.30	5.25	2.43	1.29	2.44	5.31	0.52	0.26	0.67	0.95	13.20	14.20
12	39.90	5.03	2.38	1.24	2.66	3.07	0.57	0.24	0.44	0.81	44.00	23.20
13	28.30	4.69	2.39	1.20	2.25	2.26	0.50	0.21	0.33	0.69	59.70	17.10
14	21.20	4.28	2.43	1.14	2.00	1.96	0.54	0.25	0.32	0.58	29.40	14.20
15	19.00	4.18	2.53	3.23	1.81	2.61	0.55	0.23	0.30	0.51	20.70	12.20
16	16.50	4.02	2.63	6.80	1.73	3.27	0.37	0.25	0.30	0.56	12.80	9.02
17	14.40	4.10	2.56	5.13	2.45	1.75	0.43	0.27	0.28	0.55	9.01	7.32
18	12.50	3.95	2.37	3.95	2.70	1.49	0.77	0.34	0.31	10.30	7.22	6.76
19	10.40	3.85	2.32	2.94	2.00	1.29	0.55	0.46	0.27	14.30	6.29	6.60
20	9.19	3.71	2.64	2.41	2.33	1.22	0.48	0.35	0.27	3.98	5.53	6.25
21	8.34	3.58	2.31	2.03	1.97	1.08	0.50	0.32	0.27	2.02	4.95	6.01
22	7.63	3.47	2.20	2.80	3.86	1.11	0.46	0.31	0.31	1.39	4.51	6.63
23	7.14	3.46	2.05	8.83	3.39	1.05	0.45	0.32	0.31	1.07	4.20	7.12
24	7.04	3.31	1.83	34.90	2.74	1.04	0.44	0.31	0.29	0.88	5.07	10.60
25	6.87	3.14	1.73	24.70	2.31	1.36	0.40	0.31	0.32	0.81	4.85	8.21
26	8.98	3.22	1.74	11.10	2.21	1.08	0.35	0.32	0.30	0.69	4.52	7.48
27	8.36	3.31	1.68	27.40	1.90	1.02	0.32	0.29	0.28	0.64	27.70	153.00
28	7.47	3.21	1.62	12.80	1.73	1.26	0.29	0.31	0.29	0.57	20.90	127.00
29	6.84		1.59	7.50	1.61	1.21	1.43	0.30	0.30	5.99	10.20	62.60
30	6.55		1.49	9.34	1.55	1.00	2.15	0.27	0.32	6.45	10.80	36.50
31	6.52		1.43		1.48		0.62	0.27		5.23		31.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m ³ /s)	153.00	91.60	18.30	3.90	34.90	8.02	5.31	2.15	0.46	2.04	14.30	59.70	153.00
Q media (m ³ /s)	6.69	19.60	5.86	2.38	6.20	2.92	1.91	0.67	0.29	0.46	2.61	14.50	22.70
Q minima (m ³ /s)	0.21	6.52	3.14	1.43	1.14	1.48	1.00	0.29	0.21	0.26	0.29	1.48	4.23
Q med. (l/s. km ²)	15.1	44.3	13.3	5.4	14.0	6.6	4.3	1.5	0.7	1.0	5.9	32.8	51.4
Deflusso (mm)	477.6	118.8	32.1	14.4	36.4	17.7	11.2	4.0	1.7	2.7	15.8	85.1	137.7
Afflus. meteor. (mm)	1087.7	119.3	21.7	14.1	135.5	74.9	84.0	65.6	5.8	41.1	157.1	178.9	189.7
Coeff. di deflusso	0.44	1.00	1.48	1.02	0.27	0.24	0.13	0.06	0.29	0.07	0.10	0.48	0.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷30, 1933÷40, 1943 e 1956÷60

		1926-30	1933-40	1943	1956-60
Q max (m ³ /s)	378.00	162.00	186.00	178.00	138.00
Q media (m ³ /s)	9.53	13.30	16.80	16.60	12.90
Q minima (m ³ /s)	0.08	1.34	1.79	2.82	1.35
Q med. (l/s. km ²)	21.6	30.1	38.0	37.6	29.2
Deflusso (mm)	679.5	80.8	92.9	103.8	75.8
Afflus. meteor. (mm)	1265.1	104.1	97.4	112.6	111.1
Coeff. di deflusso	0.54	0.78	0.95	0.92	0.68

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1926-30, 1933-40 1943 e 1956-60
	m ³ /s	m ³ /s
10	37.10	49.20
91	6.63	10.50
182	2.43	4.46
274	0.77	1.12
355	0.26	0.27

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>	Altezza idrometrica <i>m</i>	Portata <i>m³/s</i>
0.07	0.21	0.35	2.22	0.65	7.09	1.10	26.27
0.10	0.28	0.40	2.83	0.70	8.27	1.20	31.47
0.15	0.47	0.45	3.55	0.75	9.85	1.30	37.04
0.20	0.78	0.50	4.35	0.80	11.70	1.40	43.59
0.25	1.22	0.55	5.21	0.90	16.07	1.50	50.89
0.30	1.70	0.60	6.12	1.00	21.10	1.60	59.22

Per $H \geq m$ 1.60; $Q = 48.549 H^{3/2} - 39.04 m^{3/2}$

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

XIV. — 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/s 0.03 (18 lug. 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.80	7.46	3.93	1.32	10.50	2.01	0.80	0.45	0.31	0.11	3.08	8.96
2	94.30	11.20	4.61	1.11	8.30	1.07	0.74	0.47	0.32	0.42	2.10	8.31
3	40.80	13.80	3.89	1.27	5.63	1.98	0.57	0.50	0.43	1.09	1.59	8.13
4	80.50	9.46	4.18	1.41	5.12	2.04	0.73	0.65	0.31	1.30	22.60	6.78
5	32.50	8.84	3.91	0.54	4.23	1.09	0.68	0.52	0.29	31.00	69.00	5.80
6	19.80	7.83	3.83	1.28	4.15	3.93	1.28	0.51	0.68	8.88	34.10	5.92
7	20.30	7.88	3.81	1.43	3.40	3.19	1.30	0.48	0.75	18.80	17.60	21.90
8	16.20	6.95	3.81	1.40	2.73	4.81	0.94	0.48	0.46	16.80	13.30	19.70
9	13.90	5.88	3.81	1.46	3.20	3.95	1.36	0.51	0.64	2.85	17.80	16.50
10	12.20	5.56	3.83	1.32	3.35	4.39	0.54	0.53	2.28	0.72	21.50	15.40
11	30.10	5.08	3.87	1.08	2.71	4.20	0.62	0.57	0.42	0.43	10.60	17.70
12	50.10	4.86	3.80	1.05	2.63	2.37	0.61	0.41	0.38	0.41	82.60	37.10
13	29.20	4.78	3.22	1.21	3.12	2.44	0.59	0.35	0.60	0.38	79.80	24.90
14	19.90	4.45	3.20	1.01	2.60	2.14	0.74	0.30	1.22	0.57	38.10	25.70
15	19.70	4.65	2.76	1.47	1.60	2.07	0.59	0.25	0.44	0.35	28.80	23.90
16	18.80	4.29	2.08	1.48	2.60	3.94	0.57	0.45	0.51	0.31	17.10	17.20
17	16.30	4.25	2.04	2.99	3.61	2.23	0.44	0.37	0.47	1.87	12.80	12.90
18	14.80	4.32	2.22	3.07	2.29	2.18	2.48	0.45	0.31	11.10	11.10	10.90
19	13.60	4.00	1.71	1.75	2.51	1.73	1.05	0.46	0.24	17.90	10.00	11.00
20	12.30	4.04	1.32	1.87	3.43	1.53	0.65	0.51	0.19	4.88	9.71	12.00
21	11.80	4.21	1.16	2.13	2.74	1.52	0.58	0.48	0.16	2.28	6.13	8.68
22	9.95	4.46	1.74	3.55	5.57	1.23	0.64	0.37	0.11	2.16	6.12	8.41
23	8.71	4.45	2.07	4.71	4.17	1.41	0.67	0.44	0.09	1.80	5.00	9.87
24	8.63	4.01	1.98	31.40	2.97	1.64	0.45	0.34	0.09	1.53	5.42	16.70
25	8.88	4.09	2.10	13.00	2.85	1.02	0.44	0.35	0.09	1.78	5.06	15.40
26	11.80	3.88	1.74	8.48	2.10	0.64	0.48	0.44	0.09	2.42	3.94	13.50
27	10.30	3.81	1.41	10.30	2.09	0.75	0.44	0.31	0.10	2.60	18.50	[216.00]
28	8.55	3.88	1.29	9.90	2.31	0.88	0.52	0.32	0.08	3.21	21.90	[239.00]
29	6.93		1.61	6.91	0.94	0.83	1.73	0.27	0.08	21.60	10.80	90.40
30	6.72		1.22	16.10	1.81	0.52	3.08	0.34	0.09	13.70	10.20	49.60
31	7.54		1.16		1.96		0.56	0.30		7.98		36.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[239.00]	94.30	13.80	4.61	31.40	10.50	4.81	3.08	0.65	2.28	31.00	82.60	[239.00]
Q media (m ³ /s)	8.39	21.50	5.80	2.69	4.51	3.45	2.12	0.87	0.43	0.41	5.85	19.90	32.70
Q minima (m ³ /s)	0.08	6.72	3.81	1.16	0.54	0.94	0.52	0.44	0.25	0.08	0.11	1.59	5.80
Q med. (l/s. km ²)	14.1	36.0	9.7	4.5	7.6	5.8	3.6	1.5	0.7	0.7	9.8	33.3	54.8
Deflusso (mm)	443.2	96.4	23.5	12.0	19.6	15.5	9.2	3.9	1.9	1.8	26.2	86.3	146.9
Afflus. meteor. (mm)	1206.1	137.9	25.1	19.9	132.9	72.8	65.8	100.4	8.0	46.2	202.5	202.0	192.6
Coeff. di deflusso	0.37	0.70	0.94	0.60	0.15	0.21	0.14	0.04	0.24	0.04	0.13	0.43	0.76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷43, 1946 e 1948÷60

	1937-1943	1946	1948-1960	1937-1943	1946	1948-1960	1937-1943	1946	1948-1960	1937-1943	1946	1948-1960	1937-1943	1946	1948-1960
Q max (m ³ /s)	469.00	[205.00]	165.00	170.00	294.00	469.00	259.00	75.30	94.30	[131.00]	263.00	216.00	210.00		
Q media (m ³ /s)	10.40	15.60	20.20	18.50	13.50	11.20	5.95	2.01	1.41	2.52	6.28	12.10	15.80		
Q minima (m ³ /s)	0.03	1.03	0.51	1.20	0.58	0.38	0.07	0.03	0.05	0.06	0.12	0.20	0.24		
Q med. (l/s. km ²)	17.4	26.1	33.8	31.0	22.6	18.8	10.0	3.4	2.4	4.2	10.5	20.3	26.5		
Deflusso (mm)	548.9	70.1	82.8	83.2	58.5	50.3	25.8	9.0	6.3	10.9	28.2	52.8	71.0		
Afflus. meteor. (mm)	1138.8	106.3	94.7	86.5	95.1	100.5	73.8	51.8	53.3	87.4	132.4	134.8	122.2		
Coeff. di deflusso	0.48	0.66	0.87	0.96	0.62	0.50	0.35	0.17	0.12	0.12	0.21	0.39	0.58		

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1937-1943, 1946 e 1948-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	49.60	58.70
91	8.63	11.10
182	2.73	4.41
274	0.74	1.32
355	0.16	0.16

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
0.80	0.06	1.00	1.94	1.20	7.85	1.60	41.27
0.85	0.25	1.05	3.14	1.30	13.62	1.70	51.19
0.90	0.51	1.10	4.50	1.40	21.07	1.80	68.86
0.95	0.99	1.15	5.97	1.50	30.17	1.90	84.85

Scala valida dal 27-10-1960 al 24-4-1961

Vedi « Annali 1960 »

Scala valida dal 25-4-1961 al 31-12-1961

Per $H \geq m$ 1.90; $Q = 78.185 H^{3/2} - 119.91 m^{3/2}$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1987.

XV. — 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 -0.16 (giorni vari set. 1961). Portata max m³/s 660 (30 mag. 1939), 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	12.70	5.66	3.73	1.56	6.80	1.26	0.07	0.15	0.01	0.03	0.35	3.09
2	24.60	7.77	9.45	1.52	4.07	1.28	0.07	0.14	0.01	0.13	0.48	2.81
3	16.50	6.25	4.37	1.49	3.24	1.22	0.07	0.13	0.01	0.23	0.51	2.60
4	76.60	5.56	3.56	1.42	2.73	1.22	0.07	0.13	0.01	0.13	8.49	2.39
5	28.40	5.09	3.21	1.38	2.35	1.23	0.07	0.13	0.01	0.50	58.00	2.21
6	18.40	4.79	3.02	1.31	2.16	1.17	0.07	0.09	0.01	0.47	27.20	2.13
7	14.80	5.12	2.78	1.28	1.89	1.68	0.07	0.09	0.01	0.84	12.60	3.14
8	12.90	6.18	2.67	1.21	1.71	1.65	0.07	0.10	0.01	0.87	5.45	4.58
9	11.90	5.16	2.43	1.12	1.73	1.52	0.07	0.09	0.01	0.72	4.70	3.38
10	10.50	4.86	2.38	1.09	2.14	1.46	0.07	0.07	0.01	0.32	2.79	3.04
11	10.10	4.64	2.26	1.07	1.69	2.33	0.07	0.06	0.01	0.34	3.17	3.30
12	41.30	4.50	2.16	1.03	1.48	1.75	0.08	0.05	0.02	0.48	25.10	4.29
13	23.60	4.30	2.11	1.03	1.55	1.06	0.07	0.05	0.02	0.32	[115.00]	3.32
14	15.30	4.06	2.09	1.00	1.36	0.84	0.07	0.04	0.02	0.31	25.50	2.85
15	32.30	3.93	2.09	0.98	1.16	0.81	0.07	0.04	0.02	0.37	23.90	2.63
16	53.60	3.88	2.09	0.96	1.08	1.05	0.07	0.17	0.03	0.27	10.80	2.50
17	28.30	3.67	2.09	0.93	2.76	1.00	0.07	0.06	0.03	0.26	6.08	2.35
18	19.90	3.55	2.02	1.05	2.84	0.84	0.57	0.07	0.04	0.22	4.15	2.42
19	15.90	3.43	2.03	1.06	2.23	0.77	0.31	0.06	0.04	0.28	3.35	2.92
20	13.60	3.43	1.80	0.95	3.33	0.47	0.34	0.05	0.04	0.74	2.99	3.53
21	11.70	3.44	1.77	1.01	2.72	0.16	0.40	0.05	0.03	0.61	2.73	3.70
22	10.70	3.46	1.92	1.34	9.06	0.06	0.32	0.03	0.03	0.29	2.68	4.22
23	10.10	3.46	1.82	3.73	4.45	0.07	0.26	0.02	0.03	0.27	2.55	6.37
24	9.85	3.35	1.72	10.40	3.43	0.07	0.22	0.02	0.03	0.41	2.58	21.80
25	9.38	3.35	1.72	4.31	2.60	0.07	0.18	0.02	0.03	0.39	2.57	13.40
26	9.27	3.25	1.70	3.09	2.05	0.07	0.16	0.01	0.03	0.34	2.35	9.27
27	8.59	3.17	1.74	2.62	1.76	0.07	0.19	0.01	0.03	0.32	5.80	[138.00]
28	6.86	2.99	1.71	2.26	1.53	0.07	0.15	0.01	0.03	0.30	5.70	[274.00]
29	6.07		1.68	2.03	1.46	0.07	0.41	0.01	0.03	0.34	3.98	[153.00]
30	5.72		1.60	13.20	1.37	0.07	0.45	0.01	0.03	0.44	3.46	34.20
31	5.64		1.53		1.29		0.19	0.01		0.41		23.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb
Q max (m ³ /s)	[274.00]	76.60	7.77	9.45	13.20	9.06	2.33	0.57	0.17	0.04	0.87	[115.00]	[274.00]
Q media (m ³ /s)	5.71	18.60	4.37	2.49	2.25	2.59	0.84	0.17	0.06	0.02	0.39	12.50	23.90
Q minima (m ³ /s)	0.01	5.64	2.99	1.53	0.93	1.08	0.06	0.07	0.01	0.01	0.03	0.35	2.13
Q med. (l/s. km ²)	9.5	30.8	7.2	4.1	3.7	4.3	1.4	0.3	0.1	—	0.6	20.7	39.6
Deflusso (mm)	298.5	82.4	17.5	11.1	9.7	11.5	3.6	0.8	0.3	0.1	1.7	53.7	106.1
Afflus. meteor. (mm)	935.3	80.5	12.1	25.3	103.0	86.3	44.8	74.6	14.7	36.0	141.0	157.0	160.0
Coeff. di deflusso	0.32	1.02	1.45	0.44	0.09	0.13	0.08	0.01	0.02	—	0.01	0.34	0.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937+42, 1946+48 e 1951+60

	1937+42	1946+48	1951+60
Q max (m ³ /s)	403.00	[130.00]	207.00
Q media (m ³ /s)	7.29	10.80	18.00
Q minima (m ³ /s)	—	0.31	0.53
Q med. (l/s. km ²)	12.1	17.9	29.9
Deflusso (mm)	381.2	48.0	73.1
Afflus. meteor. (mm)	1019.8	86.1	84.8
Coeff. di deflusso	0.37	0.56	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1937-42, 1946-48 e 1951-60
	m ³ /s	m ³ /s
10	32.30	44.90
91	3.53	7.17
182	1.56	2.16
274	0.16	0.44
355	0.01	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
-0.16	0.01	0.15	1.21	0.50	4.90	1.10	28.35
-0.10	0.02	0.20	1.58	0.60	6.59	1.20	35.87
-0.05	0.10	0.25	2.00	0.70	8.96	1.30	44.53
0.00	0.30	0.30	2.48	0.80	11.87	1.40	55.68
0.05	0.55	0.35	2.99	0.90	15.90	1.50	69.85
0.10	0.86	0.40	3.55	1.00	21.55	1.60	88.10

Per H ≥ m 1.60; Q = 108.179 H^{3/2} - 130.84 m³/s

XVI. — 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 -0.47 (17 set. 1961). Portata max m³/s [185] (21 feb. 1933), minima (giornaliera) m³/s 1.42 (7 ago. 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.00	11.40	8.36	5.56	15.40	5.23	3.79	3.01	2.50	2.90	4.68	9.90
2	15.70	12.00	8.47	5.41	11.50	5.22	3.84	3.00	2.60	2.85	4.36	9.53
3	14.90	18.90	8.24	5.36	9.54	8.21	4.16	2.89	2.68	2.83	4.20	9.31
4	20.80	14.50	8.02	5.36	8.65	6.59	4.14	2.96	2.58	3.25	5.70	8.89
5	19.90	13.20	7.91	5.36	8.00	5.36	4.14	3.02	2.54	3.37	27.10	8.56
6	18.00	12.10	7.72	5.36	7.59	5.18	4.24	3.06	3.44	2.84	43.80	8.48
7	15.20	11.80	7.64	5.36	7.10	5.56	4.13	2.68	3.27	3.30	24.40	9.13
8	13.80	13.40	7.64	5.23	6.88	5.94	4.00	2.61	3.05	5.03	17.60	8.93
9	12.80	11.90	7.53	5.36	6.54	6.08	4.08	2.74	3.13	4.05	14.90	8.21
10	12.00	11.40	7.54	5.21	6.63	6.20	4.38	2.49	3.00	3.42	14.10	8.31
11	11.00	11.00	7.37	5.06	6.07	5.90	4.34	2.50	2.99	3.05	13.30	8.26
12	11.20	10.80	7.26	5.10	5.43	5.76	4.04	2.51	2.96	3.02	13.30	8.14
13	11.00	10.70	7.12	4.87	5.36	6.22	3.93	2.54	2.94	2.90	27.20	7.86
14	10.40	10.50	7.16	5.00	5.51	5.81	3.74	2.42	2.76	2.76	18.80	8.30
15	21.20	10.30	7.00	5.04	5.66	6.03	3.56	2.06	2.64	2.73	14.90	8.31
16	33.30	9.97	7.01	4.78	5.54	5.38	3.44	2.05	2.64	2.79	13.00	8.21
17	21.00	9.99	6.89	4.78	5.99	5.21	3.77	2.41	2.62	2.94	11.80	8.10
18	17.70	9.72	6.89	4.77	5.77	4.34	3.88	2.50	2.87	3.26	10.70	8.12
19	15.80	9.66	6.79	4.87	6.10	4.23	3.51	2.45	2.95	7.67	9.56	8.05
20	14.60	9.33	6.89	4.78	6.70	4.15	3.05	2.84	2.98	5.56	9.04	8.24
21	14.10	9.06	6.74	4.79	5.95	4.05	3.61	2.62	2.87	4.76	8.83	8.57
22	13.80	8.82	6.32	4.85	6.27	3.86	3.96	2.40	2.85	4.60	8.31	9.03
23	13.30	8.70	5.85	5.33	5.93	3.86	6.23	2.39	2.93	4.36	7.91	18.00
24	12.10	8.53	5.36	6.24	5.95	4.35	3.44	2.37	2.74	4.22	7.67	29.00
25	11.80	8.62	5.16	7.31	5.74	4.21	3.48	2.43	2.98	3.95	7.17	21.90
26	13.10	8.64	5.36	6.40	5.59	4.20	3.52	2.49	3.00	3.90	7.05	16.90
27	14.00	8.41	5.54	7.48	5.36	4.20	3.27	2.46	2.96	3.69	7.88	22.40
28	12.40	8.30	5.83	6.91	5.40	4.14	3.06	2.30	2.99	3.57	11.30	23.60
29	11.80		5.76	6.68	6.62	4.11	3.14	2.33	2.95	3.79	11.40	21.90
30	11.40		5.51	13.90	5.69	3.95	3.06	2.36	2.87	5.68	10.50	18.00
31	10.90		5.56		5.41		3.12	2.44		5.83		15.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	43.80	33.30	18.90	8.47	13.90	15.40	8.21	6.23	3.06	3.44	7.67	43.80	29.00
Q media (m ³ /s)	7.34	14.80	10.80	6.85	5.75	6.77	5.12	3.81	2.56	2.88	3.83	13.00	12.10
Q minima (m ³ /s)	2.05	10.40	8.30	5.16	4.77	5.36	3.86	3.05	2.05	2.50	2.73	4.20	7.86
Q med. (l/s. km ²)	16.7	33.7	24.6	15.6	13.1	15.4	11.7	8.7	5.8	6.6	8.7	29.6	27.6
Deflusso (mm)	527.2	90.5	59.4	41.8	34.0	41.3	30.2	23.2	15.6	17.0	23.4	76.8	74.0
Afflus. meteor. (mm)	1151.2	118.4	43.0	24.7	131.7	101.0	74.7	90.4	32.4	35.6	185.6	200.5	113.2
Coeff. di deflusso	0.46	0.76	1.38	1.69	0.26	0.41	0.40	0.26	0.48	0.48	0.13	0.38	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933, 1935÷40, 1943 e 1948÷60

	[111.00]	[84.40]	[111.00]	[49.50]	[64.50]	36.50	[66.30]	27.30	11.60	21.20	[68.50]	42.70	[76.90]
Q max (m ³ /s)													
Q media (m ³ /s)	7.81	10.30	13.80	12.80	10.20	8.37	5.99	3.92	3.03	3.01	4.79	7.00	10.80
Q minima (m ³ /s)	1.42	3.05	2.59	1.90	3.52	2.96	2.38	1.71	1.42	1.54	2.13	2.15	2.25
Q med. (l/s. km ²)	17.8	23.5	31.4	29.2	23.2	19.1	13.6	8.9	6.9	6.9	10.9	15.9	24.6
Deflusso (mm)	561.7	63.0	77.3	78.2	60.0	51.1	35.4	23.9	18.5	17.8	29.2	41.3	66.0
Afflus. meteor. (mm)	1158.5	108.3	111.4	91.4	95.5	94.1	75.9	50.2	57.8	92.6	127.9	125.3	128.1
Coeff. di deflusso	0.48	0.58	0.69	0.86	0.63	0.54	0.47	0.48	0.32	0.19	0.23	0.33	0.52

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1933, 1935-40 1943 e 1948-60
	m ³ /s	m ³ /s
10	21.90	23.90
91	8.89	9.95
182	5.74	5.49
274	3.69	3.36
355	2.43	2.27

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 16-2-1960 al 16-1-1961 Vedi « Annali 1960 »							
Scala valida dal 17-1-1961 al 5-11-1961							
-0.47	2.04	0.00	11.53	0.50	30.80	1.00	54.30
-0.25	5.76	0.25	19.81	0.75	42.55	1.25	66.07
Per $H \geq m 1.25$; $Q = 28.846 H^{3/2} + 25.76 m^3/s$							
Scala valida dal 6-11-1961 al 31-12-1961							
-0.60	2.22	-0.20	11.02	0.30	32.33	0.90	61.13
-0.40	5.89	0.00	18.00	0.60	46.73	1.20	75.53
Per $H \geq m 1.20$; $Q = 29.268 H^{3/2} + 37.06 m^3/s$							

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

XVII. — 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 0.00 (17 set. e giorni vari ott. 1961). Portata max m³/s [18.40] (1 gen. 1953), minima (giornaliera) m³/s 0.22 (10, 11 e 27 dic. 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.95	3.47	2.24	1.46	4.09	1.66	1.20	0.99	0.87	0.60	0.52	2.27
2	4.76	3.80	2.63	1.46	2.91	1.67	1.29	0.97	0.85	0.59	0.44	2.13
3	4.41	4.45	2.19	1.44	2.47	2.40	1.28	0.97	0.84	0.64	0.43	2.06
4	5.36	3.87	2.13	1.37	2.19	1.91	1.22	0.97	0.82	0.64	0.52	1.98
5	5.90	3.56	2.06	1.37	2.08	1.68	1.20	0.95	0.76	0.62	2.85	1.88
6	5.57	3.38	1.98	1.37	1.98	1.66	1.20	0.90	0.84	0.62	4.92	1.88
7	5.09	3.40	1.96	1.37	1.88	1.99	1.20	0.90	0.84	0.73	4.16	2.03
8	5.09	3.52	1.93	1.37	1.86	2.52	1.26	0.90	0.79	0.61	3.26	1.96
9	4.80	3.24	1.86	1.37	1.82	2.22	1.22	0.92	0.78	0.56	2.85	1.86
10	4.52	3.17	1.86	1.37	2.14	2.01	1.20	0.93	0.76	0.53	2.95	1.81
11	4.15	3.04	1.86	1.37	1.88	2.50	1.21	0.92	0.72	0.51	2.88	1.86
12	4.37	3.01	1.83	1.37	1.81	2.06	1.28	0.90	0.72	0.51	3.08	1.86
13	4.12	2.91	1.76	1.36	1.76	1.86	1.22	0.90	0.73	0.51	5.39	1.78
14	3.90	2.88	1.68	1.39	1.73	1.71	1.18	0.90	0.76	0.50	4.52	1.93
15	4.53	2.85	1.68	1.43	1.63	1.76	1.14	0.90	0.70	0.49	4.34	1.93
16	5.42	2.75	1.66	1.46	1.67	1.66	1.20	0.96	0.69	0.48	3.91	1.86
17	4.68	2.65	1.66	1.46	1.76	1.58	1.20	0.95	0.68	0.47	3.38	1.73
18	4.26	2.62	1.68	1.44	1.78	1.56	1.14	0.92	0.71	0.60	3.04	1.48
19	3.80	2.59	1.66	1.37	2.08	1.53	1.08	0.90	0.68	0.68	2.88	1.44
20	3.59	2.47	1.63	1.37	1.83	1.46	1.12	0.92	0.72	0.56	2.59	1.37
21	3.45	2.38	1.70	1.37	1.91	1.46	1.14	0.90	0.68	0.58	2.38	1.37
22	3.45	2.38	1.81	1.39	2.11	1.46	1.14	0.90	0.63	0.61	2.30	1.46
23	3.38	2.30	1.68	1.37	1.98	1.44	1.17	0.90	0.59	0.53	2.19	2.08
24	3.35	2.27	1.66	1.63	1.78	1.37	1.12	0.90	0.63	0.41	2.24	3.36
25	3.28	2.19	1.65	1.86	1.68	1.37	1.07	0.90	0.61	0.39	2.22	2.95
26	3.44	2.11	1.58	1.61	1.66	1.30	1.04	0.90	0.61	0.37	2.33	2.59
27	3.59	2.05	1.56	1.85	1.58	1.28	1.04	0.90	0.59	0.37	2.50	3.51
28	3.17	2.08	1.56	1.68	1.56	1.28	1.04	0.88	0.62	0.35	3.43	3.66
29	3.04		1.56	1.71	1.89	1.28	1.06	0.88	0.58	0.47	2.67	3.18
30	2.91		1.48	3.07	1.68	1.22	1.05	0.87	0.60	0.92	2.41	2.72
31	2.94		1.46		1.66		1.04	0.87		0.67		2.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	5.90	5.90	4.45	2.63	3.07	4.09	2.52	1.29	0.99	0.87	0.92	5.39	3.66
Q media (m ³ /s)	1.85	4.14	2.91	1.79	1.52	1.96	1.70	1.16	0.92	0.71	0.55	2.79	2.14
Q minima (m ³ /s)	0.35	2.91	2.05	1.46	1.36	1.56	1.22	1.04	0.87	0.58	0.35	0.43	1.37
Q med. (l/s. km ²)	16.8	37.6	26.5	16.3	13.8	17.8	15.5	10.5	8.4	6.5	5.0	25.4	19.5
Deflusso (mm)	530.5	100.8	63.9	43.7	35.7	47.8	40.0	28.2	22.3	16.8	13.4	65.7	52.2
Afflus. meteor. (mm)	1387.6	150.4	52.5	41.3	130.4	128.8	96.2	82.8	41.3	57.6	212.6	253.4	140.3
Coeff. di deflusso	0.38	0.67	1.22	1.06	0.27	0.37	0.42	0.34	0.54	0.29	0.06	0.26	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953-60

	[14.70]	[14.70]	[11.90]	8.75	[6.44]	[5.64]	4.04	1.71	1.31	1.19	9.26	4.85	[13.80]
Q max (m ³ /s)	1.59	1.97	2.25	2.82	2.54	2.02	1.48	1.02	0.76	0.63	0.87	0.95	1.77
Q media (m ³ /s)	0.22	0.31	0.58	0.74	1.02	0.88	0.66	0.46	0.43	0.40	0.32	0.22	0.22
Q minima (m ³ /s)	14.5	17.9	20.5	25.6	23.1	18.4	13.5	9.3	6.9	5.7	7.9	8.6	16.1
Q med. (l/s. km ²)	455.3	48.0	50.2	68.6	59.7	49.2	34.9	24.7	18.4	14.9	21.3	22.3	43.1
Deflusso (mm)	1301.7	103.3	128.4	134.4	125.2	102.1	97.6	61.7	67.8	85.3	119.7	124.4	151.8
Afflus. meteor. (mm)	0.35	0.46	0.39	0.51	0.48	0.48	0.36	0.40	0.27	0.17	0.18	0.18	0.28
Coeff. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1953-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	4.76	4.92
91	2.33	2.09
182	1.66	1.18
274	0.96	0.68
355	0.49	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
0.00	0.27	0.12	0.84	0.24	1.86	0.39	3.70
0.02	0.35	0.14	0.97	0.26	2.06	0.42	4.12
0.04	0.43	0.16	1.12	0.28	2.27	0.45	4.56
0.06	0.52	0.18	1.28	0.30	2.50	0.50	5.39
0.08	0.62	0.20	1.46	0.33	2.88	0.55	6.29
0.10	0.72	0.22	1.66	0.36	3.28	0.60	7.25

Per $H \geq m$ 0.60; $Q = 17.271 H^{3/2} - 0.78 m^3/s$

XVIII. — CHIEN TI 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* 0.01 (11, 16 e 17 nov. 1958). Portata max m³/s [27.90] (8 ott. 1955), minima (giornaliera) m³/s 0.41 (giorni vari nov. 1958).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.52	3.19	2.38	1.64	4.12	1.69	1.21	0.96	0.72	0.59	1.05	3.14
2	6.25	3.34	2.61	1.62	3.24	1.73	1.16	0.93	0.74	0.60	0.95	2.97
3	4.68	4.07	2.42	1.62	2.84	1.84	1.23	0.93	0.75	0.62	0.91	2.80
4	7.09	4.34	2.36	1.60	2.64	1.71	1.23	0.97	0.73	0.63	1.23	2.94
5	7.60	3.86	2.26	1.60	2.42	1.61	1.27	0.94	0.72	0.61	4.25	2.84
6	5.42	3.63	2.26	1.59	2.36	1.57	1.27	0.90	0.90	0.60	7.07	2.95
7	4.98	3.58	2.26	1.56	2.26	1.63	1.26	0.87	0.92	0.81	4.92	3.01
8	5.19	3.53	2.23	1.56	2.17	1.67	1.35	0.92	0.70	0.65	4.79	2.97
9	5.05	3.38	2.14	1.56	2.17	1.65	1.21	0.89	0.77	0.57	5.23	2.84
10	4.78	3.38	2.14	1.56	2.17	1.68	1.24	0.91	0.72	0.57	6.74	2.84
11	4.78	3.38	2.14	1.51	2.06	1.66	1.26	0.91	0.67	0.55	4.66	2.86
12	4.71	3.24	2.06	1.50	2.00	1.59	1.21	0.88	0.63	0.56	5.44	2.80
13	4.54	3.19	2.08	1.50	1.93	1.57	1.21	0.91	0.63	0.55	[12.10]	2.68
14	3.80	3.14	2.00	1.53	1.86	1.57	1.20	0.88	0.66	0.54	7.94	2.87
15	4.57	3.01	1.93	1.51	1.73	1.57	1.15	0.86	0.66	0.54	6.09	2.84
16	5.40	2.97	1.93	1.50	1.71	1.56	1.14	0.95	0.64	0.54	5.33	2.84
17	5.35	2.80	1.93	1.50	1.83	1.52	1.15	0.92	0.64	0.54	5.12	2.84
18	5.05	2.68	1.93	1.50	1.80	1.50	1.18	0.86	0.63	0.92	4.58	2.72
19	4.78	2.64	1.93	1.47	1.94	1.50	1.14	0.86	0.64	1.06	4.27	2.68
20	4.58	2.64	1.89	1.46	2.06	1.47	1.14	0.89	0.64	0.80	3.80	2.68
21	4.46	2.68	1.91	1.44	2.00	1.45	1.08	0.85	0.64	0.81	3.43	2.68
22	4.21	2.64	1.91	1.45	1.98	1.41	1.36	0.81	0.62	0.79	3.24	2.72
23	3.80	2.53	1.84	1.46	1.93	1.39	1.20	0.84	0.62	0.75	3.14	3.59
24	3.73	2.53	1.78	1.60	1.86	1.36	1.14	0.81	0.63	0.73	2.99	4.52
25	3.58	2.53	1.76	1.65	1.84	1.32	1.12	0.81	0.63	0.68	2.85	4.27
26	3.91	2.53	1.74	1.64	1.78	1.36	1.10	0.80	0.62	0.68	2.91	4.28
27	3.58	2.42	1.80	1.64	1.72	1.35	1.14	0.80	0.61	0.68	2.87	5.86
28	3.58	2.29	1.77	1.64	1.74	1.33	1.11	0.79	0.60	0.67	3.86	5.84
29	3.80		1.69	1.78	2.00	1.27	1.18	0.72	0.60	0.83	3.43	5.40
30	3.80		1.69	3.22	1.85	1.26	1.18	0.72	0.59	1.57	3.33	5.05
31	3.44		1.69		1.74		1.06	0.74		1.20		4.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	[12.10]	7.60	4.34	2.61	3.22	4.12	1.84	1.36	0.97	0.92	1.57	[12.10]	5.86
Q media (m ³ /s)	21.8	4.71	3.08	2.01	1.61	2.12	1.53	1.19	0.87	0.68	0.72	4.28	3.41
Q minima (m ³ /s)	0.54	3.44	2.29	1.69	1.44	1.71	1.26	1.06	0.72	0.59	0.54	0.91	2.68
Q med. (l/s. km ²)	18.5	39.9	26.1	17.0	13.6	18.0	13.0	10.1	7.4	5.8	6.1	36.3	28.9
Deflusso (mm)	582.2	106.9	63.1	45.7	35.5	48.1	33.5	27.0	19.7	14.8	16.3	94.1	77.5
Afflus. meteor. (mm)	1272.5	138.8	50.9	38.6	122.5	120.7	78.6	73.0	24.4	62.8	203.3	226.5	132.4
Coeff. di deflusso	0.46	0.77	1.24	1.18	0.29	0.40	0.43	0.37	0.81	0.24	0.08	0.42	0.59

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷40, 1948 e 1953÷60													
		1939-40, 1948 e 1953-60											
Q max (m ³ /s)	17.40	11.00	[11.60]	10.90	17.40	12.80	5.19	3.19	1.84	2.34	[11.60]	5.83	[13.20]
Q media (m ³ /s)	2.15	2.54	3.39	3.78	3.53	2.96	2.11	1.47	1.00	0.80	1.00	1.28	2.04
Q minima (m ³ /s)	0.41	0.74	0.93	1.27	1.61	1.39	1.04	0.70	0.59	0.53	0.43	0.41	0.42
Q med. (l/s. km ²)	18.2	21.5	28.7	32.0	29.9	25.1	17.9	12.5	8.5	6.8	8.5	10.8	17.3
Deflusso (mm)	576.1	57.7	70.6	85.9	77.6	67.2	46.3	33.3	22.7	17.6	22.6	28.2	46.4
Afflus. meteor. (mm)	1341.0	124.2	127.5	117.7	133.6	114.5	109.8	58.8	62.7	84.2	138.4	126.4	143.2
Coeff. di deflusso	0.43	0.46	0.55	0.73	0.58	0.59	0.42	0.57	0.36	0.21	0.16	0.22	0.32

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1939-40, 1948 e 1953-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	5.84	6.38
91	2.87	2.74
182	1.69	1.79
274	1.05	0.91
355	0.59	0.53

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
0.03	0.60	0.16	1.26	0.28	2.14	0.40	4.27
0.06	0.72	0.18	1.38	0.30	2.39	0.43	5.05
0.08	0.81	0.20	1.50	0.32	2.68	0.46	5.92
0.10	0.91	0.22	1.62	0.34	3.01	0.49	6.89
0.12	1.02	0.24	1.76	0.36	3.38	0.52	7.97
0.14	1.14	0.26	1.93	0.38	3.80	0.55	9.14

Per $H \geq m$ 0.55; $Q = 36.134 H^{3/2} - 5.60 m^3/s$

XIX. — TENNA ad AMANDOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio km^2 100 (parte permeabile 71%); altitudine max 2334 m s. m., media 1170 m s. m.; zero idrometrico (1) 420 m s. m.; distanza dalla foce km 52 circa; inizio osservazioni feb. 1926; inizio misure feb. 1927. Altezza idrometrica (1) max m 2.30 (2 apr. 1959), minima m 0.21 (12 set. e 27 ott. 1961). Portata max m^3/s [92.50] (28 giu. 1940), minima (giornaliera) m^3/s 0.50 (15 ott. 1935).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.97	3.29	2.20	1.65	7.98	2.84	2.08	1.40	1.06	0.97	2.25	3.38
2	3.61	3.35	2.74	1.65	5.81	2.73	2.05	1.39	1.05	1.00	1.88	3.28
3	3.56	4.19	2.43	1.65	4.70	2.79	2.09	1.49	1.03	1.34	1.66	3.17
4	3.95	3.39	2.21	1.65	4.20	2.79	2.11	1.39	1.02	2.27	2.32	3.06
5	3.79	3.14	2.14	1.72	3.95	2.97	2.09	1.36	1.05	1.39	10.00	2.92
6	3.42	2.94	2.11	1.81	3.59	2.90	2.08	1.34	1.34	1.20	9.23	2.83
7	3.17	2.79	2.04	2.00	3.42	2.93	2.02	1.33	1.12	1.73	5.72	3.00
8	3.02	2.85	2.08	2.36	3.36	2.90	2.16	1.29	1.01	1.92	4.72	2.92
9	2.87	2.79	1.89	2.35	3.26	2.82	2.04	1.29	1.11	1.40	4.63	2.90
10	2.71	2.79	1.81	2.24	3.27	2.76	1.96	1.29	1.05	1.28	6.96	2.84
11	2.68	2.76	1.74	2.27	3.05	2.68	1.94	1.24	1.02	1.18	5.53	2.68
12	2.65	2.68	1.76	2.48	3.10	2.60	1.86	1.22	1.13	1.12	8.21	2.79
13	2.65	2.60	1.81	2.49	2.90	2.60	1.85	1.19	1.13	1.10	10.50	2.73
14	2.68	2.49	1.74	2.43	2.82	2.57	1.84	1.20	1.12	1.06	6.08	2.77
15	8.66	2.38	1.74	2.43	2.79	2.57	1.79	1.19	1.11	1.05	5.09	2.92
16	10.70	2.27	1.81	2.46	2.79	2.54	1.73	1.22	1.09	1.04	4.40	2.93
17	5.84	2.24	1.84	2.60	2.79	2.69	1.67	1.22	1.12	1.05	3.95	2.90
18	4.63	2.21	1.84	2.72	2.76	2.65	1.76	1.20	1.08	1.36	3.65	2.84
19	3.99	2.14	1.84	2.71	3.04	2.46	1.66	1.17	1.02	2.63	3.42	2.97
20	3.59	2.14	1.91	2.67	4.70	2.43	1.66	1.19	1.09	1.58	3.23	2.79
21	3.39	2.14	2.03	2.57	3.80	2.35	1.61	1.16	1.02	1.31	3.17	2.76
22	3.23	2.14	2.19	2.73	3.49	2.44	1.62	1.16	1.01	1.25	3.03	2.76
23	3.05	2.06	1.99	2.93	3.23	2.49	1.58	1.16	1.02	1.16	2.91	3.01
24	3.02	1.70	1.91	4.26	3.14	2.26	1.61	1.10	0.96	1.11	2.87	3.98
25	2.93	1.96	1.84	7.45	2.99	2.15	1.65	1.18	1.02	1.09	2.68	3.68
26	6.26	2.04	1.84	4.64	2.90	2.20	1.65	1.16	0.97	1.08	2.71	3.48
27	5.70	2.04	1.81	4.07	2.87	2.17	1.57	1.13	0.98	1.08	3.58	10.40
28	4.12	2.04	1.76	3.62	2.94	2.18	1.67	1.14	0.97	1.09	5.04	9.74
29	3.59		1.81	3.74	3.27	2.18	1.51	1.13	0.97	1.25	4.19	6.69
30	3.33		1.74	6.14	2.90	2.11	1.50	1.10	0.96	3.49	3.65	5.53
31	2.99		1.67		2.87		1.44	1.10		2.38		4.94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m^3/s)	10.70	10.70	4.19	2.74	7.45	7.98	2.97	2.16	1.49	1.34	3.49	10.50	10.40
Q media (m^3/s)	2.60	3.96	2.56	1.94	2.88	3.51	2.56	1.80	1.23	1.05	1.42	4.58	3.73
Q minima (m^3/s)	0.96	2.65	1.70	1.67	1.65	2.76	2.11	1.44	1.10	0.96	0.97	1.66	2.68
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	26.0	39.6	25.6	19.4	28.8	35.1	25.6	18.0	12.3	10.5	14.2	45.8	37.3
Deflusso (mm)	819.9	106.1	61.8	52.1	74.7	93.9	66.3	48.3	32.9	27.3	38.0	118.6	99.9
Afflus. meteor. (mm)	1339.3	156.9	48.0	71.3	126.3	131.1	55.7	56.0	31.1	46.8	234.3	232.6	149.2
Coeff. di deflusso	0.61	0.68	1.29	0.73	0.59	0.72	1.19	0.86	1.06	0.58	0.16	0.51	0.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927÷29, 1931÷40, 1947÷50 e 1957÷60													
		1927-29, 1931-40	1947-50 e 1957-60										
Q max (m^3/s)	42.70	11.80	42.70	35.20	[42.40]	[20.80]	31.40	13.20	10.10	11.90	33.20	23.30	36.40
Q media (m^3/s)	2.86	2.84	3.68	3.99	4.20	4.41	3.21	1.97	1.41	1.38	1.70	2.35	3.23
Q minima (m^3/s)	0.50	1.02	1.12	1.07	1.36	1.29	1.21	0.90	0.73	0.56	0.50	0.56	1.02
Q med. ($l/s \cdot km^2$)	28.6	28.4	36.8	39.9	42.0	44.1	32.1	19.7	14.1	13.8	17.0	23.5	32.3
Deflusso (mm)	903.0	76.0	90.0	107.0	109.0	118.1	83.3	52.7	37.8	35.8	45.7	61.1	86.5
Afflus. meteor. (mm)	1326.0	110.1	120.2	105.8	127.5	131.4	92.1	55.6	64.3	116.7	120.3	140.5	141.5
Coeff. di deflusso	0.68	0.69	0.75	1.01	0.85	0.90	0.90	0.95	0.59	0.30	0.38	0.43	0.61

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1961	1927-29, 1931-40 1947-50 e 1957-60
	m^3/s	m^3/s
10	7.45	7.89
91	2.99	3.51
182	2.35	2.30
274	1.61	1.44
355	1.02	0.84

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 16-2-1960 al 18-10-1961							
Vedi « Annali 1960 »							
Scala valida dal 19-10-1961 al 31-12-1961							
0.21	0.70	0.35	1.66	0.55	3.89	0.75	6.63
0.24	0.83	0.40	2.21	0.60	4.49	0.80	7.68
0.27	0.99	0.45	2.76	0.65	5.12	0.85	9.01
0.30	1.19	0.50	3.31	0.70	5.82	0.90	10.78

Per $H \geq m$ 0.90; $Q = 26.798 H^{3/2} - 12.10 m^{3/2}$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1957.

XX. — CASTELLANO (TRONTO) ad ASCOLI PICENO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 166 km² (parte permeabile 19%); altitudine max 2455 m s. m., media 1035 m s. m.; zero idrometrico 130.724 m s. m.; distanza dalla confluenza col Tronto 1,4 km circa; inizio osservazioni apr. 1924; inizio misure apr. 1924. Altezza idrometrica (1) max m 3.80 (2 apr. 1959), minima m -1.20 (21 ott. 1934). Portata mas m³/s 300.00 (2 apr. 1959), minima (giornaliera) m³/s 0.65 (giorni vari dic. 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.35	2.95	1.32	1.02	1.75	1.34	0.93	1.03	0.63	0.69	0.54	1.15
2	1.34	2.56	1.31	1.13	1.70	1.42	0.95	0.90	0.59	0.86	0.54	1.19
3	1.40	2.28	1.26	1.04	1.57	1.47	0.90	0.92	0.59	0.68	0.54	1.03
4	1.28	2.01	1.28	1.04	1.48	1.37	0.88	0.92	0.60	2.15	0.54	1.01
5	1.28	1.90	1.22	1.02	1.35	1.37	0.84	0.97	0.62	1.18	2.68	1.11
6	1.29	1.75	1.21	1.04	1.28	1.34	0.90	0.90	0.66	0.73	2.95	1.12
7	1.22	1.81	1.18	1.04	1.28	1.50	0.95	0.88	0.66	0.66	2.57	1.15
8	1.24	1.79	1.20	1.04	1.48	1.40	0.94	0.82	0.65	0.74	2.31	1.13
9	1.28	1.72	1.20	1.02	1.56	1.37	1.07	0.82	0.69	0.69	2.16	1.13
10	1.31	1.66	1.20	1.08	1.79	1.37	1.10	0.81	0.71	0.66	2.91	1.13
11	1.30	1.66	1.22	1.03	1.64	1.54	0.97	0.82	0.65	0.65	2.82	1.15
12	1.36	1.66	1.22	1.04	1.79	1.31	0.95	0.97	0.72	0.65	2.88	1.13
13	1.30	1.63	1.22	1.01	1.69	1.31	0.95	1.04	0.73	0.90	14.30	1.13
14	1.30	1.55	1.28	1.42	1.53	1.31	0.90	0.88	0.87	0.88	2.19	1.13
15	6.55	1.55	1.28	1.17	1.50	1.31	0.89	0.98	0.79	0.93	2.05	1.15
16	13.70	1.58	1.01	1.14	1.91	1.40	0.80	0.96	0.74	0.91	1.72	1.15
17	7.70	1.63	0.81	1.17	1.43	1.31	0.80	0.96	0.78	0.82	1.52	1.13
18	3.62	1.55	0.91	1.14	1.37	1.31	0.82	0.91	0.80	0.87	1.39	1.15
19	2.89	1.55	0.97	1.20	1.55	1.21	0.78	0.85	0.73	0.78	1.30	1.15
20	2.89	1.55	0.95	1.22	2.16	1.09	0.94	0.88	0.72	0.68	1.30	1.13
21	2.76	1.56	0.95	1.14	2.08	1.02	0.93	0.80	0.70	0.60	1.25	1.08
22	2.44	1.56	0.99	1.04	1.75	1.11	1.11	0.74	0.66	0.56	1.28	1.07
23	2.06	1.55	1.02	1.09	1.68	1.02	0.90	0.74	0.67	0.54	1.28	1.13
24	2.06	1.52	0.99	1.17	1.85	0.99	0.93	0.74	0.66	0.51	1.28	1.33
25	1.81	1.54	0.95	1.52	1.47	0.95	0.88	0.74	0.62	0.46	1.22	1.46
26	4.42	1.38	0.99	1.40	1.50	0.97	0.84	0.74	0.68	0.43	1.20	1.45
27	5.29	1.34	0.99	1.34	1.43	0.90	0.82	0.71	0.67	0.42	1.17	2.19
28	3.24	1.28	1.14	1.32	1.50	0.95	0.80	0.71	0.67	0.44	1.15	2.62
29	2.79		1.02	1.28	1.43	0.97	0.86	0.68	0.67	0.44	1.18	4.40
30	2.48		0.95	1.91	1.43	0.91	0.86	0.66	0.68	0.57	1.20	2.19
31	2.43		0.99		1.34		0.93	0.62		0.62		2.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	14.30	13.70	2.95	1.32	1.91	2.16	1.54	1.11	1.04	0.87	2.15	14.30	4.40
Q media (m ³ /s)	1.35	2.82	1.72	1.10	1.17	1.59	1.23	0.91	0.83	0.69	0.73	2.05	1.40
Q minima (m ³ /s)	0.42	1.22	1.28	0.81	1.01	1.28	0.90	0.78	0.62	0.59	0.42	0.54	1.01
Q med. (l/s. km ²)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Deflusso (mm)	256.8	45.5	25.0	17.8	18.3	25.7	19.2	14.6	13.5	10.7	11.8	32.0	22.7
Afflus. meteor. (mm)	979.9	117.3	39.0	43.4	82.6	83.9	44.4	61.3	19.2	15.7	172.9	179.7	120.5
Coeffic. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE	
Giorni	1961 m ³ /s
10	2.95
91	1.43
182	1.14
274	0.88
355	0.54

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	0.32	1.10	14.96	1.80	58.58	2.50	124.08
0.50	0.61	1.20	19.37	1.90	66.70	2.60	135.63
0.60	1.06	1.30	24.70	2.00	75.15	2.70	147.67
0.70	2.06	1.40	30.41	2.10	83.99	2.80	160.05
0.80	4.73	1.50	36.68	2.20	93.22	2.90	172.85
0.90	8.12	1.60	43.51	2.30	102.84	3.00	186.15
1.00	11.52	1.70	50.82	2.40	113.10	3.10	199.99

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1930.

Dal 1960, le portate non comprendono le quantità d'acqua derivate dai canali di gronda, che riversano nel lago Campotosto (F. Vomano) e quelle distratte, in località Talvacchia, dall'impianto di Capo Ponte.

XXI. — 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 5.26 (2 apr. 1959), minima m 0.40 (8 e 28 set. 1958). Portata max m³/s [1320] (12 ago. 1929), minima (giornaliera) m³/s 1.01 (2 set. 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.42	21.60	15.30	12.50	21.10	5.83	4.65	3.69	3.89	3.32	4.27	10.70
2	8.26	24.20	15.90	7.88	18.20	5.15	3.86	3.47	4.77	6.23	7.25	12.00
3	14.10	33.90	14.40	8.26	17.40	5.50	5.40	3.49	3.68	4.94	6.98	10.30
4	30.10	28.40	13.40	12.80	16.30	4.80	4.57	7.05	4.53	10.10	7.11	12.30
5	33.00	26.20	11.90	12.60	15.20	6.74	5.01	4.17	3.07	5.24	68.90	12.50
6	23.00	25.20	13.20	14.50	15.10	5.39	5.26	3.57	4.17	3.60	44.40	13.60
7	17.40	22.10	12.20	14.20	9.53	6.97	4.13	3.70	4.20	5.79	27.10	14.40
8	14.80	26.70	14.60	14.70	12.30	7.24	9.24	3.84	2.43	4.66	23.40	8.89
9	14.00	22.80	13.80	8.34	12.30	6.42	3.55	3.85	3.27	3.28	24.30	11.90
10	11.90	22.90	13.50	12.80	12.50	3.55	4.19	3.64	1.92	4.10	33.10	7.76
11	12.10	22.30	13.30	11.80	8.22	5.50	3.77	3.65	2.48	3.59	26.70	11.40
12	13.00	21.70	11.00	11.40	11.80	4.95	3.95	4.20	5.64	3.73	34.80	12.30
13	13.50	21.70	14.60	11.40	11.10	5.12	3.78	3.97	5.08	2.63	90.00	10.70
14	13.20	19.30	16.00	12.00	5.54	5.52	3.75	4.05	4.06	2.56	37.40	11.50
15	40.00	20.00	17.60	13.50	11.50	3.35	3.40	3.64	4.16	3.13	28.20	10.30
16	68.50	19.00	17.50	6.97	10.70	5.42	3.78	3.78	5.71	2.69	22.30	14.30
17	39.80	18.80	18.10	11.60	9.20	5.68	3.53	3.64	4.08	3.41	21.50	11.90
18	29.00	18.10	17.30	11.20	10.20	4.38	4.10	4.06	6.44	6.72	18.80	16.40
19	22.90	15.20	13.80	9.74	12.50	6.03	4.82	6.29	6.36	15.90	14.20	15.40
20	22.40	19.90	15.40	8.24	14.50	4.64	4.15	7.07	5.10	5.20	14.90	14.60
21	19.60	17.20	16.40	7.76	9.74	5.56	4.16	5.86	8.79	4.93	14.20	16.00
22	18.70	17.00	18.70	9.32	12.00	5.95	5.14	5.56	3.23	4.51	12.30	16.30
23	18.30	17.60	18.10	8.19	12.60	6.84	4.04	7.34	7.34	6.24	10.20	17.30
24	19.30	16.70	18.20	12.30	11.70	6.90	4.47	7.46	3.82	5.65	10.70	23.80
25	18.10	15.40	18.30	20.10	12.30	4.97	4.53	8.19	3.61	6.42	10.40	20.00
26	41.00	11.60	11.30	13.70	11.70	6.30	4.44	8.37	4.55	6.63	12.30	17.30
27	42.80	16.40	16.90	13.40	11.70	6.25	4.49	7.12	4.97	6.62	11.10	68.70
28	30.90	15.50	16.80	12.20	8.49	5.47	3.84	7.42	4.30	5.54	12.40	63.60
29	24.00		16.00	13.30	10.50	4.75	4.84	5.58	5.33	4.22	11.20	40.70
30	22.10		15.20	16.70	9.31	4.42	3.78	4.33	4.53	10.80	10.30	24.10
31	19.60		13.80		9.34		3.57	4.09		5.62		20.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Q max (m ³ /s)	90.00	68.50	33.90	18.70	20.10	21.10	7.24	9.24	8.37	8.79	15.90	90.00	68.70
Q media (m ³ /s)	12.30	23.20	20.60	15.20	11.80	12.10	5.52	4.39	5.04	4.52	5.42	22.40	18.40
Q minima (m ³ /s)	1.92	4.42	11.60	11.00	6.97	5.54	3.35	3.40	3.47	1.92	2.56	4.27	7.76
Q med. (l/s. km ²)	13.5	25.5	22.6	16.7	13.0	13.3	6.1	4.8	5.5	5.0	5.9	24.6	20.2
Deflusso (mm)	426.9	68.3	54.8	44.8	33.5	35.5	15.7	12.9	14.8	12.9	15.9	63.6	54.2
Afflus. meteor. (mm)	979.4	112.5	41.6	43.3	93.0	69.9	48.8	58.1	17.1	15.2	184.4	181.8	113.7
Coeff. di deflusso	0.44	0.61	1.32	1.03	0.36	0.51	0.32	0.22	0.87	0.85	0.09	0.35	0.48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926÷42 e 1946÷60

	[756.00]	[179.00]	[314.00]	[206.00]	[756.00]	186.00	268.00	108.00	[172.00]	66.60	[228.00]	[277.00]	[343.00]
Q max (m ³ /s)	17.70	18.70	26.10	30.60	31.90	27.20	15.00	8.00	5.56	5.83	8.62	15.80	19.80
Q media (m ³ /s)	1.01	3.89	4.20	3.85	8.49	6.52	3.44	1.11	1.50	1.01	1.55	1.33	2.00
Q minima (m ³ /s)	19.4	20.5	28.6	33.6	35.0	29.9	16.5	8.8	6.1	6.4	9.5	17.3	21.7
Q med. (l/s. km ²)	613.7	54.9	70.0	90.0	90.9	79.9	43.8	23.5	16.3	16.6	25.3	45.0	57.5
Deflusso (mm)	1040.3	89.8	101.7	87.1	95.8	95.9	64.4	45.0	44.9	76.9	101.0	124.1	113.7
Afflus. meteor. (mm)	0.59	0.61	0.69	1.03	0.95	0.83	0.68	0.52	0.36	0.22	0.25	0.36	0.51
Coeff. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1961	1926-1942 e 1946-1960
	m ³ /s	m ³ /s
10	40.00	60.90
91	15.90	22.40
182	10.70	12.10
274	4.97	6.13
355	3.28	3.17

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 3-4-1959 al 3-2-1961 Vedi « Annali 1960 »							
Scala valida dal 4-2-1961 al 31-12-1961							
0.59	1.07	0.80	6.36	1.20	38.81	1.60	97.62
0.65	2.08	0.90	11.90	1.30	51.89	1.70	113.41
0.70	3.26	1.00	19.41	1.40	66.44	1.80	130.85
0.75	4.61	1.10	28.19	1.50	81.92	1.86	143.60

Per $H \geq m 1.86$; $Q = 112.305 H^{3/2} - 141.29 m^{3/2}$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1934. Le portate a Tolignano di Marino non tengono conto della quantità d'acqua derivata dai canali di gronda (interessanti un bacino di km² 43) che riversano nel lago di Campotosto (F. Vomano) e di quelle distratte dal grande acquedotto consorziale di Pescara di Arquata del Tronto.

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*	8.00	28 dic.	6.10	19 ott.	6.72
Pescara	F	0° 46' W	44° 54'	1940	5.00	2.79	10+13 gen.	0.79	7 nov.	1.33
Penzale di Cento	F	1° 10' W	44° 44'	1938**	15.14*	14.09	16 gen.	12.64	28 set.	13.01
Poggio Renatico	F	0° 58' W	44° 46'	1925**	9.31	8.46	28 gen.	7.75	7 nov.	7.24
Fienilino	F	0° 31' W	44° 53'	1940**	5.00	2.55	22 gen.	1.00	13+16 ott.	1.39
Formignana	F	0° 36' W	44° 50'	1940	5.00	2.28	4 gen.	0.88	19 nov.	1.19
Gualdo	F	0° 43' W	44° 47'	1925	6.00	14.08	10 gen.	12.53	28 nov.	12.68
Portomaggiore	F	0° 39' W	44° 42'	1925	3.00	10.80	4 gen.	9.77	28 ott.	10.03
Casa Mandria	F	0° 12' W	44° 36'	1940**	2.11*	10.66	19+22 feb.	9.75	1 lug.	9.93
RENO										
Podere Cucullo	F	1° 11' W	44° 32'	1940**	38.07*	36.42	19 gen.	32.69	1+4 dic.	33.64
Pragatto	F	1° 18' W	44° 31'	1940**	62.07*	60.87	10 gen.	59.07	28 set.	59.32
Bologna (V.le Audinet)	F	1° 08' W	44° 30'	1926**	55.00	48.55	4+13 gen.	48.09	22 nov.+4 dic.	48.18
Castel d'Argile	F	1° 09' W	44° 41'	1940	22.66*	20.81	7 gen.	19.55	28 ott.	19.70
Galliera (pozzo Ruggi)	F	1° 01' W	44° 44'	1940	14.01*	12.51	1, 4 e 16 gen.	10.48	10+22 ott.	10.52
San Giorgio di Piano	F	1° 05' W	44° 39'	1925	22.20*	20.33	28 gen.	18.38	10 nov.	18.47
Altedo	F	0° 58' W	44° 35'	1925	13.30*	11.33	22 gen.	9.58	1 e 7+10 ott.	10.39
Olmatello	F	0° 59' W	44° 27'	1940**	61.37*	51.52	25 feb.+1 mar.	47.17	28 set.	51.07
Villa Fontana	F	0° 50' W	44° 29'	1925	21.67*	18.75	25 gen.	17.27	7 ott.	17.93
Castellazzo	F	0° 55' W	44° 33'	1927	24.00	22.55	28 apr.	20.47	19 ott.	21.45
Toscanello	F	0° 49' W	44° 23'	1940**	68.00	58.20	7 feb.	56.66	13 dic.	57.31
Portonovo (pozzo Masini)	F	0° 42' W	44° 32'	1926**	8.00	7.70	22+28 gen.	5.10	22 lug.	6.31
Selva	F	0° 42' W	44° 20'	1940**	56.39*	40.73	22+28 mar.	39.59	25+28 dic.	37.54
La Corazza	F	0° 43' W	44° 26'	1940**	21.38*	19.11	10 feb.	15.80	7 ott.	17.27
CANALE IN DESTRA DI RENO										
Lugo di Romagna	F	0° 32' W	44° 25'	1925**	13.22*	11.70	28 dic.	11.14	1 ott.	10.55
Sant'Alberto	F	0° 18' W	44° 33'	1940**	4.10*	11.50	16 gen.	9.65	28 set. e 13 ott.	10.56
CANALE CORSINI										
San Pancrazio	F	0° 22' W	44° 21'	1925	9.51*	7.56	1 feb.	5.80	25 ott.	6.20
Ravenna (1)	F	0° 15' W	44° 25'	1934**	4.00	11.66	28 dic.	11.01	22 e 28 set.	11.74
Grattacoppa	F	0° 21' W	44° 30'	1955	5.00	3.92	7 gen.	1.35	19 set.	2.64
Casa del Bosco	F	0° 17' W	44° 29'	1933**	3.00	11.05	1 apr.	10.08	7 e 25 mar.	10.55
Cà Vecchia	F	0° 13' W	44° 31'	1933**	2.00	10.76	13 gen.	9.53	16 ott.	9.94
FIUMI UNITI										
Ospedaletto	F	0° 24' W	44° 14'	1925	23.20*	20.00	1 feb.	18.38	28 ott.	19.47

(1) Dal 1925 al 1938 ha funzionato altra stazione.

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 livellazione di precisione. - ** Con interruzione di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.

N. B. - Dal 1 gennaio sono state soppresse le stazioni di Lavezzola (Canale in destra di Reno) e Fosso Ghiaia (Bac. min. e Zona di Pian. fra Fiumi Uniti e Savio).

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*	24.83	22+25 gen.	22.74	13 ott. e 11 nov.	24.37
Borgo Muratore	F	0° 16' W	44° 18'	1940**	8.59*	5.54	10 e 22 mag.	4.19	28 set.	4.66
Casa Rondoni	F	0° 10' W	44° 19'	1940**	2.89*	10.99	16 gen.	9.66	1 ott.	10.34
SAVIO										
Cesena	F	0° 12' W	44° 08'	1925**	36.07*	34.84	7+22 gen.	33.37	28 set.	34.13
Bac. Min. e Zona di Pian. fra SAVIO e MARECCHIA										
Cesenatico	F	0° 04' W	44° 12'	1940	3.18*	1.27	28 dic.	0.58	4 set.	0.81
Case Missiroli	F	0° 08' W	44° 07'	1925**	38.50*	36.79	16 gen.	35.04	28 set.	35.55
San Mauro Pascoli	F	0° 02' W	44° 06'	1925**	20.18*	18.69	16 gen. e 28 dic.	17.62	1 e 25 ott.	17.82
Santa Giustina (2)	F	0° 02' E	44° 04'	1947	29.00	»	»	»	»	22.10
MARECCHIA										
Strada Antimino 5	F	0° 00'	44° 03'	1933	42.26*	35.62	4 feb.	33.88	28 nov.	35.29
Uff. Post. S. Martino e S. Ermete	F	0° 01' E	44° 02'	1933**	47.38*	»	»	»	»	32.69
FOGLIA										
Piano Caprile	F	0° 26' E	43° 55'	1937**	11.27*	5.97	25 gen.	4.32	vari	5.22
Bac. Min. fra ARZIL- LA e METAURO										
Fano	F	0° 34' E	43° 49'	1938	17.00	7.89	1 feb.	5.93	4 ott.	6.94
Bac. Min. fra CESANO e MISA										
Case Pongetti	F	0° 44' E	43° 44'	1926**	6.00	9.32	7 feb.	8.20	22 e 28 lug.	8.93

(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*	3.40	19 giu.	2.73	25 lug.	2.87	
ESINO											
Roncaglia	F	0° 50' E	43° 32'	1928**	55.00	49.42	19 gen.	47.61	4 e 22 ott.	48.68	
Cà Pace	F	0° 51' E	43° 34'	1928**	43.00	37.09	22 feb.	33.31	1 set.	35.74	
Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	1928**	20.00	10.76	10+13 mar.	6.87	4+7 ott.	8.31	
POTENZA											
Santa Maria in Potenza	F	1° 12' E	43° 35'	1940	8.00	5.87	7+10 gen.	4.52	22 ott.	4.60	
CHIENTI											
Contrada Marefoschi	F	1° 12' E	43° 16'	1939	39.00	31.24	1 mar.	30.11	10 e 28 mag.	30.19	
Casa Squadroni	F	1° 16' E	43° 17'	1939**	12.00	7.75	16 gen.	6.17	19 lug.	7.05	
TENNA											
Contrada Cisterna	F	1° 13' E	43° 11'	1929	72.28*	69.32	1 gen.	68.17	28 ott.	68.77	
Pozzo Giandomenico	F	1° 19' E	43° 14'	1937**	5.29	2.49	7 nov.	1.89	28 set.+1 ott	2.14	
ASO											
Casa Astorri	F	1° 17' E	43° 04'	1937**	91.09*	81.59	28 gen. e 7 feb.	80.27	1 nov.	80.86	
Casa Ripa	F	1° 23' E	43° 06'	1930	10.60*	8.79	16 gen.	7.40	28 ott.	7.85	
TRONTO											
Monsampolo	F	1° 21' E	42° 53'	1927**	30.26*	20.26	10 lug.	18.40	1 gen.	18.15	
Martinsicuro	F	1° 28' E	42° 53'	1937**	2.57*	12.17	4 feb.	9.20	28 set.	10.57	

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1961

CASSANA (F) (10.00 m s. m.)												Giorno	PESCARA (F) (5.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
7.95	7.85	7.54	7.40	7.70	7.39	7.17	6.90	6.30	6.19	6.20	6.31	1	2.70	2.61	2.36	2.19	2.30	2.09	1.82	1.52	1.26	1.03	0.84	0.98
7.97	7.74	7.53	7.38	7.67	7.37	7.13	6.87	6.28	6.17	6.18	6.35	4	2.72	2.60	2.36	2.13	2.28	2.05	1.80	1.50	1.23	1.00	0.82	1.00
7.99	7.72	7.52	7.37	7.64	7.35	7.11	6.85	6.27	6.15	6.17	6.37	7	2.75	2.57	2.32	2.10	2.28	2.00	1.77	1.45	1.21	0.99	0.79	1.04
7.97	7.68	7.51	7.36	7.60	7.33	7.08	6.82	6.25	6.13	6.20	6.40	10	2.79	2.54	2.31	2.09	2.25	1.97	1.73	1.44	1.21	0.97	0.80	1.04
7.95	7.64	7.50	7.35	7.55	7.31	7.05	6.78	6.23	6.12	6.17	6.46	13	2.79	2.50	2.29	2.07	2.24	1.95	1.71	1.41	1.16	0.95	0.84	1.02
7.97	7.62	7.48	7.34	7.51	7.28	7.02	6.75	6.25	6.11	6.15	6.49	16	2.77	2.46	2.26	2.04	2.21	1.90	1.67	1.37	1.13	0.94	0.87	1.00
7.96	7.60	7.47	7.34	7.50	7.25	7.00	6.71	6.26	6.10	6.17	6.54	19	2.73	2.41	2.24	2.10	2.20	1.90	1.64	1.35	1.12	0.90	0.91	0.95
7.98	7.59	7.45	7.33	7.47	7.22	6.98	6.68	6.25	6.11	6.20	6.58	22	2.69	2.40	2.22	2.20	2.16	1.89	1.60	1.34	1.08	0.89	0.91	0.95
7.99	7.57	7.43	7.34	7.45	7.20	6.95	6.65	6.23	6.12	6.23	6.63	25	2.64	2.39	2.20	2.25	2.15	1.86	1.59	1.30	1.07	0.87	0.93	0.90
8.00	7.55	7.42	7.36	7.42	7.17	6.93	6.61	6.20	6.11	6.29	6.70	28	2.62	2.37	2.19	2.31	2.13	1.83	1.54	1.27	1.04	0.85	0.94	0.89
7.97	7.66	7.48	7.36	7.55	7.29	7.04	6.76	6.25	6.13	6.20	6.48	Medie	2.72	2.48	2.27	2.15	2.22	1.94	1.69	1.39	1.15	0.94	0.86	0.98
PENZALE DI CENTO (F) (15.14 * m s. m.)												Giorno	POGGIO RENATICO (F) (9.31 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
14.04	13.94	13.77	13.70	13.90	13.93	13.39	13.08	12.84	12.65	12.83	13.26	1	8.18	8.44	8.34	8.36	8.41	8.42	8.42	8.27	8.03	8.00	7.82	7.88
14.04	13.91	13.75	13.68	13.87	13.88	13.33	13.06	12.80	12.72	12.89	13.29	4	8.27	8.42	8.34	8.34	8.41	8.40	8.42	8.24	8.02	7.93	7.80	7.87
14.05	13.89	13.74	13.65	13.83	13.83	13.26	13.03	12.81	12.75	12.96	13.33	7	8.28	8.42	8.35	8.35	8.42	8.40	8.41	8.22	8.00	7.93	7.75	7.90
14.06	13.86	13.72	13.63	13.76	13.77	13.22	13.01	12.79	12.78	12.98	13.39	10	8.31	8.40	8.36	8.37	8.43	8.38	8.40	8.18	8.02	7.88	7.80	7.91
14.07	13.84	13.72	13.60	13.69	13.70	13.18	13.00	12.77	12.79	13.07	13.44	13	8.31	8.38	8.40	8.40	8.42	8.39	8.41	8.16	8.03	7.92	7.81	7.91
14.09	13.83	13.70	13.61	13.64	13.66	13.15	12.99	12.74	12.78	13.10	13.46	16	8.32	8.37	8.38	8.39	8.42	8.40	8.42	8.12	8.03	7.91	7.78	7.92
14.06	13.82	13.73	13.63	13.67	13.61	13.12	12.96	12.72	12.76	13.09	13.45	19	8.34	8.37	8.37	8.38	8.42	8.41	8.43	8.08	8.04	7.90	7.80	7.91
14.01	13.83	13.72	13.69	13.90	13.55	13.10	12.94	12.69	12.75	13.08	13.44	22	8.41	8.36	8.37	8.41	8.43	8.42	8.42	8.06	8.03	7.89	7.82	7.90
13.99	13.80	13.70	13.95	13.93	13.48	13.09	12.91	12.66	12.77	13.14	13.53	25	8.43	8.35	8.36	8.39	8.44	8.43	8.35	8.04	8.03	7.84	7.84	7.91
13.96	13.78	13.71	14.02	13.95	13.44	13.07	12.87	12.64	12.76	13.19	13.73	28	8.46	8.35	8.37	8.40	8.44	8.44	8.32	8.03	8.05	7.83	7.88	7.92
14.04	13.85	13.73	13.72	13.81	13.68	13.19	12.98	12.75	12.75	13.03	13.43	Medie	8.33	8.39	8.36	8.38	8.42	8.41	8.40	8.14	8.03	7.90	7.81	7.90
FIENILINO (F) (5.00 m s. m.)												Giorno	FORMIGNANA (F) (5.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1.50	2.44	2.07	2.01	1.90	1.74	1.58	1.40	1.20	1.03	1.08	1.01	1	2.08	1.90	1.65	1.50	1.73	1.47	1.25	1.33	1.27	1.09	0.92	0.92
1.52	2.45	2.10	1.98	1.98	1.69	1.60	1.43	1.30	1.01	1.11	1.02	4	2.28	1.84	1.60	1.50	1.75	1.43	1.24	1.23	1.30	1.08	0.91	0.93
1.54	2.43	2.08	1.96	1.89	1.71	1.48	1.41	1.21	1.08	1.14	1.02	7	2.20	1.80	1.58	1.50	1.70	1.43	1.30	1.24	1.33	1.03	0.91	0.95
1.70	2.38	2.05	1.95	1.82	1.75	1.50	1.34	1.21	1.03	1.08	1.04	10	2.14	1.75	1.57	1.49	1.66	1.40	1.37	1.26	1.29	0.98	0.90	0.94
2.42	2.33	2.06	1.98	1.78	1.71	1.45	1.38	1.21	1.00	1.01	1.10	13	2.22	1.73	1.55	1.47	1.64	1.37	1.39	1.31	1.28	0.97	0.90	0.93
2.53	2.31	2.08	1.98	1.74	1.70	1.44	1.42	1.14	1.00	1.06	1.01	16	2.19	1.70	1.53	1.46	1.60	1.36	1.32	1.32	1.27	0.96	0.90	0.98
2.52	2.26	2.12	1.74	1.79	1.66	1.39	1.42	1.09	1.01	1.06	1.12	19	2.10	1.69	1.53	1.45	1.57	1.34	1.26	1.30	1.20	0.94	0.88	0.99
2.55	2.19	2.15	1.85	1.88	1.63	1.37	1.25	1.10	1.04	1.02	1.14	22	2.03	1.67	1.52	1.47	1.55	1.31	1.27	1.31	1.17	0.94	0.90	0.98
2.54	2.10	2.05	1.96	1.77	1.61	1.37	1.19	1.05	1.05	1.03	1.14	25	2.00	1.71	1.50	1.65	1.54	1.28	1.24	1.29	1.15	0.92	0.90	0.99
2.49	2.08	1.98	1.90	1.70	1.59	1.38	1.22	1.06	1.10	1.01	1.10	28	1.95	1.66	1.50	1.70	1.50	1.26	1.29	1.30	1.12	0.93	0.90	1.02
2.13	2.30	2.07	1.93	1.82	1.68	1.46	1.35	1.16	1.03	1.06	1.07	Medie	2.12	1.74	1.55	1.52	1.62	1.36	1.29	1.29	1.24	0.98	0.90	0.96
GUALDO (F) (6.00 m s. m.)												Giorno	PORTOMAGGIORE (F) (3.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
13.92	13.98	13.80	13.63	13.63	13.47	13.27	13.06	12.86	12.70	12.69	12.57	1	10.59	10.49	10.19	10.14	10.51	10.53	10.56	10.40	10.26	9.99	9.93	10.00
14.00	13.96	13.78	13.61	13.61	13.45	13.24	13.05	12.83	12.73	12.67	12.61	4	10.80	10.41	10.15	10.16	10.48	10.52	10.59	10.36	10.17	9.98	9.85	9.90
14.05	13.95	13.76	13.62	13.60	13.43	13.25	13.07	12.81	12.71	12.66	12.63	7	10.76	10.31	10.13	10.20	10.43	10.43	10.60	10.32	10.34	10.06	10.05	9.88
14.08	13.92	13.74	13.60	13.58	13.41	13.22	13.04	12.80	12.69	12.65	12.66	10	10.65	10.34	10.11	10.22	10.46	10.52	10.50	10.32	10.25	9.98	9.98	10.14
14.06	13.90	13.73	13.59	13.56	13.40	13.18	13.06	12.82	12.72	12.62	12.68	13	10.66	10.32	10.11	10.23	10.44	10.45	10.54	10.27	10.33	9.95	10.03	10.10
14.04	13.89	13.70	13.57	13.54	13.38	13.15	13.02	12.84	12.71	12.60	12.70	16	10.75	10.27	10.09	10.28	10.33	10.44	10.40	10.40	10.32	9.92	9.98	10.05
14.02	13.87	13.67	13.55	13.52	13.36	13.14	12.99	12.83	12.73	12.57	12.69	19	10.64	10.25	10.10	10.30	10.50	10.44	10.48	10.38	10.20	9.94	9.91	10.08
14.01	13.85	13.69	13.54	13.50	13.33	13.13	12.94	12.79	12.75	12.56	12.63	22	10.59	10.25	10.12	10.41	10.58	10.38	10.39	10.39	10.17	9.85	9.89	10.03
14.02	13.84	13.67	13.57	13.49	13.35	13.10	12.90	12.75	12.72	12.55	12.64	25	10.55	10.23	10.04	10.65	10.54	10.50	10.42	10.33	10.08	9.78	9.88	10.01
14.00	13.82	13.65	13.62	13.48	13.31	13.08	12.88	12.72	12.70	12.53	12.68	28	10.49	10.22	10.05	10.55	10.54	10.54	10.34	10.35	10.05	9.77	9.92	10.18
14.02	13.90	13.72	13.59	13.55	13.39	13.18	13.00	12.80	12.72	12.61	12.65	Medie	10.65	10.31	10.11	10.31	10.48	10.47	10.48	10.35	10.22	9.92	9.94	10.04

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1961

CASA MANDRIA												Giorno	PODERE CUCULLO												
(2.11 * m s. m.)													(88.07 * 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
10.49	10.61	10.54	10.41	10.29	10.09	9.75	9.92	10.02	10.10	10.16	10.08	1	35.72	36.22	35.58	34.97	35.89	34.79	34.17	33.79	33.45	32.97	32.92	32.69	
10.51	10.62	10.52	10.41	10.26	10.02	9.80	9.93	10.04	10.12	10.15	10.06	4	35.79	36.15	35.52	34.89	35.65	34.77	34.10	33.77	33.41	33.01	32.91	32.69	
10.48	10.62	10.51	10.39	10.24	10.01	9.81	9.92	10.04	10.12	10.13	10.05	7	36.07	36.07	35.47	34.82	35.51	34.68	34.04	33.74	33.39	33.01	32.91	32.71	
10.53	10.64	10.48	10.37	10.24	10.00	9.81	9.93	10.06	10.14	10.13	10.06	10	36.12	36.02	35.44	34.78	35.37	34.52	34.00	33.70	33.36	33.06	32.88	32.74	
10.52	10.64	10.48	10.37	10.22	10.00	9.83	9.94	10.06	10.13	10.12	10.03	13	36.37	35.97	35.39	34.69	35.27	34.47	33.96	33.67	33.32	33.05	32.84	32.75	
10.54	10.65	10.46	10.34	10.21	9.96	9.84	9.94	10.05	10.14	10.13	10.03	16	36.39	35.92	35.31	34.64	35.20	34.39	33.92	33.63	33.28	33.07	32.82	32.77	
10.56	10.66	10.45	10.32	10.21	9.94	9.86	9.95	10.07	10.14	10.12	10.02	19	36.42	35.87	35.27	34.62	35.16	34.34	33.89	33.60	33.25	33.02	32.81	32.78	
10.57	10.66	10.45	10.32	10.16	9.91	9.91	9.97	10.08	10.15	10.08	10.01	22	36.39	35.85	35.22	34.62	35.02	34.32	33.85	33.57	33.22	32.98	32.79	32.79	
10.58	10.65	10.43	10.31	10.14	9.85	9.91	10.01	10.08	10.14	10.09	10.01	25	36.37	35.79	35.07	35.47	34.89	34.27	33.84	33.52	33.15	32.93	32.77	32.79	
10.58	10.61	10.42	10.31	10.12	9.82	9.90	10.01	10.10	10.16	10.08	10.10	28	36.32	35.72	35.03	35.87	34.95	34.22	33.82	33.47	33.09	32.92	32.72	32.79	
10.54	10.64	10.47	10.35	10.21	9.96	9.84	9.95	10.06	10.13	10.12	10.04	Medie	36.20	35.96	35.33	34.94	35.29	34.48	33.96	33.65	33.29	33.00	32.84	32.75	
PRAGATTO												Giorno	BOLOGNA (Viale Audinot)												
(62.07 * m s. m.)													(55.00 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
60.77	60.75	60.47	60.29	60.67	60.27	59.75	59.62	59.29	59.10	59.21	59.42	1	48.53	48.45	48.30	48.18	48.21	48.26	48.25	48.33	48.35	48.24	48.15	48.09	
60.82	60.72	60.46	60.27	60.62	60.22	59.67	59.64	59.27	59.12	59.24	59.47	4	48.55	48.45	48.28	48.19	48.21	48.29	48.25	48.34	48.35	48.20	48.15	48.09	
60.85	60.67	60.45	60.24	60.55	60.18	59.60	59.60	59.25	59.15	59.27	59.59	7	48.55	48.39	48.25	48.19	48.21	48.29	48.26	48.34	48.34	48.20	48.13	48.10	
60.87	60.62	60.43	60.22	60.51	60.13	59.57	59.55	59.22	59.20	59.29	59.63	10	48.55	48.39	48.25	48.16	48.21	48.29	48.26	48.36	48.29	48.20	48.13	48.10	
60.83	60.57	60.42	60.20	60.47	60.07	59.55	59.50	59.19	59.22	59.31	59.67	13	48.55	48.39	48.25	48.14	48.23	48.27	48.26	48.36	48.27	48.18	48.13	48.10	
60.80	60.55	60.40	60.27	60.42	60.02	59.52	59.47	59.16	59.19	59.33	59.65	16	48.51	48.32	48.25	48.14	48.24	48.25	48.29	48.36	48.27	48.18	48.13	48.13	
60.77	60.52	60.37	60.37	60.40	59.97	59.47	59.44	59.13	59.17	59.35	59.64	19	48.50	48.32	48.21	48.14	48.24	48.25	48.31	48.36	48.27	48.17	48.12	48.13	
60.75	60.50	60.35	60.47	60.37	59.92	59.50	59.42	59.11	59.15	59.37	59.61	22	48.47	48.30	48.20	48.15	48.24	48.25	48.31	48.39	48.27	48.17	48.09	48.16	
60.73	60.47	60.32	60.62	60.34	59.87	59.55	59.37	59.09	59.16	59.39	59.67	25	48.47	48.30	48.20	48.16	48.26	48.25	48.33	48.39	48.27	48.17	48.09	48.17	
60.77	60.45	60.30	60.72	60.32	59.82	59.60	59.32	59.07	59.19	59.40	59.77	28	48.47	48.30	48.20	48.19	48.26	48.25	48.33	48.39	48.27	48.17	48.09	48.17	
60.80	60.58	60.40	60.37	60.47	60.05	59.58	59.49	59.18	59.16	59.32	59.61	Medie	48.51	48.36	48.24	48.16	48.23	48.26	48.28	48.36	48.29	48.19	48.12	48.12	
CASTEL D'ARGILE												Giorno	GALLIERA (pozzo Ruggi)												
(22.66 * m s. m.)													(14.01 * 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
20.66	20.47	20.42	20.31	20.55	20.36	20.07	19.97	19.81	19.67	19.57	19.71	1	12.51	12.39	12.16	12.06	12.36	11.86	11.43	10.98	10.70	10.58	10.61	10.71	
20.76	20.49	20.39	20.29	20.47	20.35	20.06	19.96	19.80	19.66	19.65	19.69	4	12.51	12.31	12.16	12.03	12.31	11.86	11.36	10.91	10.68	10.55	10.59	10.76	
20.81	20.48	20.38	20.27	20.45	20.38	20.07	19.94	19.82	19.65	19.63	19.80	7	12.49	12.26	12.16	12.03	12.21	11.86	11.31	10.87	10.66	10.51	10.63	10.81	
20.79	20.47	20.39	20.29	20.44	20.36	20.04	19.92	19.80	19.63	19.61	19.78	10	12.49	12.24	12.16	12.03	12.16	11.81	11.26	10.86	10.64	10.48	10.69	10.96	
20.76	20.45	20.40	20.30	20.43	20.31	20.02	19.90	19.81	19.64	19.65	19.74	13	12.49	12.21	12.16	12.06	12.11	11.81	11.20	10.84	10.61	10.48	10.71	11.06	
20.71	20.44	20.38	20.30	20.42	20.26	20.00	19.88	19.79	19.63	19.63	19.72	16	12.51	12.21	12.11	12.16	12.01	11.76	11.16	10.84	10.61	10.48	10.71	11.09	
20.65	20.43	20.40	20.26	20.43	20.22	19.94	19.83	19.77	19.62	19.64	19.74	19	12.47	12.19	12.09	12.36	12.01	11.71	11.11	10.79	10.61	10.48	10.71	11.11	
20.59	20.45	20.38	20.31	20.41	20.20	19.97	19.81	19.74	19.59	19.61	19.72	22	12.43	12.18	12.06	12.41	11.96	11.66	11.09	10.76	10.61	10.48	10.71	11.11	
20.56	20.43	20.41	20.56	20.43	20.17	19.95	19.78	19.67	19.57	19.63	19.70	25	12.41	12.16	12.06	12.41	11.91	11.59	11.06	10.75	10.61	10.51	10.73	11.09	
20.51	20.42	20.33	20.65	20.42	20.11	19.93	19.83	19.66	19.55	19.69	19.83	28	12.41	12.16	12.06	12.41	11.86	11.51	11.04	10.70	10.61	10.61	10.73	11.21	
20.68	20.45	20.39	20.35	20.44																					

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1961

OLMATELLO												Giorno	VILLA FONTANA												
(61.37 * m s. m.)													(21.67 * 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
50.70	51.32	51.52	51.16	50.75	50.63	49.80	48.74	47.55	47.56	47.51	47.53	1	18.22	18.69	18.40	18.25	18.17	18.22	18.01	17.79	17.55	17.32	17.42	17.47	17.48
50.76	51.37	51.50	50.79	50.73	50.61	49.68	48.63	47.54	47.54	47.51	47.54	4	18.41	18.70	18.36	18.22	18.17	18.23	17.97	17.77	17.57	17.37	17.47	17.47	17.48
50.81	51.43	51.46	50.54	50.71	50.59	49.48	48.52	47.49	47.53	47.52	47.53	7	18.44	18.67	18.34	18.21	18.27	18.23	17.97	17.75	17.59	17.27	17.50	17.50	17.50
50.90	51.49	51.44	50.51	50.70	50.57	49.28	48.15	47.45	47.51	47.52	47.51	10	18.52	18.52	18.32	18.22	18.27	18.22	17.96	17.72	17.60	17.32	17.51	17.51	17.51
50.96	51.49	51.43	50.48	50.69	50.51	49.20	47.95	47.41	47.49	47.51	47.51	13	18.55	18.49	18.32	18.20	18.26	18.17	17.94	17.72	17.55	17.42	17.53	17.52	17.52
51.04	51.50	51.42	50.47	50.68	50.43	49.12	47.72	47.34	47.49	47.51	47.51	16	18.71	18.47	18.35	18.17	18.27	18.12	17.92	17.70	17.52	17.43	17.51	17.53	17.53
51.10	51.50	51.40	50.60	50.67	50.28	49.06	47.68	47.30	47.49	47.52	47.49	19	18.69	18.46	18.36	18.19	18.29	18.11	17.90	17.69	17.47	17.45	17.49	17.52	17.52
51.15	51.51	51.38	50.72	50.67	50.19	48.98	47.64	47.25	47.50	47.52	47.48	22	18.67	18.45	18.31	18.20	18.31	18.12	17.89	17.70	17.37	17.43	17.44	17.55	17.55
51.23	51.52	51.34	50.74	50.65	50.08	48.93	47.60	47.21	47.50	47.52	47.47	25	18.75	18.42	18.27	18.27	18.32	18.08	17.88	17.68	17.35	17.41	17.47	17.58	17.58
51.30	51.52	51.29	50.75	50.64	50.00	48.86	47.57	47.17	47.51	47.52	47.47	28	18.62	18.43	18.25	18.26	18.27	18.02	17.85	17.67	17.32	17.44	17.51	17.65	17.65
50.99	51.46	51.42	50.68	50.69	50.39	49.24	48.02	47.37	47.51	47.52	47.50	Medie	18.56	18.53	18.33	18.22	18.26	18.15	17.93	17.72	17.49	17.39	17.48	17.53	17.53

CASTELLAZZO												Giorno	TOSCANELLA													
(24.00 m s. m.)													(68.00 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
21.85	22.35	22.40	22.16	22.35	22.25	21.76	21.12	20.80	20.65	20.90	20.85	1	57.58	58.05	58.12	57.85	58.10	57.97	57.51	57.30	57.08	56.87	56.79	56.70	56.70	Medie
21.80	22.37	22.42	22.08	22.30	22.20	21.75	21.10	20.75	20.60	20.95	20.80	4	57.70	58.15	58.11	57.81	58.08	57.91	57.51	57.25	57.05	56.90	56.76	56.72	56.72	
21.75	22.35	22.43	22.05	22.35	22.15	21.70	21.07	20.70	20.65	20.85	20.95	7	57.75	58.20	58.09	57.79	58.06	57.91	57.49	57.22	57.03	56.90	56.73	56.70	56.70	Medie
21.90	22.39	22.37	22.01	22.40	22.10	21.69	21.05	20.65	20.60	20.80	21.00	10	57.79	58.08	58.06	57.75	58.04	57.90	57.46	57.21	57.02	56.85	56.71	56.69	56.69	
21.97	22.41	22.30	22.00	22.45	21.95	21.65	21.03	20.66	20.55	20.75	20.90	13	57.82	58.07	58.04	57.77	58.05	57.75	57.44	57.19	57.01	56.82	56.72	56.66	56.66	
22.25	22.40	22.28	21.95	22.40	21.90	21.62	21.05	20.75	20.50	20.80	21.00	16	57.85	58.15	58.01	57.75	58.03	57.77	57.43	57.17	56.95	56.80	56.69	56.68	56.68	
22.30	22.42	22.25	21.90	22.30	21.85	21.50	20.95	20.75	20.47	20.70	20.95	19	57.88	58.17	57.97	57.72	58.05	57.74	57.40	57.16	56.91	56.78	56.70	56.70	56.70	
22.35	22.43	22.20	22.20	22.29	21.81	21.40	20.94	20.70	20.55	20.65	21.00	22	57.94	58.19	57.93	57.85	58.03	57.71	57.38	57.14	56.89	56.76	56.68	56.72	56.72	
22.40	22.41	22.22	22.30	22.28	21.77	21.26	20.88	20.65	20.50	20.70	21.20	25	58.04	58.16	57.90	58.02	58.01	57.65	57.36	57.11	56.87	56.74	56.70	56.75	56.75	
22.35	22.40	22.22	22.55	22.26	21.74	21.15	20.85	20.60	20.55	20.72	21.30	28	58.06	58.15	57.92	58.15	57.86	57.60	57.32	57.09	56.85	56.76	56.69	56.78	56.78	
22.09	22.39	22.31	22.12	22.34	21.97	21.55	21.00	20.70	20.56	20.78	20.99	Medie	57.84	58.14	58.01	57.85	58.03	57.79	57.43	57.18	56.97	56.82	56.72	56.71	56.71	

PORTONOVO (pozzo Masini)												Giorno	SELVA													
(8.00 m s. m.)													(56.39 * m s. m.)													
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
7.30	7.60	7.23	6.80	6.75	6.30	5.35	5.70	5.30	5.25	6.15	6.70	1	40.30	40.60	40.70	40.71	40.58	40.58	40.46	40.36	40.14	39.96	39.87	39.71	39.71	Medie
7.35	7.57	7.20	6.70	6.75	6.00	5.30	5.70	5.30	5.30	6.17	6.75	4	40.31	40.63	40.70	40.69	40.58	40								

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1961

SANT'ALBERTO												Giorno	SAN PANCRAZIO											
(4.10 * m s. m.)													(9.51 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
11.30	11.35	11.07	10.80	11.10	10.85	10.47	10.20	9.75	9.68	9.75	9.90	1	6.91	7.56	7.44	7.20	7.37	7.01	6.59	6.41	6.20	5.96	5.86	5.91
11.40	11.30	11.04	10.80	11.10	10.83	10.45	10.10	9.74	9.70	9.75	9.90	4	7.08	7.52	7.42	7.15	7.36	6.95	6.58	6.39	6.20	5.95	5.88	5.94
11.40	11.27	11.00	10.77	11.10	10.80	10.40	10.06	9.80	9.75	9.85	9.95	7	7.18	7.46	7.40	7.17	7.31	6.98	6.54	6.39	6.16	5.95	5.92	5.97
11.37	11.25	11.00	10.75	11.10	10.80	10.45	10.00	9.80	9.75	9.86	10.00	10	7.19	7.55	7.40	7.16	7.26	6.95	6.51	6.36	6.11	5.91	5.93	6.03
11.35	11.20	11.00	10.68	11.05	10.77	10.37	9.92	9.78	9.65	9.92	10.00	13	7.26	7.55	7.38	7.11	7.16	6.91	6.49	6.35	6.07	5.88	5.89	6.09
11.50	11.17	10.97	10.70	10.98	10.74	10.33	9.90	9.78	9.70	9.85	10.00	16	7.44	7.51	7.33	7.07	7.11	6.86	6.42	6.37	6.06	5.91	5.89	6.13
11.45	11.15	10.97	10.70	10.95	10.65	10.30	9.98	9.67	9.72	9.85	10.04	19	7.49	7.49	7.32	7.15	7.13	6.79	6.42	6.33	6.01	5.88	5.89	6.14
11.44	11.14	10.95	10.70	10.92	10.58	10.26	9.88	9.67	9.70	9.75	10.05	22	7.51	7.49	7.31	7.14	7.10	6.76	6.44	6.29	6.03	5.82	5.90	6.14
11.43	11.10	10.90	10.73	10.88	10.55	10.28	9.85	9.70	9.68	9.85	10.07	25	7.52	7.46	7.28	7.26	7.06	6.71	6.44	6.27	6.01	5.80	5.92	6.16
11.39	11.08	10.80	11.10	10.88	10.50	10.15	9.85	9.65	9.68	9.90	10.25	28	7.50	7.46	7.25	7.37	7.02	6.66	6.46	6.25	5.96	5.85	5.88	6.29
11.40	11.20	10.97	10.77	11.01	10.71	10.35	9.97	9.73	9.70	9.83	10.02	Medie	7.31	7.50	7.35	7.18	7.19	6.86	6.49	6.34	6.08	5.89	5.90	6.08
RAVENNA												Giorno	GRATTACOPPA											
(4.00 m s. m.)													(5.00 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
11.43	11.28	11.18	11.22	11.35	11.19	11.08	11.31	11.07	11.01	11.17	11.25	1	3.90	3.70	3.50	3.20	3.42	3.00	2.90	2.70	2.00	2.80	3.85	3.14
11.44	11.26	11.18	11.16	11.28	11.30	11.09	11.24	11.02	11.06	11.21	11.24	4	3.88	3.68	3.46	3.18	3.40	3.00	3.00	2.85	1.90	2.75	3.68	3.12
11.48	11.26	11.17	11.16	11.25	11.27	11.04	11.22	11.08	11.08	11.51	11.49	7	3.92	3.66	3.43	3.18	3.35	3.00	3.10	2.95	1.75	2.78	3.70	3.20
11.51	11.23	11.17	11.21	11.24	11.28	11.04	11.17	11.07	11.04	11.37	11.37	10	3.90	3.65	3.40	3.17	3.30	3.10	3.20	2.97	1.70	2.85	3.59	2.90
11.47	11.23	11.18	11.20	11.20	11.27	11.07	11.17	11.06	11.05	11.36	11.33	13	3.87	3.64	3.35	3.16	3.22	2.91	3.30	2.90	1.55	2.91	3.50	2.75
11.38	11.19	11.17	11.19	11.18	11.21	11.04	11.13	11.02	11.06	11.31	11.27	16	3.86	3.62	3.32	3.10	3.18	3.00	3.00	2.85	1.50	3.00	3.30	2.85
11.38	11.18	11.18	11.18	11.25	11.19	11.08	11.13	11.04	11.11	11.27	11.27	19	3.80	3.59	3.30	3.04	3.12	2.90	2.80	2.70	1.35	3.13	3.20	3.00
11.38	11.17	11.21	11.29	11.26	11.18	11.11	11.12	11.01	11.07	11.24	11.27	22	3.76	3.57	3.26	3.02	3.11	2.80	2.50	2.40	1.45	3.40	3.17	3.05
11.37	11.17	11.18	11.34	11.22	11.14	11.25	11.07	11.02	11.04	11.27	11.41	25	3.74	3.55	3.24	3.54	3.10	2.80	2.35	2.15	2.10	3.45	3.03	3.22
11.28	11.17	11.20	11.34	11.21	11.12	11.24	11.06	11.01	11.04	11.27	11.66	28	3.71	3.54	3.21	3.50	3.06	2.90	2.30	2.10	2.60	3.80	3.00	3.40
11.41	11.21	11.18	11.23	11.24	11.21	11.10	11.16	11.04	11.06	11.30	11.36	Medie	3.83	3.62	3.35	3.21	3.23	2.94	2.84	2.66	1.79	3.09	3.40	3.06
CASA DEL BOSCO												Giorno	CA' VECCHIA											
(8.00 m s. m.)													(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
10.72	10.52	10.17	11.05	10.88	10.83	10.68	10.66	10.55	10.42	10.55	10.80	1	10.64	10.62	10.45	10.28	10.39	10.08	9.89	9.94	9.69	9.58	9.57	9.88
10.70	10.54	10.13	11.00	10.90	10.81	10.70	10.64	10.51	10.43	10.53	10.77	4	10.68	10.60	10.49	10.26	10.32	10.08	9.87	9.88	9.69	9.55	9.66	9.89
10.71	10.47	10.08	10.97	10.86	10.85	10.64	10.65	10.46	10.42	10.64	10.82	7	10.71	10.59	10.48	10.24	10.26	10.06	9.84	9.85	9.68	9.57	9.75	9.94
10.73	10.43	10.10	11.00	10.88	10.84	10.67	10.67	10.43	10.38	10.68	10.86	10	10.74	10.58	10.47	10.22	10.23	10.04	9.83	9.82	9.67	9.56	9.79	9.96
10.69	10.37	10.15	11.02	10.85	10.80	10.65	10.63	10.45	10.40	10														

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1961

BORGO MURATORE (F) (8.52 * 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
4.82	5.34	5.34	5.32	5.49	5.41	5.07	4.77	4.37	4.22	4.29	4.53	1	10.62	10.88	10.58	10.36	10.65	10.32	10.11	10.03	9.78	9.66	9.76	9.95
4.89	5.32	5.32	5.30	5.52	5.37	4.94	4.64	4.44	4.34	4.34	4.54	4	10.64	10.79	10.57	10.33	10.62	10.35	10.09	9.96	9.77	9.79	9.80	9.92
4.91	5.34	5.34	5.28	5.44	5.39	4.92	4.65	4.43	4.36	4.44	4.64	7	10.67	10.79	10.55	10.31	10.57	10.36	10.06	9.93	9.78	9.85	9.97	10.02
4.92	5.37	5.37	5.28	5.54	5.37	4.84	4.69	4.37	4.34	4.50	4.79	10	10.67	10.77	10.53	10.31	10.52	10.33	10.04	9.90	9.85	9.78	9.94	10.05
4.99	5.38	5.37	5.22	5.49	5.36	4.87	4.67	4.33	4.29	4.49	4.78	13	10.77	10.72	10.52	10.25	10.47	10.32	10.04	9.87	9.81	9.76	9.96	10.04
5.05	5.41	5.38	5.21	5.49	5.27	4.81	4.61	4.35	4.29	4.50	4.84	16	10.99	10.68	10.45	10.28	10.43	10.27	9.99	9.88	9.78	9.76	9.95	10.04
5.14	5.42	5.41	5.24	5.51	5.29	4.73	4.58	4.34	4.31	4.48	4.97	19	10.98	10.66	10.49	10.34	10.48	10.23	9.98	9.86	9.76	9.76	9.92	10.03
5.22	5.44	5.44	5.20	5.54	5.24	4.77	4.55	4.29	4.26	4.50	4.99	22	10.95	10.64	10.44	10.30	10.52	10.19	9.95	9.85	9.74	9.74	9.91	10.00
5.26	5.43	5.42	5.39	5.44	5.19	4.78	4.51	4.24	4.29	4.49	5.04	25	10.93	10.60	10.40	10.54	10.49	10.16	9.94	9.83	9.68	9.71	9.92	10.08
5.31	5.44	5.44	5.47	5.50	5.14	4.81	4.41	4.19	4.24	4.54	5.09	28	10.84	10.59	10.41	10.55	10.44	10.14	9.94	9.81	9.67	9.73	9.92	10.39
5.05	5.39	5.38	5.29	5.50	5.30	4.85	4.61	4.33	4.29	4.46	4.82	Medie	10.81	10.71	10.49	10.36	10.52	10.27	10.01	9.89	9.76	9.75	9.90	10.05
CESENA (F) (36.07 * m s. m.)												Giorno	CESENATICO (F) (3.18 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
34.72	34.75	34.54	34.43	34.58	34.12	33.89	33.78	33.52	33.42	33.57	33.75	1	1.07	1.15	1.02	0.94	1.21	0.97	0.78	0.83	0.60	0.70	0.89	0.99
34.80	34.75	34.54	34.39	34.58	34.09	33.87	33.78	33.48	33.45	33.65	33.75	4	1.09	1.11	1.06	0.93	1.16	0.94	0.75	0.79	0.58	0.81	0.90	1.00
34.84	34.75	34.51	34.39	34.58	34.09	33.84	33.72	33.48	33.45	33.77	33.79	7	1.12	1.10	1.03	0.92	1.08	0.93	0.73	0.75	0.61	0.81	1.06	1.03
34.84	34.69	34.51	34.37	34.58	34.09	33.84	33.72	33.48	33.45	33.81	33.87	10	1.13	1.10	1.02	0.91	1.08	0.93	0.72	0.70	0.59	0.78	1.03	1.05
34.84	34.69	34.48	34.37	34.48	34.05	33.84	33.61	33.42	33.45	33.81	33.92	13	1.14	1.11	1.01	0.90	1.06	0.93	0.71	0.68	0.61	0.77	1.01	1.03
34.84	34.62	34.48	34.37	34.39	33.97	33.84	33.61	33.42	33.45	33.81	34.02	16	1.25	1.08	0.99	0.89	1.02	0.91	0.68	0.67	0.61	0.80	0.99	1.06
34.84	34.59	34.48	34.39	34.39	33.92	33.82	33.61	33.42	33.45	33.79	34.11	19	1.23	1.07	0.99	0.93	1.04	0.88	0.70	0.66	0.63	0.82	0.98	1.04
34.84	34.59	34.45	34.55	34.35	33.89	33.82	33.59	33.40	33.40	33.79	34.22	22	1.21	1.05	0.98	0.97	1.01	0.84	0.74	0.64	0.62	0.80	0.95	1.03
34.82	34.54	34.45	34.58	34.29	33.89	33.78	33.58	33.38	33.40	33.79	34.39	25	1.19	1.04	0.97	1.08	0.97	0.83	0.78	0.63	0.60	0.78	0.97	1.06
34.78	34.54	34.43	34.58	34.29	33.89	33.78	33.51	33.37	33.40	33.75	34.54	28	1.15	1.03	0.96	1.07	0.94	0.80	0.77	0.62	0.59	0.77	0.98	1.27
34.82	34.65	34.49	34.44	34.45	34.00	33.83	33.65	33.44	33.43	33.75	34.04	Medie	1.16	1.08	1.00	0.95	1.06	0.90	0.74	0.70	0.60	0.78	0.98	1.06
CASE MISSIROLI (F) (38.50 * m s. m.)												Giorno	SAN MAURO PASCOLI (F) (20.18 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
36.40	36.41	36.32	36.15	36.10	35.94	35.59	35.46	35.23	35.16	35.17	35.51	1	18.35	18.47	18.28	18.15	18.37	18.11	17.95	18.04	17.88	17.62	17.78	17.98
36.45	36.41	36.25	36.13	36.10	35.92	35.59	35.40	35.06	35.18	35.27	35.50	4	18.41	18.38	18.28	18.14	18.26	18.10	17.94	17.98	17.91	17.87	17.79	17.95
36.45	36.35	36.30	36.10	36.08	35.92	35.53	35.45	35.17	35.21	35.40	35.65	7	18.40	18.37	18.26	18.13	18.20	18.13	17.94	17.96	17.98	17.83	18.22	18.05
36.40	36.40	36.26	36.00	36.08	35.91	35.47	35.42	35.23	35.16	35.43	35.63	10	18.38	18.39	18.23	18.12	18.16	18.18	17.93	17.88	17.93	17.77	18.13	18.18
36.50	36.35	36.20	35.97	36.07	35.91	35.38	35.34	35.19	35.22	35.40	35.61	13	18.48	18.38	18.23	18.05	18.15	18.18	17.90	17.83	17.90	17.73	18.06	18.13
36.79	36.35	36.26	35.90	36.02	35.90	35.31	35.21	35.17	35.17	35.43	35.67	16	18.69	18.32	18.20	18.08	18.13	18.13	17.86	17.83	17.81	17.70	18.01	18.10
36.69	36.35	36.23	35.87	36.05	35.78	35.35	35.35	35.17	35.14	35.40	35.65	19	18.58	18.30	18.24	18.09	18.13	18.09	17.93	17.83	17.76	17.72	17.98	18.09
36.63	36.30	36.24	35.92	36.05	35.78	35.35	35.35	35.12	35.19	35.41	35.67	22	18.55	18.29	18.24	18.10	18.16	18.07	17.89	17.85	17.71	17.68	17.96	18.18
36.55	36.33	36.21	35.95	36.06	35.73	35.39	35.20	35.13	35.04	35.34	35.67	25	18.54	18.28	18.18	18.26	18.14	18.03	17.96	17.89	17.68	17.62	17.96	18.16
36.46	36.33	36.19	36.00	35.97	35.68	35.36	35.28	35.04	35.21	35.47	36.20	28	18.44	18.28	18.19	18.20	18.13	18.01	17.93	17.91	17.65	17.65	17.98	18.69
36.53	36.36	36.25	36.00	36.06	35.85	35.43	35.36	35.15	35.17	35.37	35.68	Medie	18.48	18.35	18.23	18.13	18.18	18.10	17.92	17.90	17.82	17.72	17.99	18.15
SANTA GIUSTINA (F) (29.00 m s. m.)												Giorno	STRADA ANTIMINO 5 (F) (42.26 * m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
21.55	21.74	21.55	20.94	20.68	20.68	19.61	18.20	>	>	>	18.67	1	34.33	35.55	35.21	34.46	34.65	34.82	34.36	35.11	34.71	34.26	34.07	34.05
21.59	21.77	21.49	20.90	20.67	20.65	19.40	18.10	>	>	>	18.78	4	34.41	35.62	35.12	34.41	34.67	34.79	34.36	35.21	34.63	34.24	34.06	33.92
21.60	21.75	21.45	20.85	20.70	20.60	19.20	18.05	>	>	>	18.90	7	34.56	35.61	35.06	34.36	34.76	34.78	34.36	35.22	34.56	34.28	34.16	34.06
21.62	21.74	21.40	20.81	20.74	20.53	19.03	asc.	>	>	>	18.12	10	34.64	35.59	34.96	34.36	34.81	34.71	34.43	35.12	34.56	34.26	34.19	34.06
21.65	21.71	21.33	20.78	20.76	20.54	18.83	>	>	>	>	18.18	13	34.76	35.58	34.86	34.37	34.83	34.71	34.44	35.12	34.56	34.26	34.19	34.06
21.66	21.70	21.25	20.74	20.77	20.36	18.71	>	>	>	>	18.26	16	34.91	35.51	34.71	34.36	34.86	34.62	34.56	35.09	34.46	34.21	34.08	34.08
21.70	21.68	21.20	20.73	20.75	20.28	18.55	>	>	>	>	18.35	19	35.18	35.40	34.71	34.36	34.90	34.56	34.61	35.05	34.48	34.19	34.02	34.11
21.72	21.65	21.14	20.72	20.73	20.16	18.50	>	>	>	>	18.43	22	35.31	35.36	34.66	34.41	34.91	34.56	34.72	34.95	34.41	34.20	34.04	34.16
21.73	21.61	21.05	20.70	20.71	20.00	18.36	>	>	>	>	18.50	25	35.45	35.31	34.56	34.38	34.87	34.51	34.76	34.81	34.35	34.09	33.96	34.18
21.76	21.57	20.98	20.69	20.69	19.81	18.30	>	>	>	>	18.59	28	35.44	35.26	34.51	34.51	34.86	34.41	35.11	34.77	34.28	34.06	33.88	34.26
21.66	21.69	21.28	20.79	20.72	20.36	18.85	>	>	>	>	19.18	Medie	34.90	35.48	34.84	34.40	34.81	34.65	34.57	35.04	34.50	34.20	34.06	34.09

Tabella I. - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1961

PIANO CAPRILE												Giorno	FANO											
(11.27 * m s. m.)													(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
5.52	5.72	5.22	4.72	4.82	4.62	4.47	4.37	4.32	4.32	4.67	4.57	1	7.45	7.89	7.65	7.30	7.12	7.07	6.85	6.66	6.35	5.96	6.19	6.42
5.62	5.67	5.12	4.72	4.92	4.57	4.42	4.37	4.32	4.97	4.72	4.57	4	7.48	7.88	7.61	7.27	7.13	7.06	6.82	6.64	6.31	5.93	6.23	6.44
5.57	5.57	5.02	4.67	4.67	4.82	4.37	4.37	4.42	5.17	4.92	4.52	7	7.51	7.88	7.58	7.24	7.14	7.04	6.78	6.61	6.28	5.95	6.27	6.46
5.62	5.62	5.02	4.62	4.67	4.72	4.32	4.37	4.37	4.92	4.92	4.52	10	7.54	7.87	7.55	7.22	7.13	7.03	6.75	6.59	6.24	5.99	6.30	6.45
5.52	5.57	5.02	4.57	4.62	4.67	4.32	4.37	4.37	4.77	4.87	4.57	13	7.56	7.84	7.53	7.19	7.12	7.01	6.72	6.56	6.20	6.03	6.34	6.44
5.87	5.52	5.02	4.62	4.62	4.62	4.32	4.37	4.37	4.72	4.82	4.57	16	7.62	7.79	7.49	7.17	7.10	6.99	6.73	6.54	6.18	6.08	6.37	6.43
5.87	5.52	5.02	4.62	4.62	4.57	4.42	4.37	4.32	4.67	4.72	4.52	19	7.70	7.75	7.44	7.15	7.09	6.98	6.74	6.52	6.13	6.12	6.40	6.44
5.92	5.37	4.97	4.67	4.67	4.52	4.42	4.32	4.32	4.62	4.67	4.57	22	7.78	7.72	7.39	7.13	7.09	6.95	6.72	6.49	6.09	6.15	6.40	6.44
5.97	5.27	4.92	4.77	4.77	4.47	4.42	4.32	4.32	4.62	4.67	4.67	25	7.84	7.70	7.36	7.12	7.10	6.90	6.71	6.45	6.04	6.17	6.41	6.44
5.77	5.17	4.77	4.67	4.62	4.42	4.37	4.32	4.32	4.62	4.62	5.27	28	7.88	7.67	7.33	7.12	7.10	6.88	6.69	6.40	5.99	6.18	6.41	6.46
5.72	5.50	5.01	4.66	4.70	4.60	4.38	4.35	4.34	4.74	4.76	4.63	Medie	7.64	7.80	7.49	7.19	7.11	6.99	6.75	6.55	6.18	6.06	6.33	6.44

CASE PONGETTI												Giorno	CONTRADA POIOLE											
(6.00 m s. m.)													(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
9.20	9.30	9.15	8.80	8.90	8.85	8.25	8.22	8.33	8.70	8.80	8.97	1	3.18	3.31	3.17	3.16	3.30	3.28	2.88	2.81	3.17	3.02	3.20	3.14
9.21	9.31	9.10	8.82	8.88	8.82	8.27	8.25	8.35	8.71	8.82	8.98	4	3.23	3.27	3.20	3.14	3.23	3.24	2.82	2.82	3.21	3.12	3.14	3.18
9.19	9.32	9.07	8.81	8.89	8.35	8.24	8.26	8.32	8.72	8.85	9.00	7	3.24	3.23	3.12	3.23	3.27	2.77	2.80	3.11	3.07	3.11	3.11	3.11
9.21	9.29	9.00	8.84	8.91	8.34	8.23	8.30	8.31	8.69	8.88	9.02	10	3.32	3.24	3.21	3.11	3.30	3.23	2.88	2.88	3.12	3.11	3.21	3.20
9.23	9.27	8.96	8.83	8.90	8.36	8.21	8.31	8.32	8.71	8.89	9.04	13	3.17	3.17	3.24	3.12	3.27	3.29	2.92	3.02	3.13	3.21	3.22	3.18
9.28	9.28	8.90	8.86	8.92	8.33	8.22	8.29	8.27	8.68	8.92	9.05	16	3.10	3.11	3.23	3.13	3.18	3.33	3.02	3.01	3.10	3.13	3.19	3.10
9.26	9.25	8.89	8.88	8.90	8.31	8.21	8.27	8.29	8.69	8.95	9.03	19	3.20	3.28	3.27	3.17	3.23	3.40	2.81	3.12	3.07	3.11	3.18	3.12
9.27	9.22	8.83	8.87	8.89	8.30	8.20	8.30	8.32	8.70	8.91	9.09	22	3.23	3.27	3.23	3.20	3.27	2.82	2.77	3.07	3.16	3.10	3.11	3.09
9.29	9.20	8.80	8.90	8.87	8.29	8.21	8.29	8.65	8.71	8.94	9.08	25	3.27	3.28	3.27	3.30	3.33	2.73	2.78	3.08	3.02	3.19	3.13	3.21
9.30	9.18	8.77	8.89	8.88	8.26	8.20	8.32	8.70	8.69	8.97	9.10	28	3.30	3.12	3.25	3.27	3.30	2.81	2.87	3.11	2.77	3.21	3.10	3.20
9.24	9.26	8.95	8.85	8.89	8.42	8.22	8.28	8.39	8.70	8.89	9.04	Medie	3.22	3.23	3.22	3.18	3.27	3.14	2.85	2.97	3.09	3.13	3.16	3.15

RONCAGLIA												Giorno	CA' PACE											
(55.00 m s. m.)													(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
49.19	49.24	48.80	48.33	48.36	48.21	48.64	48.41	48.00	47.66	47.74	48.45	1	36.01	36.96	36.99	36.35	35.48	35.62	34.27	33.61	33.31	33.59	34.19	34.67
49.18	49.21	48.76	48.27	48.38	48.19	48.62	48.42	47.97	47.61	47.79	48.41	4	36.12	36.99	37.04	36.22	35.52	35.51	34.26	33.62	33.52	33.69	34.22	34.85
49.22	49.17	48.72	48.25	48.36	48.18	48.60	48.43	48.06	47.68	48.61	48.37	7	36.26	37.05	37.01	36.15	35.54	35.39	34.21	33.64	33.74	33.78	34.25	34.94
49.24	49.15	48.65	48.26	48.35	48.23	48.57	48.41	48.22	47.70	48.79	48.33	10	36.31	37.03	36.84	35.90	35.51	35.31	34.14	33.72	33.85	33.82	34.29	34.96
49.25	49.13	48.61	48.28	48.31	48.25	48.59	48.40	47.98	47.69	48.78	48.29	13	36.40	37.06	36.82	35.91	35.53	35.22	34.04	33.6				

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1961

CONTRADA MAREFOSCHI (39.00 m s. m.)												Giorno	CASA SQUADRONI (12.00 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
30.28	31.07	31.24	30.67	30.17	30.12	30.32	30.33	30.30	30.27	30.25	30.41	1	7.50	7.40	7.16	6.86	6.98	6.90	6.50	6.24	6.34	6.42	6.58	6.97		
30.27	31.01	31.18	30.62	30.12	30.14	30.37	30.35	30.25	30.25	30.22	30.49	4	7.39	7.68	7.19	6.84	6.94	6.80	6.45	6.23	6.35	6.48	6.60	6.96		
30.58	31.05	31.19	30.52	30.14	30.25	30.35	30.38	30.22	30.23	30.28	30.45	7	7.32	7.73	7.14	6.78	6.91	6.80	6.40	6.23	6.48	6.69	7.10	6.94		
30.70	31.02	31.08	30.58	30.11	30.22	30.27	30.39	30.28	30.21	30.30	30.53	10	7.30	7.69	7.10	6.76	6.86	6.79	6.41	6.18	6.48	6.65	7.30	6.95		
30.85	31.19	31.04	30.50	30.17	30.27	30.28	30.36	30.20	30.26	30.27	30.51	13	7.30	7.60	7.04	6.72	6.83	6.83	6.35	6.25	6.49	6.61	7.18	6.95		
30.80	31.17	31.08	30.45	30.15	30.23	30.25	30.39	30.21	30.23	30.35	30.55	16	7.75	7.39	6.96	6.69	6.85	6.81	6.24	6.28	6.48	6.58	7.12	6.96		
31.00	31.14	31.02	30.42	30.15	30.29	30.21	30.37	30.22	30.25	30.40	30.57	19	7.70	7.30	6.92	6.70	6.81	6.78	6.17	6.45	6.46	6.60	7.10	6.96		
30.90	31.14	30.94	30.30	30.13	30.21	30.25	30.39	30.25	30.21	30.38	30.60	22	7.55	7.24	6.95	6.66	6.90	6.74	6.20	6.48	6.45	6.60	7.05	6.98		
31.01	31.15	30.70	30.25	30.14	30.27	30.26	30.40	30.21	30.24	30.40	30.58	25	7.56	7.18	6.89	6.74	6.86	6.66	6.35	6.48	6.46	6.59	6.99	7.25		
31.09	31.22	30.68	30.23	30.11	30.25	30.24	30.37	30.20	30.27	30.39	30.70	28	7.65	7.18	6.85	6.80	6.83	6.50	6.26	6.47	6.45	6.59	6.97	7.23		
30.75	31.12	31.01	30.45	30.14	30.23	30.28	30.37	30.23	30.24	30.32	30.54	Medie	7.50	7.44	7.02	6.75	6.88	6.76	6.33	6.33	6.44	6.58	7.00	7.01		
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
69.32	69.08	68.98	68.70	68.79	68.60	68.47	68.49	68.29	68.18	68.18	68.71	1	2.34	2.34	2.23	2.19	2.35	2.23	2.03	2.14	1.99	1.89	2.17	2.29		
69.19	69.11	68.90	68.67	68.82	68.59	68.47	68.48	68.30	68.18	68.40	68.55	4	2.39	2.39	2.23	2.17	2.31	2.17	2.01	2.14	1.99	2.21	2.29	2.24		
69.09	69.20	68.87	68.64	68.82	68.56	68.46	68.46	68.31	68.23	68.89	68.53	7	2.29	2.44	2.25	2.14	2.29	2.29	2.07	2.09	2.01	2.24	2.49	2.24		
69.02	69.17	68.82	68.62	68.84	68.53	68.45	68.43	68.31	68.28	68.79	68.51	10	2.33	2.39	2.25	2.17	2.25	2.31	2.07	2.01	2.01	2.19	2.44	2.24		
68.98	69.14	68.80	68.60	68.79	68.51	68.44	68.40	68.28	68.24	68.85	68.50	13	2.36	2.34	2.24	2.16	2.25	2.13	2.04	2.09	1.98	2.15	2.39	2.22		
69.10	69.14	68.78	68.63	68.73	68.49	68.44	68.38	68.25	68.22	68.83	68.58	16	2.36	2.31	2.24	2.14	2.25	2.19	2.07	2.13	1.96	2.11	2.21	2.24		
69.15	69.13	68.77	68.68	68.69	68.48	68.46	68.38	68.23	68.26	68.79	68.60	19	2.39	2.29	2.24	2.14	2.37	2.17	2.09	2.11	1.99	2.23	2.21	2.29		
69.19	69.14	68.75	68.67	68.69	68.46	68.49	68.38	68.22	68.23	68.79	68.63	22	2.30	2.29	2.24	2.24	2.39	2.17	2.14	2.11	1.93	2.14	2.23	2.29		
69.13	69.10	68.73	68.69	68.67	68.48	68.48	68.38	68.20	68.19	68.81	68.67	25	2.32	2.29	2.24	2.29	2.29	2.15	2.11	2.09	1.91	2.11	2.24	2.31		
69.15	69.06	68.71	68.69	68.66	68.48	68.50	68.37	68.19	68.17	68.82	68.71	28	2.29	2.26	2.21	2.34	2.27	2.13	2.09	2.06	1.89	2.08	2.34	2.34		
69.13	69.13	68.81	68.66	68.75	68.52	68.47	68.41	68.26	68.22	68.71	68.60	Medie	2.35	2.33	2.24	2.20	2.30	2.19	2.07	2.10	1.97	2.13	2.30	2.27		
CASA ASTORRI (91.09 * m s. m.)												Giorno	CASA RIPA (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
80.76	81.54	81.28	80.98	80.98	80.79	80.64	80.46	80.44	80.31	80.27	80.79	1	8.50	8.75	7.85	7.72	8.04	8.20	7.65	7.65	7.52	7.41	8.40	7.96		
80.91	81.56	81.28	80.94	80.94	80.79	80.60	80.47	80.47	80.29	80.29	80.79	4	8.48	8.72	7.87	7.75	8.10	8.18	7.64	7.64	7.54	7.76	8.35	7.94		
81.19	81.59	81.24	80.94	80.89	80.76	80.57	80.45	80.45	80.29	80.34	80.87	7	8.26	8.65	7.92	7.76	8.11	8.19	7.62	7.60	7.56	7.48	8.40	8.20		
81.24	81.53	81.21	80.91	80.89</																						

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

Anno 1961

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	7.97	7.66	7.48	7.36	7.55	7.29	7.04	6.76	6.25	6.13	6.20	6.48	7.01
Pescara	4.10	2.72	2.48	2.27	2.15	2.22	1.94	1.69	1.39	1.15	0.94	0.86	0.98	1.73
Penzale di Cento	14.24*	14.04	13.85	13.73	13.72	13.81	13.68	13.19	12.98	12.75	12.75	13.03	13.43	13.41
Poggio Renatico	9.31	8.33	8.39	8.36	8.38	8.42	8.41	8.40	8.14	8.03	7.90	7.81	7.90	8.21
Fienilino	4.09	2.13	2.30	2.07	1.93	1.82	1.68	1.46	1.35	1.16	1.03	1.06	1.07	1.59
Formignana	4.26	2.12	1.74	1.55	1.52	1.62	1.36	1.29	1.29	1.24	0.98	0.90	0.96	1.38
Gualdo	5.05	14.02	13.90	13.72	13.59	13.55	13.39	13.18	13.00	12.80	12.72	12.61	12.65	13.26
Portomaggiore	2.32	10.65	10.31	10.11	10.31	10.48	10.47	10.48	10.35	10.22	9.92	9.94	10.04	10.27
Casa Mandria	1.33*	10.54	10.64	10.47	10.35	10.21	9.96	9.84	9.95	10.06	10.13	10.12	10.04	10.19
RENO														
Podere Cucullo	36.88*	36.20	35.96	35.33	34.94	35.29	34.48	33.96	33.65	33.29	33.00	32.84	32.75	34.31
Pragatto	61.18*	60.80	60.58	60.40	60.37	60.47	60.05	59.58	59.49	59.18	59.16	59.32	59.61	59.92
Bologna (Viale Audinot)	54.14	48.51	48.36	48.24	48.16	48.23	48.26	48.28	48.36	48.29	48.19	48.12	48.12	48.26
Castel d'Argile	21.74*	20.68	20.45	20.39	20.35	20.44	20.27	20.00	19.88	19.77	19.62	19.63	19.74	20.10
Calliera (pozzo Ruggi)	13.46*	12.47	12.23	12.12	12.20	12.09	11.74	11.20	10.83	10.63	10.52	10.68	10.99	11.48
San Giorgio di Piano	21.34*	19.88	20.07	19.84	19.76	19.74	19.40	19.05	18.85	18.61	18.44	18.42	18.53	19.22
Altedo	13.05*	11.30	11.17	11.04	10.99	11.03	10.61	10.13	9.84	9.65	9.60	9.72	10.16	10.44
Olmatello	60.44*	50.99	51.46	51.42	50.68	50.69	50.39	49.24	48.02	47.37	47.51	47.52	47.50	49.40
Villa Fontana	20.97*	18.56	18.53	18.33	18.22	18.26	18.15	17.93	17.72	17.49	17.39	17.48	17.53	17.97
Castellazzo	23.32	22.09	22.39	22.31	22.12	22.34	21.97	21.55	21.00	20.70	20.56	20.78	20.99	21.57
Toscanelia	67.28	57.84	58.14	58.01	57.85	58.03	57.79	57.43	57.18	56.97	56.82	56.72	56.71	57.46
Portonovo (pozzo Masini)	8.15	7.57	7.40	7.03	6.53	6.58	5.74	5.24	5.51	5.41	5.78	6.39	7.00	6.35
Selva	55.72*	40.40	40.66	40.72	40.61	40.60	40.53	40.42	40.27	40.07	39.91	39.82	39.65	40.30
La Corazza	20.75*	18.76	19.07	18.94	18.81	18.52	18.23	17.81	17.30	16.36	15.93	16.10	16.50	17.69
CANALE IN DESTRA DI RENO														
Lugo di Romagna	12.41*	11.61	11.50	11.42	11.38	11.47	11.38	11.32	11.36	11.19	11.20	11.26	11.43	11.38
Sant'Alberto	3.10*	11.40	11.20	10.97	10.77	11.01	10.71	10.35	9.97	9.73	9.70	9.83	10.02	10.47
CANALE CORSINI														
San Pancrazio	8.87*	7.31	7.50	7.35	7.18	7.19	6.86	6.49	6.34	6.08	5.89	5.90	6.08	6.68
Ravenna	3.49	11.41	11.21	11.18	11.23	11.24	11.21	11.10	11.16	11.04	11.06	11.30	11.36	11.21
Grattacoppa	4.15	3.83	3.62	3.35	3.21	3.23	2.94	2.84	2.66	1.79	3.09	3.40	3.06	3.09
Casa del Bosco	2.14	10.67	10.36	10.12	10.98	10.87	10.77	10.66	10.62	10.44	10.44	10.68	10.89	10.63
Cà Vecchia	1.23	10.69	10.54	10.42	10.27	10.21	10.01	9.86	9.80	9.64	9.55	9.78	9.97	10.06

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

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

Anno 1961

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
FIUMI UNITI														
Ospedaletto	22.63*	19.77	19.92	19.85	19.78	19.71	19.51	19.18	18.93	18.64	18.46	18.52	18.64	19.24
Bacini Minori e Zona di Pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO														
Strada Santa Croce	26.70	24.52	24.72	24.58	24.36	24.45	24.14	23.75	23.55	23.09	22.78	22.87	23.51	23.86
Borgo Muratore	7.62*	5.05	5.39	5.38	5.29	5.50	5.30	4.85	4.61	4.33	4.29	4.46	4.82	4.94
Casa Rondoni	2.04*	10.81	10.71	10.49	10.36	10.52	10.27	10.01	9.89	9.76	9.75	9.90	10.05	10.21
SAVIO														
Cesena	36.11*	34.82	34.65	34.49	34.44	34.45	34.00	33.83	33.65	33.44	33.43	33.75	34.04	34.08
Bacini Minori e Zona di Pianura fra SAVIO e MARECCHIA														
Cesenatico	1.96*	1.16	1.08	1.00	0.95	1.06	0.90	0.74	0.70	0.60	0.78	0.98	1.06	0.92
Casa Missiroli	37.84*	36.53	36.36	36.25	36.00	36.06	35.85	35.43	35.36	35.15	35.17	35.37	35.68	35.77
San Mauro Pascoli	19.41*	18.48	18.35	18.23	18.13	18.18	18.10	17.92	17.90	17.82	17.72	17.99	18.15	18.08
Santa Giustina	28.27	21.66	21.69	21.28	20.79	20.72	20.36	18.85	asc.	asc.	asc.	asc.	19.18	>
MARECCHIA														
Strada Antimino 5	41.42*	34.90	35.48	34.84	34.40	34.81	34.65	34.57	35.04	34.50	34.20	34.06	34.09	34.63
FOGLIA														
Piano Caprile	10.32*	5.72	5.50	5.01	4.66	4.70	4.60	4.38	4.35	4.34	4.74	4.76	4.63	4.78
Bacini Minori fra ARZILLA e METAURO														
Fano	16.40	7.64	7.80	7.49	7.19	7.11	6.99	6.75	6.55	6.18	6.06	6.33	6.44	6.88
Bacini Minori fra CESANO e MISA														
Case Pongetti	5.37	9.24	9.26	8.95	8.85	8.89	8.42	8.22	8.28	8.39	8.70	8.89	9.04	8.76

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

Anno 1961

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*	3.22	3.23	3.22	3.18	3.27	3.14	2.85	2.97	3.09	3.13	3.16	3.15	3.13
ESINO														
Roncaglia	54.21	49.30	49.07	48.60	48.28	48.30	48.19	48.59	48.32	47.93	47.65	48.48	48.39	48.43
Cà Pace	42.18	36.50	37.04	36.75	35.90	35.52	35.09	33.96	33.61	33.59	33.94	34.34	35.03	35.11
Casa Giuliani	18.67	9.65	10.52	10.72	10.45	10.15	9.99	9.40	8.28	7.18	6.95	7.34	7.95	9.05
POTENZA														
Santa Maria in Potenza	7.43	5.83	5.76	5.15	4.85	4.77	4.76	4.75	4.77	4.65	4.54	4.74	4.94	4.96
CHIENTI														
Contrada Marefoschi	38.20	30.75	31.12	31.01	30.45	30.14	30.23	30.28	30.37	30.23	30.24	30.32	30.54	30.47
Casa Squadroni	11.20	7.50	7.44	7.02	6.75	6.88	6.76	6.33	6.33	6.44	6.58	7.00	7.01	6.84
TENNA														
Contrada Cisterna	71.62*	69.13	69.13	68.81	68.66	68.75	68.52	68.47	68.41	68.26	68.22	68.71	68.60	68.64
Pozzo Giandomenico	4.72	2.35	2.33	2.24	2.20	2.30	2.19	2.07	2.10	1.97	2.13	2.30	2.27	2.20
ASO														
Casa Astorri	90.56*	81.28	81.46	81.16	80.93	80.86	80.71	80.53	80.45	80.40	80.30	80.51	80.91	80.79
Casa Ripa	9.99*	8.55	8.40	7.91	7.76	8.14	8.10	7.58	7.57	7.52	7.46	8.39	8.21	7.97
TRONTO														
Monsampolo	29.61*	18.61	19.18	19.52	19.44	19.31	19.20	20.11	20.08	20.05	19.92	19.35	19.09	19.49
Martinsicuro	2.00*	11.59	11.91	11.40	11.05	10.99	10.04	9.54	9.42	9.28	9.70	9.87	10.03	10.40

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÷53 e 1955÷61): annua media 39.20 kg/s; torbidità specifica: annua media 1.510 kg/m³, deflusso torbido unitario medio: 1180.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m ³ . . .	7.220	4.950	2.000	0.797	7.220	0.813	0.160	0.121	0.295	0.150	0.765	1.492	1.500
{ kg/s . . .	2210.00	2090.00	30.60	3.41	2210.00	9.51	2.93	0.73	6.41	0.79	21.12	361.00	210.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.072	0.070	0.108	0.051	0.059	0.080	0.017	0.008	0.011	0.022	0.000	0.040
{ kg/s . . .	0.00	0.96	0.44	0.40	0.19	0.26	0.14	0.04	0.01	0.02	0.03	0.00	0.37
Med. { kg/m ³ . . .	1.090	1.700	0.235	1.180	2.900	0.155	0.099	0.103	0.090	0.070	0.305	1.080	0.349
{ kg/s . . .	22.60	102.00	4.43	1.15	78.50	1.28	0.68	0.32	0.45	0.19	2.47	66.10	13.50
10 ³ tonn . . .	713.00	274.00	10.70	3.08	203.00	3.44	1.75	0.85	1.20	0.51	6.61	171.00	36.20
tonn/km ² . . .	678.00	260.00	10.20	2.91	194.00	3.27	1.67	0.81	1.14	0.48	6.29	163.00	34.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939÷1942; 1947÷53 e 1955÷60

Max { kg/m ³ . . .	20.600	8.990	14.700	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	2090.00	5490.00	1840.00	140.00	577.00	1550.00	2280.00	5500.00	2570.00
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 . . .	1.530	1.200	2.250	0.803	1.340	1.650	1.420	0.424	0.478	1.560	2.130	2.170	1.180
{ kg/s . . .	40.20	46.80	122.00	30.40	44.60	39.50	18.70	2.15	2.06	8.99	39.50	81.00	53.50
10 ³ tonn . . .	1270.00	125.00	298.00	81.40	116.00	106.00	48.50	5.76	5.52	23.30	106.00	210.00	143.00
tonn/km ² . . .	1210.00	119.00	284.00	77.50	110.00	101.00	46.10	5.48	5.25	22.20	101.00	200.00	136.00

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÷61): annua media 2.52 kg/s; torbidità specifica: annua media 0.382 kg/m³; deflusso torbido medio: 79.50 10³ tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m ³ . . .	5.160	5.160	0.500	0.150	2.930	1.480	0.200	0.148	0.200	0.150	1.070	1.680	1.500
{ kg/s . . .	9.66	9.66	3.66	3.22	4.04	8.44	0.95	0.54	0.70	0.62	5.64	6.62	6.19
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.057	0.050	0.055	0.012	0.010	0.020	0.000	0.020
{ kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.23	0.00	0.04	0.01	0.02	0.01	0.00	0.10
Med. { kg/m ³ . . .	0.173	0.317	0.145	0.131	0.164	0.177	0.097	0.107	0.053	0.070	0.232	0.327	0.190
{ kg/s . . .	0.70	1.91	0.86	0.63	0.59	0.99	0.32	0.30	0.18	0.18	0.84	0.62	0.93
10 ³ tonn . . .	22.00	5.13	2.07	1.68	1.53	2.66	0.83	0.79	0.47	0.48	2.24	1.61	2.48
tonn/km ² . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936÷42; 1947÷53 e 1955÷60

Max { kg/m ³ . . .	14.100	5.010	8.900	5.120	6.920	9.170	6.810	13.700	10.000	14.100	13.800	8.870	5.260
{ kg/s . . .	160.00	51.80	61.90	67.00	80.60	105.00	160.00	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 . . .	0.389	0.295	0.438	0.418	0.361	0.352	0.422	0.239	0.196	0.536	0.615	0.433	0.375
{ kg/s . . .	2.61	2.36	3.63	3.52	2.94	2.82	2.81	1.04	0.86	2.31	3.22	3.03	2.86
10 ³ tonn . . .	82.40	6.32	9.10	9.43	7.62	7.55	7.28	2.79	2.30	5.99	8.62	7.85	7.66
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+61): annua media 8.67 kg/s; torbidità specifica: annua media 2.660 kg/m³.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m ³ . . .	7.780	7.650	0.160	0.300	7.780	0.400	0.400	0.500	0.200	0.050	1.850	2.500	1.590
{ kg/s . . .	301.00	301.00	0.99	0.18	133.00	1.44	0.44	1.67	0.02	0.00	13.00	36.10	40.80
Min. { kg/m ³ . . .	0.002	0.062	0.056	0.040	0.040	0.044	0.025	0.030	0.003	0.010	0.002	0.027	0.005
{ kg/s . . .	0.00	0.30	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
Med. { kg/m ³ . . .	1.300	1.640	0.115	0.125	3.240	0.163	0.207	0.381	0.024	0.000	1.000	0.850	0.725
{ kg/s . . .	2.79	16.90	0.17	0.04	8.32	0.15	0.04	0.06	0.00	0.00	0.50	2.61	4.40
10 ³ tonn . . .	87.90	45.30	0.40	0.10	21.60	0.41	0.11	0.16	0.00	0.00	1.34	6.77	11.80
tonn/km ² . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951+60

Max { kg/m ³ . . .	86.400	16.200	17.100	43.000	20.200	32.900	86.400	21.600	45.500	39.500	42.600	22.900	17.900
{ kg/s . . .	1410.00	1410.00	649.00	890.00	830.00	288.00	303.00	309.00	637.00	166.00	463.00	264.00	632.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.000	0.000	0.038	0.008	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 . . .	2.740	3.170	2.740	2.480	2.500	1.480	2.400	7.540	12.900	4.340	4.730	2.350	2.610
{ kg/s . . .	9.26	14.20	22.30	14.20	14.20	5.00	2.85	2.68	3.18	3.28	6.73	7.17	16.00
10 ³ tonn . . .	292.00	38.00	54.50	38.00	36.80	13.40	7.39	7.20	8.52	8.50	18.00	18.60	42.90
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+61): annua media 37.30 kg/s; torbidità specifica: annua media 3.600 kg/m³; deflusso torbido unitario medio: 1970.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m ³ . . .	14.000	6.890	0.513	0.351	6.690	3.600	0.881	0.875	0.488	0.500	10.900	7.300	14.000
{ kg/s . . .	3350.00	555.00	2.90	1.37	178.00	30.20	3.70	2.17	0.20	1.14	338.00	289.00	3350.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.008	0.151	0.048	0.042	0.060	0.070	0.019	0.047	0.120	0.026	0.008	0.079	0.150
{ kg/s . . .	0.00	1.34	0.19	0.07	0.04	0.13	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	0.13	1.02
Med. { kg/m ³ . . .	3.350	1.980	0.188	0.142	2.690	0.654	0.335	0.269	0.227	0.209	3.580	2.250	6.350
{ kg/s . . .	28.13	42.63	1.09	0.38	12.11	2.26	0.71	0.23	0.10	0.08	20.90	44.70	208.00
10 ³ tonn . . .	887.00	114.00	2.63	1.02	31.40	6.05	1.84	0.63	0.26	0.22	56.10	116.00	557.00
tonn/km ² . . .	1490.00	191.00	4.41	1.71	52.60	10.10	3.09	1.05	0.43	0.37	94.00	194.00	933.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950+60

Max { kg/m ³ . . .	161.000	38.500	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	3370.00	1240.00	3480.00	1640.00	3300.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.005	0.012	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	0.02	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
Med. { kg/m ³ . . .	3.610	4.070	2.750	3.200	3.040	2.850	3.090	9.920	9.600	5.700	7.180	3.370	3.470
{ kg/s . . .	38.10	61.40	63.50	65.50	50.80	29.50	13.40	20.00	14.40	17.30	42.30	28.60	52.40
10 ³ tonn . . .	1200.00	164.00	155.00	175.00	132.00	79.00	34.70	53.60	38.60	44.80	113.00	74.10	140.00
tonn/km ² . . .	2014.00	275.00	260.00	294.00	221.00	132.00	58.20	90.00	65.00	75.10	190.00	124.00	235.00

V. — TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 911 km² (parte permeabile 16%); altitudine max 2478 m s. m., media 959 m s. m.; distanza dalla foce 28 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1938. - b) Idrometrografo di riferimento presso Tolignano di Marino (sp. d.); quota zero: 90.479 m s. m. - c) Portata torbida (1938÷42, 1947÷50, 1953 e 1957÷60): annua media 24.60 kg/s; torbidità specifica: annua media 1.410 kg/m³; deflusso torbido unitario medio: 817.00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1961

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.
Max { kg/m ³ . . .	17.000	7.290	4.330	0.200	0.406	17.000	0.050	0.500	0.300	0.350	3.500	5.750	7.650
{ kg/s . . .	526.00	309.00	86.20	3.74	8.02	359.00	0.27	4.62	2.51	3.08	55.60	517.00	526.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.020	0.022	0.016	0.005	0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.003	0.008	0.025
{ kg/s . . .	0.00	0.41	0.26	0.19	0.04	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.22
Med. { kg/m ³ . . .	0.843	1.320	0.466	0.067	0.102	1.490	0.016	0.048	0.081	0.063	0.769	1.700	1.130
{ kg/s . . .	10.40	30.60	9.61	1.02	1.21	18.00	0.09	0.21	0.41	0.28	4.17	38.00	20.90
10 ³ tonn . . .	328.00	82.00	23.30	2.74	3.13	48.30	0.24	0.57	1.10	0.73	11.20	98.50	56.00
tonn/km ² . . .	360.00	90.00	25.50	3.01	3.43	53.00	0.26	0.62	1.21	0.81	12.30	108.00	61.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷42; 1947÷50; 1953 e 1957÷60

Max { kg/m ³ . . .	112.000	30.600	34.800	23.300	22.600	112.000	98.900	32.500	71.600	83.600	19.900	12.200	23.400
{ kg/s . . .	5800.00	786.00	745.00	1240.00	5800.00	3340.00	2330.00	416.00	809.00	2510.00	2250.00	454.00	1260.00
Min. { kg/m ³ . . .	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
{ kg/s . . .	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m ³ . . .	1.440	1.070	1.060	0.917	1.880	1.790	1.800	0.515	2.820	2.260	1.310	1.430	1.160
{ kg/s . . .	24.60	19.70	27.00	23.60	61.60	49.50	31.70	4.27	16.70	13.30	9.24	20.30	18.80
10 ³ tonn . . .	776.00	52.80	65.80	63.20	160.00	133.00	82.20	11.40	44.70	34.50	24.70	52.60	50.60
tonn/km ² . . .	852.00	57.90	72.20	69.40	175.00	146.00	90.20	12.60	49.10	37.80	27.20	57.80	55.30

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

La piena dei fiumi Savio e Marecchia del 27-28 Dicembre 1961

Nel mese di dicembre, e precisamente fra il termine del giorno 26 e quello del giorno 27, i bacini montani dei fiumi Savio e Marecchia sono stati interessati da precipitazioni che hanno provocato nelle aste vallive dei suddetti corsi d'acqua intumescenti di ragguardevole significato.

Sebbene i valori delle piogge e delle portate al colmo non abbiano presentato in assoluto la sigla dell'eccezionalità, è sembrato opportuno riservare a questo

evento di piena qualche nota descrittiva soprattutto perché si è registrata nel Savio l'apertura di una falla poco a valle di Castiglione di Cervia che ha provocato l'allagamento di circa 800 ettari di terreno coltivato e nel Marecchia si è verificato il crollo repentino di un ponte che purtroppo ha causato anche la perdita di alcune vite umane.

Nella cartina di fig. 1 è stata tracciata la distribuzione delle precipitazioni cadute dalle ore 9 del 26 alle

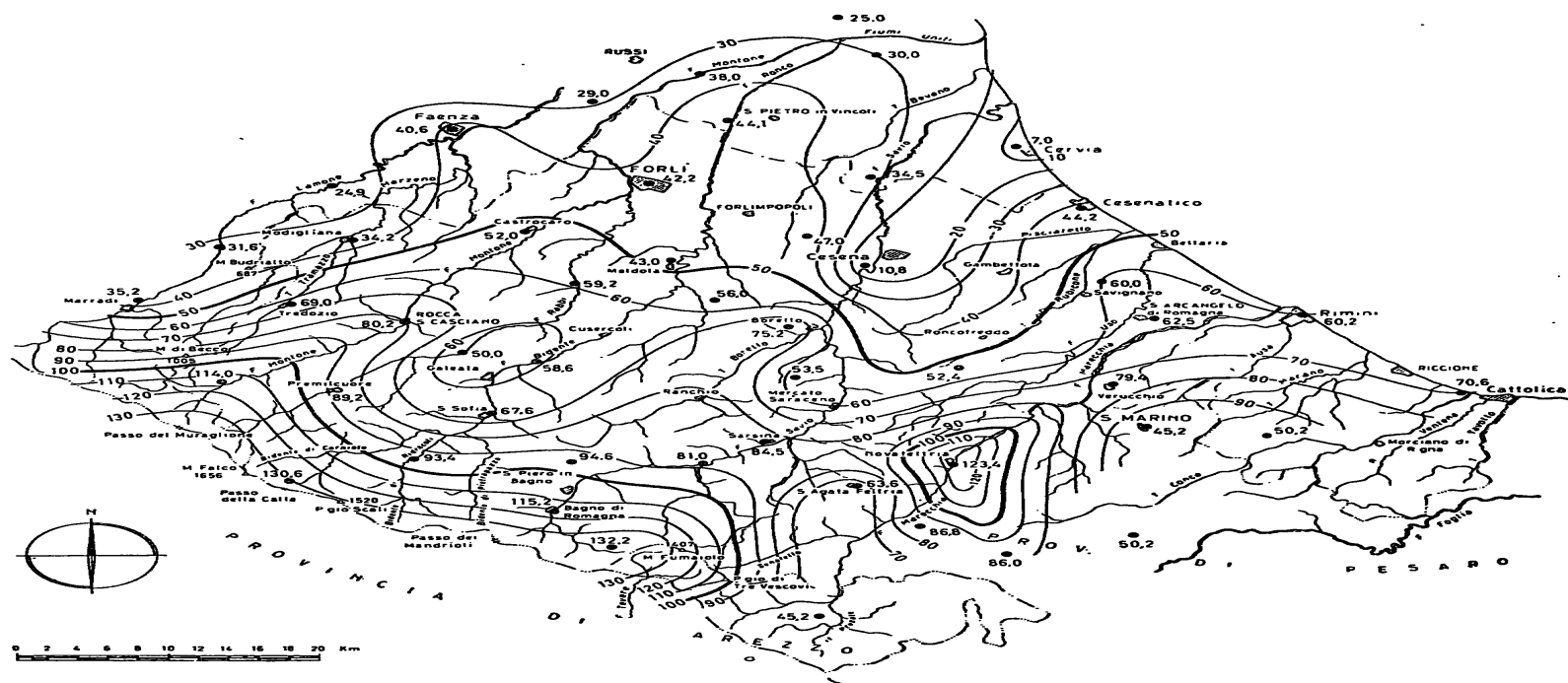


Fig. 1. - Precipitazioni registrate dalle ore 9 del 26 alle ore 9 del 28 dicembre 1961.

Prospetto I — PRECIPITAZIONI GIORNALIERE DALLE ORE 9 DEL 26 ALLE ORE 9 DEL 28 DICEMBRE 1961 ED ALTEZZE DI NEVE PRESENTE AL SUOLO.

BACINO E STAZIONE	Quota <i>m s. m.</i>	Precipitazioni in <i>mm</i> alle ore 9 del:		Totale	Altezza manto nevoso in <i>cm</i> alle ore 9 del:	
		27-XII	28-XII		27-XII	28-XII
FIUMI UNITI						
Rocca San Casciano	210	35.0	45.2	80.2	4	—
Strada San Zeno	307	20.0	30.0	50.0	»	—
Campigna	1068	54.9	75.7	130.6	9	—
Santa Sofia	257	31.4	36.2	67.6	8	2
SAVIO						
Verghereto	812	46.4	85.8	132.2	7	—
Terzo di Carnaio	704	32.4	62.2	94.6	6	—
Diga di Quarto	325	38.0	43.0	81.0	»	—
Sarsina	243	40.0	44.5	84.5	»	—
MARECCHIA						
Badia Tedalda	756	28.0	17.2	45.2	7	—
Pennabilli	600	42.3	44.5	86.8	6	—
Novafeltria	293	40.8	82.6	123.4	4	2
San Marino	652	12.2	33.0	45.2	5	3
Verucchio	332	30.2	49.2	79.4	2	—
Lido Rimini	2	4.6	55.6	60.2	—	—

ore 9 del 28 e nel prospetto I sono stati riportati, per alcune stazioni della zona interessata, i valori giornalieri delle stesse unitamente all'altezza di neve presente al suolo.

Quest'ultimo elemento infatti è da tenere nella dovuta considerazione in quanto le piogge, specialmente nelle porzioni prossime allo spartiacque, inseritesi su di un preesistente manto nevoso ne hanno provocato lo scioglimento e conseguentemente ridotto il potere di ricettività dei terreni.

Il grafico di fig. 2 riproduce l'andamento dei livelli del Savio alla chiusura del suo bacino montano e le piogge biorarie registrate alla stazione pluviografica di Verghereto, posta nella zona più alta di detto bacino.

Da esso appare evidente che l'evento di piena in esame è stato caratterizzato da modesti tempi di corrivazione e quindi può essere data una ulteriore spiegazione alla circostanza di aver determinato, nei due corsi di acqua, consistenti intumescenze anche con afflussi relativamente modesti.

In merito alla valutazione dell'entità delle portate al colmo conseguenti all'illustrato fatto meteorico, si fa rilevare che la Sezione, nella zona maggiormente inte-

ressata, dispone di una sola stazione di misura munita di idrometrografo, per cui è stato possibile seguire l'evento di piena nelle sue varie fasi solo nei confronti del fiume Savio a S. Vittore.

Tuttavia, con l'ausilio di rilievi diretti e l'applicazione di note espressioni d'idraulica fluviale sono stati determinati i più probabili valori massimi di deflusso raggiunti in corrispondenza di alcune sezioni fluviali e messi a confronto nel prospetto II con quelli precedentemente conosciuti.

La progressiva diminuzione delle portate al colmo che si nota nel tratto arginato procedendo da S. Vittore verso Castiglione di Cervia è da porsi in relazione al noto fenomeno di appiattimento dell'onda di piena a seguito dell'invaso creato nel tronco solitario.

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

- il Savio, dapprima per sormonto dei dispositivi di contenimento, ha allagato una zona di circa 110 ettari e successivamente, per rottura in destra dei medesimi, una plaga attigua alle saline di Cervia di circa 720 ettari come risulta dalla corografia di fig. 3;

Prospetto II. — PIENA DEL 27-28 DICEMBRE 1961. - VALORI DELLE PORTATE AL COLMO.

CORSO D'ACQUA	LOCALITA' DI MISURA	Superficie <i>km²</i>	Piena del 27-28-XII-1961		Massima piena precedente		
			Portata al colmo		Data	Portata al colmo	
			<i>m³/s</i>	<i>m³/s km²</i>		<i>m³/s</i>	<i>m³/s km²</i>
Savio	San Vittore	597	702	1.176	29-5-1939	814	1.363
Savio	Cesena - Ponte Via Emilia	606	637	1.051	»	»	»
Savio	Castiglione di Cervia	639	466	0.729	»	»	»
Marecchia	Rimini (a monte del diversivo)	524	795	1.517	19-9-1937 (1)	1172 (1)	2.526 (1)

(1) Valore di deflusso determinato con rilievi diretti e con riferimenti idrometrici a Ponte di Verucchio.

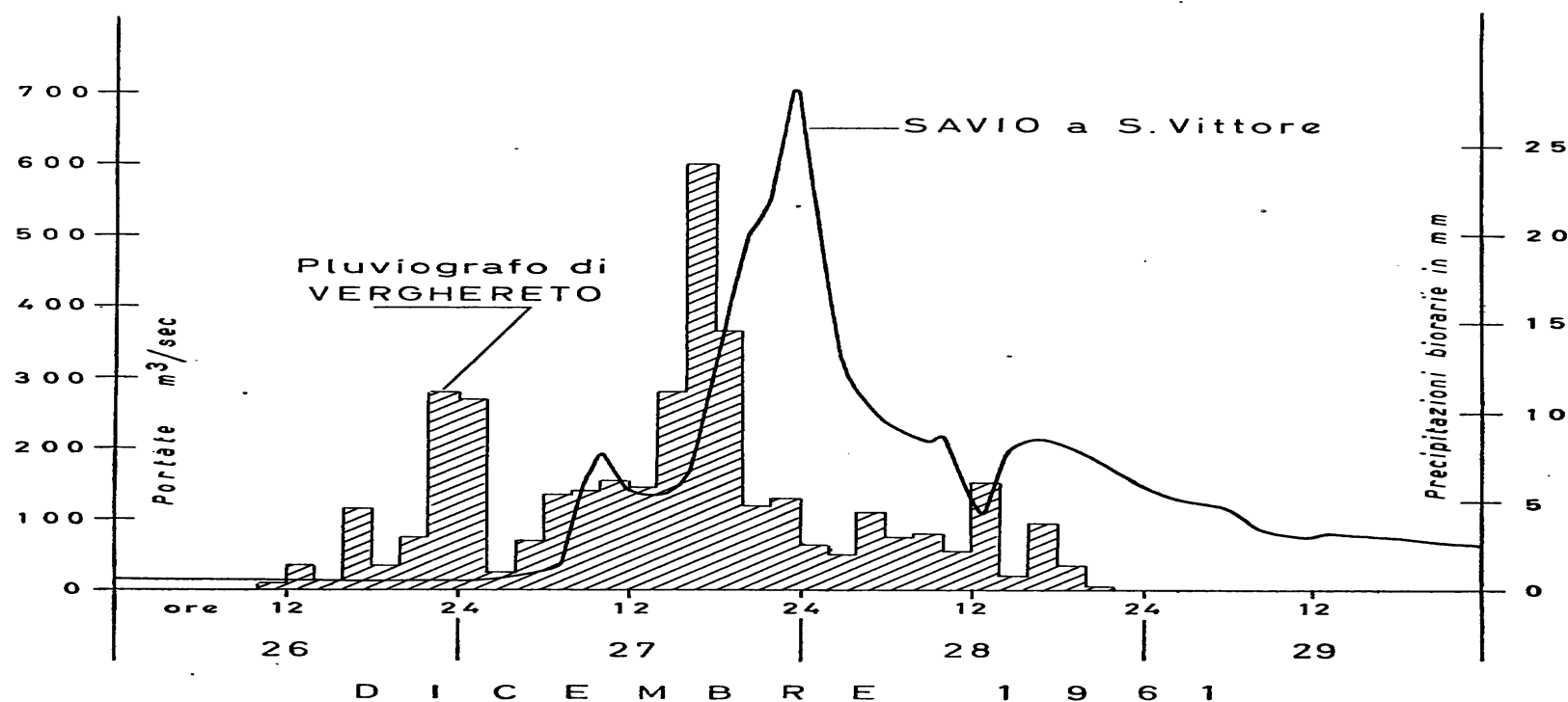


Fig. 2. - Portate del fiume Savio alla stazione di S. Vittore e piogge biorarie registrate al pluviografo di Verghereto.

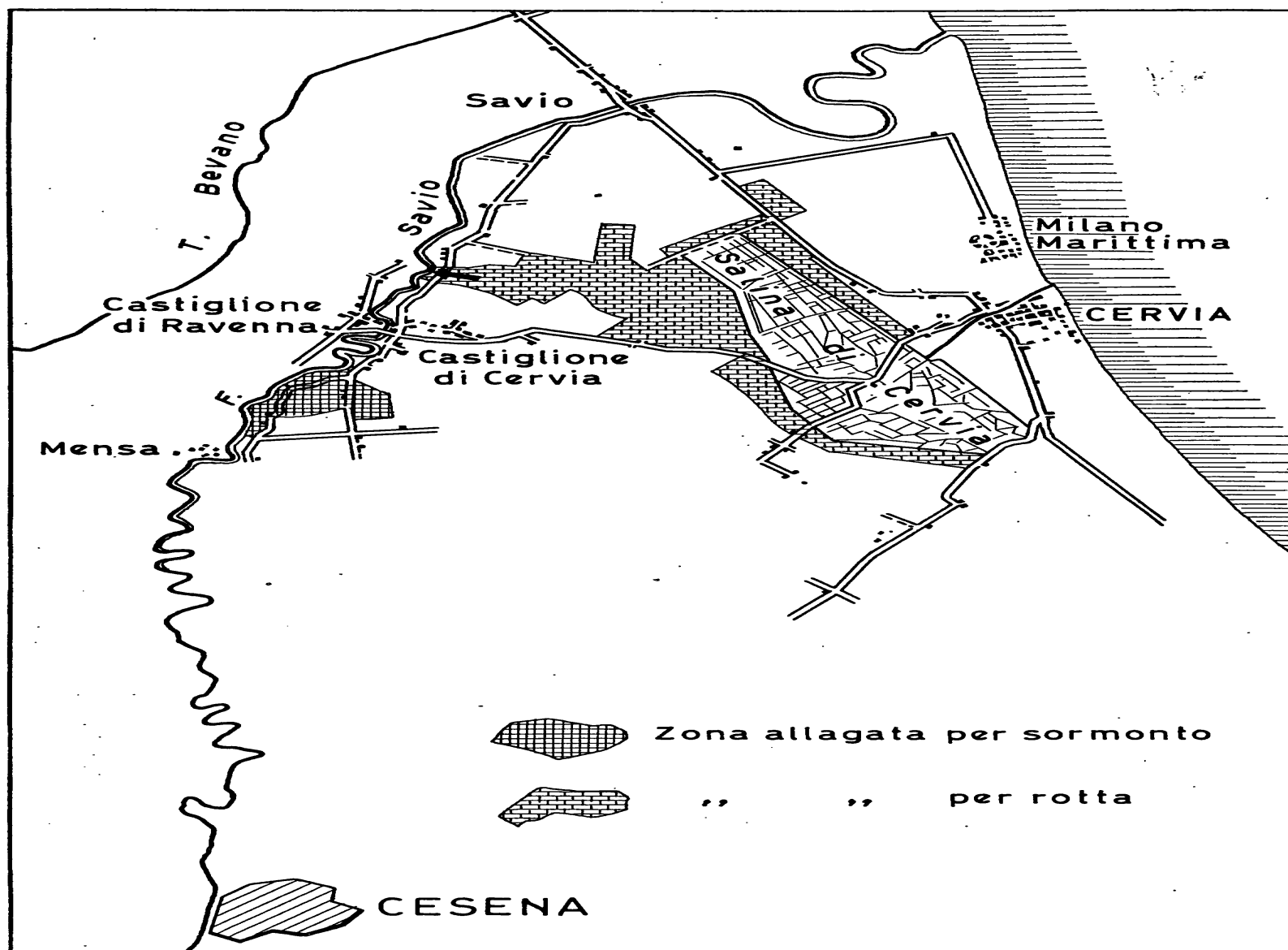
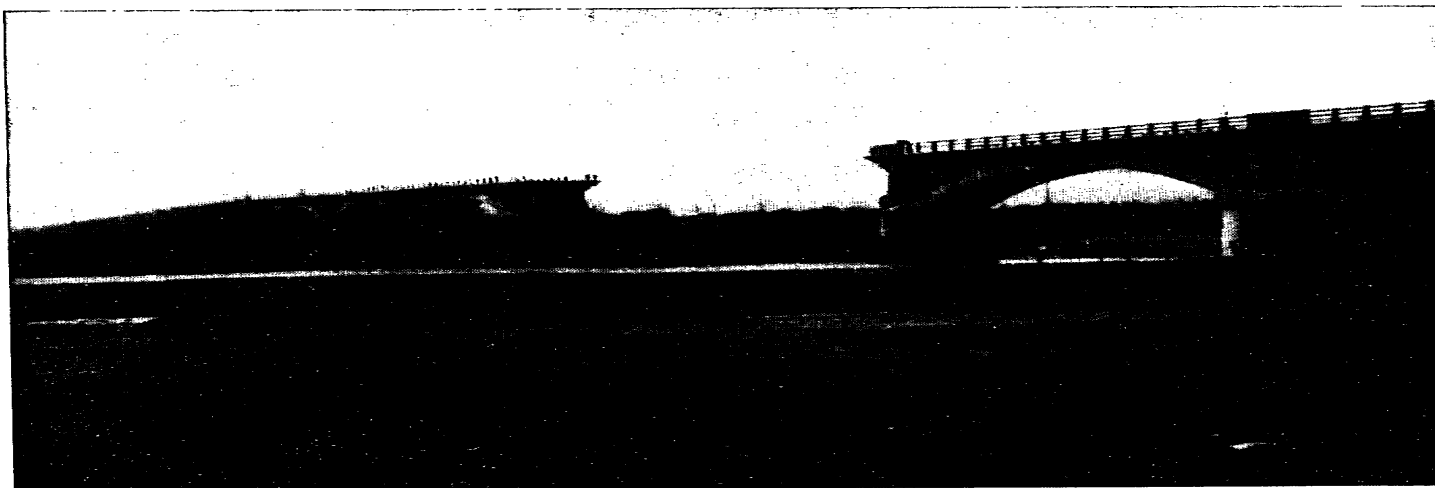


Fig. 3. - Allagamenti provocati dalla piena del fiume Savio il 27-28 dicembre 1961.

— il Marecchia ha provocato la distruzione di alcune arcate dell'imponente ponte in muratura posto sulla strada provinciale che collega S. Arcangelo di Romagna con S. Martino dei Molini (fot. n. 1).

Da quanto sopra esposto, si può dedurre che gli allagamenti per sormonto e rottura degli argini nel Savio

siano causati dalla inadeguatezza dimensionale delle sezioni fluviali agli effetti del contenimento di intumescenze di una certa consistenza, mentre il crollo del ponte sul Marecchia sia dovuto ad una serie di concause indipendenti dall'entità della piena sebbene essa ne sia stata l'occasionale motivo determinante.



(Foto n. 1)

Un aspetto del ponte crollato sul fiume Marecchia - 27-28 dicembre.

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; quota dello zero idrometrico: *m s. m.* -0,740. - c) Livello del mare (1934-1943 e 1946-1961: massimo *m* 2.020 (1958); minimo *m* 0.010 (1940); massima ampiezza di marea: dall'alta alla bassa *m* 1.200 (1951 e 1958); dalla bassa all'alta *m* 1.200 (1958); massima escursione annua: *m* 1.810 (1940 e 1958).

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 . . .	123.8	115.1	88.3	93.6	109.6	117.0	105.8	102.1	107.4	125.9	126.4	119.2
	media II decade . . .	107.0	97.1	92.5	109.2	107.6	105.4	110.1	112.6	103.3	116.7	124.7	110.3
	media III decade . . .	110.0	90.3	99.7	121.1	117.3	101.9	103.9	99.4	103.6	113.1	115.8	118.1
	media mensile ed annua	113.0	101.0	93.6	108.9	111.2	108.3	106.7	104.6	104.6	118.4	122.9	116.1
	massimo mensile ed annuo	167.0	153.0	141.0	160.0	153.0	154.0	152.0	141.0	145.0	168.0	179.0	172.0
massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	dall'alta alla bassa	48.0	48.0	52.0	62.0	64.0	52.0	54.0	55.0	64.0	76.0	72.0	46.0
	dalla bassa all'alta	83.0	78.0	75.0	75.0	76.0	76.0	98.0	80.0	69.0	69.0	74.0	90.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i>	dalla bassa all'alta	87.0	77.0	71.0	62.0	70.0	80.0	80.0	78.0	72.0	66.0	92.0	78.0
		119.0	105.0	89.0	98.0	89.0	102.0	98.0	86.0	81.0	92.0	107.0	126.0
													131.0

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 1947-1961); massima *m* 2.700 (1937); minimo *m* 0.04 (1949); 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 . . .	136.3	128.8	105.5	107.5	121.3	132.8	116.7	117.1	117.3	132.0	144.1	138.4
	media II decade . . .	123.2	112.4	108.2	118.3	119.9	116.9	120.6	124.0	114.1	125.3	139.4	131.5
	media III decade . . .	123.4	104.0	108.3	128.2	128.1	114.9	122.8	115.2	115.1	127.2	135.7	134.5
	media mensile ed annua	127.4	115.0	107.3	118.1	122.9	122.1	120.1	118.6	115.5	128.4	140.2	134.8
	massimo mensile ed annuo	172.0	165.0	151.0	170.0	163.0	163.0	173.0	155.0	146.0	167.0	189.0	184.0
massima ampiezza mensile ed annua in <i>cm</i>	dall'alta alla bassa	101.0	89.0	89.0	91.0	91.0	89.0	91.0	93.0	97.0	105.0	114.0	107.0
	dalla bassa all'alta	55.0	56.0	53.0	59.0	61.0	59.0	74.0	45.0	42.0	48.0	55.0	57.0
Escursione mensile ed annua in <i>cm</i>	dalla bassa all'alta	46.0	55.0	48.0	51.0	62.0	59.0	71.0	47.0	45.0	48.0	62.0	65.0
		71.0	76.0	62.0	79.0	72.0	74.0	82.0	62.0	49.0	62.0	75.0	77.0
													100.0

(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 freaticometriche

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
A		C	
Acqualagna Mr	14	Castellazzo F	48
Alfonsine Ir	13	Cà Vecchia F	48
Altedo F	48	Centrale di Suviana (can. sc.) Ir	12
Amandola Mr	14	Cesena F	49
Ascoli Piceno Mr	14	Cesenatico F	49
		Chiusa di Casalecchio Ir	12
B		Contrada Cisterna F	50
Bastia Mr	13	Contrada « Il Portone » Mr	13
Bologna (viale Audinot) F	48	Contrada Marefoschi F	50
Borgo Muratore F	49	Contrada Poiole F	50
Borgo Tossignano Ir	13		
		F	
C		Fano F	49
Calcara Mr	12	Fermignano Mr	14
Calvenzano (Camugnone) Ir	12	Fienilino F	48
Cannucciaro (Rocchetta) Mr	14	Formignana F	48
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 Mr	13
Casalecchio (Tiro a volo) Mr	12	Gualdo F	48
Casa Mandria F	48		
Casa Ripa F	50	L	
Casa Rondoni F	49	La Corazza F	48
Casa Missiroli F	49	Lago del Brasimone I	12
Casa Pongetti F	49	Lago di Paviana Ir	12
Casa Squadroni F	50	Lago di Suviana Ir	12
Cassana F	48	La Pianta Ir	13
Castel Bolognese Mr	13	Lugo di Romagna F	48
Castel d'Argile F	48		
Castel dell'Alpi Mr	12		

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

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche.

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

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

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

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