

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

1970

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1972

I N D I C E

SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

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

SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella	»	11
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	»	12
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	»	15

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	»	23
Contenuto delle tabelle	»	24
Carta delle stazioni di misura	»	25
I — Reno a Pracchia	»	26
II — Reno a Molino del Pallone	»	27
III — Limentra di Riola (Reno) a Stagno	»	28
IV — Sorgenti Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) - Imbocco Sud a S. Quirico di Vernio	»	29
V — Reno a Casalecchio ♦	»	30
VI — Samoggia (Reno) a Calcara	»	31
VII — Canale di Reno a Casalecchio	»	32
VIII — Savena (Reno) a Castel dell'Alpi	»	33
IX — Rio Cella (Reno) a S. Benedetto del Querceto	»	34
X — Quaderna (Reno) a Palesio	»	35
XI — Correcchio (Reno) a Contrada "Il Portone"	»	36
XII — Reno a Bastia	»	37
XIII — Senio (Reno) a Castel Bolognese	»	38
XIV — Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola "Casa Luzia"	»	39
XV — Savio a San Vittore	»	40
XVI — Foglia a Montecchio	»	41
XVII — Candigliano (Metauro) ad Acqualagna	»	42
XVIII — Misa a Vallone	»	43
XIX — Potenza a Cannucciaro "Rocchetta"	»	44
XX — Chienti a Ponte Giove	»	45
XXI — Chienti a Pieve Torina	»	46
XXII — Tenna ad Amandola	»	47
XXIII — Tronto a Tolignano di Marino	»	48

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella	»	49
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	»	50
Tabella I — Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	»	53
Tabella II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	»	65

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	Pag.	69
I — Reno a Casalecchio ♦	»	70
II — Canale di Reno a Casalecchio	»	70
III — Senio (Reno) a Castel Bolognese	»	71
IV — Savio a San Vittore	»	71

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

	»	73
--	---	----

MAREOGRAFIA

	»	75
--	---	----

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticmetriche	»	77
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua	»	79

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'in-

tervallo 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 il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

MESE	Reno a Pracchia km ² 40.9		Reno a Molino del Pallone km ² 89.2		Limentra di Sambuca a Taviano km ² 33.6		Limentra di Riola a Stagno km ² 66.3		Reno a Calvenzano km ² 581.0		Setta a Ponte Cipolli km ² 29.7		Setta a Vado km ² 289.0		Reno a Casalecchio 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	147.4	394.9	146.4	392.2	132.3	354.4	124.9	334.6	95.1	254.8	116.1	310.9	76.5	205.0	80.3	215.0
Febbraio	84.8	205.2	86.1	208.2	71.3	172.6	59.8	144.7	52.2	126.3	47.9	116.0	36.0	87.1	42.9	103.8
Marzo	96.2	257.6	92.6	248.1	89.2	239.0	91.2	244.4	66.4	177.8	62.6	167.8	53.6	143.5	58.1	155.5
Aprile	47.1	122.2	51.4	133.1	49.2	127.5	41.8	108.4	31.5	81.6	30.9	80.2	19.9	51.6	25.2	65.3
Maggio	49.5	132.5	54.8	146.8	52.5	140.5	50.8	136.0	43.6	116.9	41.2	110.3	36.5	97.8	38.6	103.5
Giugno	29.5	76.4	34.3	88.8	35.9	93.1	34.5	89.4	30.4	78.8	38.7	100.2	34.3	88.9	28.5	74.0
Luglio	9.9	26.6	17.6	47.1	14.1	37.7	14.0	37.6	14.3	38.3	10.3	27.7	11.0	29.4	12.2	32.6
Agosto	44.2	118.3	42.1	112.7	39.2	104.9	32.3	86.5	26.1	70.0	26.1	69.8	19.3	51.7	22.1	59.2
Settembre	5.7	14.7	5.4	14.0	3.2	8.3	3.0	7.9	3.1	8.0	2.9	7.6	2.9	7.6	3.0	7.8
Ottobre	25.5	68.4	25.5	68.2	19.7	52.8	16.0	42.9	18.1	48.5	14.1	37.7	14.9	39.8	15.6	41.8
Novembre	99.9	259.0	100.3	260.1	79.1	205.0	76.2	197.4	63.9	165.7	61.0	158.1	44.5	115.3	51.9	134.4
Dicembre	116.3	311.6	118.7	317.9	99.5	266.6	94.9	254.2	85.0	227.6	104.4	279.7	82.6	221.3	77.1	206.4
Anno	63.0	1987.4	64.6	2037.2	57.2	1802.4	53.4	1684.0	44.2	1394.3	46.5	1466.0	36.1	1139.0	38.0	1199.3

MESE	Samoggia a Calcara km ² 170.0		Reno a Passo del Gallo km ² 1562.0		Savena a Castel dell'Alpi km ² 11.5		Savena a S. Ruffillo km ² 157.0		Rio Cella a S. Benedetto Querceto km ² 10.0		Idice a Castenaso km ² 397.0		Quaderna a Palesio km ² 21.9		Sillaro a Ponte del Grillo km ² 52.0	
	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	27.0	72.4	62.5	167.5	89.6	240.1	30.7	82.2	31.2	83.6	34.9	93.5	22.9	61.3	43.2	115.7
Febbraio	16.8	40.7	33.6	81.2	49.0	118.6	25.3	61.1	24.2	58.5	25.3	61.1	13.8	33.5	31.0	75.0
Marzo	46.3	124.1	51.7	138.5	62.1	166.4	44.1	118.1	39.6	106.1	38.3	102.5	38.3	102.6	44.8	119.9
Aprile	5.4	14.0	19.0	49.3	29.9	77.6	12.0	31.0	13.1	33.9	13.8	35.7	9.3	24.1	16.6	43.1
Maggio	40.7	109.1	35.7	95.7	35.9	96.2	34.3	91.9	36.5	97.7	27.3	73.0	33.7	90.3	36.4	97.6
Giugno	25.2	65.4	26.7	69.2	26.1	67.6	28.0	72.7	23.8	61.8	20.9	54.3	17.4	45.1	24.8	64.4
Luglio	9.0	24.2	11.7	31.4	7.4	19.8	7.4	19.7	21.4	57.3	7.5	20.0	12.5	33.5	14.4	38.6
Agosto	13.6	36.4	20.5	54.9	30.5	81.8	17.0	45.5	17.1	45.7	16.8	45.1	16.7	44.8	25.1	67.3
Settembre	6.4	16.6	3.9	10.0	2.5	6.5	2.7	7.0	1.1	2.8	2.2	5.6	1.5	3.9	5.0	12.9
Ottobre	12.7	34.0	12.4	33.2	11.3	30.2	14.1	37.7	15.5	41.6	10.6	28.4	8.7	23.4	12.6	33.7
Novembre	11.9	30.9	38.3	99.4	67.8	175.8	19.5	50.6	22.6	58.7	26.0	67.4	15.8	41.0	33.9	87.8
Dicembre	49.3	132.1	65.8	176.3	87.1	233.3	66.4	177.9	63.4	169.9	56.5	151.4	44.8	120.1	64.2	171.9
Anno	22.2	699.9	31.9	1006.6	41.7	1313.9	25.2	795.4	25.9	817.6	23.4	738.0	19.8	623.6	29.4	927.9

MESE	Correcchio a Contr. "Il Portone" km ² 6.1		Silaro a Chiusura Bacino Mont. km ² 248.0		Reno a Bastia km ² 3410.0		Santerno a Borgo Tossignano km ² 319.0		Santerno a Chiusura Bacino Mont. km ² 460.0		Senio a Castel-bolognese km ² 269.0		Lamone a Sarna km ² 261.0		Marzeno a S. Lucia km ² 224.0	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	19.5	52.1	29.5	79.0	44.4	119.0	70.8	189.6	59.0	158.1	37.0	99.2	42.5	113.9	28.5	76.4
Febbraio	13.1	31.7	20.8	50.4	24.5	59.3	42.8	103.6	35.8	86.6	25.3	61.2	30.5	73.7	26.9	65.0
Marzo	37.0	99.1	36.6	98.1	40.8	109.3	58.8	157.5	51.2	137.1	45.2	121.0	47.2	126.3	39.7	106.3
Aprile	8.9	23.1	11.8	30.7	14.1	36.5	28.0	72.6	23.4	60.7	16.7	43.3	24.6	63.7	18.4	47.8
Maggio	38.2	102.2	32.7	87.7	28.7	76.8	36.0	96.5	32.3	86.5	37.4	100.2	43.5	116.6	42.6	114.2
Giugno	16.3	42.3	18.8	48.8	21.9	56.7	25.0	64.8	22.1	57.2	25.3	65.5	19.9	51.6	16.6	42.9
Luglio	11.6	31.2	11.7	31.3	10.1	27.0	9.0	24.2	8.4	22.5	18.4	49.4	14.9	40.0	15.0	40.2
Agosto	16.7	44.6	19.0	51.0	18.6	49.8	32.8	87.9	28.1	75.2	19.7	52.7	28.6	76.5	22.7	60.8
Settembre	3.8	9.9	4.0	10.3	3.8	9.8	4.8	12.5	4.4	11.3	4.3	11.2	5.9	15.3	7.1	18.3
Ottobre	5.8	15.6	8.7	23.2	9.0	24.2	10.9	29.2	9.3	24.8	7.0	18.8	11.8	31.7	9.3	24.8
Novembre	13.9	36.0	22.6	58.7	27.5	71.2	49.5	128.2	41.1	106.6	15.5	40.2	35.7	92.5	23.7	61.4
Dicembre	41.9	112.2	48.5	129.9	51.2	137.2	84.1	225.2	72.0	192.9	61.8	165.6	76.9	205.9	59.6	159.6
Anno	19.0	600.0	22.2	699.1	24.6	776.8	37.8	1191.8	32.3	1019.5	26.3	828.3	32.0	1007.7	25.9	817.7

MESE	Lamone a Grattacoppa km ² 522.0		Rabbi a Villa Manucci km ² 192.0		Montone a Chiusura Bacino Mont. km ² 540.0		Ronco a Meldola "C. Luzia" km ² 442.0		Ronco a Chiusura Bacino Mont. km ² 606.0		Savio a Diga di Quarto km ² 215.0		Savio a S. Vittore km ² 597.0		Savio a Chiusura Bacino Mont. km ² 639.0	
	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	32.1	85.9	53.5	143.3	42.6	114.1	62.7	167.9	55.2	147.8	44.5	119.3	32.7	87.7	32.2	86.2
Febbraio	31.2	75.4	56.2	135.9	41.7	100.8	56.0	135.5	49.3	119.3	50.1	121.1	35.1	85.0	34.5	83.5
Marzo	42.3	113.4	52.4	140.3	48.2	129.2	56.6	151.6	49.8	133.4	55.0	147.2	40.1	107.3	39.4	105.4
Aprile	20.8	53.9	25.8	66.8	21.8	56.6	25.8	67.0	22.8	59.0	25.2	65.4	18.6	48.3	18.3	47.5
Maggio	44.8	119.9	35.7	95.7	35.2	94.4	33.3	89.1	29.3	78.4	28.6	76.7	23.8	63.8	23.4	62.7
Giugno	18.3	47.5	21.4	55.5	22.3	57.9	33.5	86.8	29.5	76.4	36.6	94.9	27.7	71.8	27.2	70.6
Luglio	16.1	43.2	12.2	32.6	17.4	46.6	10.3	27.5	9.0	24.2	10.2	27.2	14.8	39.7	14.6	39.0
Agosto	24.5	65.5	31.4	84.2	32.5	87.1	25.0	67.0	22.0	59.0	30.8	82.4	35.0	93.8	34.4	92.2
Settembre	8.1	21.1	5.9	15.3	5.6	14.4	7.4	19.1	6.5	16.9	8.0	20.8	7.0	18.2	6.9	17.9
Ottobre	10.2	27.3	10.8	28.8	10.2	27.2	11.2	30.1	9.9	26.5	13.9	37.2	14.8	39.6	14.5	38.9
Novembre	26.2	68.0	38.0	98.4	28.9	74.8	41.4	107.4	36.5	94.6	46.1	119.5	31.7	82.2	31.1	80.7
Dicembre	64.4	172.6	57.1	152.9	54.8	146.7	68.2	182.6	60.0	160.7	77.8	208.4	67.9	181.8	66.7	178.6
Anno	28.3	893.7	33.3	1049.7	30.1	949.8	35.9	1131.6	31.6	996.2	35.5	1120.1	29.1	919.2	28.6	903.2

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico.

Anno 1970

MESE	Marecchia a Pietracuta km ² 357.0		Marecchia a Chiusura Bacino Mont. km ² 524.0		Foglia a Montecchio km ² 603.0		Foglia a Chiusura Bacino Mont. km ² 701.0		Metauro a Calmazzo km ² 374.0		Candigliano a Piobbico km ² 186.0		Candigliano ad Acqualagna km ² 617.0		Metauro a Barco di Bellaguardia km ² 1045.0	
	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	39.3	105.3	30.5	81.7	20.8	55.8	19.9	53.3	36.6	98.1	42.5	113.8	36.1	96.8	36.6	97.9
Febbraio	41.8	101.2	34.5	83.5	24.0	58.0	23.4	56.6	42.4	102.6	56.4	136.5	53.4	129.3	47.6	115.1
Marzo	41.4	110.8	35.1	94.0	23.0	61.7	21.1	56.5	39.0	104.5	64.5	172.8	50.4	135.0	44.3	118.7
Aprile	22.0	57.0	17.2	44.7	12.6	32.7	12.7	33.0	16.5	42.8	36.1	93.5	33.1	85.9	24.1	62.4
Maggio	26.7	71.5	24.2	64.7	16.7	44.6	18.2	48.7	27.9	74.8	32.6	87.2	27.5	73.7	27.9	74.6
Giugno	33.4	86.6	27.3	70.7	15.7	40.6	15.0	39.0	18.3	47.4	17.2	44.5	14.7	38.2	16.8	43.5
Luglio	16.8	45.0	27.9	74.7	28.7	76.8	31.5	84.3	17.1	45.9	15.3	41.0	24.6	66.0	20.6	55.2
Agosto	27.6	74.0	26.4	70.7	18.8	50.3	21.4	57.3	28.0	75.1	26.9	72.0	22.8	61.1	25.3	69.1
Settembre	4.1	10.7	11.7	30.3	21.2	54.9	19.6	50.9	16.4	42.6	13.5	35.0	19.1	49.4	17.7	45.8
Ottobre	17.2	46.2	14.1	37.9	13.8	37.0	13.7	36.8	13.3	35.6	20.8	55.8	21.9	58.6	17.2	46.1
Novembre	36.8	95.4	28.0	72.7	17.5	45.4	16.7	43.4	31.7	82.1	40.7	105.5	34.3	88.9	33.0	85.6
Dicembre	89.2	238.9	76.5	204.8	66.2	177.3	61.0	163.4	61.0	163.4	64.1	171.6	62.0	166.1	61.8	165.4
Anno	33.1	1042.6	29.5	930.4	23.3	735.1	22.9	723.2	29.0	914.9	35.8	1129.2	33.3	1049.0	31.1	979.4

MESE	Metauro a Chiusura Bacino Mont. km ² 1405.0		Misa a Vallone km ² 363.0		Esino a Campo- noceccchio km ² 611.0		Esino a Moie km ² 791.0		Esino a Chiusura Bacino Mont. km ² 1203.0		Musone a Ponte Bagro km ² 120.0		Musone a Chiusura Bacino Mont. km ² 642.0		Potenza a Spindoli km ² 89.0	
	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	31.8	85.2	14.9	40.0	29.4	78.7	28.3	75.8	25.2	67.5	28.7	76.8	22.7	60.8	51.7	138.4
Febbraio	42.7	103.3	32.7	79.1	63.5	153.7	59.2	143.1	48.9	118.3	52.7	127.6	37.2	89.9	78.8	190.6
Marzo	37.7	100.9	14.8	39.6	36.7	98.3	30.4	81.4	24.6	65.9	24.6	65.8	18.0	48.1	48.1	128.9
Aprile	21.0	54.5	13.1	34.0	30.1	78.1	26.1	67.7	22.1	57.2	18.9	49.1	14.4	37.2	39.4	102.2
Maggio	24.5	65.6	18.9	50.6	35.8	95.9	31.8	85.2	27.6	74.0	26.7	71.4	20.6	55.2	27.5	73.7
Giugno	15.9	41.2	14.2	36.9	17.7	46.0	20.6	53.4	21.5	55.6	29.1	75.5	20.7	53.7	20.0	51.9
Luglio	20.3	54.3	20.4	54.7	36.8	98.6	32.6	87.4	28.6	76.5	17.3	46.3	13.2	35.3	19.4	51.9
Agosto	24.7	66.2	15.5	41.5	31.8	85.3	30.7	82.3	27.2	72.8	33.8	90.6	25.8	69.1	40.1	107.4
Settembre	18.9	48.9	18.7	48.4	13.2	34.2	18.5	48.0	15.6	40.5	29.8	77.3	17.2	44.6	16.2	42.0
Ottobre	16.4	43.9	13.8	36.9	17.1	45.9	19.5	52.3	18.3	48.9	18.5	49.6	24.0	64.4	17.8	47.7
Novembre	28.7	74.3	13.4	34.8	29.3	75.9	22.5	58.2	18.6	48.2	12.7	32.9	11.3	29.4	32.9	85.2
Dicembre	58.1	155.5	39.4	105.5	45.4	121.6	46.8	125.3	41.8	112.0	45.7	122.3	33.4	89.5	40.6	108.8
Anno	28.3	893.8	19.1	602.0	32.1	1012.2	30.4	960.1	26.6	837.4	28.1	885.2	21.5	677.2	35.8	1128.7

Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico.

Anno 1970

MESE	Potenza a Cannucciaro km ² 439.0		Potenza a Chiusura Bacino Mont. km ² 775.0		Chienti a Ponte Giove km ² 110.0		Chienti a Pieve Torina km ² 118.0		Chienti a Belforte km ² 583.0		Chienti a Chiusura Bacino Mont. km ² 1297.0		Tenna ad Amandola km ² 100.0		Tenna a Chiusura Bacino Mont. km ² 487.0	
	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	32.8	87.9	27.1	72.7	48.8	130.6	48.1	128.8	41.7	111.6	30.0	80.3	39.9	106.9	29.2	78.2
Febbraio	59.8	144.6	47.2	114.2	76.2	184.4	71.8	173.7	66.1	160.0	46.3	112.1	68.4	165.4	42.0	101.5
Marzo	31.5	84.3	24.4	65.4	51.9	139.0	44.7	119.6	38.6	103.3	26.6	71.2	39.3	105.3	22.2	59.4
Aprile	28.1	72.8	20.9	54.2	36.1	93.5	33.6	87.2	27.2	70.6	18.2	47.3	25.0	64.9	15.7	40.8
Maggio	23.7	63.5	22.2	59.4	21.3	57.0	24.8	66.4	24.4	65.4	20.7	55.5	45.1	120.8	29.9	80.2
Giugno	17.1	44.2	16.7	43.4	23.8	61.8	25.0	64.9	21.4	55.5	21.6	56.0	40.9	106.0	32.5	84.3
Luglio	13.7	36.6	12.4	33.2	16.4	44.0	16.9	45.3	14.2	38.1	12.1	32.4	24.8	66.3	14.7	39.4
Agosto	30.6	81.9	25.3	67.8	21.2	56.8	32.8	87.9	22.0	58.8	18.3	48.9	27.1	72.6	23.3	62.4
Settembre	16.7	43.4	15.2	39.4	12.7	32.9	12.9	33.5	14.4	37.3	15.2	39.5	34.6	89.8	23.0	59.5
Ottobre	14.8	39.6	16.4	43.9	18.7	50.1	20.6	55.2	23.8	63.8	20.8	55.6	45.5	122.0	27.3	73.1
Novembre	22.8	59.0	16.6	42.9	35.6	92.3	22.3	57.9	21.0	54.4	13.5	34.9	15.8	40.9	7.9	20.5
Dicembre	35.4	94.8	32.4	86.7	32.1	86.1	37.0	99.0	39.8	106.6	35.3	94.6	63.1	169.1	36.9	98.7
Anno	27.0	852.6	22.9	723.4	32.6	1028.5	32.3	1019.4	29.3	925.4	23.1	728.3	39.0	1230.0	25.3	798.0

MESE	Aso a Comunanza km ² 85.4		Aso a Chiusura Bacino Mont. km ² 278.0		Tronto a Fonte del Campo km ² 214.0		Tronto a Ponte d'Arli km ² 479.0		Fluvione a Ponte 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 Bacino 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	39.1	104.6	31.8	85.3	38.9	104.1	40.0	107.1	38.2	102.2	29.0	77.6	34.5	92.3	31.9	85.5
Febbraio	59.7	144.4	37.7	91.1	59.6	144.1	58.5	141.5	61.5	148.7	50.2	121.5	54.0	130.6	48.0	116.2
Marzo	46.1	123.6	23.0	61.7	46.6	124.9	45.8	122.8	34.1	91.2	23.2	62.1	34.5	92.5	29.9	80.2
Aprile	26.2	68.0	16.7	43.4	32.2	83.5	27.7	71.9	24.0	62.2	15.2	39.5	21.8	56.6	19.2	49.8
Maggio	44.9	120.2	27.0	72.4	37.6	100.8	35.0	93.8	35.5	95.1	34.0	91.1	33.5	89.7	31.2	83.5
Giugno	44.9	116.4	28.0	72.6	21.4	55.4	27.9	72.3	42.5	110.2	21.0	54.5	26.8	69.4	25.7	66.5
Luglio	22.6	60.5	15.6	41.8	8.5	22.9	9.3	24.9	19.3	51.7	16.9	45.3	13.1	35.2	11.6	31.2
Agosto	20.2	54.2	12.9	34.6	22.0	59.0	19.4	52.0	9.8	26.2	11.5	30.9	14.5	38.8	13.2	35.4
Settembre	38.4	99.6	29.5	76.4	19.2	49.8	23.0	59.7	29.3	76.0	41.2	106.7	29.5	76.4	27.4	70.9
Ottobre	41.3	110.5	35.2	94.4	22.3	59.8	24.5	65.6	34.4	92.1	29.4	78.8	26.8	71.9	26.4	70.7
Novembre	19.9	51.5	8.3	21.6	26.2	68.0	26.1	67.6	16.1	41.7	12.2	31.5	18.8	48.7	16.6	43.1
Dicembre	68.6	183.7	45.6	122.1	42.0	112.5	42.0	112.4	42.0	112.4	52.4	140.4	44.1	118.1	40.4	108.1
Anno	39.2	1237.2	25.9	817.4	31.2	984.8	31.4	991.6	32.0	1009.7	27.9	879.9	29.2	920.2	26.7	841.1

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale	◆

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

TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.

2. — Altezza di massima piena (o magra) in

una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (o minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state 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 le altezze idro-

metriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE								NOTE	
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena		Altezza idrom. minima m	DATA della min altezza idrometrica			Anno inizio osservaz.
RENO											
Reno a Pracchia a)	Mr	609.843	40.9	2.33	5 feb.	1951	0.01	16 set. 18 set.	1943 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 Pallone b)	Mr	530.000*	89.2	2.86	5 feb.	1951	0.04	22 set.	1970	1950	b) Dal novembre 1947 all'ottobre 1950 funzionò altro idrometro-grafo circa m 500 a valle.
Reno a Limentra di Sambuca 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 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	1938	d) Il bacino di dominio di km ² 210 è quello totale tributario al Lago di Suviana.
Limentra di Riola a Stagno	Mr	500.000*	66.3	3.75	5 feb.	1951	0.03	giorni vari ago. e set.	1966	1947	
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Lago di Suviana d)	Ir	425.500	210.0	—	—	—	—	—	—	1934	
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Centrale di Suviana (can. sc.) d)	Ir	380.601	210.0	—	—	—	—	—	—	1935	
Sorgente della Grande Galleria dell'Appennino Imbocco Sud a S. Quirico di Vernio	Mr	257.540	—	—	—	—	—	—	—	1933	e) La quota è quella del caposaldo posto sul parapetto a monte della diga, in corrispondenza dell'asse dell'idrometro.
Brasimone a Lago del Brasimone e)	I	846.517	14.5	—	—	—	—	—	—	1925	f) Dotata di registratore nel 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 è stato costruito, in sinistra della chiusa, uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m 1.80 sullo zero idrometrico.
Reno a Chiusa di Casalecchio f)	Ir	60.404	1051.0	4.70	1 ott.	1893	-2.40	15 set.	1953	1851	g) Dal marzo 1937 al settembre 1958 funzionò altro idrometro-grafo circa m 370 a valle.
Reno a Casalecchio (Tiro a volo) ♦	Mr	47.814	1051.0	5.30	5 feb.	1951	—	—	—	1926	h) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò altro idrometro a monte della casa di guardia.
Samoggia a Calcara g)	Mr	44.000*	170.0	4.40	4 nov.	1966	0.33	giorni vari	1959	1958	i) Funzionò anche dal 1934 al 1941.
Reno a Passo Bagnetto	Mr	19.000*	1562.0	8.40	4 nov.	1966	-3.12	16 ott. e 18 dic.	1967	1957	
Reno a Passo del Gallo (Malalbergo)	Mr	13.919	1562.0	6.17	26 nov.	1949	-5.50	giorni vari	1969	1851	
Canale di Reno a Casalecchio h)	Mr	58.208	—	—	—	—	—	—	—	1927	
Savena a Castel dell'Alpi	Mr	730.000*	11.5	2.93	4 nov.	1966	0.00	giorni vari	—	1955	
Rio Cella a San Benedetto del Querceto i)	Mr	310.000*	10.0	1.89	13 giu.	1967	0.09**	giorni vari	—	1954	
Quaderna a Palesio	Mr	92.000*	21.9	1.71	4 nov.	1966	0.32**	giorni vari	—	1953	
Correcchio a Contrada "Il Portone"	Mr	52.000*	6.1	1.79	12 ago.	1968	-0.12	21 nov.	1969	1948	
Reno a Bastia l)	Mr	2.501	3410.0	9.48	27 nov.	1949	-1.34	31 lug.	1961	1929	j) Lo zero idrometrico trovavasi più alto di m 0.176 rispetto allo zero dell'idrometro del G.C. di Ferrara posto poco a valle in sp. s. in funzione dal 1872.
Santerno a La Pianta	Ir	3.000*	460.0	9.20	4 nov.	1966	-0.35	giorni vari	1952	1949	
Senio a Castel Bolognese	Mr	32.710	269.0	6.84	4 nov.	1966	-0.12	giorni vari	1954	1947	
Senio ad Alfonsine	Ir	3.000*	269.0	6.48	26 nov.	1949	—	—	—	1947	

Tutte le stazioni con inizio delle osservazioni precedenti 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.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

Anno 1970

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE								NOTE	
		Quota dello zero Idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena		Altezza idrom. minima m	DATA della min altezza idrometrica			Anno inizio osservaz.
RENO											
Reno a Sant'Alberto a)	Ir	-0.320	4139.0	6.37	31 mag.	1939	-0.11	17 lug.	1935	1931	a) Dal 1870 funzionò un idrometro del G.C. di Ravenna in sp. d.
Reno a Passo di Primaro	Ir	-0.500*	4139.0	—	—	—	—	—	—	1952	
LAMONE											
Lamone a Sarna b)	Mr	50.000*	261.0	5.18	14 giu.	1939	-0.04	7 dic.	1970	1933	b) Dal 1945 al 1969 la stazione non ha funzionato.
CANALE CORSINI											
Canale Corsini (porto) a Marina di Ravenna (mareografo)	Ir	-0.740	—	—	—	—	—	—	—	1933	
FIUMI UNITI											
Ronco a Meldola (Casa Luzzia) c)	Mr	57.000*	442.0	4.60	4 nov.	1966	0.03	9 set.	1962	1952	c) Dall'agosto 1925 al maggio 1934 funzionò la stazione di Meldola circa m 700 a valle. Dal giugno 1934 al febbraio 1951 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte.
SAVIO											
Savio a San Vittore d)	Mr	42.000*	597.0	4.90	29 mag.	1939	0.00	giorni vari set. e ott.	1970	1937	d) Durante il periodo di magra del 1930 e dal giugno 1931 al dicembre 1936 funzionò altro idrometrografo circa m 100 a monte.
Savio a Savio	Mr	1.000*	639.0	5.35	30 dic.	1970	0.43	4 nov.	1970	1970	
MARECCHIA											
Marecchia (porto) a Rimini (mareografo)	Ir	-0.727	—	—	—	—	—	—	—	1936	
FOGLIA											
Foglia a Montecchio	Mr	38.787	603.0	4.51	12 set.	1955	-0.70	giorni vari ago.	1969	1936	
Foglia a Pesaro	Ir	1.000*	701.0	4.68	13 set.	1955	-0.15	26 set.	1955	1948	
METAURO											
Candigliano ad Acqualagna e)	Mr	183.000*	617.0	4.33	28 dic.	1964	-0.48	10 set.	1966	1957	e) Dal settembre 1923 al luglio 1944 funzionò, nella stessa località, altro idrometrografo distrutto da eventi bellici unitamente al ponte al quale era ancorato.

Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche.

Anno 1970

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
MISA									
Misa a Vallone a)	Mr	12.000*	363.0	1.53	1 gen. 1970	0.16	giorni vari ago. e set. 1970	1969	a) Dal novembre 1939 al luglio 1942 funzionò altro idrometrografo circa m 250 a valle.
POTENZA									
Potenza a Cannucciario (Rocchetta) b)	Mr	168.010	439.0	2.92	11 ott. 1955	-0.85	12 set. 1970	1934	b) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometrografo circa m 300 a monte.
CHIENTI									
Chienti a Ponte Giove	Mr	429.000*	110.0	1.43	18 dic. 1968	0.00	giorni vari 1961	1953	
Chienti a Pieve Torina	Mr	445.000*	118.0	1.30	11 nov. 1946	-0.14	28 nov. 1970	1938	
TENNA									
Tenna ad Amandola c)	Mr	420.000*	100.0	2.30	2 apr. 1959	0.14	15 ott. e 12 nov. 1970	1957	c) Dal febbraio 1926 al dicembre 1951 fun- zionò altro idrometro- grafo circa m 200 a monte.
TRONTO									
Tronto a Tolignano di Ma- rino d)	Mr	90.000*	911.0	1.18	6 gen. 1970	0.22	giorni vari 1970	1969	d) Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzio- nò una stazione circa m 150 a monte. Dal gennaio 1934 al settem- bre 1964 funzionò altra stazione in sp. d., in corrispondenza dell'at- tuale.

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1970

PRACCHIA (609.843 m s.m.)												Giorno	MOLINO DEL PALLONE (530.000 m s.m.)												
Bacino: RENO													Bacino: RENO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
12	19	12	35	13	13	8	4	4	4	7	5	17	1	23	46	39	76	37	37	22	13	12	24	6	45
11	17	14	30	12	12	9	5	4	4	3	4	14	2	22	44	38	66	36	34	23	14	11	9	6	38
10	17	14	22	12	10	8	4	4	4	2	5	13	3	22	41	42	57	35	33	23	13	11	8	7	34
10	15	16	19	13	10	8	4	4	4	2	5	11	4	33	40	44	52	34	31	22	13	11	7	7	31
76	15	16	19	12	10	7	4	4	4	4	6	10	5	120	40	42	49	34	30	22	12	10	7	7	29
59	24	14	17	13	11	8	3	4	4	4	6	8	6	101	56	37	47	34	29	19	12	10	7	7	28
44	20	13	18	14	10	8	3	4	4	6	5	9	7	82	49	36	46	36	30	17	11	10	7	7	27
30	23	12	18	64	10	8	4	4	4	6	6	33	8	63	53	37	45	83	28	18	11	10	7	7	70
23	22	13	18	28	12	7	11	5	4	5	5	20	9	52	49	38	53	60	34	17	35	9	7	6	51
29	44	14	18	23	10	6	5	4	4	5	5	16	10	54	79	38	57	50	31	17	18	9	7	6	44
77	41	16	18	23	9	6	4	3	3	5	5	13	11	119	74	43	56	47	29	16	16	8	7	6	39
70	35	17	19	20	9	6	3	8	5	4	5	11	12	115	67	41	51	44	29	16	14	10	7	6	36
51	43	17	21	18	9	6	2	5	5	5	6	11	13	95	78	40	49	42	28	16	14	9	7	6	34
36	35	27	22	17	10	6	3	4	4	4	25	9	14	76	68	58	56	39	27	16	13	9	6	61	33
45	29	24	20	15	9	6	3	3	3	5	19	9	15	86	63	52	52	38	26	15	13	8	6	37	32
43	25	22	18	15	8	7	3	4	4	5	15	8	16	84	55	48	49	36	25	12	8	11	8	28	31
31	21	19	17	16	8	6	5	4	4	4	13	7	17	68	49	45	48	35	25	17	12	8	8	19	29
23	20	20	18	13	8	6	4	4	4	4	13	8	18	59	48	48	49	35	24	16	12	7	8	20	28
22	18	18	19	13	11	6	4	4	4	4	24	8	19	53	44	51	50	33	31	15	12	6	7	53	27
19	16	19	20	12	16	6	4	3	3	6	35	8	20	49	42	51	50	32	37	14	12	7	7	69	27
17	14	20	19	12	12	6	4	5	5	9	30	7	21	46	45	52	48	31	31	14	12	7	12	45	25
16	16	26	16	14	11	5	4	5	5	5	32	7	22	44	47	60	45	35	28	14	12	6	9	66	25
13	22	28	15	12	10	5	4	5	5	5	17	7	23	41	57	65	45	34	27	13	12	6	8	48	25
15	24	32	15	10	10	5	4	4	4	4	14	8	24	42	58	72	45	32	26	12	13	7	7	41	24
15	19	48	14	10	10	5	4	4	4	4	12	7	25	42	50	87	43	31	24	13	12	6	7	36	23
15	18	46	15	10	9	5	3	4	4	5	10	8	26	41	47	88	42	30	24	13	11	6	7	32	23
15	15	39	17	9	9	5	3	4	4	4	9	8	27	42	44	78	43	29	23	12	11	6	7	30	24
17	14	33	14	10	9	5	3	3	3	6	7	36	28	47	41	71	41	30	25	12	10	6	7	28	71
18		25	13	9	9	4	4	3	4	4	8	72	29	47		61	39	28	23	12	9	6	7	27	76
20		22	13	22	8	4	7	3	4	4	11	70	30	51		54	39	37	22	12	24	6	7	34	117
22		22		13		4	5			4		36	31	52		54		43		13	13		7		73
29	23	22	19	16	10	6	4	4	4	5	12	16	Medie	60	53	52	50	38	28	16	14	8	8	25	39
Media annua: 14 cm												Media annua: 33 cm													

PORRETTE TERME (340.000 m s.m.)												Giorno	LIMENTRA DI RIOLA A STAGNO (500.000 m s.m.)											
Bacino: RENO													Bacino: RENO											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
12	42	40	44	34	34	44	38	35	38	41	30	1	39	48	45	79	41	42	34	28	25	29	24	41
12	42	40	42	34	32	45	38	35	36	40	30	2	39	45	44	68	41	40	34	29	26	26	24	36
12	42	46	40	34	32	44	37	34	36	40	30	3	39	44	45	59	40	40	34	29	26	26	24	34
12	42	48	39	34	31	44	36	34	35	40	30	4	39	43	52	54	40	38	33	28	26	25	24	32
98	42	45	39	34	33	44	36	34	35	40	30	5	121	43	48	52	40	38	33	28	26	25	24	32
86	46	43	39	34	32	44	38	33	38	40	30	6	100	49	45	49	39	37	33	28	26	25	24	32
72	42	42	38	34	32	45	38	32	38	40	30	7	82	47	43	48	39	37	32	27	26	25	24	31
18	44	42	38	38	32	44	32	32	38	40	46	8	63	54	43	48	76	37	32	28	26	25	24	70
12	42	48	38	40	38	44	40	32	34	40	38	9	54	51	46	61	57	48	32	39	26	25	25	48
11	44	45	42	38	35	43	43	32	34	38	36	10	55	74	47	62	48	44	32	31	25	25	25	43
95	43	44	39	38	34	42	36	32	34	38	34	11	120	73	49	56	44	40	31	29	25	24	25	41
98	46	42	38	34	32	43	36	32	34	38	34	12	120	70	45	53	44	39	31	28	26	24	25	39
85	50	62	38	34	32	43	36	32	50	38	33	13	100	84	45	51	43	38	31	27	27	24	25	38
40	46	56	38	34	32	42	36	32	49	54	33	14	80	68	58	62	43	37	31	27	26	24	48	37
44	50	50	37	34	31	42	68	32	48	60	31	15	90	65	51	55	42	37	31	27	26	24	35	36
61	48	46	37	34	31	43	38	32	49	39	31	16	85	57	48	51	43	36	34	28	26	24	33	35
55	46	45	36	34	31	45	38	32	48	39	31	17	68	52	47	50	43	35	32	28	26	24	29	34
52	44	44	37	34	30	43	33	32	58	38	31	18	61	51	50	49	42	35	31	27	26	24	28	33
50	44	44	35	32	48	42	32	32	48	38	31	19	56	48	54	49	41	38	31	27	26	24	44	33
50	42	42	35	32	55	42	32	32	38	42	30	20	53	47	54	48	41	41	31	27	26	24	53	33
48	44	42	34	32	49	42	32	32	40	36	30	21	51	51	54	46								

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1970

SORG. DELLA GRANDE GALL. DELL'APPENNINO												Giorno	CHIUSA DI CASALECCHIO												
Bacino: RENO Imbocco Sud a S. QUIRICO DI VERNIO (257.540 m s.m.)													Bacino: RENO (60.404 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
18	21	22	24	23	22	21	19	18	18	18	17	1	16	24	21	36	12	2	-24	-122	-78	-148	-161	3	
18	21	22	23	23	21	20	19	19	18	18	17	2	10	15	12	32	-39	10	-35	-144	-146	-148	-129	-27	
18	22	23	24	23	21	20	19	18	18	18	17	3	18	20	20	28	-28	-44	-48	-143	-145	-150	-152	-12	
18	22	23	23	25	20	20	19	18	18	18	17	4	17	18	41	35	-63	21	-22	-148	-146	-158	-158	-81	
21	22	23	23	23	21	20	19	18	19	18	17	5	108	19	32	20	18	21	-101	-150	10	-128	-157	-61	
20	22	22	24	23	21	20	19	18	17	18	17	6	102	25	28	22	10	22	-88	-148	11	-146	-152	16	
19	21	23	23	23	21	20	18	18	18	18	19	7	73	22	28	26	21	20	-127	-157	-25	-158	-136	-8	
19	22	23	23	23	21	20	18	18	18	18	18	8	56	19	28	24	30	-55	-131	-148	-146	-160	-148	36	
19	22	23	24	23	21	20	19	18	17	18	18	9	52	18	28	23	32	25	-132	-138	-128	-162	-26	41	
19	22	22	23	23	21	20	18	18	17	18	18	10	27	21	39	30	25	12	-131	-138	-2	-152	-64	16	
19	22	23	23	22	20	19	19	18	17	17	17	11	68	24	30	26	18	6	-125	-145	12	-92	-146	8	
20	22	24	24	22	21	20	19	18	17	17	17	12	103	29	34	20	16	-7	-150	-116	-23	-138	-154	22	
20	22	23	23	22	21	20	18	18	17	17	17	13	95	25	30	18	21	16	-121	-148	-150	-144	-158	14	
20	22	23	23	22	20	20	18	18	18	18	17	14	67	26	32	25	22	10	-144	-135	-145	-149	-155	19	
20	23	23	24	22	20	20	18	18	18	18	17	15	75	60	88	24	-4	-83	-146	-135	-151	-152	18	19	
21	23	24	23	22	21	20	18	18	18	18	17	16	75	36	58	24	-32	8	-148	17	-158	-150	21	15	
21	22	23	24	22	20	19	18	18	18	17	17	17	58	30	42	24	-38	6	-120	-38	-150	-151	-25	20	
21	22	23	23	22	20	20	18	18	18	17	17	18	43	30	36	24	-2	4	-144	-148	-154	-154	8	-8	
20	22	23	23	22	21	19	18	18	18	18	17	19	32	28	35	24	18	22	-132	-88	-130	-135	32	4	
21	22	23	23	22	20	19	18	18	17	18	17	20	28	26	34	17	18	42	-142	-146	-156	-110	19	-148	
21	22	23	24	22	20	19	18	18	17	18	17	21	28	36	33	23	18	28	-148	-150	-150	-146	34	-94	
21	21	23	23	22	20	19	18	18	17	18	17	22	26	32	31	26	21	23	-152	-150	-158	-145	21	9	
21	23	23	23	22	21	19	18	18	17	18	17	23	22	41	35	24	31	12	-158	-134	-160	-145	-95	-115	
21	22	24	23	21	21	19	18	18	17	18	17	24	21	44	36	22	20	-7	-155	-137	-158	-145	-96	9	
21	22	24	23	21	20	20	18	18	17	18	17	25	20	32	37	15	0	-88	-150	-148	-162	-152	-55	15	
21	22	24	23	21	20	19	18	18	17	18	17	26	14	28	55	13	19	-103	-144	-148	-161	-146	-65	-142	
21	22	24	24	21	20	21	18	18	18	18	17	27	20	25	68	8	2	-115	-152	-150	-152	-151	-73	-145	
21	22	24	24	22	21	19	18	18	18	17	17	28	20	24	58	13	14	-14	-154	-150	-138	-154	-145	-98	
21	22	24	23	21	21	19	18	18	18	17	17	29	22	24	54	16	-8	-96	-155	-40	-126	-156	-135	40	
21	22	24	23	21	21	19	18	18	18	18	17	30	21	24	52	19	14	-78	-158	12	-140	-158	-135	120	
21	22	24	24	21	19	18	18	18	18	18	17	31	32	28	28	23	23	-104	-104	-9	-159	-159	64	64	
20	22	23	23	22	21	20	18	18	18	18	17	Media	44	28	38	23	7	-13	-124	-120	-117	-147	-86	-14	
Media annua: 20 cm													Media annua: -40 cm												
CASALECCHIO (Tiro a volo) ♦												Giorno	SAMOGGIA A CALCARA												
Bacino: RENO (47.814 m.s.m.)													Bacino: RENO (44.00 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	
-44	-39	-45	-16	-56	-71	-70	-73	-72	-71	-72	-72	1	71	79	80	80	65	68	60	60	60	60	60	60	
-60	-55	-61	-23	-76	-68	-71	-69	-74	-72	-73	-71	2	64	73	78	77	65	67	60	60	60	60	60	60	
-55	-44	-47	-27	-73	-74	-71	-71	-74	-72	-74	-70	3	65	73	80	77	65	67	60	60	60	60	60	60	
-46	-49	-5	-15	-74	-47	-71	-71	-75	-72	-74	-70	4	68	73	94	77	65	66	60	60	60	60	60	60	
123	-46	-21	-18	-46	-44	-72	-72	-53	-47	-74	-70	5	70	73	98	77	65	66	60	60	60	60	60	60	
101	-34	-30	-47	-62	-44	-72	-72	-54	-63	-75	-40	6	124	72	93	76	65	66	60	60	60	60	60	60	
57	-41	-32	-38	-44	-50	-73	-72	-57	-72	-69	-48	7	123	70	93	75	78	70	60	60	60	60	60	60	
31	-48	-32	-41	-27	-74	-73	-72	-72	-68	23	8	109	70	97	75	92	70	60	60	60	60	60	60	60	
23	-51	-11	-41	-21	-36	-73	-68	-73	-73	-63	18	9	97	69	110	74	77	73	60	60	60	60	60	60	
-3	-43	-24	-28	-38	-60	-73	-74	-73	-73	-70	-19	10	88	69	97	72	73	86	60	60	60	60	60	60	
63	-40	-16	-36	-52	-59	-73	-76	-52	-46	-72	-33	11	92	69	98	72	71	71	60	60	60	60	60	60	
114	-30	-24	-47	-56	-64	-73	-76	-72	-73	-72	-30	12	147	69	111	72	71	66	60	60	60	60	60	60	
97	-38	-22	-53	-44	-50	-73	-76	-73	-73	-72	-41	13	161	69	113	72	69	64	60	60	60	60	60	60	
42	-34	94	-40	-42	-59	-73	-76	-73	-73	-72	-40	14	108	69	257	72	67	63	60	60	60	60	60	60	
67	29	28	-42	-72	-74	-73	-76	-73	-73	-38	-39	15	109	94	162	70	67	62	60	60	60	60	60	60	
55	-16	2	-40	-74	-59	-72	-41	-74	-73	-37	-38	16	114	96	143	70	65	61	60	60	60	60	60	60	
33	-29	-10	-40	-73	-59	-72	-69	-73	-73	-70	-29	17	93	84	122	69	68	61	60	60	60	60	60	60	
16	-30	-13	-40	-72	-62	-73	-75	-73	-73	-73	-31	18	82	87	113	69	70	61	60	60	60	60	60	60	
-6	-37	-13	-41	-48	-40	-71	-77	-70	-53	-13	-34	19	76	81	107	69	68	70	60	60	60	60	60	60	
-31	-38	-17	-54	-55	-2	-72	-77	-72	-38	1	-71	20	74	82	101	69	67	66	60	60	60	60	60	60	
-32	-14	-22	-45	-49	-28	-73	-77	-72	-63	-54	-70	21	72	87	95	69	67	74	60	60	60	60	60	60	
-34	-24	-15	-41	-43	-40	-72	-77	-72	-71	-11	-59	22	71	94	94	71	68	60	60	60	60	60	60	60	
-39	-5	-10	-41	-23	-60	-73	-77	-72	-72	-32	-72	23	68	98	92	68	102	63	60	60	60	60	60	60	
-42	-1	-6	-45	-45	-68	-73	-77	-72	-72	-70	-59	24	68	109	92	67	78	62	60	60	60	60	60	60	
-46	-22	32	-58	-70	-70	-73	-77	-72	-72	-72	-50	25	67	100	89	67	72	62	60	60	60	60	60	60	
-57	-30	51	-61	-51	-71	-71	-77	-71	-72	-71	-72	26	66	93	120	66	69	62	60	60	60	60	60	60	
-46	-35	34	-67	-69	-71	-74	-77	-72	-72	-72	-73	27	66	86	101	66	67	61	60	60	60	60	60	60	

Tabella I – Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1970

CANALE DI RENO A CASALECCHIO (58.208 m s.m.)												Giorno	SAVENA A CASTEL DELL'ALPI (730.000 m s.m.)												
Bacino: RENO													Bacino: RENO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
90	112	121	122	121	111	106	67	59	40	15	105	1	67	56	67	78	59	57	51	45	45	48	45	47	
89	115	120	118	104	113	102	52	39	41	44	115	2	67	56	68	74	58	56	50	47	46	45	45	46	
90	117	122	120	107	87	97	49	35	40	26	120	3	67	56	65	72	59	55	50	46	46	45	45	46	
90	116	118	0	94	116	106	36	40	21	19	98	4	67	55	64	71	59	55	52	45	46	45	45	47	
64	116	121	0	122	116	71	31	45	43	26	105	5	110	55	63	70	59	55	50	45	46	45	45	47	
69	117	120	127	118	116	78	25	44	51	23	41	6	88	54	62	69	60	54	50	45	45	45	45	47	
109	117	122	121	120	116	63	29	49	35	28	-3	7	78	54	62	68	69	55	50	45	45	45	45	48	
118	116	122	122	122	92	61	35	34	28	33	-21	8	71	54	62	67	84	55	50	45	46	45	45	74	
118	116	125	120	121	118	59	55	30	24	47	-21	9	67	64	64	73	72	56	50	48	46	45	45	61	
117	116	119	123	119	114	61	56	36	41	48	-21	10	69	62	62	72	68	55	49	46	46	45	45	57	
110	118	123	122	120	112	63	51	37	25	26	-21	11	82	68	62	70	67	54	49	45	45	45	45	55	
46	117	121	120	116	108	40	73	53	53	23	-21	12	82	72	62	68	65	53	48	45	45	45	45	54	
49	116	121	119	118	112	66	44	21	32	23	-21	13	78	70	62	67	63	54	49	45	45	45	45	52	
53	116	1	121	118	110	52	56	42	23	27	-21	14	70	69	68	68	62	53	49	45	45	45	45	51	
115	117	38	121	111	81	51	37	34	27	55	-21	15	78	68	64	67	61	52	49	45	45	45	45	51	
59	117	119	121	102	113	50	27	24	41	81	-21	16	72	69	62	66	61	51	50	45	45	45	45	51	
112	115	122	121	99	113	71	84	41	32	70	-21	17	66	68	62	65	61	51	50	45	45	45	45	50	
109	115	122	121	111	113	51	46	23	26	45	-21	18	63	68	65	64	60	51	49	46	45	45	45	51	
107	114	121	122	117	117	62	56	58	43	72	56	19	60	67	69	64	59	56	48	46	45	45	45	50	
109	119	121	120	117	117	53	29	21	41	66	42	20	58	64	70	64	58	58	47	45	45	45	45	51	
109	125	120	121	118	114	45	37	36	38	64	64	21	57	66	69	62	58	55	47	45	45	45	45	52	
109	123	121	122	121	121	48	34	23	43	66	73	22	55	68	79	67	64	54	47	45	45	45	45	55	
108	126	122	121	119	121	43	48	19	35	63	48	23	55	82	84	65	63	53	46	45	45	45	45	59	
112	124	122	122	116	116	41	50	23	32	74	74	24	53	76	85	64	60	52	46	45	45	45	45	57	
111	124	128	121	109	81	40	35	23	19	70	73	25	53	71	87	63	59	51	45	45	45	45	45	57	
110	121	124	121	116	75	56	35	22	48	88	46	26	53	70	83	63	59	51	45	45	45	45	45	57	
111	122	124	123	113	67	41	34	31	26	85	41	27	53	68	78	61	58	50	45	45	45	45	45	59	
111	121	123	121	117	109	32	32	56	23	85	52	28	54	67	75	61	57	52	45	45	45	45	45	63	
112	123	122	96	75	29	36	49	26	84	69	29	29	54	71	61	56	50	45	45	45	45	45	45	66	
114	120	123	118	85	27	40	30	27	52	46	30	30	56	69	60	60	50	46	46	45	45	45	45	78	
114	117	119	119	79	71	25	49	25	49	49	31	31	57	69	69	60	50	46	46	45	45	45	45	62	
98	118	115	113	114	105	59	45	36	34	51	35	Medie	66	65	69	67	62	53	48	45	45	45	51	55	
Media annua: 77 cm													Media annua: 56 cm												
RIO CELLA A S. BENEDETTO DEL QUERCETO (310.000 m s.m.)												Giorno	QUADERNA A PALESIO (92.000 m s.m.)												
Bacino: RENO													Bacino: RENO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
35	36	32	33	28	31	27	27	27	27	27	28	1	40	39	36	37	34	36	33	33	33	33	33	33	
35	33	30	33	28	30	27	27	27	27	27	28	2	37	36	37	37	34	35	33	33	33	33	33	33	
35	32	31	32	28	29	27	27	27	27	27	27	3	35	36	37	38	34	35	33	33	33	33	33	33	
34	32	41	32	27	29	39	27	27	27	27	27	4	36	36	39	38	34	34	33	33	33	33	33	33	
91	31	39	33	27	28	31	27	27	27	27	27	5	36	36	44	37	34	34	33	33	33	33	33	33	
51	32	37	32	27	30	27	27	27	27	27	27	6	40	35	39	37	34	34	33	33	33	33	33	33	
43	32	37	32	51	27	29	27	27	27	27	27	7	42	35	38	37	57	35	33	33	33	33	33	33	
38	31	36	32	39	28	29	27	27	27	27	32	8	39	35	37	37	38	35	33	33	33	33	33	33	
36	30	43	32	34	28	28	27	27	27	27	29	9	38	35	41	37	38	35	33	33	33	33	33	33	
34	29	37	32	32	29	27	27	27	27	27	29	10	38	35	38	37	37	34	33	33	33	33	33	33	
44	29	40	32	31	29	27	27	27	27	27	28	11	38	35	51	37	37	34	33	33	33	33	33	33	
51	30	40	31	30	28	27	27	27	27	27	28	12	40	35	50	36	37	33	33	33	33	33	33	33	
46	31	41	31	29	34	27	27	27	27	27	28	13	45	35	42	36	36	33	33	33	33	33	33	33	
37	31	54	30	29	30	27	27	27	27	27	27	14	39	35	66	36	35	33	33	33	33	33	33	33	
48	42	44	30	28	30	27	27	27	27	27	28	15	43	39	50	36	34	33	33	33	33	33	33	33	
41	39	44	30	28	29	27	27	27	27	27	29	16	41	42	49	36	34	33	33	33	33	33	33	33	
36	38	40	30	28	28	27	27	27	27	27	29	17	38	42	47	36	34	33	33	33	33	33	33	33	
34	35	40	30	28	28	27	27	27	27	27	29	18	37	39	46	37	34	33	33	33	33	33	33	33	
32	36	39	30	28	33	27	27	27	27	27	29	19	36	41	45	36	35	33	33	33	33	33	33	33	
31	34	37	29	27	42	27	27	27	27	27	28	20	36	39	43	36	35	33	33	33	33	33	33	33	
30	40	35	34	27	33	27	27	27	27	28	28	21	36	40	42	37	35	33	33	33	33	33	33	33	
30	40	34	34	44	31	27	27	27	27	27	28	22	36	41	40	36	40	33	33	33	33	33	33	33	
30	53	33	32	34	30	27	27	27	27	27	28	23	35	42	40	36	36	33	33	33	33	33	33	33	
30	39	33	30	31	29	27	27	27	27	27	28	24	35	40	40	36	34	33	33	33	33	33	33	33	
30	37	33	30	30	28	27	27	27	27	27	28	25	35	39	40	36	34	33	33	33	33	33	33	33	
29	34	41	29	29	27	27	27	27	27	27	28	26	35	38	46	36	34	33	33	33	33	33	33	33	
29	33	37	29	29	27	27	27	27	27	27	28	27	35	38	40	36	35	33	33	33	33	33			

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1970

CORRECCHIO A CONTRADA "IL PORTONE" Bacino: RENO (52.000 m s.m.)												Giorno	BASTIA Bacino: RENO (2.501 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	3	0	-2	-6	1	-8	-9	-9	-9	-9	-9	1	74	226	154	225	72	61	-15	-70	-32	-22	-68	-14
3	1	1	-3	-6	-4	-8	-9	-9	-9	-9	-9	2	83	183	129	256	72	8	-16	-75	-35	-29	-76	-25
0	-1	0	-2	-6	-4	-8	-9	-9	-9	-9	-9	3	64	96	87	255	-12	43	-15	71	-48	-30	-70	9
-3	-2	2	-3	-9	-4	-4	-9	-9	-9	-9	-9	4	57	111	131	234	-19	-2	38	-44	-52	-26	-50	4
4	-2	1	-3	-6	-4	-8	-9	-9	-9	-9	-9	5	56	103	247	228	-13	51	22	-62	-63	-36	-49	-15
7	-3	4	-4	-7	-3	-9	-9	-9	-9	-9	-9	6	604	93	259	286	65	80	-14	-54	-48	-52	-80	-16
11	-3	2	-4	8	-4	-8	-9	-9	-9	-9	-9	7	700	101	222	135	144	100	-44	-58	-42	-50	-78	-56
3	-2	1	-4	-1	-5	-8	-9	-9	-9	-9	-9	8	606	119	174	173	208	100	-52	-72	-34	-39	-64	-35
0	-2	9	-3	-3	-5	-8	-9	-9	-9	-9	-9	9	466	113	201	167	143	10	-55	-77	-36	-26	-36	76
-1	-2	7	-4	-3	-5	-9	-9	-9	-9	-9	-9	10	372	90	208	162	239	138	-52	-65	-32	-13	-4	179
-2	-2	11	-4	-4	-6	-8	-9	-9	-9	-9	-9	11	306	101	214	190	165	100	-67	-65	-25	-29	-36	119
2	-3	19	-5	-5	-6	-9	-9	-9	-9	-9	-9	12	452	130	340	200	48	65	-65	-56	-25	-38	-40	35
1	-2	10	-4	-6	-6	-9	-9	-9	-9	-9	-9	13	668	178	407	96	97	46	-61	-61	-22	-65	-68	24
5	-2	38	-5	-8	-6	-9	-9	-9	-9	-9	-9	14	687	157	407	65	102	84	-65	-48	-28	-61	-6	-11
13	-1	26	-5	-7	-5	-9	-9	-9	-9	-9	-9	15	557	200	612	101	105	79	-54	-64	-36	-59	-22	-31
5	1	21	-5	-7	-5	-9	-9	-9	-9	-9	-9	16	568	325	595	115	28	4	-43	-52	-40	-59	-38	-4
1	3	14	-6	-3	-5	-8	-9	-9	-9	-9	-9	17	566	298	549	134	13	48	-67	-47	-36	-60	-2	-5
-2	3	9	-5	-4	-5	-9	-9	-9	-9	-9	-9	18	506	284	468	137	-2	45	-67	-31	-36	-54	14	-13
-2	4	8	-5	-4	-5	-9	-9	-9	-9	-9	-9	19	430	221	374	132	19	80	-54	-44	-26	-55	-20	-2
-3	8	6	-4	-9	-6	-9	-9	-9	-9	-9	-9	20	334	186	351	130	53	58	-46	-47	-41	-71	-13	-15
-3	14	6	-5	13	-6	-9	-9	-9	-9	-9	-9	21	255	186	277	46	51	99	-67	-50	-40	-76	37	-34
-3	13	5	-5	0	-6	-9	-9	-9	-9	-9	-9	22	217	216	238	112	55	109	-70	-57	-41	-38	66	-39
-3	8	5	-5	-3	-7	-9	-9	-9	-9	-9	-9	23	187	244	247	144	107	37	-71	-41	-37	-48	83	-65
-3	5	5	-5	-5	-7	-9	-9	-9	-9	-9	-9	24	167	295	242	132	202	7	-71	-51	-42	-65	55	-48
-3	4	6	-6	-4	-7	-9	-9	-9	-9	-9	-9	25	135	319	272	75	111	-2	-63	-51	-42	-64	13	-48
-4	3	5	-6	-6	-7	-9	-9	-9	-9	-9	-9	26	121	291	439	50	13	-14	-69	-58	-43	-54	-28	-40
-4	2	2	-6	-6	-7	-9	-9	-9	-9	-9	-9	27	72	247	506	24	69	32	-66	-70	-42	-72	-19	-22
-4	0	0	-5	-8	-7	-9	-9	-9	-9	-9	-9	28	102	197	457	15	46	-9	-65	-68	-36	-61	-11	-7
3	-1	-5	-5	-8	-7	-9	-9	-9	-9	-9	-9	29	87		428	48	38	12	-66	-56	-46	-78	-16	54
3	-1	-5	-5	-8	-7	-9	-9	-9	-9	-9	-9	30	96		382	53	0	-18	-64	-48	-32	-63	-29	405
3	-1	-5	-5	-8	-7	-9	-9	-9	-9	-9	-9	31	155		299		44		-69	-42	-32	-60	-29	630
1	2	7	-4	-4	-5	-9	-9	-9	-9	-9	-8	Medie	314	190	320	137	74	48	-49	-57	-38	-50	-22	32
Media annua: -5 cm													Media annua: 74 cm											
SENIO A CASTELBOLOGNESE Bacino: RENO (32.710 m s.m.)												Giorno	SANT'ALBERTO Bacino: RENO (-0.320 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
227	240	242	318	182	146	88	76	117	68	68	87	1	204	166	148	154	199	176	195	197	193	171	174	»
208	234	234	274	178	101	86	78	109	68	70	74	2	195	170	180	211	186	189	208	192	180	164	182	»
190	228	230	269	176	98	85	76	92	68	69	72	3	168	184	166	177	169	175	154	190	182	162	195	»
186	220	334	252	175	98	164	77	80	68	69	72	4	182	175	212	207	180	178	168	194	181	169	208	»
586	215	293	244	174	97	136	77	72	67	69	72	5	202	194	192	200	167	170	178	205	175	177	220	»
534	220	289	238	170	97	110	77	72	67	69	72	6	224	194	194	170	207	208	195	209	193	156	172	»
434	229	278	229	192	100	102	73	70	67	70	72	7	252	190	200	199	205	189	205	205	182	161	182	»
360	224	278	222	288	120	104	72	69	67	70	72	8	214	193	165	181	216	191	212	196	176	186	202	»
315	226	366	218	328	130	94	75	68	68	70	188	9	175	196	158	181	183	160	175	190	179	170	214	»
286	222	340	223	266	166	93	77	68	68	71	116	10	154	169	148	176	164	206	180	192	173	176	217	»
273	250	318	212	248	124	91	77	67	68	71	100	11	143	187	148	171	178	176	194	200	167	171	189	»
427	320	358	208	234	118	116	76	67	68	71	88	12	160	204	148	171	152	180	185	203	158	165	180	»
392	264	335	200	206	190	114	76	66	67	71	78	13	222	180	148	150	181	159	155	193	186	158	170	»
338	287	426	199	186	150	116	76	66	67	72	76	14	234	177	148	154	178	214	218	205	168	182	210	»
326	365	454	197	172	118	83	76	65	67	101	76	15	190	187	178	194	185	193	201	182	161	176	207	»
440	332	404	189	164	112	110	76	65	67	170	75	16	199	178	188	183	175	165	196	198	174	173	203	»
355	298	362	184	176	108	109	76	65	67	106	75	17	196	167	173	202	193	219	188	201	168	172	197	»
312	290	339	179	174	107	114	76	65	67	115	74	18	174	203	155	166	178	197	183	211	164	168	213	»
288	274	332	174	165	178	82	76	65	68	100	74	19	150	181	149	198	190	197	200	201	160	171	201	»
271	273	328	170	144	140	105	75	65	68	148	74	20	148	175	149	166	197	208	216	210	166	190	207	»
256	297	300	173	137	160	80	74	65	67	126	74	21	146	200	149	150	179	233	179	204	168	172	214	»
244	318	287	245	162	126	94	74	65	67	94	75	22	198	213	149	188	198	200	177	207	170	195	202	»
233	350	293	206	173	110	86	75	67	67	136	76	23	196	216	158	190	185	178	187	217	161	198	221	»
224	335	288	192	147	107	84	75	67	67	120	77	24	207	190	192	179	219	165	190	199	161	185	182	»
221	302	280	184	150	100	84	75	67	67	115	79	25	193	148	185	150	176	201	192	204	161	175	182	»
223	283	318	178	130	96	78	75	67	67	110	81	26	178	148	215	166	156	189	194	194	162	195	185	»
208	267	284	180	126	96	78	74	68	67	103	84	27	156	148	208	150	187	219	194	181	164	178	192	»
202	254	262	183	120	94	77	80	68	67	98	85	28	194	148	198	153	193	184	202	181	162	195	199	»
199		248	196	112	92	78	82	67	67	99	356	29	165		168	205	165	154	204	190	162	172	205	»
204		238	184	107	93	76																		

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1970

RONCO A MELDOLA "CASA LUZIA"												Giorno	SAN VITTORE												
Bacino: FIUMI UNITI													Bacino: SAVIO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
58	62	50	92	34	33	29	19	26	15	14	25	1	81	63	55	75	50	27	28	97	29	14	17	22	
53	55	48	67	34	30	29	22	22	22	15	25	2	73	56	59	58	45	32	33	29	26	20	14	22	
49	52	47	56	34	37	28	21	19	18	15	24	3	56	43	59	56	46	35	29	25	25	12	12	21	
48	54	96	53	33	31	29	19	19	17	14	22	4	56	41	109	55	40	31	32	23	25	12	14	21	
344	53	78	50	31	29	29	17	17	14	15	23	5	251	40	80	55	38	29	24	22	24	2	15	21	
215	52	66	49	33	29	28	18	16	13	16	21	6	163	37	72	54	34	32	18	22	16	0	15	18	
122	50	63	48	53	29	28	18	17	12	15	21	7	116	40	73	37	41	38	25	20	12	4	20	13	
91	48	62	48	55	29	27	18	16	13	15	21	8	96	40	72	37	56	32	26	19	14	10	15	25	
77	47	102	52	60	29	25	19	16	12	14	35	9	83	39	121	43	43	39	27	17	17	11	13	30	
69	46	79	58	50	66	24	29	15	12	14	29	10	71	38	84	56	43	78	27	43	12	11	15	29	
67	54	76	49	46	40	22	23	15	12	14	26	11	71	38	79	42	36	50	31	40	12	12	22	22	
129	92	100	46	43	35	22	20	15	13	15	25	12	101	70	107	53	38	38	27	34	11	3	15	22	
96	119	82	45	40	41	23	20	14	13	14	23	13	75	88	89	40	33	40	23	31	10	1	15	23	
78	72	120	67	39	35	22	20	16	13	16	23	14	75	62	119	41	36	40	26	30	13	7	17	15	
70	122	107	52	38	32	21	23	16	29	41	23	15	68	115	120	56	33	37	27	29	13	13	40	23	
113	90	94	46	39	30	23	18	16	14	38	26	16	94	91	109	40	33	34	22	29	13	21	49	30	
82	74	81	43	37	29	30	21	16	15	26	25	17	82	76	93	43	40	32	22	27	13	18	23	28	
70	76	75	46	35	29	24	16	15	14	22	23	18	70	81	86	55	39	33	24	26	15	14	23	23	
63	68	84	50	34	37	22	17	16	14	25	24	19	65	75	84	58	40	40	24	25	17	11	21	26	
58	67	78	49	33	38	23	21	16	15	25	22	20	61	74	84	59	39	39	19	24	14	6	28	21	
55	75	70	46	32	41	20	17	16	14	30	21	21	56	79	75	59	39	40	20	18	10	16	26	18	
53	77	75	54	33	33	22	20	13	15	58	23	22	46	84	80	60	38	32	20	26	9	18	51	30	
52	91	80	49	33	31	20	18	14	16	34	19	23	42	100	85	60	38	33	20	17	10	16	29	26	
51	82	90	48	30	31	20	17	14	16	27	18	24	41	93	88	57	37	34	19	14	6	13	27	24	
76	70	80	46	30	30	21	19	14	15	24	19	25	41	75	84	56	30	33	19	26	6	12	27	25	
57	63	89	44	29	30	20	17	18	15	22	25	26	61	72	84	59	34	32	18	25	6	12	21	25	
53	59	77	41	36	31	19	21	15	15	21	23	27	54	67	82	56	42	32	18	25	6	7	20	28	
52	54	69	38	30	31	18	16	15	14	21	141	28	43	62	76	56	37	33	18	24	0	14	21	133	
52		60	37	32	31	19	16	14	15	21	82	29	40		65	57	30	26	18	25	0	11	20	102	
58		57	35	30	29	19	19	15	15	21	176	30	40		64	55	33	22	17	18	3	16	13	206	
70		54		33		21	22		18		92	31	67		63		35		15	17		20		117	
83	69	77	50	37	34	23	19	16	15	22	36	Medie	75	66	84	53	39	36	23	27	13	12	22	38	
Media annua: 40 cm													Media annua: 40 cm												
MONTECCHIO												Giorno	CANDIGLIANO AD ACQUALAGNA												
Bacino: FOGLIA													Bacino: METAURO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
61	4	-9	0	-38	-48	-62	-63	-60	-67	-64	-58	1	69	27	19	27	-4	-14	-22	-26	-28	-36	-31	1	
20	-3	-10	-16	-37	-49	-61	-64	-62	-68	-64	-59	2	47	20	16	19	-4	-12	-23	-25	-31	-35	-34	-15	
5	-6	-10	-14	-38	-49	-62	-64	-62	-69	-65	-60	3	35	16	16	17	-7	-14	-22	-27	-33	-36	-36	-17	
-3	-9	55	-18	-39	-50	-50	-59	-64	-69	-63	-60	4	28	14	92	14	-16	-16	-20	-27	-32	-33	-36	-28	
102	-12	21	-20	-40	-50	-53	-60	-64	-68	-64	-59	5	106	10	65	14	-8	-16	-20	-27	-32	-35	-36	-19	
41	-9	23	-20	-40	-44	-56	-62	-64	-68	-64	-60	6	59	11	48	10	-8	-15	-22	-27	-31	-36	-36	-20	
10	-13	15	-21	-35	-49	-60	-63	-65	-68	-64	-59	7	39	6	39	8	-5	-16	-23	-27	-31	-37	-37	-20	
-2	-16	10	-23	-5	-50	-60	-65	-65	-68	-64	-57	8	28	6	34	6	10	-16	-24	-27	-34	-36	-31	-15	
-8	-18	18	-20	-23	-51	-60	-53	-66	-69	-63	-58	9	21	3	81	14	6	-17	-24	-26	-34	-36	-30	-13	
-13	-20	17	-18	-31	-46	-60	-53	-66	-68	-63	-56	10	16	3	53	17	4	-16	-25	-22	-35	-36	-31	-15	
-12	-20	11	-21	-32	-37	-61	-56	-66	-68	-63	-55	11	14	4	45	14	2	-17	-25	-23	-33	-33	-32	-17	
70	12	33	-23	-36	-48	-61	-61	-66	-68	-63	-57	12	87	29	49	12	0	-18	-26	-26	-34	-32	-34	-19	
29	-2	17	-25	-40	-44	-61	-62	-67	-68	-63	-59	13	48	85	37	9	-3	-15	-26	-26	-30	-33	-34	-19	
14	14	90	-26	-41	-49	-60	-63	-67	-68	-62	-59	14	36	42	50	40	-4	-15	-27	-27	-32	-34	-33	-19	
8	77	65	-28	-41	-50	-62	-63	-68	-67	-60	-59	15	31	89	50	20	-6	-16	-24	-27	-32	-33	-20	-20	
34	49	65	-30	-42	-52	-52	-64	-68	-65	-60	-57	16	52	65	46	15	-7	-17	-18	-25	-31	-34	-16	-17	
24	28	43	-30	-42	-53	-39	-65	-48	-64	-61	-55	17	41	48	39	10	-8	-18	-16	-27	-33	-33	-22	-15	
12	22	29	-31	-36	-53	-52	-68	-60	-64	-58	-52	18	33	62	32	9	-5	-17	-21	-26	-21	-30	-27	-18	
6	20	24	-33	-43	-52	-56	-68	-62	-63	-60	-55	19	27	49	35	8	-7	-15	-23	-29	-27	-30	-30	-18	
0	18	18	-33	-44	-38	-58	-68	-63	-64	-60	-57	20	20	42	28	5	-9	-15	-22	-29	-32	-34	-27	-19	
-5	20	12	-31	-45	-47	-58	-68	-63	-65	-57	-57	21	7	43	24	5	-10	-17	-23	-28	-34	-32	-17	-20	
-7	16	10	-32	-44	-52	-60	-64	-65	-65	-49	-58	22	13	44	23	3	-10	-19	-24	-27	-35	-22	-2	-20	
-8	21	7	-34	-44	-55	-60	-65	-65	-65	-45	-29	23	9	50	24	0	-7	-21	-24	-27	-37	-28	-11	-17	
-11	12	7	-35	-44	-58	-60	-65	-65	-65	-51	-47	24	7	45	23	0	-8	-21	-24	-27	-37	-29	-17	-18	
28	7	1	-36	-48	-60	-62	-63	-66	-64	-55	-50	25	15	41	20	-2	-10	-22	-25	-27	-37	-24	-19	-18	
-1	2	0	-35	-48	-60	-62	-64	-66	-64	-57	-53	26	9	35	17	-2	-12	-20	-26	-27	-35	-30	-20	-18	
-8	-2	-4	-37	-45	-61	-62	-66	-66	-64	-58	-53	27	8	28	14	-3	-9	-22	-28	-27	-34	-32	-20	-17	
-10	-5	-8	-37	-45	-61	-62	-65	-66	-64	-58	-40	28	6	24	15	4	-10	-22	-27	-26	-35	-33	-20	60	
-11		-11	-35	-48	-62	-64	-65	-67	-64	-58	10	29	8		9	-1	-12</								

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1970

VALLONE (12.000 m s.m.)												Giorno	CANNUCCIARO (168.010 m s.m.)												
Bacino: MISA													Bacino: POTENZA												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
141	67	64	53	39	40	26	19	21	19	21	23	1	4	-45	-31	-32	-56	-65	-70	-73	-77	-79	-78	-77	
93	69	63	50	39	41	26	18	19	29	20	23	2	-24	-48	-33	-36	-57	-66	-70	-73	-77	-78	-77	-78	
79	65	62	51	38	40	25	18	17	26	20	23	3	-35	-49	-33	-39	-57	-66	-71	-73	-77	-78	-77	-78	
72	60	60	48	38	39	25	18	16	27	20	23	4	-39	-51	-31	-41	-57	-66	-70	-73	-77	-78	-77	-78	
68	57	59	49	38	39	25	18	16	25	20	23	5	-31	-52	-28	-42	-58	-66	-70	-74	-78	-78	-77	-77	
66	55	59	49	38	40	25	18	16	24	20	23	6	-31	-53	-32	-43	-58	-66	-71	-74	-77	-78	-78	-77	
62	55	60	48	39	37	24	18	16	24	20	23	7	-37	-53	-33	-45	-58	-66	-72	-75	-78	-78	-77	-76	
61	54	59	48	42	39	21	18	16	24	20	23	8	-44	-52	-34	-45	-58	-66	-72	-75	-79	-78	-76	-76	
60	54	59	49	39	37	20	18	16	23	21	24	9	-45	-52	-35	-45	-59	-66	-72	-70	-78	-78	-76	-78	
58	53	58	46	39	37	19	16	16	23	22	24	10	-48	-53	-26	-41	-59	-67	-72	-73	-80	-77	-77	-77	
58	51	58	45	39	38	18	16	16	23	22	24	11	-49	-55	-29	-43	-59	-68	-72	-74	-79	-78	-77	-78	
61	56	60	45	39	36	18	16	16	24	22	24	12	-46	-45	-28	-45	-59	-68	-72	-75	-74	-78	-77	-78	
61	54	60	44	37	33	18	16	16	27	22	24	13	-49	-47	-32	-46	-60	-68	-72	-75	-79	-78	-77	-77	
60	54	66	45	36	34	18	16	16	28	22	24	14	-51	-41	-27	-44	-60	-68	-73	-75	-77	-78	-77	-77	
59	95	80	43	35	35	18	16	16	45	22	25	15	-48	5	-25	-46	-61	-68	-72	-75	-79	-77	-77	-77	
57	131	82	42	36	34	22	16	16	28	22	26	16	-32	9	-23	-47	-61	-68	-70	-75	-78	-78	-74	-76	
56	100	88	42	36	31	20	16	16	26	22	26	17	-21	-11	-27	-49	-61	-68	-72	-75	-78	-79	-76	-76	
54	90	77	41	37	29	20	16	16	26	22	26	18	-32	0	-31	-49	-61	-69	-71	-76	-77	-77	-77	-77	
53	139	71	41	36	33	20	16	16	25	23	26	19	-37	7	-31	-50	-61	-67	-71	-76	-78	-77	-77	-77	
51	107	65	42	34	30	20	16	16	25	23	26	20	-41	-9	-33	-51	-62	-67	-71	-76	-78	-78	-77	-77	
51	98	60	43	34	31	20	16	16	25	23	26	21	-44	-6	-35	-51	-62	-67	-71	-76	-78	-76	-76	-78	
50	90	58	42	34	30	20	16	16	25	23	26	22	-46	-16	-37	-52	-62	-68	-71	-75	-78	-77	-71	-76	
50	85	59	42	38	29	19	16	16	25	23	34	23	-47	-10	-38	-52	-63	-68	-72	-75	-78	-76	-76	-70	
50	78	57	43	35	29	19	16	16	25	23	32	24	-49	-11	-37	-53	-63	-69	-72	-75	-78	-75	-76	-75	
49	75	55	41	35	28	19	16	16	25	23	30	25	-50	-11	-39	-52	-63	-69	-72	-76	-78	-77	-77	-75	
49	70	54	41	35	28	19	16	16	25	23	28	26	-50	-21	-40	-54	-63	-69	-72	-77	-79	-77	-77	-76	
49	68	54	40	38	28	19	16	16	24	23	26	27	-51	-25	-41	-54	-64	-69	-73	-78	-79	-78	-77	-76	
49	67	54	40	37	28	19	16	16	24	23	33	28	-52	-29	-40	-54	-63	-70	-73	-77	-79	-78	-77	-73	
49		53	41	37	28	19	16	16	23	23	35	29	-52		-41	-56	-64	-70	-73	-77	-79	-77	-77	-64	
50		52	40	38	26	19	16	16	22	23	63	30	-50		-43	-55	-65	-70	-73	-77	-79	-79	-77	-61	
57		50		41	19	19	16		22		61	31	-46		-45	-63	-63	-70	-74	-76	-78	-78	-77	-61	
61	68	62	40	37	34	21	17	16	25	22	29	Medie	-41	-29	-33	-47	-60	-68	-72	-75	-78	-78	-77	-75	
Media annua: 36 cm													Media annua: -61 cm												
PONTE GIOVE (429.000 m s.m.)												Giorno	PIEVE TORINA (445.000 m s.m.)												
Bacino: CHIANTI													Bacino: CHIANTI												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
61	27	40	40	29	22	19	15	11	11	7	4	1	44	28	37	34	27	16	4	0	-1	-6	-11	-13	
50	26	38	37	29	22	18	15	11	9	7	4	2	40	30	36	35	27	16	5	-3	-5	-9	-10	-13	
47	26	39	37	29	21	19	15	11	8	6	5	3	36	29	37	33	27	18	5	-2	-5	-9	-11	-13	
44	25	43	36	28	21	19	15	11	8	6	7	4	34	28	38	33	26	15	6	-2	-4	-7	-12	-13	
40	25	40	36	28	20	19	14	11	8	6	7	5	47	28	37	32	26	15	5	-2	-5	-10	-11	-13	
35	24	39	36	27	20	19	14	11	9	5	6	6	39	27	37	31	26	15	5	-2	-6	-10	-12	-12	
33	26	37	35	27	20	19	14	10	9	5	5	7	37	51	36	32	25	14	6	-2	-7	-10	-12	-13	
31	26	37	35	27	20	18	13	10	8	5	6	8	36	37	36	32	24	13	5	-2	-6	-8	-11	-13	
30	24	43	45	27	20	18	14	10	8	7	5	9	35	34	37	38	24	14	4	-2	-7	-10	-11	-13	
28	23	48	40	27	20	18	13	10	9	6	5	10	34	33	38	35	24	13	4	0	-5	-10	-10	-13	
28	22	46	38	26	20	18	13	10	8	5	6	11	33	32	37	34	23	13	4	-1	-7	-10	-9	-13	
31	31	49	36	26	19	18	13	10	9	6	5	12	33	36	42	34	23	12	3	-1	-7	-10	-11	-13	
28	27	44	36	26	20	18	13	10	9	5	5	13	33	37	40	33	23	12	3	-3	-7	-10	-12	-13	
27	31	45	38	25	19	17	13	10	9	9	6	14	33	37	38	33	23	11	3	-3	-7	-11	-12	-13	
29	50	46	38	24	19	17	13	10	9	4	4	15	33	49	39	33	22	10	2	-3	-7	-10	-12	-12	
38	48	47	36	25	18	17	13	10	9	3	5	16	37	46	38	32	22	10	5	-3	-7	-12	-12	-13	
43	44	45	35	25	18	17	13	12	9	5	4	17	40	42	37	31	22	10	4	-4	-6	-7	-12	-13	
37	55	43	34	24	17	17	12	10	9	4	5	18	38	53	37	30	21	9	2	-4	-4	-11	-12	-13	
35	50	43	33	24	19	16	12	10	9	4	4	19	35	52	35	31	20	10	3	-4	-7	-11	-12	-12	
32	45	41	33	23	19	17	12	12	10	6	4	20	34	44	34	30	19	8	2	-4	-6	-10	-13	-13	
31	45	40	33	23	18	16	12	9	9	5	4	21	34	44	34	30	19	9	2	-2	-8	-7	-13	-13	
30	45	39	33	23	18	16	12	9	8	8	4	22	33	42	33	30	18	8	0	-4	-9	-9	-11	-10	
29	46	38	33	23	18	16	12	7	8	7	4	23	32	41	34	30	18	7	0	-4	-7	-10	-13	-11	
26	48	38	33	23	18	15	13	6	9	7	4	24	31	42	35	29	17	8	0	-4	-8	-5	-13	-10	
30	46	38	33	22	18	16	12	6	7	7	4	25	32	42	33	29	18	7	0	-4	-9	-6	-13	-9	
31	44	37	34	22	17	15	13	10	8	7	4	26	30	41	33	29	17	7	0	-5	-10	-11	-13	-8	
27	41	37	32	22	17	15	14	10	7	6	4	27	29	40	34	29	17	7	0	-5	-11	-10	-13	-6	
27	40	43	31	21	17	15	12	9	8	7	8	28	28	39	33	28	17	7	0	-5	-10	-7	-13	-4	
31		40	31	21	17	15	12	10	7	6	9	29	29		32	28	17	7	0	-5	-10	-10	-13	-1	
32		38	30	21	1																				

Tabella I – Osservazioni idrometriche giornaliere (cm.)

Anno 1970

AMANDOLA Bacino: TENNA (420.000 m s.m.)												Giorno	TOLIGNANO DI MARINO Bacino: TRONTO (90.000 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
66	36	43	49	44	41	34	24	20	19	16	15		1	71	57	65	65	52	60	51	47	40	39	29
56	35	42	47	42	39	34	24	20	19	16	16	2	64	62	65	63	58	56	52	33	44	42	43	38
50	34	43	46	41	45	33	24	19	18	16	15	3	61	61	65	65	50	61	49	45	36	39	45	44
45	34	43	43	39	41	33	23	20	19	16	15	4	53	56	66	63	63	59	50	50	36	29	31	42
88	36	41	42	39	40	32	23	19	18	16	15	5	89	55	65	63	65	51	32	47	39	41	45	38
71	35	41	40	38	39	32	23	19	17	16	16	6	69	52	64	63	63	57	55	46	27	50	38	32
61	57	39	40	44	40	31	23	18	17	15	15	7	69	59	64	60	47	52	48	50	46	44	38	40
54	43	39	40	42	40	31	22	20	16	16	17	8	72	39	41	62	59	50	51	42	46	43	28	32
48	40	38	48	44	47	30	24	18	16	16	16	9	62	60	60	62	58	55	51	29	46	43	43	43
46	40	39	44	43	49	30	24	19	16	16	16	10	45	61	65	57	50	60	51	44	43	38	40	45
44	38	39	41	44	46	29	23	19	15	15	16	11	65	59	69	61	56	50	49	43	42	28	42	40
47	48	42	40	44	43	28	23	18	16	17	15	12	65	59	64	60	58	50	33	37	42	42	40	42
47	47	41	40	45	44	30	23	18	15	15	17	13	67	61	64	65	56	51	55	31	30	36	40	35
44	53	46	55	43	42	30	23	18	16	22	17	14	64	57	65	66	58	32	51	31	45	39	35	41
43	65	48	49	42	41	28	23	18	14	17	16	15	65	62	64	68	64	48	52	31	45	38	30	42
63	60	50	45	43	41	28	22	18	24	20	23	16	84	74	73	65	52	50	47	33	42	41	53	45
57	53	47	43	42	39	30	22	23	18	18	20	17	78	61	66	60	50	56	53	41	60	39	51	43
52	61	44	42	40	39	28	22	21	17	18	23	18	74	65	64	64	58	51	47	33	50	28	50	43
47	61	45	46	41	40	28	22	19	17	17	18	19	70	71	65	58	58	60	36	39	49	34	48	43
46	55	43	47	42	40	27	21	19	17	17	18	20	64	69	67	62	58	58	42	40	29	38	49	37
44	52	41	49	41	38	27	21	17	18	16	19	21	63	63	62	64	53	57	45	35	40	35	44	43
41	51	41	48	40	37	27	21	18	17	26	18	22	62	56	63	64	55	55	46	34	51	38	42	40
40	51	43	48	40	37	27	21	17	16	19	19	23	62	71	71	62	59	57	48	31	45	36	40	47
38	53	46	50	39	37	26	26	18	21	18	18	24	62	73	97	65	51	53	48	40	46	40	50	41
38	56	47	52	38	35	26	22	19	18	18	18	25	61	72	86	55	58	55	50	44	47	29	41	36
37	51	47	51	37	35	26	21	17	19	17	18	26	62	66	83	55	63	58	32	43	44	39	42	33
36	48	48	52	39	35	25	20	17	19	17	18	27	63	63	77	64	67	56	47	44	28	41	50	37
36	46	63	51	38	33	25	21	17	19	16	53	28	62	65	81	59	48	31	48	44	44	38	47	65
36		51	48	37	33	25	20	18	18	16	35	29	62		71	59	56	40	47	50	40	46	37	51
35		47	46	37	35	25	20	18	17	16	64	30	60		66	63	59	52	49	31	38	43	42	74
36		45		42	24	20	20		16		41	31	58		64		41		47	46		36		52
48	48	44	46	41	40	29	22	19	17	17	21	Medie	65	62	68	62	56	53	47	40	42	38	42	43
Media annua: 33 cm													Media annua: 51 cm											

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato desunto per riferimento	[]
Sponda sinistra	sp.s.
Sponda destra	sp.d.
Metri sul mare	m s.m.
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale	◆

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. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

~~18~~ 18 Mila

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 l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione.

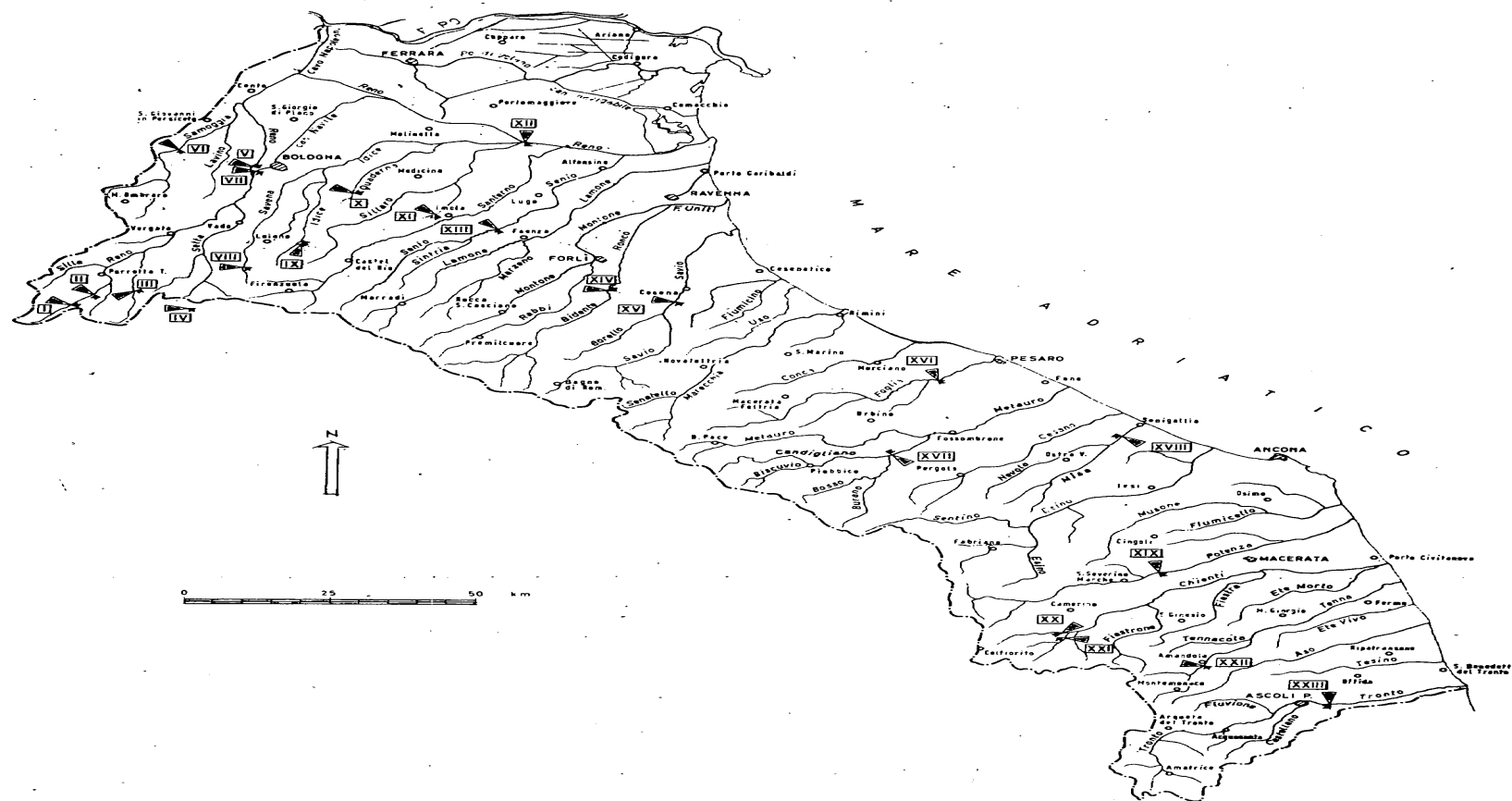
b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;

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 e 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 l'equazione estrapolatrice adottata.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



ELENCO DELLE STAZIONI

- I - Reno a Pracchia
- II - Reno a Molino del Pallone
- III - Limentra di Riola (Reno) a Stagno
- IV - Sorgenti della Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) - Imbocco Sud a S. Quirico di Vernio
- V - Reno a Casalecchio
- VI - Samoggia (Reno) a Calcara
- VII - Canale di Reno a Casalecchio
- VIII - Savena (Reno) a Castel dell'Alpi
- IX - Rio Cella (Reno) a San Benedetto del Querceto
- X - Quaderna (Reno) a Palesio
- XI - Correcchio (Reno) a Contrada "Il Portone"

- XII - Reno a Bastia
- XIII - Senio (Reno) a Castel Bolognese
- XIV - Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola "Casa Lu-zia"
- XV - Savio a San Vittore
- XVI - Foglia a Montecchio
- XVII - Candigliano ad Acqualagna
- XVIII - Misa a Vallone
- XIX - Potenza a Cannucciaro "Rocchetta"
- XX - Chienti a Ponte Giove
- XXI - Chienti a Pieve Torina
- XXII - Tenna ad Amandola
- XXIII - Tronto a Tolignano di Marino

I. — RENO a PRACCHIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 40.9 km^2 (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 $m \text{ 2.33}$ (5 feb. 1951), minima $m \text{ 0.01}$ (16 set. 1943 e 18 set. 1947). Portata max m^3/s 214 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m^3/s 0.02 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.95	2.04	1.12	5.23	1.14	1.10	0.49	0.23	0.17	0.32	0.11	1.77
2	0.82	1.74	1.22	3.98	1.03	1.05	0.50	0.20	0.15	0.10	0.10	1.26
3	0.66	1.70	1.50	2.82	1.03	0.78	0.52	0.13	0.15	0.07	0.11	1.03
4	3.49	1.46	1.62	2.24	1.06	0.73	0.44	0.15	0.16	0.07	0.11	0.77
5	23.50	1.80	1.54	2.12	1.09	0.73	0.44	0.17	0.15	0.13	0.13	0.66
6	16.80	3.03	1.26	1.93	1.10	0.80	0.44	0.13	0.15	0.15	0.13	0.53
7	8.61	2.31	1.00	1.91	1.34	0.79	0.41	0.09	0.13	0.19	0.10	2.04
8	4.04	2.85	0.95	1.91	8.15	0.77	0.41	0.13	0.15	0.19	0.13	6.62
9	2.81	2.99	1.10	1.91	4.02	0.95	0.34	1.12	0.14	0.14	0.10	2.27
10	6.92	6.79	1.19	1.95	2.81	0.76	0.24	0.16	0.11	0.18	0.11	1.43
11	30.70	7.70	1.65	1.95	2.59	0.62	0.22	0.15	0.10	0.20	0.14	1.06
12	24.70	5.21	1.78	2.08	2.21	0.65	0.22	0.13	0.20	0.19	0.11	0.80
13	11.50	6.12	1.80	2.47	1.95	0.63	0.22	0.10	0.15	0.19	0.18	0.73
14	5.46	5.31	3.51	2.82	1.74	0.70	0.22	0.12	0.13	0.17	2.46	0.56
15	13.80	4.06	3.11	2.38	1.46	0.56	0.22	0.12	0.11	0.26	1.88	0.56
16	8.34	3.12	2.59	2.04	1.42	0.47	0.29	0.10	0.12	0.26	1.42	0.47
17	4.25	2.46	2.53	1.92	1.42	0.41	0.24	0.14	0.11	0.13	1.14	0.34
18	2.92	2.17	2.44	2.07	1.18	0.56	0.22	0.15	0.10	0.13	2.61	0.36
19	2.51	1.83	2.33	2.19	1.14	0.75	0.22	0.17	0.09	0.19	5.40	0.36
20	2.04	1.58	2.44	1.17	1.09	1.56	0.22	0.16	0.08	0.33	7.35	0.24
21	1.74	1.53	2.90	1.89	1.03	1.03	0.22	0.13	0.16	0.45	12.10	0.27
22	1.54	1.76	3.48	1.73	1.20	0.84	0.22	0.14	0.16	0.14	4.75	0.29
23	1.29	3.14	3.85	1.63	1.08	0.73	0.22	0.11	0.15	0.13	1.91	0.31
24	1.38	3.10	4.85	1.50	0.78	0.70	0.22	0.14	0.14	0.08	1.37	0.36
25	1.46	2.19	10.50	1.34	0.70	0.66	0.19	0.14	0.11	0.09	0.99	0.31
26	1.42	1.87	9.20	1.53	0.73	0.56	0.20	0.12	0.12	0.10	0.76	0.39
27	1.42	1.57	6.71	1.62	0.70	0.53	0.15	0.12	0.12	0.10	0.56	0.52
28	1.66	1.30	4.79	1.30	0.79	0.53	0.19	0.11	0.09	0.10	0.37	7.32
29	1.91		3.31	1.41	0.69	0.53	0.15	0.21	0.10	0.10	0.42	23.20
30	2.36		2.63	1.25	1.30	0.52	0.17	0.66	0.09	0.09	1.15	28.70
31	2.52		3.81		1.27		0.15	0.17		0.09		5.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	30.70	30.70	7.70	10.50	5.23	8.15	1.56	0.52	1.12	0.20	0.45	12.10	28.70
Q media (m^3/s)	1.82	6.24	2.95	2.99	2.07	1.58	0.73	0.27	0.19	0.12	0.16	1.60	2.94
Q minima (m^3/s)	0.07	0.66	1.30	0.95	1.17	0.69	0.41	0.15	0.09	0.08	0.07	0.10	0.24
Q media ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	44.5	152.6	72.1	73.1	50.6	38.6	17.8	6.6	4.6	2.9	3.9	39.1	71.9
Deflusso (mm)	1405.5	408.8	174.8	195.8	131.6	104.0	46.5	18.2	12.5	8.2	10.7	101.8	192.6
Afflus. meteor. (mm)	1987.4	394.9	205.2	257.6	122.2	132.5	76.4	26.6	118.3	14.7	68.4	259.0	311.6
Coeffic. di deflusso	0.71	1.04	0.85	0.76	1.08	0.78	0.61	0.68	0.11	0.56	0.16	0.39	0.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 43 e 1948 ÷ 69

<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	76.40	63.60	76.40	41.60	31.40	29.40	38.60	6.37	6.31	28.80	[38.80]	66.70	49.00
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	1.94	2.80	3.02	2.87	2.25	1.68	1.00	0.34	0.24	0.53	1.74	3.54	3.12
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	0.02	0.16	0.12	0.09	0.14	0.20	0.15	0.07	0.02	0.02	0.02	0.06	0.07
<i>Q</i> media (<i>l</i> / <i>s</i> · <i>km</i> ²)	47.4	68.5	73.8	70.2	55.0	41.1	24.4	8.3	5.9	13.0	42.5	86.6	76.3
Deflusso (<i>mm</i>)	1500.8	183.4	180.5	187.8	142.5	110.3	63.4	22.1	16.0	33.5	118.8	229.7	212.8
Afflus. meteor. (<i>mm</i>)	2083.7	198.8	204.5	187.2	174.8	150.1	107.2	59.9	72.7	142.9	244.6	296.0	245.0
Coeffic. di deflusso	0.72	0.92	0.88	1.00	0.82	0.73	0.59	0.37	0.22	0.23	0.49	0.78	0.87

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1924-43 e 1948-69
	m^3/s	m^3/s
10	10.50	12.10
30	4.79	5.12
60	2.53	2.76
91	1.91	1.82
135	1.34	1.20
182	0.77	0.80
274	0.18	0.30
355	0.09	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
0.02	0.05	0.35	5.16	0.70	20.00	1.05	44.60
0.05	0.15	0.40	6.51	0.75	22.94	1.10	49.19
0.10	0.66	0.45	8.16	0.80	26.03	1.15	53.97
0.15	1.42	0.50	10.06	0.85	29.25	1.20	58.82
0.20	2.25	0.55	12.26	0.90	32.70	1.25	63.74
0.25	3.11	0.60	14.70	0.95	36.40	1.30	68.84
0.30	4.07	0.65	17.27	1.00	40.35	1.35	74.12

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

(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 km^2 (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 $m 0.04$ (22 set. 1970). Portata max $m^3/s 574$ (5 feb. 1951), minima (giornaliera) $m^3/s 0.16$ (19 ott. 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.43	4.58	3.20	10.80	3.34	2.52	1.02	0.50	0.41	0.68	0.27	3.38
2	1.33	4.14	3.09	8.53	3.16	2.19	1.08	0.52	0.38	0.33	0.27	2.45
3	1.30	3.78	4.09	6.85	3.02	2.15	1.08	0.46	0.38	0.30	0.28	1.97
4	11.90	3.59	4.00	5.87	2.92	1.83	1.02	0.45	0.37	0.28	0.28	1.67
5	[40.00]	4.14	3.45	5.27	2.89	1.72	0.99	0.42	0.35	0.28	0.28	1.47
6	28.90	6.57	3.01	4.91	2.86	1.61	0.79	0.42	0.35	0.28	0.28	1.31
7	12.80	5.12	2.83	4.73	3.09	1.66	0.67	0.39	0.35	0.28	0.28	3.99
8	7.59	5.90	3.01	4.60	10.70	1.67	0.71	0.38	0.34	0.28	0.28	10.50
9	5.55	5.83	3.18	5.75	6.51	2.24	0.66	2.08	0.32	0.28	0.27	3.89
10	9.92	10.30	3.20	6.77	4.59	1.86	0.64	0.76	0.33	0.28	0.26	2.80
11	[46.30]	10.60	3.72	6.44	3.90	1.67	0.61	0.60	0.31	0.28	0.26	2.22
12	[46.00]	8.43	3.54	5.59	3.47	1.67	0.60	0.51	0.39	0.28	0.26	1.89
13	19.80	9.40	3.55	5.61	3.15	1.54	0.58	0.49	0.33	0.28	0.27	1.67
14	10.60	8.64	6.21	6.65	2.84	1.44	0.57	0.46	0.32	0.27	4.05	1.54
15	22.60	7.36	5.50	5.87	2.68	1.37	0.53	0.45	0.30	0.51	2.72	1.48
16	14.20	5.83	4.63	5.32	2.46	1.28	0.95	0.42	0.30	0.42	1.69	1.38
17	8.83	4.78	4.54	5.21	2.40	1.24	0.71	0.42	0.30	0.31	0.82	1.20
18	6.94	4.46	4.79	5.59	2.31	1.45	0.60	0.42	0.28	0.30	3.41	1.12
19	5.82	3.90	5.54	5.74	2.11	1.71	0.54	0.42	0.26	0.28	6.64	1.06
20	5.02	3.74	5.66	5.41	2.00	2.35	0.50	0.42	0.27	0.36	11.50	1.02
21	4.56	4.33	6.09	4.88	1.89	1.84	0.50	0.41	0.27	0.45	15.80	0.93
22	4.18	4.93	7.16	4.67	2.25	1.52	0.49	0.41	0.26	0.32	7.85	0.92
23	3.74	6.87	7.91	4.67	2.21	1.42	0.46	0.42	0.27	0.30	3.88	0.92
24	3.92	6.51	9.49	4.61	1.94	1.31	0.43	0.45	0.28	0.29	2.76	0.86
25	3.90	5.00	16.70	4.26	1.83	1.18	0.44	0.41	0.27	0.28	2.20	0.78
26	3.70	4.35	14.70	4.26	1.75	1.16	0.45	0.37	0.26	0.28	1.78	0.75
27	3.82	3.90	12.00	4.24	1.69	1.12	0.43	0.37	0.26	0.28	1.52	0.89
28	4.54	3.48	9.75	3.96	1.82	1.22	0.42	0.34	0.26	0.28	1.33	9.34
29	4.82		7.66	3.73	1.57	1.08	0.42	0.35	0.26	0.28	1.28	29.90
30	5.53		6.44	2.83	2.83	1.02	0.49	1.64	0.26	0.28	2.49	[52.60]
31	5.59		8.33	3.66	3.66		0.48	0.49		0.28		9.43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max } (m^3/s)$	[52.60]	[46.30]	10.60	16.70	10.80	10.70	2.52	1.08	2.08	0.41	0.68	15.80	[52.60]
$Q \text{ media } (m^3/s)$	3.54	11.40	5.73	6.03	5.47	3.02	1.60	0.64	0.53	0.30	0.31	2.50	5.01
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	0.26	1.30	3.48	2.83	3.59	1.57	1.02	0.42	0.34	0.26	0.27	0.26	0.75
$Q \text{ media } (l/s \cdot km^2)$	39.7	127.8	64.2	67.6	61.3	33.8	17.9	7.2	5.9	3.4	3.5	28.0	56.2
Deflusso (mm)	1254.4	344.0	155.4	181.1	159.2	90.9	46.5	19.2	16.1	9.0	9.6	72.9	150.5
Afflus. meteor. (mm)	2037.2	392.2	208.2	248.1	133.1	146.8	88.8	47.1	112.7	14.0	68.2	260.1	317.9
Coeff. di deflusso	0.62	0.88	0.75	0.73	1.20	0.62	0.52	0.41	0.14	0.64	0.14	0.28	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 ÷ 69

	[194.00]	[112.00]	182.00	[93.70]	35.40	[37.70]	28.90	9.82	12.30	[65.70]	62.70	[194.00]	[169.00]
$Q \text{ max } (m^3/s)$													
$Q \text{ media } (m^3/s)$	4.01	5.70	7.14	5.95	4.85	3.19	1.89	0.77	0.56	1.22	3.09	7.02	7.01
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	0.16	0.96	0.97	0.93	0.76	0.75	0.45	0.31	0.25	0.21	0.16	0.30	0.36
$Q \text{ media } (l/s \cdot km^2)$	45.0	63.9	80.0	66.7	54.4	35.8	21.2	8.6	6.3	13.7	34.6	78.7	78.6
Deflusso (mm)	1420.3	171.2	196.1	178.8	140.8	95.7	54.8	23.2	16.9	35.6	92.8	204.0	210.4
Afflus. meteor. (mm)	2013.6	189.1	231.9	174.1	161.3	113.7	89.1	58.5	73.5	140.5	216.1	295.0	270.8
Coeff. di deflusso	0.71	0.91	0.85	1.03	0.87	0.84	0.62	0.40	0.23	0.25	0.43	0.69	0.78

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1951 ÷ 69
	m^3/s	m^3/s
10	15.80	19.50
30	8.64	9.64
60	5.74	6.03
91	4.56	4.34
135	3.18	2.96
182	1.71	2.05
274	0.43	0.78
355	0.27	0.30

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.00	0.16	0.25	1.26	0.50	4.43	0.75	9.80
0.05	0.24	0.30	1.75	0.55	5.29	0.80	11.31
0.10	0.35	0.35	2.31	0.60	6.23	0.90	15.17
0.15	0.55	0.40	2.94	0.65	7.29	1.00	23.06
0.20	0.88	0.45	3.65	0.70	8.48	1.10	33.33

Per $H \geq m 1.10$; $Q = 66.879 H^{3/2} - 43.83 m^3/s$

(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 km^2 (praticamente impermeabile); altitudine max 1319 m s.m. , media 911 m s.m. ; zero idrometrico 500 m s.m. circa; distanza dalla confluenza col Reno 15 km circa; inizio osservazioni nov. 1947; inizio misure feb. 1948. Altezza idrometrica max m 3.75 (5 feb. 1951), minima m 0.03 (giorni vari ago. e set. 1966). Portata max m^3/s 392 (5 feb. 1951), minima (giornaliera) m^3/s 0.06 (11 ago. 1950 e giorni vari 1953).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.25	2.61	2.07	11.20	1.52	1.84	0.72	0.30	0.18	0.39	0.14	1.82
2	1.25	2.07	1.84	7.89	1.49	1.56	0.72	0.33	0.20	0.25	0.13	0.91
3	1.25	1.88	3.20	5.58	1.38	1.49	0.72	0.33	0.20	0.23	0.13	0.72
4	5.78	1.71	3.71	4.35	1.38	1.28	0.65	0.28	0.20	0.19	0.13	0.57
5	27.00	1.82	2.61	3.81	1.35	1.22	0.63	0.28	0.20	0.19	0.13	0.55
6	20.20	2.91	1.99	3.23	1.25	1.13	0.63	0.28	0.20	0.20	0.13	0.53
7	12.50	2.44	1.71	2.94	1.27	1.13	0.57	0.24	0.20	0.20	0.13	2.86
8	6.77	3.65	1.81	2.88	8.75	1.14	0.55	0.28	0.20	0.20	0.13	11.00
9	4.35	3.58	2.29	5.02	5.51	3.20	0.55	0.70	0.19	0.20	0.15	3.00
10	8.13	7.90	2.58	6.04	3.12	2.00	0.53	0.44	0.16	0.20	0.16	1.89
11	28.80	10.70	2.77	4.93	2.28	1.42	0.47	0.33	0.16	0.20	0.16	1.49
12	30.30	8.27	2.12	4.11	2.23	1.25	0.47	0.28	0.20	0.20	0.16	1.22
13	17.50	10.20	2.04	3.97	2.16	1.10	0.47	0.24	0.23	0.20	0.16	1.10
14	11.00	8.23	4.69	6.36	2.07	1.02	0.47	0.24	0.20	0.20	1.52	0.99
15	17.50	6.89	3.55	4.56	1.88	0.99	0.47	0.24	0.20	0.20	1.07	0.91
16	13.20	4.78	2.72	3.63	1.97	0.89	0.64	0.27	0.20	0.20	0.74	0.84
17	7.75	3.69	2.78	3.28	1.97	0.81	0.59	0.27	0.20	0.20	0.36	0.74
18	5.78	3.28	3.30	3.11	1.79	1.02	0.49	0.24	0.20	0.20	1.14	0.65
19	4.59	2.66	4.63	3.11	1.63	1.19	0.47	0.24	0.20	0.20	2.92	0.63
20	3.87	2.48	4.63	2.83	1.60	1.56	0.47	0.24	0.20	0.27	4.91	0.63
21	3.34	3.48	5.17	2.44	1.60	1.25	0.45	0.24	0.17	0.42	5.94	0.63
22	2.77	4.62	6.81	2.44	1.89	1.05	0.40	0.24	0.16	0.20	4.16	0.63
23	2.66	6.50	8.15	2.28	2.24	0.99	0.36	0.24	0.16	0.16	1.47	0.57
24	3.15	5.66	10.50	2.07	1.79	0.91	0.34	0.24	0.16	0.16	0.94	0.55
25	3.46	4.05	15.00	1.84	1.63	0.84	0.30	0.24	0.16	0.16	0.72	0.55
26	3.28	3.28	14.30	1.67	1.49	0.81	0.33	0.24	0.16	0.16	0.57	0.53
27	3.11	2.83	11.50	1.63	1.38	0.79	0.34	0.24	0.16	0.16	0.53	0.57
28	3.47	2.44	8.75	1.52	1.47	0.72	0.34	0.24	0.16	0.16	0.47	5.71
29	3.31		6.05	1.52	1.67	0.70	0.34	0.24	0.16	0.16	0.47	14.00
30	3.67		4.83	1.52	2.06	0.70	0.34	0.76	0.25	0.16	1.11	30.50
31	3.37		6.94		3.06		0.39	0.21		0.16		7.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	30.50	30.30	10.70	15.00	11.20	8.75	3.20	0.72	0.76	0.25	0.42	5.94	30.50
Q media (m^3/s)	2.52	8.53	4.45	5.00	3.73	2.16	1.20	0.49	0.30	0.19	0.21	1.03	3.06
Q minima (m^3/s)	0.13	1.25	1.71	1.71	1.52	1.25	0.70	0.30	0.21	0.16	0.16	0.13	0.53
Q media ($l/s \cdot km^2$)	38.0	128.6	67.1	75.4	56.2	32.6	18.1	7.4	4.5	2.9	3.2	15.5	46.2
Deflusso (mm)	1200.0	344.5	162.4	202.1	145.6	87.2	46.9	19.8	12.0	7.3	8.3	40.2	123.7
Afflus. meteor. (mm)	1684.0	334.6	144.7	244.4	108.4	136.0	89.4	37.6	86.5	7.9	42.9	197.4	254.2
Coeffic. di deflusso	0.71	1.03	1.12	0.83	1.34	0.64	0.52	0.53	0.14	0.92	0.19	0.20	0.49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷69

Q max (m ³ /s)	126.00	95.70	126.00	59.80	43.60	20.50	22.90	9.85	39.80	57.80	35.20	119.00	77.70
Q media (m ³ /s)	2.79	4.53	5.00	4.05	3.37	2.17	1.39	0.52	0.41	0.77	1.96	4.79	4.75
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	0.20	0.38
Q media (l/s · km ²)	42.1	68.3	75.4	61.1	50.8	32.7	21.0	7.8	6.2	11.6	29.6	72.2	71.6
Deflusso (mm)	1329.3	183.2	184.5	163.6	131.9	87.5	54.5	21.0	16.6	27.9	79.3	187.5	191.8
Afflus. meteor. (mm)	1835.6	178.3	194.5	144.1	161.0	119.7	92.4	54.3	69.3	126.9	196.4	275.3	223.4
Coeff. di deflusso	0.72	1.03	0.95	1.14	0.82	0.73	0.59	0.39	0.24	0.22	0.40	0.68	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1948÷69
	m^3/s	m^3/s
10	14.00	14.70
30	6.94	7.19
60	4.11	4.21
91	3.06	2.91
135	1.84	1.94
182	1.14	1.31
274	0.28	0.49
355	0.16	0.18

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.25	0.16	0.60	5.76	1.10	21.31	1.80	77.67
0.30	0.40	0.65	7.04	1.20	26.06	1.90	91.22
0.35	0.81	0.70	8.38	1.30	31.81	2.00	105.77
0.40	1.38	0.75	9.79	1.40	38.56	2.10	120.95
0.45	2.23	0.80	11.24	1.50	46.31	2.20	136.35
0.50	3.34	0.90	14.31	1.60	55.09	2.30	151.92
0.55	4.53	1.00	17.54	1.70	65.56	2.40	167.82

Per $H \geq m$ 2.40; $Q = 69.337 H^{3/2} - 89.98 m^3/s$

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

IMBOCCO SUD - SAN QUIRICO DI VERNIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Zero idrometrico 257.540 m s.m.; distanza dalla sezione di misura (stramazzo) dalla confluenza col Fiumenta 70 m circa; inizio osservazioni ago. 1933.

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.150	0.197	0.208	0.220	0.217	0.198	0.183	0.164	0.152	0.143	0.147	0.141
2	0.149	0.197	0.216	0.221	0.216	0.197	0.182	0.163	0.154	0.142	0.148	0.139
3	0.149	0.202	0.226	0.220	0.217	0.197	0.183	0.167	0.154	0.142	0.148	0.138
4	0.151	0.202	0.221	0.220	0.220	0.188	0.184	0.162	0.154	0.141	0.148	0.139
5	0.171	0.202	0.218	0.221	0.216	0.195	0.183	0.160	0.151	0.144	0.147	0.139
6	0.165	0.205	0.219	0.223	0.216	0.196	0.186	0.159	0.150	0.139	0.146	0.138
7	0.161	0.204	0.221	0.221	0.213	0.196	0.180	0.156	0.151	0.139	0.144	0.144
8	0.158	0.203	0.221	0.222	0.212	0.196	0.181	0.156	0.149	0.139	0.144	0.147
9	0.158	0.204	0.225	0.221	0.211	0.195	0.179	0.160	0.150	0.138	0.144	0.145
10	0.161	0.204	0.217	0.221	0.211	0.195	0.179	0.162	0.150	0.138	0.143	0.145
11	0.165	0.208	0.215	0.222	0.209	0.195	0.182	0.161	0.150	0.138	0.141	0.143
12	0.172	0.210	0.225	0.221	0.209	0.201	0.180	0.161	0.150	0.139	0.141	0.144
13	0.174	0.210	0.222	0.222	0.210	0.195	0.182	0.157	0.150	0.139	0.139	0.143
14	0.174	0.211	0.220	0.221	0.208	0.186	0.179	0.154	0.150	0.141	0.141	0.141
15	0.175	0.221	0.222	0.220	0.208	0.193	0.180	0.152	0.149	0.142	0.141	0.143
16	0.186	0.223	0.216	0.221	0.207	0.194	0.183	0.154	0.149	0.143	0.141	0.144
17	0.183	0.221	0.221	0.227	0.208	0.187	0.177	0.153	0.149	0.142	0.139	0.143
18	0.182	0.219	0.219	0.224	0.208	0.186	0.179	0.152	0.150	0.141	0.142	0.143
19	0.183	0.218	0.220	0.227	0.207	0.187	0.177	0.152	0.150	0.140	0.144	0.141
20	0.183	0.216	0.218	0.226	0.206	0.186	0.174	0.152	0.149	0.141	0.145	0.139
21	0.183	0.210	0.219	0.225	0.205	0.185	0.170	0.150	0.149	0.141	0.146	0.140
22	0.183	0.211	0.218	0.224	0.205	0.184	0.171	0.150	0.149	0.139	0.145	0.141
23	0.183	0.217	0.219	0.220	0.202	0.186	0.171	0.150	0.148	0.139	0.144	0.140
24	0.185	0.214	0.219	0.221	0.200	0.184	0.169	0.152	0.149	0.139	0.144	0.139
25	0.190	0.212	0.220	0.221	0.197	0.184	0.169	0.151	0.148	0.138	0.143	0.139
26	0.190	0.213	0.218	0.220	0.197	0.183	0.170	0.151	0.148	0.139	0.141	0.139
27	0.191	0.210	0.221	0.219	0.196	0.184	0.174	0.151	0.147	0.145	0.141	0.139
28	0.191	0.210	0.221	0.220	0.203	0.184	0.167	0.149	0.147	0.147	0.141	0.142
29	0.192		0.222	0.218	0.200	0.184	0.168	0.150	0.144	0.147	0.141	0.141
30	0.194		0.222	0.217	0.201	0.184	0.175	0.150	0.143	0.147	0.142	0.142
31	0.196		0.223		0.200		0.169	0.149		0.147		0.142

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q_{max} (m^3/s)$	0.227	0.196	0.223	0.226	0.227	0.220	0.201	0.186	0.167	0.154	0.147	0.148	0.147
$Q_{media} (m^3/s)$	0.177	0.175	0.210	0.220	0.222	0.208	0.190	0.177	0.155	0.149	0.141	0.143	0.141
$Q_{minima} (m^3/s)$	0.138	0.149	0.197	0.208	0.217	0.196	0.183	0.167	0.149	0.143	0.138	0.139	0.138

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 ÷ 42 e 1950 ÷ 69

$Q_{max} (m^3/s)$	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
$Q_{media} (m^3/s)$	0.279	0.296	0.305	0.316	0.315	0.307	0.294	0.275	0.256	0.240	0.232	0.249	0.268
$Q_{minima} (m^3/s)$	0.146	0.165	0.179	0.208	0.195	0.181	0.194	0.177	0.165	0.156	0.150	0.149	0.146

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1934÷42 e 1954÷69
	m^3/s	m^3/s
10	0.223	0.492
30	0.221	0.449
60	0.218	0.406
91	0.208	0.374
135	0.194	0.284
182	0.179	0.244
274	0.147	0.203
355	0.139	0.162

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
0.17	0.139	0.23	0.227	0.29	0.327	0.35	0.441
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	0.39	0.524
0.22	0.212	0.28	0.309	0.34	0.422	0.40	0.546

Per qualunque valore di H: $Q = 2.348219 H^{1.593} m^3/s$

V. — RENO a CASALECCHIO (Mr) ♦

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1051 km² (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 639 m s.m.; zero idrometrico (1) 60.404 m s.m.; distanza dalla foce 128 km circa; inizio osservazioni gen. 1851; inizio misure nov. 1923. Altezza idrometrica (1) max m 4.70 (1 ott. 1893), minima m - 2.40 (15 set. 1953). Portata max m³/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	11.30	20.00	16.00	56.80	18.10	12.90	6.48	2.59	3.13	1.95	0.69	6.39
2	6.70	12.20	13.50	45.90	10.40	11.30	7.25	3.38	2.15	2.06	1.46	8.13
3	11.90	18.20	21.20	45.40	9.83	9.75	7.13	2.17	1.91	1.86	1.07	8.74
4	10.80	14.60	46.60	40.20	10.50	23.10	6.81	1.79	1.95	1.02	0.78	6.37
5	253.00	16.00	34.10	33.40	23.60	23.00	4.61	1.54	2.58	3.73	1.19	6.95
6	273.00	21.90	27.80	25.60	20.90	26.70	3.89	1.43	3.99	2.18	1.06	6.18
7	142.00	20.60	26.30	32.10	20.70	18.80	3.21	1.42	3.26	1.38	1.10	5.18
8	82.60	17.20	25.60	27.00	46.00	12.60	3.51	2.06	1.79	1.12	1.59	49.40
9	82.60	16.30	31.90	30.30	45.40	22.90	3.22	3.32	1.31	0.89	2.69	52.20
10	57.50	21.70	39.10	45.90	25.10	15.20	2.75	3.16	1.89	1.51	2.07	24.50
11	186.00	28.30	45.80	25.20	20.60	15.60	2.69	2.97	2.91	2.16	1.13	13.30
12	298.00	34.40	40.60	13.10	27.30	17.40	2.11	2.71	2.20	1.77	1.02	10.30
13	241.00	29.80	38.40	13.00	29.70	16.40	2.68	2.09	0.98	1.17	0.96	7.08
14	100.00	42.80	149.00	27.50	20.40	13.90	2.00	2.14	1.31	1.02	1.00	4.90
15	150.00	80.00	70.40	32.40	7.53	8.53	2.62	1.87	1.30	1.38	7.75	9.61
16	137.00	56.50	53.00	36.70	6.21	18.60	2.60	6.52	0.97	2.07	11.00	7.01
17	82.00	36.70	47.50	35.80	5.63	19.00	3.80	3.29	1.40	1.44	4.39	10.50
18	64.00	31.10	44.10	35.00	10.70	15.00	3.11	2.00	1.07	1.10	2.14	7.96
19	53.70	25.60	36.30	24.00	17.80	19.30	4.07	2.10	2.10	3.68	14.00	8.18
20	41.50	26.40	33.50	22.60	17.60	35.70	2.65	1.21	0.96	6.75	22.70	2.28
21	37.60	33.90	33.70	32.20	18.00	21.10	2.48	1.69	1.35	2.94	17.00	2.54
22	31.40	30.00	36.30	32.40	31.10	15.10	2.26	1.56	1.03	2.09	32.40	4.08
23	26.60	29.80	43.90	31.40	36.70	11.90	2.13	2.67	0.95	1.77	13.70	2.42
24	25.10	29.50	48.20	19.50	15.60	10.00	2.12	3.27	0.97	1.26	5.97	5.22
25	18.10	36.30	112.00	17.30	12.70	4.83	2.59	1.87	1.05	0.87	3.83	6.21
26	11.80	39.60	131.00	12.60	17.90	3.76	4.60	1.73	1.09	1.75	4.89	2.82
27	17.90	27.60	88.30	16.50	14.50	3.00	1.96	1.67	1.61	1.23	5.91	2.17
28	15.20	22.90	74.80	18.40	12.80	6.35	1.72	1.78	2.21	1.09	5.97	29.60
29	17.80		65.00	23.00	8.86	4.49	1.48	1.97	3.66	1.07	5.81	95.70
30	31.60		35.80	22.10	17.40	3.81	1.22	3.94	3.52	1.07	3.27	333.00
31	34.30		39.40		16.00		3.15	4.07		0.95		105.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	333.00	298.00	80.00	149.00	56.80	46.00	35.70	7.25	6.52	3.99	6.75	32.40	333.00
Q media (m ³ /s)	22.30	81.80	29.30	50.00	29.10	19.20	14.70	3.32	2.45	1.89	1.82	5.95	27.20
Q minima (m ³ /s)	0.69	6.70	12.20	13.50	12.60	5.63	3.00	1.22	1.21	0.95	0.87	0.69	2.17
Q media (l/s · km ²)	21.2	77.8	27.9	47.6	27.7	18.3	14.0	3.2	2.3	1.8	1.7	5.7	25.9
Deflusso (mm)	668.3	208.5	67.4	127.3	71.8	49.0	36.2	8.5	6.2	4.7	4.6	14.7	69.4
Affl. meteor. (mm)	1199.3	215.0	103.8	155.5	65.3	103.5	74.0	32.6	59.2	7.8	41.8	134.4	206.4
Coeffic. di deflusso	0.56	0.97	0.65	0.82	1.10	0.47	0.49	0.26	0.10	0.60	0.11	0.11	0.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 ÷ 43 e 1946 ÷ 69

<i>Q</i> max (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	1040.00	532.00	703.00	649.00	361.00	500.00	288.00	140.00	171.00	281.00	422.00	1040.00	546.00
<i>Q</i> media (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	25.80	35.90	41.90	46.60	34.10	21.70	12.90	5.10	4.12	6.55	18.20	41.10	41.10
<i>Q</i> minima (<i>m</i> ³ / <i>s</i>)	0.48	3.01	3.43	3.69	2.88	2.00	1.09	0.61	0.48	0.88	0.82	1.20	1.31
<i>Q</i> media (<i>l/s</i> · <i>km</i> ²)	24.5	34.2	39.9	44.3	32.4	20.6	12.3	4.9	3.9	6.2	17.3	39.1	39.1
Deflusso (<i>mm</i>)	775.3	91.5	101.5	118.7	84.2	55.3	31.9	13.0	10.5	16.2	46.3	101.4	104.8
Affl. meteor. (<i>mm</i>)	1338.5	117.3	124.8	120.5	116.3	101.6	80.6	43.2	51.5	96.0	153.1	186.1	147.5
Coeffic. di deflusso	0.58	0.78	0.81	0.99	0.72	0.54	0.40	0.30	0.20	0.17	0.30	0.54	0.71

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1921÷43 e 1946÷69
	m ³ /s	m ³ /s
10	137.00	137.00
30	52.20	68.00
60	35.70	41.00
91	27.30	28.20
135	17.90	18.60
182	10.30	12.10
274	2.21	4.52
355	0.98	1.48

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	0.00	25.79	0.70	129.13	1.40	329.50
-0.60	0.24	0.10	34.58	0.80	153.03	1.50	360.00
-0.50	1.15	0.20	44.43	0.90	179.14	1.70	421.00
-0.40	2.92	0.30	56.21	1.00	207.83	1.90	485.19
-0.30	5.83	0.40	70.95	1.10	238.03	2.10	553.25
-0.20	10.35	0.50	87.90	1.20	268.50	2.30	622.92
-0.10	18.00	0.60	107.33	1.30	299.00	2.50	693.39

Per H ≥ m 2.50; Q = 149.597 H^{3/2} - 100.63 m³/s

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

VI. — SAMOGGIA (RENO) a CALCARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 170 km^2 (praticamente impermeabile); altitudine max 902 m s.m. , media 375 m s.m. ; zero idrometrico (1) 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 $m \text{ } 4.40$ (4 nov. 1966), minima $m \text{ } 0.33$ (vari 1959). Portata max $m^3/s \text{ } 452$ (26 ott. 1940), minima (giornaliera) $m^3/s \text{ } 0.00$ (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.54	0.93	1.04	1.27	0.15	0.35	—	—	—	—	—	—
2	0.46	0.56	0.90	1.06	0.13	0.26	—	—	—	—	—	—
3	0.32	0.48	1.03	1.04	0.13	0.24	—	—	—	—	—	—
4	0.35	0.48	2.65	1.04	0.13	0.19	—	—	—	—	—	—
5	0.57	0.46	3.17	1.02	0.13	0.19	—	—	—	—	—	—
6	6.98	0.38	2.60	0.94	0.21	0.21	—	—	—	—	—	—
7	7.84	0.28	2.43	0.88	3.01	0.41	—	—	—	—	—	—
8	4.96	0.24	2.99	0.88	2.73	0.48	—	—	—	—	—	—
9	3.01	0.19	4.25	0.83	1.09	4.01	—	—	—	—	—	—
10	2.13	0.19	2.73	0.66	0.72	2.98	—	—	—	—	—	—
11	3.32	0.19	3.00	0.64	0.58	0.60	—	—	—	—	—	—
12	13.70	0.19	6.52	0.64	0.52	0.19	—	—	—	—	—	—
13	23.40	0.19	6.19	0.64	0.38	0.09	—	—	—	—	—	—
14	4.40	2.67	57.20	0.64	0.28	0.06	—	—	—	—	—	—
15	5.52	3.16	16.80	0.52	0.24	0.03	—	—	—	—	—	—
16	5.56	2.77	12.20	0.46	0.15	0.01	—	—	—	—	—	—
17	2.24	1.77	7.76	0.40	0.44	0.01	—	—	—	—	—	—
18	1.22	1.72	5.66	0.40	0.55	0.06	—	—	—	—	—	—
19	0.74	1.22	4.68	0.40	0.35	0.49	—	—	—	—	—	—
20	0.56	1.38	3.65	0.40	0.26	1.27	—	—	—	—	—	—
21	0.40	1.82	2.82	0.44	0.28	0.84	—	—	—	—	—	—
22	0.30	2.51	2.66	0.50	8.73	0.33	—	—	—	—	—	—
23	0.15	4.03	2.43	0.31	4.89	0.07	—	—	—	—	—	—
24	0.12	4.84	2.45	0.26	1.16	0.04	—	—	—	—	—	—
25	0.07	2.96	4.78	0.26	0.64	0.03	—	—	—	—	—	—
26	0.05	2.15	7.11	0.21	0.40	0.02	—	—	—	—	—	—
27	0.05	1.58	3.48	0.19	0.28	0.01	—	—	—	—	—	—
28	0.05	1.27	2.34	0.19	0.21	0.01	—	—	—	—	—	—
29	0.04	—	1.78	0.19	0.19	0.01	—	—	—	—	—	—
30	0.44	—	1.47	0.19	0.37	—	—	—	—	—	—	0.08
31	1.32	—	1.31	—	0.69	—	—	—	—	—	—	1.96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max } (m^3/s)$	57.20	23.40	4.84	57.20	1.27	8.73	4.01	—	—	—	—	—	1.96
$Q \text{ media } (m^3/s)$	1.03	2.92	1.45	5.80	0.58	0.96	0.44	—	—	—	—	—	0.07
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	—	0.04	0.19	0.90	0.19	0.13	—	—	—	—	—	—	—
$Q \text{ media } (l/s \cdot km^2)$	6.0	17.2	8.5	34.1	3.4	5.6	2.6	—	—	—	—	—	0.4
Deflusso (mm)	190.4	46.2	20.6	91.5	8.9	15.3	6.9	—	—	—	—	—	1.0
Affl. meteor. (mm)	699.9	72.4	40.7	124.1	14.0	109.1	65.4	24.2	36.4	16.6	34.0	30.9	132.1
Coeffic. di deflusso	0.27	0.64	0.51	0.74	0.64	0.14	0.11	—	—	—	—	—	0.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 e 1959 ÷ 69

	1938 e 1959 ÷ 69	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max } (m^3/s)$	182.00	52.00	28.30	78.90	159.00	45.00	52.50	3.59	4.62	50.60	106.00	182.00	132.00
$Q \text{ media } (m^3/s)$	2.07	2.39	2.78	4.29	4.51	1.53	1.13	0.11	0.04	0.31	1.21	2.74	3.88
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	—	0.09	0.07	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$Q \text{ media } (l/s \cdot km^2)$	12.2	14.1	16.4	25.2	26.5	9.0	6.6	0.6	0.2	1.8	7.1	16.1	22.8
Deflusso (mm)	384.7	37.7	40.1	67.5	68.8	24.1	17.3	1.7	0.7	4.8	19.1	41.7	61.2
Affl. meteor. (mm)	971.6	49.4	57.9	78.6	109.5	83.3	87.0	53.1	60.9	76.9	91.0	115.0	109.0
Coeffic. di deflusso	0.40	0.76	0.69	0.86	0.63	0.29	0.20	0.03	0.01	0.06	0.21	0.36	0.56

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1938 e 1959 ÷ 69
	m^3/s	m^3/s
10	6.98	13.40
30	3.01	4.84
60	1.32	2.47
91	0.60	1.56
135	0.26	0.83
182	0.01	0.43
274	—	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.60	0.00	1.30	8.45	2.00	32.37	2.70	100.70
0.70	0.48	1.40	10.48	2.10	38.75	2.80	114.15
0.80	1.31	1.50	12.69	2.20	46.53	2.90	128.35
0.90	2.22	1.60	15.31	2.30	54.97	3.00	142.81
1.00	3.34	1.70	18.56	2.40	64.53	3.10	157.85
1.10	4.81	1.80	22.43	2.50	75.70	3.20	173.80
1.20	6.60	1.90	27.00	2.60	87.93	3.30	190.50

Per $H \geq m \text{ } 3.30$; $Q = 62.087 H^{3/2} - 181.70 m^{3/2}$

(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 dalla 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	5.95	9.13	9.48	9.37	8.70	7.75	6.31	2.51	3.04	1.78	0.61	6.24
2	5.75	9.16	9.41	9.11	6.88	7.64	7.11	2.44	2.11	1.95	1.40	7.98
3	5.89	9.75	9.75	8.85	9.28	5.74	6.96	2.03	1.87	1.76	1.04	8.59
4	5.83	9.64	9.38	0.08	6.30	8.55	6.69	1.67	1.92	0.93	0.75	6.23
5	4.40	9.58	9.49	3.60	9.41	8.67	4.52	1.45	2.19	2.02	1.15	6.81
6	3.77	9.90	9.49	8.59	8.88	8.57	3.81	1.34	2.22	1.95	1.03	2.08
7	6.49	9.86	9.57	8.97	9.01	8.34	3.14	1.33	2.59	1.29	0.97	0.38
8	9.50	9.74	9.60	9.19	9.15	6.24	3.44	1.96	1.69	1.03	1.37	—
9	9.79	9.74	9.74	9.20	8.97	8.54	3.15	2.63	1.24	0.82	2.15	—
10	9.81	9.93	9.60	9.55	8.51	7.92	2.69	3.05	1.75	1.44	1.82	—
11	6.29	9.96	9.77	8.85	8.78	8.48	2.63	2.95	1.80	1.30	1.03	—
12	1.62	9.76	9.24	8.84	8.85	8.15	2.05	2.69	2.09	1.70	0.92	—
13	2.32	9.70	9.60	8.80	8.97	8.07	2.61	2.07	0.91	1.10	0.87	—
14	3.64	9.99	0.57	9.33	8.56	7.15	1.66	2.12	1.25	0.96	0.90	—
15	6.36	9.33	3.16	9.44	7.41	5.03	2.54	1.54	1.24	1.32	2.41	—
16	4.84	9.45	8.98	9.47	6.17	8.35	2.49	1.18	0.93	2.01	3.82	—
17	8.73	9.03	9.26	9.49	5.59	8.31	3.72	2.63	1.31	1.37	3.94	—
18	8.88	8.76	9.38	9.25	7.32	7.62	3.04	1.97	1.01	1.03	2.09	—
19	8.91	8.74	9.13	9.19	8.47	8.75	3.13	2.08	1.68	1.71	3.33	1.85
20	9.06	9.30	9.15	9.10	8.05	8.89	2.57	1.19	0.87	1.68	3.66	2.14
21	9.02	9.84	9.10	9.46	8.51	8.38	2.41	1.67	1.26	1.86	3.52	2.40
22	8.88	9.49	9.20	9.50	8.98	8.95	2.18	1.54	0.94	1.96	3.61	3.66
23	8.85	9.85	9.27	9.39	8.87	9.47	2.07	2.65	0.86	1.66	4.69	2.31
24	9.04	9.75	9.34	9.21	8.23	8.20	2.06	3.25	0.88	1.16	5.79	4.35
25	8.98	9.64	9.49	9.30	7.60	4.68	2.36	1.85	0.96	0.78	3.75	4.28
26	8.78	9.49	7.20	9.03	8.38	3.63	2.64	1.71	1.00	1.66	4.78	2.71
27	9.06	9.56	9.37	9.43	7.85	2.87	1.87	1.65	1.52	1.14	5.82	2.06
28	8.93	9.61	9.34	9.31	8.07	6.25	1.62	1.76	2.12	1.00	5.89	3.12
29	9.14	—	9.27	9.56	5.88	4.36	1.42	1.70	1.95	0.98	5.77	4.16
30	9.39	—	8.93	9.51	8.27	3.68	1.17	2.00	2.14	0.98	3.24	3.25
31	9.13	—	9.04	—	8.60	—	3.08	3.65	—	0.86	—	3.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	9.99	9.81	9.99	9.77	9.56	9.41	9.47	7.11	3.65	3.04	2.02	5.89	8.59
Q media (m ³ /s)	5.24	7.32	9.56	8.82	8.73	8.15	7.24	3.13	2.07	1.58	1.39	2.74	2.50
Q minima (m ³ /s)	—	1.62	8.74	0.57	0.08	5.59	2.87	1.17	1.18	0.86	0.78	0.61	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 43 e 1946 ÷ 69													
	1924-43	1946-69	1924-43	1946-69	1924-43	1946-69	1924-43	1946-69	1924-43	1946-69	1924-43	1946-69	1924-43
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)	6.92	9.03	8.97	9.41	9.19	8.70	6.40	3.83	3.57	3.76	5.01	7.04	8.25
Q minima (m ³ /s)	—	—	—	—	—	0.27	—	—	—	—	—	—	0.02

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1924÷43 e 1946÷69
	m ³ /s	m ³ /s
10	9.77	15.10
30	9.51	14.20
60	9.30	11.60
91	8.98	9.63
135	8.27	7.50
182	4.69	6.51
274	1.86	3.66
355	—	0.75

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
Scala valida dal 30-11-1968 al 18-12-1970, vedi "Annali 1969"							
Scala valida dal 19-12-1970 al 31-12-1970							
-0.21	0.00	0.10	0.37	0.40	1.78	1.00	6.92
-0.15	0.03	0.15	0.52	0.50	2.48	1.10	7.94
-0.10	0.07	0.20	0.72	0.60	3.28	1.20	9.13
-0.05	0.12	0.25	0.94	0.70	4.18	1.30	10.53
0.00	0.17	0.30	1.19	0.80	5.08	1.40	12.03
0.05	0.26	0.35	1.48	0.90	5.98	1.60	15.34

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 11.5 km^2 (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 $m 2.93$ (4 nov. 1966), minima $m 0.00$ (giorni vari). Portata max $m^3/s 1621$ (4 nov. 1966), minima (giornaliera) $m^3/s 0.00$ (10 ÷ 14 set. 1960).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.36	0.26	0.38	0.82	0.12	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06
2	0.36	0.26	0.37	0.69	0.11	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
3	0.36	0.25	0.30	0.61	0.12	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
4	0.80	0.23	0.27	0.55	0.12	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
5	7.47	0.22	0.25	0.54	0.11	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
6	3.65	0.21	0.20	0.49	0.13	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
7	1.34	0.22	0.19	0.44	0.36	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
8	0.94	0.19	0.22	0.41	0.83	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	1.34
9	0.76	0.23	0.29	0.58	0.54	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.37
10	1.05	0.21	0.22	0.60	0.37	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.18
11	3.50	0.40	0.19	0.52	0.30	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.13
12	2.13	0.53	0.16	0.45	0.24	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
13	1.40	0.44	0.15	0.49	0.19	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07
14	0.93	0.42	0.40	0.46	0.17	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.09	0.06
15	2.22	0.37	0.26	0.41	0.15	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06
16	1.05	0.35	0.22	0.37	0.14	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.10	0.06
17	0.73	0.35	0.25	0.33	0.13	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
18	0.60	0.36	0.35	0.30	0.11	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
19	0.49	0.25	0.57	0.29	0.10	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.40	0.05
20	0.40	0.22	0.57	0.28	0.08	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.97	0.06
21	0.35	0.33	0.67	0.38	0.07	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.52	0.08
22	0.30	0.55	0.88	0.37	0.25	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.81	0.13
23	0.25	0.97	1.14	0.28	0.24	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.17	0.23
24	0.24	0.73	1.21	0.25	0.14	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.18
25	0.24	0.53	1.64	0.22	0.12	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.17
26	0.20	0.47	1.17	0.21	0.12	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.18
27	0.18	0.40	0.95	0.18	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.23
28	0.19	0.37	0.73	0.18	0.08	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.46
29	0.20		0.56	0.18	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	3.11
30	0.28		0.49	0.15	0.10	0.02	0.01	0.05	0.01	0.01	0.04	3.25
31	0.30		0.61		0.10		0.01	0.01		0.01		0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max } (m^3/s)$	7.47	7.47	0.97	1.64	0.82	0.83	0.07	0.02	0.05	0.01	0.01	0.97	3.25
$Q \text{ media } (m^3/s)$	0.26	1.07	0.37	0.51	0.40	0.19	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.12	0.37
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	0.01	0.18	0.19	0.15	0.15	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
$Q \text{ media } (l/s \cdot km^2)$	22.6	93.0	32.2	44.3	34.8	16.5	3.5	1.7	0.9	0.9	0.9	10.4	32.2
Deflusso (mm)	713.4	250.0	77.5	119.2	90.4	43.5	9.2	3.6	2.6	2.2	2.3	27.6	85.3
Afflus. meteor. (mm)	1313.9	240.1	118.6	166.4	77.6	96.2	67.6	19.8	81.8	6.5	30.2	175.8	233.3
Coeff. di deflusso	0.54	1.04	0.65	0.72	1.16	0.45	0.14	0.18	0.03	0.34	0.08	0.16	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 ÷ 69

$Q \text{ max } (m^3/s)$	20.10	[8.26]	[11.20]	6.95	5.76	5.10	5.05	0.95	0.21	7.78	5.47	20.10	12.00
$Q \text{ media } (m^3/s)$	0.39	0.53	0.69	0.56	0.58	0.32	0.21	0.03	0.01	0.09	0.20	0.67	0.76
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	—	0.02	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	—	0.01	0.01	0.01
$Q \text{ media } (l/s \cdot km^2)$	33.9	46.1	60.0	48.7	50.4	27.8	18.3	2.6	0.9	7.8	17.4	58.3	66.1
Deflusso (mm)	1060.9	124.3	148.5	129.2	129.4	74.8	47.5	7.6	3.8	20.0	46.8	151.3	177.7
Afflus. meteor. (mm)	1584.3	134.3	142.2	139.3	144.5	102.1	92.4	44.2	52.6	97.3	144.8	240.3	200.3
Coeff. di deflusso	0.69	0.93	1.04	0.93	0.90	0.73	0.51	0.17	0.07	0.21	0.32	0.63	0.89

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1956÷69
	m^3/s	m^3/s
10	1.34	2.32
30	0.73	1.00
60	0.41	0.59
91	0.30	0.39
135	0.18	0.25
182	0.06	0.14
274	0.01	0.03
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
Scala valida dal 15-11-1969 al 20-11-1970, vedi "Annali 1969"							
Scala valida dal 21-11-1970 al 31-12-1970							
0.40	0.01	0.70	0.90	1.00	2.88	1.30	8.85
0.45	0.02	0.75	1.23	1.05	3.31	1.40	11.65
0.50	0.05	0.80	1.55	1.10	3.87	1.50	14.51
0.55	0.13	0.85	1.88	1.15	4.80	1.60	17.41
0.60	0.27	0.90	2.20	1.20	6.09	1.70	20.31
0.65	0.58	0.95	2.53	1.25	7.45	1.80	23.21

IX. — RIO CELLA (RENO) a SAN BENEDETTO DEL QUERCETO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 10.0 km^2 (praticamente impermeabile); altitudine max 836 m s.m. , media 570 m s.m. ; zero idrometrico 310 m s.m. circa; distanza dalla confluenza con l'Idice km 0.15 circa; inizio osservazioni gen. 1934; inizio misure mar. 1934. Altezza idrometrica max m 1.89 (13 giu. 1967), minima m 0.09 (giorni vari). Portata max m^3/s $[61.70]$ (13 giu. 1967), minima (giornaliera) m^3/s 0.000 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.094	0.149	0.032	0.054	0.006	0.026	—	—	—	0.001	—	0.001
2	0.094	0.081	0.021	0.054	0.006	0.016	—	—	—	—	—	0.001
3	0.094	0.057	0.300	0.038	0.006	0.011	0.111	—	—	—	—	—
4	0.205	0.054	0.434	0.033	0.004	0.010	0.081	—	—	—	—	—
5	[5.460]	0.038	0.231	0.049	0.003	0.007	0.010	—	—	—	—	—
6	2.040	0.049	0.183	0.038	0.003	0.004	0.004	—	—	—	—	—
7	0.414	0.054	0.156	0.033	0.530	0.003	0.003	—	—	—	—	—
8	0.187	0.038	0.173	0.033	0.329	0.005	0.003	—	—	—	—	0.028
9	0.115	0.027	0.453	0.033	0.092	0.007	0.001	—	—	—	—	0.007
10	0.087	0.016	0.202	0.033	0.038	0.010	—	—	—	—	—	0.005
11	1.050	0.019	0.210	0.033	0.026	0.009	—	—	—	—	—	0.003
12	1.500	0.024	0.347	0.028	0.016	0.773	—	—	—	—	—	0.003
13	0.826	0.029	0.691	0.024	0.011	0.043	—	—	—	—	—	0.003
14	0.165	0.645	2.440	0.016	0.009	0.007	—	—	—	—	0.004	0.001
15	0.985	0.363	0.407	0.016	0.006	0.006	—	—	—	—	0.001	0.002
16	0.312	0.202	0.432	0.016	0.006	0.004	—	—	—	—	0.004	0.006
17	0.129	0.178	0.248	0.016	0.006	0.001	—	—	—	—	0.004	0.006
18	0.071	0.101	0.232	0.016	0.006	0.202	—	—	—	—	0.003	0.004
19	0.037	0.119	0.201	0.016	0.006	0.038	—	—	—	—	0.002	0.003
20	0.027	0.179	0.149	0.011	0.004	0.134	—	—	—	—	0.001	0.003
21	0.019	0.377	0.101	0.104	0.003	0.031	—	—	—	—	0.001	0.003
22	0.016	0.542	0.071	0.078	0.201	0.010	—	—	—	—	0.001	0.005
23	0.016	1.070	0.054	0.037	0.089	0.006	—	—	—	—	0.001	0.004
24	0.016	0.252	0.054	0.019	0.027	0.004	—	—	—	—	0.001	0.005
25	0.014	0.150	0.247	0.016	0.019	0.001	—	—	—	—	0.001	0.004
26	0.010	0.074	0.566	0.011	0.011	—	—	—	—	—	0.001	0.005
27	0.010	0.057	0.143	0.010	0.010	—	—	—	—	—	0.001	0.012
28	0.010	0.038	0.074	0.010	0.010	—	—	—	—	—	0.001	0.474
29	0.010	—	0.068	0.010	0.006	—	—	—	—	—	0.001	2.510
30	0.072	—	0.068	0.007	0.046	—	—	—	—	—	0.001	2.800
31	0.209	—	0.064	—	0.078	—	—	—	—	—	—	0.405

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	[5.460]	[5.460]	1.070	2.440	0.104	0.530	0.773	0.111	—	—	0.001	0.004	2.800
Q media (m^3/s)	0.006	0.461	0.178	0.292	0.029	0.052	0.045	0.006	—	—	—	0.001	0.203
Q minima (m^3/s)	—	0.010	0.016	0.021	0.007	0.003	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($\text{l/s} \cdot \text{km}^2$)	10.6	46.1	17.8	29.2	2.9	5.2	4.5	0.6	—	—	—	0.1	20.3
Deflusso (mm)	334.8	123.5	43.1	78.2	7.7	13.9	11.8	1.8	—	—	—	0.3	54.5
Afflus. meteor. (mm)	817.6	83.6	58.5	106.1	33.9	97.7	61.8	57.3	45.7	2.8	41.6	58.7	169.9
Coeffic. di deflusso	0.41	1.48	0.74	0.74	0.23	0.14	0.19	0.03	—	—	—	0.01	0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 ÷ 38 e 1965 ÷ 69

Q max (m ³ /s)	[13.700]	4.550	[6.190]	[4.730]	5.730	5.070	[13.700]	0.017	[3.630]	[2.140]	4.760	10.300	5.440
Q media (m ³ /s)	0.211	0.236	0.334	0.310	0.224	0.184	0.268	0.002	0.043	0.092	0.121	0.373	0.397
Q minima (m ³ /s)	—	—	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003
Q media (l/s · km ²)	21.1	23.6	33.4	31.0	22.4	18.4	26.8	0.2	4.3	9.2	12.1	37.3	39.7
Deflusso (mm)	666.8	63.3	71.6	83.2	58.1	49.3	69.5	0.6	11.4	24.0	32.5	96.9	106.4
Afflus. meteor. (mm)	1054.1	61.5	80.6	81.7	96.2	76.8	104.3	28.2	106.5	90.7	65.5	152.1	116.0
Coeffic. di deflusso	0.63	1.03	0.89	1.02	0.60	0.64	0.67	0.02	0.11	0.26	0.50	0.64	0.92

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1937 ÷ 38 e 1965 ÷ 69
	m^3/s	m^3/s
10	0.826	1.880
30	0.252	0.625
60	0.101	0.208
91	0.043	0.088
135	0.016	0.042
182	0.004	0.017
274	—	0.001
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
0.25	0.000	0.38	0.179	0.52	0.855	0.66	2.500
0.26	0.001	0.40	0.240	0.54	1.030	0.68	2.830
0.28	0.006	0.42	0.306	0.56	1.220	0.70	3.190
0.30	0.016	0.44	0.383	0.58	1.430	0.72	3.570
0.32	0.033	0.46	0.475	0.60	1.660	0.74	3.970
0.34	0.068	0.48	0.580	0.62	1.910	0.77	4.630
0.36	0.121	0.50	0.704	0.64	2.190	0.80	5.360

Per $H \geq m$ 0.80; $Q = 18.699 H^{3/2} - 8.020 \text{ m}^3/\text{s}$

X. — QUADERNA (RENO) a PALESIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 21.9 km^2 (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 $m \text{ } 1.71$ (4 nov. 1966), minima $m \text{ } 0.32$ (giorni vari). Portata max $m^3/s \text{ } [27.40]$ (4 nov. 1966), minima (giornaliera) $m^3/s \text{ } 0.00$ (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.46	0.28	0.07	0.10	0.01	0.05	—	—	—	0.07	—	—
2	0.13	0.12	0.10	0.10	0.01	0.03	—	—	—	—	—	—
3	0.05	0.10	0.13	0.15	0.01	0.02	0.03	—	—	—	—	—
4	0.07	0.10	0.34	0.17	0.01	0.01	0.07	—	—	—	—	—
5	0.27	0.09	0.71	0.12	0.01	0.01	0.01	—	—	—	—	—
6	1.98	0.05	0.29	0.10	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—
7	0.99	0.05	0.17	0.10	1.48	0.02	—	—	—	—	—	—
8	0.33	0.05	0.13	0.10	0.18	0.02	—	—	—	—	—	—
9	0.26	0.05	0.48	0.10	0.17	0.02	—	—	—	—	—	—
10	0.26	0.05	0.19	0.10	0.10	0.01	—	—	—	—	—	—
11	0.28	0.05	1.50	0.10	0.10	0.01	—	—	—	—	—	—
12	0.57	0.05	1.62	0.06	0.09	—	—	—	—	—	—	—
13	1.70	0.05	0.62	0.05	0.05	—	—	—	—	—	0.02	—
14	0.39	0.65	4.42	0.05	0.03	—	—	—	—	—	0.31	—
15	1.45	0.30	1.91	0.05	0.01	—	—	—	—	—	0.05	—
16	0.67	0.45	1.61	0.05	0.01	—	—	—	—	—	0.01	—
17	0.26	0.68	1.31	0.05	0.01	—	—	—	—	—	—	—
18	0.17	0.31	1.14	0.09	0.01	—	—	—	—	—	—	—
19	0.12	0.43	0.97	0.05	0.01	0.10	—	—	—	—	—	—
20	0.10	0.42	0.72	0.04	0.02	—	—	—	—	—	—	—
21	0.10	0.72	0.56	0.08	0.02	—	—	—	—	—	—	—
22	0.10	0.77	0.39	0.05	0.18	—	—	—	—	—	—	—
23	0.06	0.89	0.61	0.05	0.03	—	—	—	—	—	—	—
24	0.05	0.42	0.51	0.05	0.01	—	—	—	—	—	—	—
25	0.05	0.26	1.11	0.05	0.01	—	—	—	—	—	—	—
26	0.05	0.17	0.84	0.05	0.01	—	—	—	—	—	—	—
27	0.05	0.15	0.33	0.04	0.02	—	—	—	—	—	—	—
28	0.05	0.10	0.24	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
29	0.06	—	0.17	0.02	0.04	—	—	—	—	—	—	0.91
30	0.33	—	0.15	0.02	0.05	—	—	—	—	—	—	0.17
31	0.44	—	0.10	—	0.05	—	—	—	—	—	—	0.16

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	4.42	1.98	0.89	4.42	0.17	1.48	0.10	0.07	—	—	0.07	0.31	0.91
Q media (m^3/s)	0.14	0.38	0.28	0.76	0.07	0.09	0.01	—	—	—	—	0.01	0.04
Q minima (m^3/s)	—	0.05	0.05	0.07	0.02	0.01	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s \cdot km^2$)	6.4	17.4	12.8	34.7	3.2	4.1	0.5	—	—	—	—	0.5	1.8
Deflusso (mm)	197.9	46.7	30.8	92.5	8.6	10.9	1.2	0.4	—	—	0.3	1.5	5.0
Afflus. meteor. (mm)	623.6	61.3	33.5	102.6	24.1	90.3	45.1	33.5	44.8	3.9	23.4	41.0	120.1
Coeffic. di deflusso	0.32	0.76	0.92	0.90	0.36	0.12	0.03	0.01	—	—	0.01	0.04	0.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 ÷ 69													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	[17.50]	4.45	5.10	5.92	[10.50]	[7.53]	5.54	1.20	2.97	4.43	6.19	[17.50]	7.71
Q media (m^3/s)	0.27	0.34	0.37	0.48	0.59	0.26	0.19	0.03	0.03	0.08	0.12	0.33	0.50
Q minima (m^3/s)	—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media ($l/s \cdot km^2$)	12.3	15.5	16.9	21.9	26.9	11.9	8.7	1.4	1.4	3.7	5.5	15.1	22.8
Deflusso (mm)	397.6	41.9	41.7	58.8	68.7	32.1	22.5	3.4	3.9	9.0	15.2	39.3	61.1
Afflus. meteor. (mm)	882.7	53.0	53.9	73.9	108.0	73.1	74.5	35.6	47.4	63.6	76.4	121.4	101.9
Coeffic. di deflusso	0.45	0.79	0.77	0.80	0.64	0.44	0.30	0.10	0.08	0.14	0.20	0.32	0.60

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1956 ÷ 69
	m^3/s	m^3/s
10	1.31	2.17
30	0.48	0.87
60	0.17	0.36
91	0.10	0.19
135	0.04	0.10
182	—	0.05
274	—	0.01
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
0.33	0.00	0.40	0.36	0.54	2.41	0.68	4.79
0.34	0.01	0.42	0.59	0.56	2.75	0.70	5.15
0.35	0.02	0.44	0.86	0.58	3.09	0.72	5.51
0.36	0.05	0.46	1.16	0.60	3.43	0.74	5.87
0.37	0.10	0.48	1.46	0.62	3.77	0.76	6.23
0.38	0.17	0.50	1.76	0.64	4.11	0.78	6.59
0.39	0.26	0.52	2.08	0.66	4.45	0.80	6.95

Per $H \geq m \text{ } 0.80$; $Q = 13.463 H^{3/2} - 2.68 m^3/s$

XI. — CORRECCHIO (RENO) a CONTRADA "IL PORTONE" (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6.1 km^2 (praticamente impermeabile); altitudine max 299 m s.m. , media 136 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 $m \text{ } 1.79$ (12 ago. 1968), minima $m \text{ } -0.12$ (21 nov. 1969). Portata max $m^3/s \text{ } 20.80$ (12 ago. 1968), minima (giornaliera) $m^3/s \text{ } 0.000$ (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.068	0.019	0.017	0.013	0.001	0.015	0.001	—	—	—	—	—
2	0.050	0.015	0.017	0.011	0.001	0.008	0.001	—	—	—	—	—
3	0.027	0.013	0.018	0.011	0.001	0.006	0.040	—	—	—	—	—
4	0.014	0.012	0.019	0.010	0.001	0.003	0.023	—	—	—	—	—
5	0.045	0.010	0.027	0.009	0.004	0.004	0.001	—	—	—	—	—
6	0.107	0.009	0.026	0.008	—	0.005	—	—	—	—	—	—
7	0.125	0.009	0.021	0.008	0.015	0.004	0.001	—	—	—	—	—
8	0.051	0.009	0.019	0.009	0.009	0.003	0.001	—	—	—	—	—
9	0.030	0.010	0.048	0.009	0.005	0.003	0.001	—	—	—	—	—
10	0.024	0.010	0.037	0.006	0.004	0.003	—	—	—	—	—	—
11	0.026	0.010	0.127	0.005	0.003	0.002	0.001	—	—	—	—	—
12	0.026	0.009	0.174	0.004	0.003	0.002	—	—	—	—	—	—
13	0.041	0.010	0.066	0.005	0.001	0.002	—	—	—	—	—	—
14	0.036	0.014	0.356	0.005	—	0.002	—	—	—	—	—	—
15	0.106	0.014	0.278	0.004	0.001	0.003	—	—	—	—	—	—
16	0.082	0.018	0.206	0.003	0.002	0.003	—	—	—	—	—	—
17	0.025	0.021	0.119	0.003	0.004	0.003	—	—	—	—	—	—
18	0.015	0.022	0.082	0.003	0.003	0.009	—	—	—	—	—	—
19	0.012	0.022	0.065	0.003	0.004	0.004	—	—	—	—	—	—
20	0.011	0.026	0.055	0.004	0.002	0.004	—	—	—	—	—	—
21	0.009	0.047	0.043	0.006	—	0.003	—	—	—	—	—	—
22	0.008	0.092	0.042	0.003	0.022	0.003	—	—	—	—	—	—
23	0.007	0.079	0.041	0.003	0.010	0.003	—	—	—	—	—	—
24	0.009	0.044	0.040	0.003	0.005	0.002	—	—	—	—	—	—
25	0.008	0.029	0.038	0.003	0.003	0.002	—	—	—	—	—	—
26	0.007	0.024	0.041	0.002	0.004	0.002	—	—	—	—	—	—
27	0.007	0.021	0.035	0.003	0.003	0.002	—	—	—	—	—	—
28	0.007	0.018	0.023	0.002	0.001	0.002	—	—	—	—	—	—
29	0.007	—	0.019	0.002	—	0.002	—	—	—	—	—	0.023
30	0.009	—	0.017	0.001	0.042	0.002	—	—	—	—	—	0.012
31	0.019	—	0.017	—	0.086	—	0.001	—	—	—	—	0.006

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max } (m^3/s)$	0.356	0.125	0.092	0.356	0.013	0.086	0.015	0.040	—	—	—	—	0.023
$Q \text{ media } (m^3/s)$	0.012	0.033	0.023	0.069	0.005	0.008	0.004	0.002	—	—	—	—	0.001
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	—	0.007	0.009	0.017	0.001	—	0.002	—	—	—	—	—	—
$Q \text{ media } (l/s \cdot km^2)$	2.0	5.4	3.8	11.3	0.8	1.3	0.7	0.3	—	—	—	—	0.2
Deflusso (mm)	62.5	14.4	9.0	30.2	2.3	3.4	1.6	1.0	—	—	—	—	0.6
Afflus. meteor. (mm)	600.0	52.1	31.7	99.1	23.1	102.2	42.3	31.2	44.6	9.9	15.6	36.0	112.2
Coeffic. di deflusso	0.10	0.28	0.28	0.30	0.10	0.03	0.04	0.03	—	—	—	—	0.01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949 ÷ 69													
$Q \text{ max } (m^3/s)$	2.590	1.560	0.904	0.795	1.620	1.250	1.820	0.067	1.770	0.205	2.590	2.260	1.790
$Q \text{ media } (m^3/s)$	0.020	0.032	0.043	0.032	0.040	0.017	0.015	0.002	0.005	0.003	0.008	0.023	0.030
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
$Q \text{ media } (l/s \cdot km^2)$	3.3	5.2	7.0	5.2	6.6	2.8	2.5	0.3	0.8	0.5	1.3	3.8	4.9
Deflusso (mm)	107.0	14.6	15.0	14.1	16.9	7.7	7.0	0.7	2.4	1.3	3.8	10.0	13.5
Afflus. meteor. (mm)	852.5	58.8	57.6	66.2	88.7	73.9	70.5	41.5	56.8	62.7	87.8	104.1	83.9
Coeffic. di deflusso	0.13	0.25	0.26	0.21	0.19	0.10	0.10	0.02	0.04	0.02	0.04	0.10	0.16

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1949 ÷ 69
	m^3/s	m^3/s
10	0.092	0.155
30	0.041	0.048
60	0.019	0.020
91	0.009	0.010
135	0.003	0.005
182	0.001	0.002
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
Scala valida dal 13-8-1968 al 15-1-1970, vedi "Annali 1969"							
Scala valida dal 16-1-1970 al 31-12-1970							
—0.09	0.000	0.20	0.169	0.70	1.290	1.30	10.650
—0.05	0.004	0.25	0.239	0.80	2.160	1.40	12.740
0.00	0.014	0.30	0.309	0.90	3.410	1.50	14.930
0.05	0.028	0.40	0.451	1.00	4.980	1.60	17.200
0.10	0.055	0.50	0.601	1.10	6.750	1.70	19.520
0.15	0.103	0.60	0.773	1.20	8.650	1.80	21.960

XII. — RENO a BASTIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3410 km^2 (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 9.48 (27 nov. 1949), minima $m - 1.34$ (31 lug. 1961). Portata max m^3/s 863 (27 nov. 1949), minima (giornaliera) m^3/s 0.00 (giorni vari 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.90	52.20	31.70	58.80	21.70	19.20	6.32	2.30	6.99	8.05	2.22	5.75
2	23.90	43.60	26.30	63.00	20.90	13.40	6.72	2.11	7.25	8.07	1.83	6.46
3	20.80	26.30	23.10	64.00	10.10	15.70	6.89	2.11	6.10	7.49	2.10	9.69
4	19.10	26.50	30.70	61.50	12.70	11.20	11.40	2.64	5.55	7.58	2.89	9.04
5	44.70	25.90	52.80	54.70	9.36	17.40	9.14	2.72	5.04	6.72	2.87	7.32
6	178.00	24.70	56.50	52.20	19.30	22.90	5.42	2.85	5.92	5.49	1.56	6.70
7	244.00	26.50	46.90	36.60	28.00	26.00	3.63	2.67	6.47	6.13	2.03	4.42
8	193.00	29.20	37.10	41.50	46.00	26.40	2.88	2.14	7.25	7.75	2.64	6.56
9	138.00	27.80	39.10	39.20	40.10	15.30	2.92	2.08	7.15	8.35	7.07	20.70
10	107.00	24.10	44.80	40.30	60.70	30.10	2.87	2.61	8.04	9.60	6.53	38.70
11	88.20	26.00	46.80	45.20	44.30	25.70	2.20	2.52	8.56	7.77	4.29	30.70
12	136.00	32.00	81.50	45.50	22.80	20.40	2.25	3.13	7.77	6.47	3.60	16.50
13	238.00	40.30	104.00	26.40	28.80	18.30	2.46	3.59	7.94	4.65	2.42	13.90
14	247.00	36.90	119.00	20.50	30.00	23.10	2.28	3.56	7.55	4.91	5.93	9.89
15	168.00	49.40	171.00	26.10	29.00	21.60	2.67	2.90	7.13	4.94	5.33	8.02
16	162.00	83.30	174.00	31.00	17.50	12.10	2.95	3.37	6.81	5.11	4.74	10.80
17	163.00	75.90	156.00	34.30	14.00	16.80	2.10	3.62	6.82	4.89	7.72	10.40
18	144.00	69.40	130.00	35.50	12.80	17.00	2.24	4.93	6.58	5.15	9.49	9.64
19	119.00	51.70	102.00	34.80	14.90	20.50	2.80	4.63	6.86	4.94	6.59	10.40
20	90.20	40.70	88.70	30.60	20.20	19.10	3.37	4.34	6.40	4.15	6.55	9.59
21	65.10	42.30	70.40	21.00	20.40	26.60	2.50	3.96	6.48	4.17	12.80	7.54
22	53.80	48.00	57.60	30.40	20.00	27.80	2.46	3.60	6.51	7.14	16.80	6.24
23	44.60	56.30	60.30	35.40	30.50	16.40	2.31	4.29	6.52	4.07	19.10	4.79
24	36.50	74.50	58.60	31.80	48.20	12.40	2.36	3.96	6.07	2.71	18.10	5.53
25	32.60	80.50	68.70	22.80	29.90	10.50	2.61	3.95	6.02	2.55	11.50	5.67
26	28.90	68.60	115.00	17.70	14.50	9.42	2.47	3.51	6.45	2.96	6.46	6.15
27	21.50	54.80	140.00	14.50	18.40	14.10	2.55	2.96	6.00	1.99	6.62	7.95
28	25.40	41.30	127.00	13.80	16.90	9.29	2.47	2.97	6.26	2.49	6.76	11.30
29	23.40		111.00	17.70	15.80	9.49	2.47	3.56	6.19	1.93	6.78	24.10
30	24.70		103.00	18.90	12.00	7.08	2.55	4.18	7.15	2.16	5.58	110.00
31	34.40		73.40		16.30		2.33	5.86		2.56		193.00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	247.00	247.00	83.30	174.00	64.00	60.70	30.10	11.40	5.86	8.56	9.60	19.10	193.00
Q media (m^3/s)	28.80	94.70	45.70	82.40	35.50	24.10	17.80	3.57	3.34	6.73	5.26	6.63	20.20
Q minima (m^3/s)	1.56	19.10	24.10	23.10	13.80	9.36	7.08	2.10	2.08	5.04	1.93	1.56	4.42
Q media ($l/s \cdot km^2$)	8.4	27.8	13.4	24.2	10.4	7.1	5.2	1.0	1.0	2.0	1.5	1.9	5.9
Deflusso (mm)	266.6	74.4	32.4	64.7	27.0	18.9	13.6	2.8	2.6	5.1	4.1	5.1	15.9
Afflus. meteor. (mm)	776.8	119.0	59.3	109.3	36.5	76.8	56.7	27.0	49.8	9.8	24.2	71.2	137.2
Coeffic. di deflusso	0.34	0.63	0.55	0.59	0.74	0.25	0.24	0.10	0.05	0.52	0.17	0.07	0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929 ÷ 43 e 1955 ÷ 69													
	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69	1929÷43 e 1955÷69
Q max (m^3/s)	671.00	533.00	468.00	671.00	638.00	573.00	489.00	158.00	220.00	259.00	367.00	643.00	649.00
Q media (m^3/s)	42.10	59.30	71.20	85.80	58.00	37.40	24.50	5.44	4.57	13.00	26.20	52.60	67.70
Q minima (m^3/s)	—	5.62	3.73	1.78	0.23	0.51	0.01	—	0.01	0.01	—	0.47	1.32
Q media ($l/s \cdot km^2$)	12.3	17.4	20.9	25.2	17.0	11.0	7.2	1.6	1.3	3.8	7.7	15.4	19.9
Deflusso (mm)	389.8	46.6	51.1	67.3	44.1	29.4	18.6	4.3	3.6	9.9	20.6	40.5	53.8
Afflus. meteor. (mm)	985.9	73.5	86.4	87.8	88.0	83.8	69.4	37.2	46.7	71.2	108.2	128.1	105.6
Coeffic. di deflusso	0.40	0.63	0.59	0.77	0.50	0.35	0.27	0.12	0.08	0.14	0.19	0.32	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1929÷43 e 1955÷69
	m^3/s	m^3/s
10	163.00	200.00
30	88.20	123.00
60	48.20	78.80
91	32.60	51.30
135	21.90	32.60
182	12.70	21.00
274	5.53	5.82
355	2.16	0.21

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
-1.70	0.00	1.20	30.75	3.60	98.23	6.00	180.80
-1.40	0.60	1.50	36.85	3.90	107.68	6.30	199.20
-1.10	1.65	1.80	43.63	4.20	117.18	6.60	220.62
-0.80	3.20	2.10	51.40	4.50	126.78	6.90	245.12
-0.40	6.05	2.40	60.43	4.80	136.38	7.20	273.77
0.00	10.88	2.70	69.88	5.10	145.98	7.50	310.52
0.40	16.90	3.00	79.33	5.40	155.58	7.80	354.73
0.80	23.60	3.30	88.78	5.70	166.14	8.10	406.72

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.

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 269 km^2 (praticamente impermeabile); altitudine max 1187 m s.m. , media 438 m s.m. ; zero idrometrico 32.710 m s.m. ; distanza dalla confluenza col Reno 38 km circa; inizio osservazioni ott. 1947; inizio misure dic. 1950. Altezza idrometrica max $m \text{ } 6.84$ (4 nov. 1966), minima $m -0.12$ (giorni vari 1954). Portata max m^3/s 304 (5 ott. 1937), minima (giornaliera) m^3/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	2.98	3.56	3.61	5.42	1.50	0.50	0.05	0.01	0.14	0.02	0.02	0.08
2	2.32	3.30	3.28	5.00	1.40	0.14	0.04	0.01	0.17	0.02	0.03	0.04
3	1.77	3.00	3.14	4.44	1.34	0.11	0.04	0.02	0.11	0.02	0.02	0.03
4	1.63	2.72	6.42	3.94	1.30	0.11	0.77	0.02	0.06	0.02	0.02	0.03
5	31.90	2.52	6.27	3.61	1.26	0.11	0.43	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
6	24.10	2.80	5.78	3.38	1.21	0.11	0.15	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03
7	15.70	3.08	5.02	3.03	2.66	0.14	0.10	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03
8	9.73	2.95	5.00	2.77	5.36	0.22	0.11	0.01	0.02	0.02	0.03	0.17
9	6.95	2.94	8.18	2.64	7.31	0.32	0.07	0.01	0.02	0.02	0.03	1.77
10	5.53	2.86	8.15	2.79	4.66	0.58	0.06	0.02	0.02	0.02	0.03	0.37
11	4.92	4.07	8.22	2.42	3.84	0.33	0.10	0.02	0.02	0.02	0.03	0.15
12	10.60	7.35	9.47	2.25	3.13	0.26	0.17	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09
13	10.90	5.31	7.81	2.07	2.19	0.84	0.17	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05
14	8.17	5.86	14.00	2.05	1.61	0.65	0.14	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
15	7.66	8.79	17.00	1.96	1.19	0.34	0.05	0.02	0.01	0.02	0.89	0.04
16	15.90	7.83	12.90	1.72	1.02	0.17	0.13	0.02	0.01	0.02	1.13	0.04
17	9.43	6.34	9.77	1.55	1.28	0.15	0.14	0.02	0.01	0.02	0.22	0.04
18	6.84	5.82	8.17	1.42	1.28	0.14	0.12	0.02	0.01	0.02	0.19	0.04
19	5.61	5.17	7.77	1.31	0.91	0.62	0.04	0.02	0.01	0.02	0.17	0.04
20	4.79	5.01	7.46	1.19	0.67	0.44	0.11	0.01	0.01	0.02	0.65	0.04
21	4.15	6.04	6.09	1.47	0.57	0.58	0.05	0.01	0.01	0.02	0.30	0.04
22	3.68	7.16	5.53	3.08	1.37	0.26	0.07	0.01	0.01	0.02	0.16	0.05
23	3.22	8.69	5.74	2.25	1.35	0.16	0.04	0.01	0.02	0.02	0.64	0.05
24	2.86	8.01	5.46	1.82	0.70	0.12	0.04	0.02	0.02	0.02	0.44	0.05
25	2.70	6.31	5.42	1.57	0.62	0.09	0.04	0.02	0.02	0.02	0.27	0.05
26	2.75	5.32	6.79	1.40	0.46	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.19	0.06
27	2.27	4.61	5.33	1.47	0.41	0.07	0.02	0.01	0.02	0.02	0.17	0.07
28	2.12	4.06	4.42	1.55	0.34	0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	0.13	0.99
29	2.03		3.84	1.73	0.25	0.06	0.01	0.03	0.02	0.02	0.13	10.90
30	2.20		3.40	1.55	0.32	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.13	26.50
31	4.15		3.10		1.50		0.02	0.02		0.02		12.60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max } (\text{m}^3/\text{s})$	31.90	31.90	8.79	17.00	5.42	7.31	0.84	0.77	0.03	0.17	0.02	1.13	26.50
$Q \text{ media } (\text{m}^3/\text{s})$	2.11	7.08	5.05	6.85	2.42	1.71	0.26	0.10	0.01	0.03	0.02	0.20	1.75
$Q \text{ minima } (\text{m}^3/\text{s})$	0.01	1.63	2.52	3.10	1.19	0.25	0.06	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03
$Q \text{ media } (l/s - \text{km}^2)$													
Deflusso (mm)	248.4	70.5	45.4	68.3	23.4	17.0	2.5	1.1	0.2	0.3	0.2	2.0	17.5
Afflus. meteor. (mm)	828.3	99.2	61.2	121.0	43.3	100.2	65.5	49.4	52.7	11.2	18.8	40.2	165.6
Coeff. di deflusso													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 ÷ 69													
$Q \text{ max } (\text{m}^3/\text{s})$	121.00	88.40	106.00	171.00	183.80	36.90	59.30	20.80	18.50	49.50	68.90	121.00	83.60
$Q \text{ media } (\text{m}^3/\text{s})$	3.25	4.90	6.91	5.51	4.90	2.77	1.97	0.35	0.23	0.60	1.39	3.64	5.62
$Q \text{ minima } (\text{m}^3/\text{s})$	0.01	0.01	0.01	0.10	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
$Q \text{ media } (l/s - \text{km}^2)$													
Deflusso (mm)	381.1	48.8	62.9	54.8	51.8	27.5	19.0	3.4	2.2	5.8	13.8	35.2	55.9
Afflus. meteor. (mm)	1035.3	71.7	85.8	79.7	100.9	83.6	80.4	52.0	61.2	80.9	97.4	129.3	112.4
Coeff. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1951÷69
	m^3/s	m^3/s
10	10.90	19.00
30	7.35	9.94
60	5.00	5.61
91	2.95	3.41
135	1.35	1.94
182	0.19	1.00
274	0.02	0.09
355	0.01	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
Scala valida dal 15-4-1969 al 5-1-1970, vedi "Annali 1969"							
Scala valida dal 6-1-1970 al 31-12-1970							
0.60	0.00	2.10	2.34	3.60	9.54	5.10	22.07
0.90	0.10	2.40	3.49	3.90	11.91	5.40	24.78
1.20	0.32	2.70	4.75	4.20	14.37	5.70	29.07
1.50	0.75	3.00	6.15	4.50	16.92	6.10	46.30
1.80	1.44	3.30	7.70	4.80	19.47	6.50	78.24

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

XIV. — 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 4.60 (4 nov. 1966), minima m 0.03 (9 set. 1962). Portata max m³/s [762] (22 set. 1947), minima (giornaliera) m³/s 0.08 (21 ago. e 2 set. 1943 e 8 ago. 1966).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.70	13.40	9.19	31.00	3.88	3.11	1.98	0.64	1.45	0.27	0.34	1.17
2	9.65	10.90	8.28	18.20	3.60	2.44	1.92	0.94	1.02	0.63	0.30	1.32
3	8.30	9.60	8.79	13.60	3.64	3.71	2.01	0.79	0.61	0.48	0.29	0.98
4	7.96	10.70	29.30	12.10	3.37	2.55	2.21	0.56	0.58	0.26	0.25	0.90
5	[191.00]	10.00	19.90	10.90	3.21	2.16	2.13	0.57	0.43	0.21	0.25	0.90
6	[114.00]	9.44	16.10	10.20	3.57	2.14	1.87	0.46	0.35	0.14	0.22	0.82
7	49.60	8.68	15.00	9.91	8.23	2.23	1.73	0.46	0.41	0.12	0.29	0.79
8	27.40	7.98	14.30	9.86	12.80	2.18	1.62	0.42	0.33	0.10	0.24	5.37
9	20.20	7.59	29.40	13.60	13.80	3.09	2.08	0.56	0.31	0.10	0.37	3.96
10	16.70	8.70	22.30	14.30	9.10	18.70	1.82	2.39	0.28	0.12	0.33	2.20
11	16.10	67.60	27.80	10.50	7.40	5.71	1.02	1.39	0.23	0.13	0.37	1.58
12	42.10	32.70	33.80	8.99	6.12	4.31	1.02	1.08	0.28	0.13	0.31	1.39
13	29.70	28.90	23.20	8.00	5.19	5.79	1.10	1.00	0.20	0.14	0.34	1.15
14	20.50	25.90	38.30	13.90	4.76	3.62	1.04	1.00	0.28	0.14	0.38	1.10
15	47.80	44.50	38.50	11.40	4.57	2.90	0.90	0.92	0.24	0.77	9.71	1.00
16	50.30	27.40	29.30	8.99	4.62	2.54	1.13	0.47	0.18	0.18	5.69	1.32
17	22.90	20.30	23.00	7.98	4.36	2.34	1.96	0.71	0.22	0.19	1.62	1.34
18	17.10	19.70	19.80	8.60	3.86	2.35	1.33	0.50	0.25	0.13	0.99	1.11
19	14.10	17.70	23.70	10.30	3.39	3.73	1.02	0.49	0.22	0.17	1.24	0.97
20	12.00	17.30	21.80	10.20	3.05	4.41	1.06	0.58	0.18	0.15	3.39	0.91
21	10.60	20.50	18.00	10.80	2.93	4.74	0.86	0.53	0.19	0.14	2.50	0.81
22	9.81	22.90	20.10	12.70	2.96	3.24	0.90	0.50	0.18	0.18	11.30	0.64
23	9.40	29.00	22.60	9.71	3.02	2.60	0.76	0.42	0.21	0.35	3.52	0.63
24	9.09	23.80	27.30	9.35	2.58	2.51	0.84	0.58	0.24	0.28	1.86	0.54
25	15.50	17.50	24.30	8.52	2.43	2.36	0.82	0.56	0.24	0.26	1.44	0.88
26	11.90	14.50	27.10	7.69	2.37	2.33	0.67	0.51	0.21	0.22	1.04	1.22
27	9.91	12.60	21.00	6.54	3.60	2.40	0.51	0.50	0.17	0.21	0.89	1.20
28	9.50	10.80	17.00	5.18	2.57	2.93	0.46	0.42	0.23	0.15	0.78	25.60
29	9.97		13.40	4.76	2.71	2.45	0.60	0.43	0.16	0.25	0.80	58.50
30	12.40		11.90	4.22	2.49	2.07	0.54	0.50	0.15	0.29	0.79	[108.00]
31	16.50		10.90		3.27		0.67	0.83		0.31		26.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	[191.00]	[191.00]	67.60	38.50	31.00	13.80	18.70	2.21	2.39	1.45	0.77	11.30	[108.00]
Q media (m ³ /s)	8.29	27.50	19.70	21.50	10.70	4.63	3.59	1.24	0.70	0.33	0.23	1.73	8.21
Q minima (m ³ /s)	0.10	7.96	7.59	8.28	4.22	2.37	2.07	0.46	0.42	0.15	0.10	0.22	0.54
Q media (l/s - km ²)	18.7	62.2	44.6	48.6	24.2	10.5	8.1	2.8	1.6	0.7	0.5	3.9	18.6
Deflusso (mm)	591.6	166.9	107.6	130.1	63.0	28.0	21.0	7.5	4.3	2.0	1.4	10.1	49.7
Afflus. meteor. (mm)	1131.6	167.9	135.5	151.6	67.0	89.1	86.8	27.5	67.0	19.1	30.1	107.4	182.6
Coeffic. di deflusso	0.52	0.99	0.79	0.86	0.94	0.31	0.24	0.27	0.06	0.10	0.05	0.09	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 30; 1933 ÷ 40; 1943 e 1956 ÷ 69													
Q max (m ³ /s)	378.00	162.00	186.00	178.00	138.00	378.00	162.00	88.60	30.70	74.90	152.00	344.00	167.00
Q media (m ³ /s)	9.24	13.80	16.30	15.80	12.50	7.90	4.84	1.39	0.94	1.64	5.84	12.80	17.20
Q minima (m ³ /s)	0.08	1.34	1.79	1.43	1.14	1.16	0.39	0.18	0.08	0.08	0.13	0.30	0.54
Q media (l/s - km ²)	20.9	31.2	36.9	35.7	28.3	17.9	11.0	3.1	2.1	3.7	13.2	29.0	38.9
Deflusso (mm)	659.4	83.8	90.3	97.9	73.0	47.9	28.4	8.4	5.7	9.6	35.4	74.8	104.2
Afflus. meteor. (mm)	1250.3	104.7	94.1	104.4	109.4	107.3	85.1	45.0	60.9	95.2	135.3	160.7	148.2
Coeffic. di deflusso	0.53	0.80	0.96	0.94	0.67	0.45	0.33	0.19	0.09	0.10	0.26	0.47	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1926-30; 1933-40, 1943 e 1956-69
	m ³ /s	m ³ /s
10	42.10	47.90
30	24.30	26.30
60	16.10	15.40
91	10.50	10.20
135	5.19	6.64
182	2.43	4.33
274	0.58	1.09
355	0.14	0.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 19-12-1968 al 5-1-1970, vedi "Annali 1969"							
Scala valida dal 6-1-1970 al 31-12-1970							
0.10	0.06	0.40	5.26	0.90	27.06	1.40	63.47
0.15	0.13	0.50	9.09	1.00	32.82	1.50	72.30
0.20	0.71	0.60	13.27	1.10	39.90	1.60	81.61
0.25	1.51	0.70	17.53	1.20	47.29	1.70	92.12
0.30	2.43	0.80	22.05	1.30	55.04	1.80	104.62

Per H ≥ m 1.80; Q = 66.700 H^{3/2} - 56.46 m³/s

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gen. 1952. Il 22 set. 1947 è stata registrata un'altezza idrometrica di m 4.93 all'idrometro allora in funzione.

XV. — 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 (1) max m 4.90 (29 mag. 1939), minima m 0.00 (giorni vari set. ott. 1970). Portata max m³/s 814 (29 mag. 1939), minima (giornaliera) m³/s 0.02 (23 lug. 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.80	12.80	11.60	16.20	7.06	1.52	1.55	7.86	1.92	0.36	0.28	0.76
2	17.40	9.76	11.60	11.10	5.10	2.20	1.82	1.34	0.69	0.51	0.22	0.80
3	13.00	8.39	11.20	10.20	5.85	2.16	1.09	0.78	0.58	0.36	0.20	0.65
4	12.10	7.76	24.90	9.83	4.00	2.48	1.48	0.64	0.59	0.28	0.26	0.64
5	168.00	8.29	20.40	9.63	3.66	2.31	0.75	0.60	0.55	0.10	0.25	0.62
6	128.00	7.35	17.10	7.74	2.52	2.48	0.53	0.60	0.41	0.09	0.25	0.58
7	58.70	7.44	17.30	6.78	6.31	3.55	0.68	0.55	0.30	0.20	0.35	0.45
8	29.20	6.02	16.90	6.72	10.30	1.84	0.84	0.51	0.37	0.31	0.27	3.26
9	21.10	6.01	33.90	8.63	6.81	4.39	0.91	5.02	0.42	0.32	0.23	3.19
10	16.50	5.58	23.80	10.10	5.58	42.80	1.04	5.24	0.30	0.33	0.26	1.48
11	16.40	40.20	45.70	8.17	4.71	7.97	1.13	3.15	0.31	0.28	0.37	0.74
12	46.20	26.20	46.00	8.62	4.63	3.93	1.77	1.46	0.28	0.12	0.32	0.58
13	22.30	17.90	25.30	6.44	3.30	4.04	0.91	1.01	0.27	0.11	0.32	0.70
14	17.40	25.30	45.00	9.27	3.09	4.34	1.38	0.89	0.31	0.25	0.37	0.45
15	39.60	51.20	55.90	10.30	2.83	2.15	0.92	0.80	0.32	0.69	2.02	0.82
16	34.20	28.60	44.50	7.92	2.65	3.01	0.69	0.77	0.32	0.43	4.68	2.03
17	19.60	20.50	28.90	7.86	3.84	2.49	0.80	0.68	0.32	0.33	0.68	1.29
18	15.70	20.60	22.90	11.80	3.77	2.22	0.71	0.63	0.39	0.23	0.53	0.67
19	13.60	19.00	23.60	12.60	4.86	3.57	0.70	0.60	0.44	0.16	0.71	0.75
20	12.30	18.40	22.80	13.40	4.59	5.31	0.57	0.61	0.33	0.14	2.53	0.74
21	10.80	21.10	17.80	13.80	4.25	4.30	0.59	0.39	0.24	0.30	1.88	0.55
22	9.00	24.00	19.90	14.00	3.84	2.64	0.60	0.59	0.23	0.29	6.51	0.81
23	7.77	36.30	23.00	12.60	4.08	3.40	0.59	0.36	0.21	0.24	2.67	0.80
24	7.84	29.30	32.80	11.40	2.95	2.58	0.56	0.30	0.19	0.18	1.77	0.84
25	10.90	19.70	23.00	10.90	1.51	2.33	0.55	0.73	0.18	0.17	1.29	0.94
26	12.20	16.80	24.80	10.40	2.84	2.05	0.53	0.55	0.17	0.15	0.75	0.89
27	9.81	14.60	19.40	11.00	3.45	1.95	0.53	0.52	0.15	0.10	0.70	1.12
28	8.01	12.90	17.30	12.10	3.40	1.57	0.53	0.47	0.08	0.19	0.67	30.90
29	7.80		13.90	11.10	1.23	0.99	0.52	0.57	0.08	0.16	0.63	72.10
30	8.48		13.30	8.92	2.29	0.81	0.49	0.42	0.15	0.26	0.47	166.00
31	13.30		13.00		2.64		0.46	0.37		0.30		59.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	168.00	168.00	51.20	55.90	16.20	10.30	42.80	1.82	7.86	1.92	0.69	6.51	166.00
Q media (m ³ /s)	8.64	26.70	18.60	24.80	10.30	4.13	4.24	0.84	1.25	0.37	0.25	1.08	11.50
Q minima (m ³ /s)	0.08	7.77	5.58	11.20	6.44	1.23	0.81	0.46	0.30	0.08	0.09	0.20	0.45
Q media (l/s · km ²)	14.5	44.7	31.1	41.5	17.2	6.9	7.1	1.4	2.1	0.6	0.4	1.8	19.3
Deflusso (mm)	456.8	120.0	75.5	111.1	44.8	18.6	18.4	3.8	5.6	1.6	1.2	4.7	51.5
Afflus. meteor. (mm)	919.2	87.7	85.0	107.3	48.3	63.8	71.8	39.7	93.8	18.2	39.6	82.2	181.8
Coeffic. di deflusso	0.50	1.37	0.89	1.04	0.93	0.29	0.26	0.10	0.06	0.09	0.03	0.06	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69													
	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69
Q max (m ³ /s)	469.00	205.00	198.00	170.00	294.00	469.00	259.00	75.30	94.30	131.00	263.00	424.00	239.00
Q media (m ³ /s)	10.20	15.60	19.60	17.70	13.40	9.60	5.73	1.92	1.27	2.15	5.73	6.39	16.60
Q minima (m ³ /s)	0.02	1.03	0.51	1.16	0.54	0.38	0.07	0.02	0.05	0.05	0.06	0.20	0.24
Q media (l/s · km ²)	17.1	26.1	32.8	29.6	22.4	16.1	9.6	3.2	2.1	3.6	9.6	10.7	27.8
Deflusso (mm)	536.4	69.9	80.4	79.5	58.1	43.1	24.8	8.6	5.7	9.3	25.7	56.7	74.6
Afflus. meteor. (mm)	1118.1	100.0	88.6	83.0	94.4	93.1	76.8	54.5	56.4	80.8	125.5	142.6	122.4
Coeffic. di deflusso	0.48	0.70	0.91	0.96	0.62	0.46	0.32	0.16	0.10	0.12	0.20	0.40	0.61

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1937 ÷ 43; 1946 e 1948 ÷ 69
	m ³ /s	m ³ /s
10	46.00	55.50
30	24.80	27.10
60	16.50	16.00
91	10.90	11.40
135	5.31	7.35
182	2.29	4.28
274	0.55	1.25
355	0.15	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
-0.05	0.05	0.30	1.54	0.65	13.74	1.10	47.58
0.00	0.10	0.35	2.69	0.70	15.90	1.20	62.15
0.05	0.18	0.40	4.19	0.75	18.19	1.30	76.85
0.10	0.29	0.45	6.00	0.80	20.60	1.40	91.70
0.15	0.44	0.50	7.81	0.85	23.20	1.50	106.75
0.20	0.60	0.55	9.73	0.90	26.09	1.60	122.13
0.25	0.91	0.60	11.70	1.00	35.16	1.70	138.01

$$\text{Per } H \geq m \text{ 1.70; } Q = 82.379 H^{3/2} - 44.59 m^3/s$$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gen. 1937.

XVI. — 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 -0.70 (giorni vari ago. 1969). Portata max, m³/s [805] (12 set. 1955), 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	26.00	8.44	6.33	6.13	1.55	0.70	0.09	0.07	0.09	0.01	0.02	0.17
2	13.00	7.05	6.04	5.21	1.50	0.64	0.10	0.04	0.07	0.01	0.02	0.13
3	9.06	6.43	6.09	5.13	1.46	0.63	0.08	0.15	0.05	0.01	0.02	0.13
4	7.29	5.90	15.50	4.67	1.34	0.59	0.54	0.13	0.04	0.01	0.04	0.08
5	28.60	5.37	14.90	4.39	1.26	0.58	0.40	0.11	0.04	0.01	0.03	0.09
6	18.90	5.61	14.80	4.35	1.30	0.77	0.34	0.07	0.04	0.01	0.03	0.08
7	10.40	5.09	11.30	4.07	4.73	0.63	0.19	0.06	0.03	0.01	0.03	0.10
8	7.73	4.53	10.20	3.85	8.67	0.64	0.18	0.04	0.03	0.01	0.03	0.17
9	6.38	4.21	12.70	4.74	3.60	0.86	0.17	0.20	0.02	0.01	0.04	0.16
10	5.52	3.88	12.00	5.15	2.47	1.97	0.14	0.31	0.02	0.01	0.06	0.21
11	5.74	3.99	11.50	4.21	2.08	1.87	0.12	0.42	0.02	0.01	0.05	0.27
12	15.30	12.10	16.20	3.76	1.63	1.08	0.10	0.15	0.02	0.01	0.05	0.20
13	15.10	14.70	11.80	3.41	1.24	1.07	0.11	0.10	0.02	0.01	0.04	0.13
14	11.00	13.70	23.80	3.32	1.13	0.64	0.13	0.08	0.02	0.01	0.07	0.11
15	10.10	33.50	25.30	2.97	1.00	0.57	0.09	0.06	0.01	0.01	0.10	0.12
16	16.70	20.60	24.30	2.68	0.99	0.49	0.34	0.04	0.01	0.02	0.10	0.19
17	12.80	15.00	19.00	2.60	0.98	0.44	0.95	0.03	1.11	0.02	0.07	0.30
18	10.70	13.50	14.80	2.39	1.22	0.51	0.54	0.01	0.10	0.02	0.17	0.41
19	9.12	12.90	13.80	2.27	0.94	0.49	0.37	0.01	0.04	0.02	0.13	0.30
20	8.03	12.20	12.70	2.20	0.82	0.88	0.26	0.01	0.03	0.02	0.14	0.20
21	7.19	12.10	10.60	2.29	0.77	0.73	0.25	0.03	0.03	0.02	0.22	0.19
22	6.63	11.50	10.20	2.30	0.90	0.52	0.15	0.04	0.02	0.02	0.36	0.28
23	6.33	12.90	9.61	2.06	0.91	0.40	0.14	0.03	0.02	0.02	0.58	1.55
24	5.87	11.40	9.66	1.90	0.79	0.27	0.14	0.04	0.02	0.02	0.41	0.63
25	10.00	9.54	8.52	1.77	0.73	0.20	0.10	0.05	0.01	0.02	0.30	0.47
26	7.53	8.46	8.03	1.67	0.68	0.22	0.09	0.04	0.01	0.02	0.24	0.36
27	6.23	7.68	7.38	1.60	0.67	0.16	0.08	0.02	0.01	0.02	0.18	0.41
28	5.85	7.03	6.67	1.71	0.78	0.12	0.07	0.03	0.01	0.02	0.15	2.01
29	5.66		6.04	1.89	0.80	0.11	0.04	0.03	0.01	0.02	0.16	11.80
30	5.86		5.47	1.92	0.79	0.08	0.04	0.03	0.01	0.02	0.11	41.20
31	9.50		5.04		0.74		0.10	0.06		0.02		23.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	41.20	28.60	33.50	25.30	6.13	8.67	1.97	0.95	0.42	1.11	0.02	0.58	41.20
Q media (m ³ /s)	3.42	10.50	10.30	11.90	3.22	1.56	0.63	0.21	0.08	0.07	0.02	0.13	2.78
Q minima (m ³ /s)	0.01	5.52	3.88	5.04	1.60	0.67	0.08	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.08
Q media (l/s · km ²)	5.7	17.4	17.1	19.7	5.3	2.6	1.0	0.3	0.1	0.1	—	0.2	4.6
Deflusso (mm)	179.0	46.4	41.5	53.1	13.8	6.9	2.7	0.9	0.4	0.3	0.1	0.6	12.3
Afflus. meteor. (mm)	735.1	55.8	58.0	61.7	32.7	44.6	40.6	76.8	50.3	54.9	37.0	45.4	177.3
Coeff. di deflusso	0.24	0.83	0.72	0.86	0.42	0.15	0.07	0.01	0.01	0.01	—	0.01	0.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69

	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69
Q max (m ³ /s)	403.00	[144.00]	207.00	[223.00]	[192.00]	403.00	163.00	141.00	10.10	153.00	125.00	298.00	298.00
Q media (m ³ /s)	7.08	11.40	16.60	12.60	8.59	6.11	2.76	1.04	0.35	1.56	3.44	8.14	12.90
Q minima (m ³ /s)	—	0.29	0.53	0.81	0.56	0.32	0.01	—	—	—	—	0.02	0.18
Q media (l/s · km ²)	11.7	18.9	27.5	20.9	14.2	10.1	4.6	1.7	0.6	2.6	5.7	13.5	21.4
Deflusso (mm)	372.5	51.2	67.7	56.2	37.2	27.3	12.0	4.7	1.6	6.8	15.3	35.1	57.4
Afflus. meteor. (mm)	1008.2	84.7	77.2	74.1	85.2	84.9	65.0	58.0	51.9	89.9	106.6	122.2	108.5
Coeff. di deflusso	0.37	0.60	0.88	0.76	0.44	0.32	0.18	0.08	0.03	0.08	0.14	0.29	0.53

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1937 ÷ 42; 1946 ÷ 48 e 1951 ÷ 69
	m ³ /s	m ³ /s
10	19.00	41.30
30	12.70	20.10
60	8.03	11.50
91	5.15	7.21
135	1.50	4.02
182	0.49	2.14
274	0.06	0.40
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
Scala valida dal 6-2-1969 al 5-1-1970, vedi "Annali 1969"							
Scala valida dal 6-1-1970 al 31-12-1970							
-0.70	0.01	-0.20	4.17	0.30	14.83	1.10	48.32
-0.60	0.14	-0.10	6.04	0.40	17.57	1.30	59.72
-0.50	0.58	0.00	8.03	0.50	20.75	1.50	73.03
-0.40	1.22	0.10	10.13	0.70	28.42	1.70	92.20
-0.30	2.49	0.20	12.37	0.90	37.84	1.90	127.70

Per H ≥ m 1.90; Q = 109.012 H^{3/2} - 157.80 m³/s

XVII. — CANDIGLIANO (METAURO) ad ACQUALAGNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 617 km² (parte permeabile 26%); altitudine max 1702 m s.m., media 600 m s.m.; zero idrometrico (1) 183 m s.m. circa; distanza dalla confluenza col Metauro 10 km circa; inizio osservazioni set. 1923; inizio misure gen. 1924. Altezza idrometrica (1) max m 4.33 (28 dic. 1964), minima m -0.48 (10 set. 1966). Portata max m³/s [834] (24 dic. 1959), minima (giornaliera) m³/s 0.53 (3 ott. 1970).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	60.40	20.30	16.30	20.70	6.32	3.20	1.43	1.11	1.24	0.60	1.07	7.66
2	35.10	17.00	14.80	16.70	6.14	3.26	1.35	1.05	0.86	0.65	1.26	2.55
3	25.60	14.90	18.70	16.10	5.70	3.08	1.36	1.08	0.83	0.53	1.16	2.15
4	21.50	13.70	83.30	14.90	5.54	2.90	1.62	1.05	0.66	0.70	0.95	1.89
5	66.80	12.50	47.90	14.00	5.28	2.80	1.56	0.93	0.74	0.81	1.26	1.82
6	45.30	12.20	36.70	12.70	5.22	2.87	1.37	0.87	0.75	0.68	1.08	1.67
7	28.00	10.20	29.40	11.50	9.02	2.78	1.29	0.89	0.82	0.71	1.21	1.57
8	21.00	10.10	26.10	10.60	13.70	2.75	1.21	0.89	0.77	0.71	1.19	2.71
9	17.20	9.03	56.30	14.90	10.50	2.70	1.16	0.99	0.67	0.86	1.70	2.96
10	14.80	8.69	41.90	15.60	9.57	2.76	1.11	1.51	0.75	0.91	1.58	2.43
11	13.80	18.20	37.20	14.30	8.45	2.53	1.08	1.39	0.66	0.85	1.46	2.17
12	47.30	22.70	37.00	13.10	7.35	2.80	0.94	1.08	0.70	1.02	1.33	1.89
13	36.20	42.00	27.70	12.00	6.74	3.13	0.97	1.04	0.69	1.25	1.23	1.82
14	25.80	52.30	35.60	22.20	6.13	2.77	1.10	0.98	0.64	1.18	1.47	1.78
15	25.90	84.00	36.80	17.40	5.78	2.63	1.46	0.93	0.66	1.19	3.30	1.69
16	39.70	51.10	33.00	14.90	5.66	2.54	1.89	0.95	0.58	1.52	4.20	2.12
17	28.70	35.40	28.60	13.30	5.80	2.27	2.46	0.94	1.01	1.40	2.22	2.44
18	23.60	42.20	24.00	11.90	5.85	2.26	1.78	0.85	1.22	1.13	1.75	2.09
19	20.00	37.60	24.90	11.20	5.15	2.64	1.67	0.74	0.79	1.34	1.68	1.92
20	16.90	31.00	22.10	10.20	4.74	2.57	1.53	0.74	0.69	1.22	3.68	1.80
21	13.50	31.80	19.50	9.78	4.51	2.35	1.40	0.77	0.86	1.44	4.38	1.71
22	13.00	33.40	19.10	8.37	6.77	2.09	1.33	0.79	0.73	2.43	8.49	1.71
23	11.30	38.60	19.50	7.78	5.13	1.94	1.28	0.80	0.65	1.68	4.48	2.06
24	10.50	33.90	19.50	7.24	4.29	1.83	1.24	0.98	0.66	1.57	3.12	1.97
25	12.40	29.60	17.70	7.00	3.90	1.73	1.17	0.97	0.68	1.36	2.67	1.97
26	11.50	25.20	16.00	6.85	3.66	1.68	1.08	0.87	0.64	1.51	2.32	1.97
27	10.80	21.40	14.40	6.54	4.50	1.49	0.94	0.81	0.58	1.38	2.16	2.18
28	10.10	18.70	14.50	8.33	4.43	1.43	0.93	0.87	0.67	1.27	1.97	31.90
29	10.70		12.10	7.58	3.65	1.46	0.91	0.70	0.61	1.30	2.00	[92.50]
30	13.60		10.20	6.64	3.51	1.40	0.97	0.85	0.65	1.24	2.05	[94.40]
31	25.80		9.63		3.76		1.01	1.18		1.16		78.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	[94.40]	66.80	84.00	83.30	22.20	13.70	3.26	2.46	1.51	1.24	2.43	8.49	[94.40]
Q media (m ³ /s)	9.75	24.40	27.80	27.40	12.10	6.02	2.42	1.31	0.95	0.75	1.15	2.28	11.50
Q minima (m ³ /s)	0.53	10.10	8.69	9.63	6.54	3.51	1.40	0.91	0.70	0.58	0.53	0.95	1.57
Q media (l/s - km ²)	15.8	39.5	45.1	44.4	19.6	9.8	3.9	2.1	1.5	1.2	1.9	3.7	18.6
Deflusso (mm)	498.3	106.0	108.2	119.1	51.0	26.1	10.2	5.7	4.1	3.1	5.0	9.6	50.2
Afflus. meteor. (mm)	1049.0	96.8	129.3	135.0	85.9	73.7	38.2	66.0	61.1	49.4	58.6	88.9	166.1
Coeffic. di deflusso	0.48	1.10	0.84	0.88	0.59	0.35	0.27	0.09	0.07	0.06	0.09	0.11	0.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 ÷ 30, 1932 ÷ 33, 1959 e 1962 ÷ 65

	1924 ÷ 30	1932 ÷ 33	1959	1962 ÷ 65
Q max (m ³ /s)	299.00	193.00	229.00	281.00
Q media (m ³ /s)	16.00	23.80	24.60	29.10
Q minima (m ³ /s)	0.59	3.20	2.51	4.38
Q media (l/s - km ²)	25.9	38.6	39.9	47.2
Deflusso (mm)	820.0	103.2	97.0	126.3
Affl. meteor. (mm)	1307.1	96.2	102.9	115.3
Coeffic. di deflusso	0.63	1.07	0.94	1.10

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1970	1924 ÷ 30; 1932 ÷ 33; 1959 e 1962 ÷ 65
	m ³ /s	m ³ /s
10	51.10	77.60
30	33.00	40.80
60	19.50	26.60
91	13.10	19.40
135	6.32	12.90
182	2.57	8.49
274	1.21	2.73
355	0.66	0.92

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0.50	0.01	-0.15	3.03	0.20	16.72	0.55	40.70
-0.45	0.06	-0.10	4.19	0.25	19.33	0.60	45.33
-0.40	0.12	-0.05	5.62	0.30	22.15	0.65	50.10
-0.35	0.30	0.00	7.26	0.35	25.17	0.70	55.10
-0.30	0.78	0.05	9.43	0.40	28.45	0.80	65.85
-0.25	1.39	0.10	11.81	0.45	32.23	0.90	77.71
-0.20	2.13	0.15	14.24	0.50	36.33	1.00	90.49

Per H ≥ m 1.00; Q = 87.45 H^{3/2} + 3.04 m³/s

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

XVIII. — MISA a VALLONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 363 km^2 (parte permeabile 8,5%); altitudine max 825 m s.m. , media 220 m s.m. ; zero idrometrico 12 m s.m. circa; distanza dalla foce 5 km circa; inizio osservazioni ott. 1969; inizio misure ott. 1969. Altezza idrometrica max m 1.53 (1 gen. 1970), minima m 0.16 (giorni vari ago set. 1970). Portata max m^3/s 27 (1 gen. 1970), minima (giornaliera) m^3/s 0.00 (vari 1970).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.60	3.10	3.02	2.16	0.66	0.42	0.01	—	—	0.01	—	—
2	8.10	3.52	2.84	1.96	0.66	0.26	0.01	—	—	0.03	—	—
3	4.87	3.14	2.74	1.99	0.62	0.23	0.01	—	—	0.01	—	—
4	3.81	2.62	2.53	1.81	0.64	0.25	0.01	—	—	0.02	—	—
5	3.28	2.21	2.50	1.90	0.65	0.20	0.01	—	—	0.01	—	—
6	2.98	2.03	2.49	1.79	0.65	0.23	0.01	—	—	0.01	—	—
7	2.61	2.00	2.56	1.66	0.77	0.14	0.01	—	—	0.01	—	—
8	2.45	1.89	2.40	1.65	0.93	0.15	—	—	—	0.01	—	—
9	2.24	1.82	2.35	1.63	0.71	0.12	—	—	—	—	—	0.01
10	2.13	1.70	2.39	1.42	0.66	0.13	—	—	—	—	—	0.01
11	2.05	1.79	2.37	1.28	0.68	0.19	—	—	—	—	—	0.01
12	2.37	2.10	2.56	1.22	0.61	0.08	—	—	—	0.01	—	0.01
13	2.43	1.91	2.47	1.16	0.54	0.04	—	—	—	0.02	—	0.01
14	2.18	2.13	3.52	1.15	0.47	0.03	—	—	—	0.03	—	0.01
15	2.06	7.85	5.19	1.02	0.43	0.05	—	—	—	0.52	—	0.01
16	1.90	17.80	6.11	0.90	0.45	0.04	—	—	—	0.12	—	0.01
17	1.76	12.00	6.60	0.86	0.46	0.02	—	—	—	0.01	—	0.01
18	1.58	11.50	4.58	0.87	0.48	0.01	—	—	—	0.01	—	0.01
19	1.40	22.70	3.67	0.86	0.41	0.04	—	—	—	0.01	—	0.01
20	1.23	13.40	2.91	0.90	0.39	0.02	—	—	—	0.01	—	0.01
21	1.20	9.51	2.40	0.94	0.33	0.04	—	—	—	0.01	—	0.01
22	1.17	7.59	2.29	0.96	0.37	0.03	—	—	—	0.01	—	0.01
23	1.15	6.27	2.23	0.92	0.63	0.02	—	—	—	0.01	—	0.07
24	1.14	5.02	2.21	0.92	0.45	0.02	—	—	—	0.01	—	0.06
25	1.08	4.43	2.23	0.90	0.39	0.02	—	—	—	0.01	—	0.06
26	1.11	3.83	2.27	0.89	0.40	0.02	—	—	—	0.01	—	0.03
27	1.08	3.53	2.30	0.79	0.51	0.02	—	—	—	0.01	—	0.01
28	1.08	3.35	2.28	0.76	0.62	0.02	—	—	—	0.01	—	0.19
29	1.15	—	2.34	0.80	0.51	0.02	—	—	—	—	—	1.63
30	1.17	—	2.19	0.74	0.49	0.01	—	—	—	—	—	3.04
31	1.94	—	2.03	—	0.53	—	—	—	—	—	—	2.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max } (m^3/s)$	22.70	20.60	22.70	6.60	2.16	0.93	0.42	0.01	—	—	0.52	—	3.04
$Q \text{ media } (m^3/s)$	1.10	2.75	5.74	2.92	1.23	0.55	0.09	—	—	—	0.03	—	0.26
$Q \text{ minima } (m^3/s)$	—	1.08	1.70	2.03	0.74	0.33	0.01	—	—	—	—	—	—
$Q \text{ media } (l/s \cdot km^2)$	3.0	7.6	15.8	8.0	3.4	1.5	0.2	—	—	—	0.1	—	0.7
Deflusso (mm)	95.8	20.3	38.3	21.5	8.8	4.1	0.7	—	—	—	0.2	—	1.9
Afflus. meteor. (mm)	602.0	40.0	79.1	39.6	34.0	50.6	36.9	54.7	41.5	48.4	36.9	34.8	105.5
Coeffic. di deflusso	0.16	0.51	0.48	0.54	0.26	0.08	0.02	—	—	—	0.01	—	0.02

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	
	m^3/s	
10	7.59	
30	3.02	
60	2.21	
91	1.42	
135	0.62	
182	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
0.25	0.01	0.50	1.45	0.85	6.30	1.20	16.47
0.28	0.03	0.55	1.97	0.90	7.46	1.25	18.07
0.31	0.08	0.60	2.54	0.95	8.77	1.30	19.67
0.34	0.16	0.65	3.15	1.00	10.20	1.35	21.27
0.37	0.31	0.70	3.80	1.05	11.71	1.40	22.87
0.40	0.53	0.75	4.50	1.10	13.27	1.50	26.07
0.45	0.96	0.80	5.31	1.15	14.87	1.60	29.27

XIX. — POTENZA a CANNUCCIARO "ROCCHETTA" (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 439 km^2 (parte permeabile 56,8%); altitudine max 1570 m s.m. , media 616 m s.m. ; zero idrometrico (1) 168.010 m s.m. ; distanza dalla foce 42 km circa; inizio osservazioni mag. 1929; inizio misure lug. 1929. Altezza idrometrica (1) max m 2.92 (11 ott. 1955), minima m -0.85 (12 set. 1970). Portata max m^3/s [185] (21 feb. 1933), minima (giornaliera) m^3/s 1.42 (7 ago. 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	28.40	10.50	15.20	14.10	7.99	5.17	3.47	3.25	2.12	1.95	2.05	2.13
2	18.10	10.20	14.60	14.10	7.82	5.00	3.44	3.51	2.12	1.99	2.07	2.10
3	14.70	9.77	14.50	13.20	7.82	5.03	3.26	3.26	2.12	1.97	2.09	2.12
4	13.40	9.24	15.00	12.50	7.81	4.91	3.47	3.15	2.12	1.99	2.03	2.14
5	15.20	8.99	14.60	12.10	7.60	4.88	3.47	2.97	2.00	2.01	2.10	2.11
6	15.50	8.80	15.00	11.60	7.52	4.86	3.36	2.94	2.08	2.00	2.13	2.12
7	13.60	8.87	14.90	11.10	7.64	4.86	3.16	2.84	1.99	1.98	2.11	2.12
8	12.00	8.88	14.30	11.00	7.70	4.88	3.01	2.77	1.92	1.99	2.17	2.23
9	11.00	8.70	15.10	11.90	7.32	4.94	2.94	3.92	1.91	1.99	2.36	2.11
10	10.30	8.57	16.70	12.60	7.21	4.78	3.14	3.25	1.91	2.00	2.17	2.08
11	10.10	8.70	16.00	11.80	7.23	4.48	3.34	2.99	1.93	1.95	2.23	2.09
12	10.30	11.30	16.10	11.40	7.13	4.56	3.30	2.80	1.96	1.99	2.21	2.16
13	9.99	11.00	15.00	11.20	6.96	4.45	3.21	2.67	1.98	1.98	2.20	2.16
14	9.52	14.40	15.90	11.50	6.89	4.13	3.23	2.64	2.02	1.99	2.16	2.12
15	9.79	31.90	17.00	11.30	6.77	4.16	3.18	2.75	2.00	2.02	2.28	2.19
16	14.50	30.70	17.30	10.80	6.70	4.17	3.55	2.59	2.04	1.99	2.46	2.34
17	18.30	20.80	16.30	10.50	6.50	4.01	3.70	2.45	2.31	2.02	2.24	2.27
18	15.30	32.40	15.20	10.20	6.30	3.90	3.57	2.33	2.15	2.08	2.20	2.18
19	13.20	29.60	15.10	9.94	6.12	4.46	3.50	2.28	2.03	2.16	2.24	2.15
20	12.20	22.60	15.00	9.75	5.90	4.25	3.47	2.28	2.02	2.09	2.16	2.25
21	11.50	23.00	14.10	9.53	6.06	4.25	3.46	2.23	2.05	2.32	2.33	2.33
22	10.90	22.00	13.60	9.27	6.21	4.18	3.47	2.45	2.02	2.11	3.17	2.32
23	10.30	22.10	13.40	9.21	6.02	3.95	3.29	2.42	2.00	2.05	2.66	2.61
24	9.91	21.50	13.40	8.88	5.74	3.86	3.20	2.45	1.97	2.30	2.53	2.29
25	9.81	20.90	13.00	8.85	5.62	3.80	3.11	2.33	1.96	2.10	2.29	2.38
26	9.50	18.60	12.70	8.72	5.63	3.79	3.14	2.23	1.92	2.15	2.22	2.28
27	9.24	17.20	12.40	8.72	5.54	3.65	3.27	2.07	1.91	2.15	2.14	2.33
28	9.02	15.90	12.60	8.72	5.56	3.72	3.20	2.18	1.94	2.13	2.24	3.77
29	9.18		12.20	8.27	5.46	3.47	3.17	2.07	1.94	2.12	2.18	5.45
30	9.73		11.40	8.12	5.32	3.47	3.24	2.18	1.89	2.01	2.22	6.29
31	10.60		11.10		5.60		3.28	2.24		2.04		6.72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	32.40	28.40	32.40	17.30	14.10	7.99	5.17	3.70	3.92	2.31	2.32	3.17	6.72
Q media (m^3/s)	6.62	12.40	16.70	14.50	10.70	6.64	4.33	3.31	2.66	2.01	2.05	2.25	2.64
Q minima (m^3/s)	1.89	9.02	8.57	11.10	8.12	5.32	3.47	2.94	2.07	1.89	1.95	2.03	2.08
Q media ($l/s \cdot km^2$)	15.1	28.2	38.0	33.0	24.4	15.1	9.9	7.5	6.0	4.6	4.7	5.1	6.0
Deflusso (mm)	475.5	75.8	91.9	88.3	63.2	40.5	25.6	20.2	16.2	11.9	12.5	13.3	16.1
Afflus. meteor. (mm)	852.6	87.9	144.6	84.3	72.8	63.5	44.2	36.6	81.9	43.4	39.6	59.0	94.8
Coeffic. di deflusso	0.56	0.86	0.64	1.05	0.87	0.64	0.58	0.55	0.20	0.27	0.32	0.23	0.17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933; 1935 ÷ 40; 1943 e 1948 ÷ 1969.													
Q max (m ³ /s)	111.00	84.40	111.00	55.40	64.50	36.50	66.30	27.30	18.40	21.20	68.50	43.80	80.70
Q media (m ³ /s)	8.09	11.20	14.30	13.00	10.30	8.12	6.09	4.07	3.17	3.29	4.93	7.48	11.40
Q minima (m ³ /s)	1.42	3.05	2.39	1.90	3.52	2.96	2.38	1.71	1.42	1.54	2.13	2.15	2.25
Q media (l/s · km ²)	18.4	25.5	32.5	29.6	23.4	18.5	13.8	9.3	7.2	7.5	11.2	17.0	25.9
Deflusso (mm)	581.5	68.9	79.7	79.2	60.8	49.6	36.0	24.9	19.3	19.4	30.1	44.2	69.4
Afflus. meteor. (mm)	1178.6	107.7	108.2	90.2	100.9	92.0	79.2	52.7	65.9	94.5	123.3	130.5	133.5
Coeffic. di deflusso	0.49	0.64	0.74	0.88	0.60	0.54	0.45	0.47	0.29	0.21	0.24	0.34	0.52

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1933; 1935 ÷ 40; 1943 e 1948 ÷ 1969
	m^3/s	m^3/s
10	21.50	24.50
30	15.10	17.40
60	12.20	13.10
91	9.94	10.30
135	6.77	7.67
182	3.77	5.73
274	2.20	3.51
355	1.95	2.34

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
-1.00	0.64	-0.45	11.20	-0.10	22.05	0.50	49.13
-0.90	1.03	-0.40	12.75	-0.05	23.65	0.60	53.93
-0.80	1.78	-0.35	14.30	0.00	25.39	0.70	58.73
-0.70	3.74	-0.30	15.85	0.10	29.93	0.80	63.53
-0.60	6.62	-0.25	17.40	0.20	34.73	0.90	68.33
-0.55	8.12	-0.20	18.95	0.30	39.53	1.00	73.13
-0.50	9.65	-0.15	20.50	0.40	44.33	1.10	77.93

$$\text{Per } H \geq m \text{ 1.10; } Q = 30.573 H^{3/2} + 42.66 m^{3/2}$$

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

XX. — 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 1.43 (18 dic. 1968), minima m 0.00 (giorni vari 1961). Portata max m³/s [28.10] (18 dic. 1968), minima (giornaliera) m³/s 0.15 (giorni vari dic. 1970).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	[7.65]	2.14	3.39	3.35	2.04	1.39	1.08	0.82	0.43	0.35	0.26	0.19
2	5.96	2.04	3.23	2.99	2.02	1.39	1.14	0.80	0.43	0.32	0.25	0.19
3	5.21	2.02	3.49	2.99	2.00	1.33	1.12	0.80	0.43	0.26	0.27	0.20
4	4.66	1.95	3.93	2.91	1.93	1.28	1.12	0.75	0.43	0.26	0.27	0.22
5	4.06	1.88	3.55	2.87	1.91	1.21	1.12	0.72	0.43	0.26	0.26	0.23
6	3.23	1.82	3.20	2.83	1.84	1.21	1.12	0.72	0.41	0.30	0.24	0.20
7	2.83	2.05	3.07	2.72	1.84	1.20	1.10	0.69	0.37	0.30	0.23	0.20
8	2.58	2.05	3.11	2.72	1.85	1.21	1.04	0.64	0.38	0.30	0.31	0.21
9	2.42	1.86	4.34	3.83	1.84	1.24	1.04	0.70	0.38	0.28	0.30	0.22
10	2.25	1.76	5.11	3.54	1.82	1.20	1.02	0.64	0.37	0.31	0.27	0.22
11	2.22	1.94	4.85	3.15	1.75	1.21	1.00	0.64	0.37	0.31	0.25	0.22
12	2.41	2.43	5.04	2.87	1.75	1.17	1.03	0.64	0.37	0.31	0.25	0.20
13	2.22	2.35	4.34	2.79	1.75	1.21	0.98	0.64	0.37	0.31	0.25	0.20
14	2.12	3.30	4.32	3.22	1.68	1.12	0.97	0.64	0.37	0.31	0.28	0.18
15	2.52	5.82	4.63	3.19	1.59	1.12	0.96	0.64	0.38	0.31	0.21	0.15
16	3.92	5.19	4.70	2.83	1.61	1.06	0.96	0.64	0.37	0.31	0.21	0.17
17	4.52	4.40	4.36	2.68	1.61	1.04	0.98	0.62	0.42	0.31	0.17	0.16
18	3.58	5.48	4.02	2.55	1.57	1.16	0.96	0.57	0.37	0.31	0.16	0.16
19	3.19	5.33	3.98	2.45	1.54	1.12	0.92	0.57	0.38	0.32	0.16	0.16
20	2.80	4.53	3.76	2.45	1.48	1.12	0.94	0.59	0.38	0.35	0.22	0.15
21	2.61	4.50	3.51	2.45	1.48	1.06	0.88	0.58	0.31	0.34	0.45	0.15
22	2.45	4.53	3.31	2.45	1.51	1.04	0.88	0.57	0.30	0.34	0.37	0.16
23	2.30	4.72	3.19	2.45	1.50	1.04	0.86	0.57	0.21	0.31	0.30	0.16
24	2.31	4.87	3.19	2.45	1.48	1.03	0.83	0.60	0.17	0.35	0.28	0.16
25	2.42	4.49	3.19	2.44	1.41	1.04	0.85	0.57	0.17	0.28	0.28	0.15
26	2.26	4.10	3.07	2.51	1.40	0.98	0.80	0.53	0.28	0.28	0.31	0.15
27	2.14	3.68	3.10	2.36	1.39	0.96	0.80	0.53	0.35	0.27	0.26	0.17
28	2.18	3.47	3.96	2.27	1.32	0.96	0.80	0.46	0.32	0.28	0.28	0.26
29	2.63		3.47	2.22	1.30	0.96	0.86	0.50	0.35	0.26	0.26	0.30
30	2.62		3.15	2.12	1.32	0.96	0.82	0.54	0.36	0.27	0.23	0.57
31	2.33		3.11		1.39		0.85	0.48		0.25		0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	[7.65]	[7.65]	5.82	5.11	3.83	2.04	1.39	1.14	0.82	0.43	0.35	0.45	0.63
Q media (m ³ /s)	1.53	3.12	3.38	3.76	2.75	1.64	1.13	0.96	0.63	0.36	0.30	0.26	0.22
Q minima (m ³ /s)	0.15	2.12	1.76	3.07	2.12	1.30	0.96	0.80	0.46	0.17	0.25	0.16	0.15
Q media (l/s - km ²)	13.9	28.4	30.7	34.2	25.0	14.9	10.3	8.7	5.7	3.3	2.7	2.4	2.0
Deflusso (mm)	439.3	75.9	74.4	91.6	64.9	40.0	26.7	23.4	15.2	8.4	7.3	6.2	5.3
Afflus. meteor. (mm)	1028.5	130.6	184.4	139.0	93.5	57.0	61.8	44.0	56.8	32.9	50.1	92.3	86.1
Coeffic. di deflusso	0.43	0.58	0.40	0.66	0.69	0.70	0.43	0.53	0.27	0.26	0.15	0.07	0.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 ÷ 69													
Q max (m ³ /s)	[15.50]	[14.70]	[15.00]	[9.88]	[8.31]	[5.64]	4.04	2.12	2.11	4.73	9.26	5.39	[15.50]
Q media (m ³ /s)	1.71	2.38	2.74	2.75	2.49	1.90	1.48	1.07	0.82	0.73	0.93	1.23	2.09
Q minima (m ³ /s)	0.22	0.31	0.58	0.74	1.02	0.88	0.66	0.46	0.43	0.28	0.28	0.22	0.22
Q media (l/s - km ²)	15.5	21.6	24.9	25.0	22.6	17.3	13.5	9.7	7.5	6.6	8.5	11.2	19.0
Deflusso (mm)	491.1	58.0	60.8	66.9	58.6	46.4	34.9	25.9	20.0	17.2	22.6	28.9	50.9
Afflus. meteor. (mm)	1362.4	119.2	124.5	121.6	122.2	98.4	100.3	60.3	88.9	95.4	122.6	149.0	160.0
Coeffic. di deflusso	0.36	0.49	0.49	0.55	0.48	0.47	0.35	0.43	0.22	0.18	0.18	0.19	0.32

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1953 ÷ 69
	m ³ /s	m ³ /s
10	4.87	5.05
30	3.96	3.52
60	3.10	2.65
91	2.43	2.23
135	1.61	1.74
182	1.04	1.36
274	0.34	0.79
355	0.16	0.38

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	0.07	0.14	0.80	0.28	2.02	0.42	4.02
0.02	0.11	0.16	0.96	0.30	2.22	0.44	4.36
0.04	0.17	0.18	1.12	0.32	2.45	0.46	4.70
0.06	0.26	0.20	1.30	0.34	2.72	0.48	5.04
0.08	0.37	0.22	1.48	0.36	3.03	0.50	5.39
0.10	0.50	0.24	1.66	0.38	3.35	0.55	6.29
0.12	0.64	0.26	1.84	0.40	3.68	0.60	7.25

Per H ≥ m 0.60; Q = 17.271 H^{3/2} - 0.78 m³/s

XXI. — CHIEN TI a PIEVE TORINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 118 km^2 (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. 1939. Altezza idrometrica max m 1.30 (11 nov. 1946), minima m -0.14 (28 nov. 1970). Portata max m^3/s [41.70] (2 mar. 1965), minima (giornaliera) m^3/s 0.34 (28 nov. e giorni vari dic. 1970).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.28	3.18	5.01	4.32	3.08	2.02	1.33	0.90	0.64	0.49	0.40	0.34
2	5.69	3.43	4.87	4.24	3.04	2.02	1.30	0.87	0.61	0.50	0.41	0.34
3	4.64	3.30	5.05	4.20	3.04	1.95	1.28	0.83	0.59	0.48	0.41	0.35
4	4.35	3.18	5.18	4.09	2.93	1.94	1.30	0.80	0.56	0.47	0.40	0.34
5	7.99	3.18	5.05	3.93	2.91	1.94	1.26	0.81	0.57	0.44	0.39	0.34
6	6.21	3.12	4.99	3.83	2.91	1.94	1.27	0.79	0.58	0.44	0.39	0.36
7	5.05	5.45	4.81	3.93	2.82	1.88	1.31	0.81	0.55	0.43	0.38	0.35
8	4.81	5.05	4.81	3.93	2.68	1.84	1.27	0.81	0.54	0.44	0.39	0.35
9	4.64	4.47	5.12	4.46	2.68	1.92	1.25	1.06	0.54	0.43	0.40	0.34
10	4.42	4.20	5.30	4.53	2.66	1.79	1.22	0.86	0.57	0.43	0.40	0.34
11	4.20	4.55	5.55	4.36	2.70	1.78	1.16	0.80	0.54	0.43	0.39	0.34
12	4.14	4.94	6.46	4.36	2.68	1.73	1.16	0.75	0.53	0.43	0.38	0.34
13	4.09	5.14	5.87	4.14	2.68	1.67	1.14	0.74	0.53	0.43	0.38	0.34
14	4.09	6.80	5.43	4.17	2.68	1.62	1.14	0.74	0.53	0.40	0.37	0.36
15	4.41	8.86	5.50	4.09	2.56	1.56	1.11	0.71	0.52	0.41	0.44	0.36
16	5.47	7.79	5.37	3.88	2.57	1.54	1.23	0.69	0.54	0.38	0.46	0.35
17	6.02	6.40	5.11	3.71	2.59	1.54	1.26	0.67	0.55	0.44	0.40	0.35
18	5.31	8.56	4.93	3.57	2.44	1.63	1.10	0.69	0.59	0.41	0.37	0.34
19	4.58	8.51	4.64	3.70	2.35	1.64	1.08	0.69	0.54	0.44	0.37	0.36
20	4.36	7.01	4.42	3.57	2.28	1.59	1.04	0.66	0.52	0.43	0.35	0.35
21	4.31	6.86	4.36	3.52	2.28	1.51	0.99	0.67	0.52	0.53	0.43	0.35
22	4.14	6.32	4.25	3.52	2.29	1.47	0.97	0.65	0.46	0.46	0.48	0.42
23	3.93	6.26	4.42	3.52	2.20	1.42	0.91	0.63	0.49	0.43	0.35	0.41
24	3.71	6.47	4.58	3.39	2.12	1.44	0.90	0.66	0.47	0.48	0.35	0.44
25	3.72	6.33	4.64	3.34	2.17	1.40	0.91	0.63	0.45	0.47	0.35	0.47
26	3.48	6.11	4.25	3.34	2.18	1.40	0.89	0.61	0.43	0.41	0.35	0.48
27	3.35	5.90	4.26	3.22	2.15	1.40	0.89	0.59	0.42	0.43	0.35	0.54
28	3.22	5.56	4.46	3.27	2.10	1.40	0.91	0.61	0.43	0.42	0.34	0.87
29	3.26		4.09	3.18	2.07	1.36	0.94	0.61	0.45	0.42	0.35	0.91
30	3.21		3.93	3.18	2.04	1.33	0.91	0.61	0.47	0.44	0.35	1.64
31	3.30		3.97		2.04		1.12	0.63		0.43		1.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m^3/s)	8.86	7.99	8.86	6.46	4.53	3.08	2.02	1.33	1.06	0.64	0.53	0.48	1.64
Q media (m^3/s)	2.20	4.56	5.60	4.86	3.82	2.51	1.66	1.11	0.73	0.52	0.44	0.39	0.48
Q minima (m^3/s)	0.34	3.21	3.12	3.93	3.18	2.04	1.33	0.89	0.59	0.42	0.38	0.34	0.34
Q media ($l/s \cdot km^2$)	18.6	38.6	47.4	41.2	32.4	21.3	14.1	9.4	6.2	4.4	3.7	3.3	4.1
Deflusso (mm)	588.8	103.5	114.9	110.3	83.8	57.1	36.4	25.3	16.5	11.5	10.0	8.5	11.0
Afflus. meteor. (mm)	1019.4	128.8	173.7	119.6	87.2	66.4	64.9	45.3	87.9	33.5	55.2	57.9	99.0
Coeffic. di deflusso	0.58	0.80	0.66	0.92	0.96	0.86	0.56	0.56	0.19	0.34	0.18	0.15	0.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 ÷ 40; 1948 e 1953 ÷ 69													
		1939 ÷ 40;											
Q max (m^3/s)	[23.80]	11.00	[20.10]	[23.80]	17.40	12.80	5.19	3.19	2.15	9.11	[11.60]	[12.10]	[15.30]
Q media (m^3/s)	2.29	3.09	3.77	3.93	3.52	2.78	1.99	1.37	0.98	0.87	1.07	1.58	2.61
Q minima (m^3/s)	0.41	0.74	0.93	1.14	1.07	1.22	1.00	0.69	0.59	0.52	0.41	0.41	0.42
Q media ($l/s \cdot km^2$)	19.4	26.2	31.9	33.3	29.8	23.6	16.9	11.6	8.3	7.4	9.1	13.4	22.1
Deflusso (mm)	611.9	70.0	78.2	89.1	77.3	63.0	43.6	31.1	22.1	19.2	24.2	34.8	59.3
Afflus. meteor. (mm)	1348.7	122.6	124.0	112.9	126.1	99.9	100.2	61.3	78.3	88.1	133.1	146.4	155.8
Coeffic. di deflusso	0.45	0.57	0.63	0.79	0.61	0.63	0.44	0.51	0.28	0.22	0.18	0.24	0.38

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1939 ÷ 40; 1948 e 1953 ÷ 69
	m^3/s	m^3/s
10	6.47	6.80
30	5.30	4.85
60	4.42	3.74
91	3.88	3.02
135	2.59	2.38
182	1.36	1.83
274	0.48	0.94
355	0.34	0.53

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s	Altezza idrometrica m	Portata m^3/s
Scala valida dall'11-12-1965 al 5-1-1970, vedi "Annali 1969"							
Scala valida dal 6-1-1970 al 31-12-1970							
-0.15	0.28	0.00	0.86	0.20	2.28	0.40	5.83
-0.12	0.37	0.04	1.08	0.24	2.68	0.45	7.33
-0.09	0.46	0.08	1.33	0.28	3.18	0.50	9.23
-0.06	0.57	0.12	1.62	0.32	3.93	0.55	11.39
-0.03	0.71	0.16	1.94	0.36	4.81	0.60	13.66
Per $H \geq m$ 0.60; $Q = 39.799 H^{3/2} - 4.84 m^3/s$							

XXII. — TENNA ad AMANDOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 100 km² (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. 1926. Altezza idrometrica (1) max m 2.30 (2 apr. 1959), minima m 0.14 (15 ott. e 12 nov. 1970). Portata max m³/s [92.50] (28 giu. 1940), minima (giornaliera) m³/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	7.53	2.72	3.59	4.31	3.74	3.41	2.10	1.47	1.15	1.04	0.84	0.85
2	5.30	2.59	3.47	4.12	3.53	3.25	2.08	1.58	1.13	1.04	0.84	0.87
3	4.47	2.43	3.54	3.92	3.32	3.78	2.09	1.46	1.09	0.97	0.84	0.85
4	3.92	2.53	3.56	3.59	3.18	3.37	2.08	1.52	1.11	0.95	0.84	0.84
5	9.42	2.58	3.41	3.44	3.18	3.22	1.99	1.41	1.08	0.93	0.83	0.84
6	8.05	2.55	3.29	3.26	3.17	3.15	1.93	1.39	1.04	0.90	0.83	0.86
7	5.92	3.98	3.12	3.22	3.92	3.25	1.83	1.38	1.03	0.90	0.81	0.84
8	5.05	3.69	3.22	3.22	3.06	3.99	1.80	1.31	1.08	0.87	0.84	0.90
9	4.35	3.28	3.00	3.95	3.51	4.05	1.78	1.46	1.01	0.86	0.85	0.89
10	4.03	3.18	3.09	3.75	3.66	4.05	1.83	1.49	1.06	0.89	0.85	0.88
11	3.81	3.76	3.30	3.41	3.75	3.68	1.75	1.44	1.06	0.85	0.81	0.86
12	3.97	4.35	3.49	3.25	3.71	3.62	1.75	1.40	1.02	0.84	0.81	0.84
13	4.06	4.35	3.45	3.23	3.66	3.42	1.82	1.37	1.02	0.84	0.81	0.88
14	3.72	6.04	4.11	4.45	3.67	3.12	1.90	1.37	1.00	0.84	0.96	0.90
15	3.70	6.72	4.15	4.32	3.68	3.00	1.66	1.35	0.99	0.84	0.96	0.96
16	5.74	5.67	4.34	3.87	3.62	2.91	1.70	1.33	1.02	1.20	1.08	1.38
17	5.40	4.86	4.06	3.64	3.67	2.75	1.98	1.29	1.33	0.94	0.95	1.23
18	4.73	6.83	3.78	3.59	3.44	2.74	1.67	1.30	1.12	0.90	0.79	1.14
19	4.19	6.09	3.90	4.02	3.30	2.85	1.69	1.29	1.02	0.88	1.02	1.09
20	3.97	5.23	3.70	4.20	3.26	2.77	1.69	1.22	0.94	0.91	0.98	1.09
21	3.72	4.90	3.40	4.42	3.17	2.58	1.66	1.21	0.93	0.94	0.99	1.09
22	3.37	4.66	3.43	4.34	3.43	2.53	1.64	1.19	0.95	0.92	1.26	1.07
23	3.19	4.90	3.77	4.33	3.27	2.55	1.65	1.17	0.93	0.91	1.11	1.13
24	3.00	4.95	4.08	4.62	3.15	2.44	1.60	1.30	0.97	1.16	0.98	1.10
25	2.94	5.01	4.26	4.76	3.08	2.29	1.56	1.26	0.91	1.00	0.98	1.06
26	2.84	4.60	4.24	4.65	3.20	2.19	1.55	1.20	0.91	0.98	0.95	1.06
27	2.75	4.19	4.52	4.70	3.16	2.15	1.52	1.18	0.89	1.03	0.90	1.18
28	2.69	3.91	5.95	4.59	3.01	2.05	1.51	1.15	0.92	0.97	0.89	4.00
29	2.65		4.68	4.24	2.82	2.06	1.50	1.16	0.95	0.90	0.92	3.24
30	2.59		4.09	3.97	3.12	2.19	1.47	1.16	0.96	0.88	0.90	5.27
31	2.69		3.91		3.69		1.44	1.18		0.85		3.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	9.42	9.42	6.83	5.95	4.76	3.92	4.05	2.10	1.58	1.33	1.20	1.26	5.27
Q media (m ³ /s)	2.50	4.31	4.31	3.80	3.98	3.39	2.98	1.75	1.32	1.02	0.93	0.91	1.37
Q minima (m ³ /s)	0.79	2.59	2.43	3.00	3.22	2.82	2.05	1.44	1.15	0.89	0.84	0.79	0.84
Q media (l/s - km ²)	25.0	43.1	43.1	38.0	39.8	33.9	29.8	17.5	13.2	10.2	9.3	9.1	13.7
Deflusso (mm)	786.9	115.6	104.2	101.7	103.1	90.8	77.3	46.8	35.4	26.5	25.0	23.7	36.8
Afflus. meteor. (mm)	1230.0	106.9	165.4	105.3	64.9	120.8	106.0	66.3	72.6	89.8	122.0	40.9	169.1
Coeff. di deflusso	0.64	1.08	0.63	0.97	1.59	0.75	0.73	0.71	0.49	0.30	0.20	0.58	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 ÷ 29; 1931 ÷ 40; 1947 ÷ 50 e 1957 ÷ 69													
	1927 ÷ 29	1931 ÷ 40	1947 ÷ 50	1957 ÷ 69									
Q max (m ³ /s)	42.70	13.00	42.70	35.20	[42.40]	[20.90]	31.40	13.20	12.20	11.90	33.20	23.30	36.40
Q media (m ³ /s)	2.84	2.97	3.51	3.82	4.03	4.19	3.15	1.98	1.45	1.43	3.01	2.48	3.34
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 media (l/s - km ²)	28.4	29.7	35.1	38.2	40.3	41.9	31.5	19.8	14.5	14.3	30.1	24.8	33.4
Deflusso (mm)	896.8	79.5	85.7	102.4	104.5	112.4	81.7	53.0	38.8	37.0	48.0	64.2	89.6
Afflus. meteor. (mm)	1346.6	111.8	112.4	105.7	125.2	128.9	91.4	61.1	76.6	114.1	127.5	141.2	150.7
Coeff. di deflusso	0.67	0.71	0.76	0.97	0.83	0.87	0.89	0.87	0.51	0.32	0.38	0.45	0.59

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1927 ÷ 29 1931 ÷ 40; 1947 ÷ 50 e 1957 ÷ 69
	m ³ /s	m ³ /s
10	5.74	7.70
30	4.59	5.34
60	3.99	4.16
91	3.67	3.46
135	3.22	2.82
182	2.19	2.32
274	1.06	1.49
355	0.84	0.87

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0.06	0.56	0.20	1.06	0.34	2.47	0.60	5.79
0.08	0.60	0.22	1.21	0.36	2.72	0.65	6.58
0.10	0.64	0.24	1.37	0.38	2.97	0.70	7.53
0.12	0.70	0.26	1.55	0.40	3.22	0.75	8.73
0.14	0.76	0.28	1.75	0.45	3.84	0.80	10.17
0.16	0.84	0.30	1.97	0.50	4.47	0.85	11.75
0.18	0.94	0.32	2.22	0.55	5.12	0.90	13.38

Per H ≥ m 0.90; Q = 23.272 H^{3/2} - 6.49 m³/s

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

XXIII. — TRONTO a TOLIGNANO DI MARINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 911 km^2 (parte permeabile 16%); altitudine max 2478 m s.m. , media 959 m s.m. ; zero idrometrico (1) 90 m s.m. circa; distanza dalla foce 28 km circa; inizio osservazioni gen. 1926; inizio misure apr. 1926. Altezza idrometrica (1) max $m 1.18$ (6 gen. 1970), minima $m 0.22$ (g.v. 1970). Portata max m^3/s [1320] (12 ago. 1929), minima (giornaliera) m^3/s 1.01 (2 set. 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m^3/s												
GIORNO	Gennajo	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31.00	10.60	21.40	23.30	11.80	13.90	7.15	5.21	5.47	7.18	2.38	4.22
2	20.90	15.50	21.70	24.40	13.60	12.60	6.67	3.91	6.51	5.98	3.91	3.85
3	17.20	15.60	22.30	22.70	12.00	15.70	6.65	6.22	5.72	8.02	5.10	4.27
4	12.10	13.70	22.90	21.10	16.90	14.90	6.34	6.56	5.81	4.05	2.94	4.79
5	37.60	13.20	22.60	21.90	15.70	10.00	5.25	5.88	5.90	7.02	5.34	3.66
6	39.70	12.10	20.90	21.00	15.10	7.80	7.90	6.21	3.07	8.28	5.66	3.37
7	27.90	12.20	18.80	20.40	13.00	7.65	6.49	6.01	6.08	8.40	4.86	4.49
8	26.40	10.10	19.10	20.90	14.30	9.94	6.51	5.62	6.15	5.33	2.71	2.68
9	20.90	13.80	20.20	20.70	14.20	10.50	7.07	3.41	5.96	4.88	3.96	4.47
10	20.00	10.70	19.60	20.80	9.30	12.70	6.11	5.83	5.78	4.06	4.30	4.72
11	21.70	13.10	21.60	20.60	14.00	9.81	5.45	5.20	5.69	3.41	4.47	4.71
12	23.40	16.60	22.00	19.60	13.80	10.70	3.34	4.41	4.58	4.58	4.37	3.91
13	23.20	15.60	21.80	21.00	11.80	9.71	6.25	3.87	3.05	4.54	4.10	2.67
14	21.50	18.70	22.10	21.80	10.70	6.26	5.86	3.40	5.74	5.05	3.70	4.84
15	22.10	23.40	22.90	24.50	11.90	9.63	6.01	3.09	5.75	5.15	2.90	4.37
16	41.00	25.30	28.50	22.30	9.20	8.85	6.00	3.29	5.55	5.67	7.06	5.43
17	39.20	19.90	22.60	19.90	9.41	8.01	7.34	4.32	9.65	4.81	5.83	4.42
18	29.10	25.10	21.50	17.80	12.30	7.06	5.01	4.02	8.10	2.84	5.78	3.86
19	22.90	26.10	22.60	18.00	11.30	13.10	3.21	4.16	6.53	4.36	5.78	3.34
20	21.10	23.70	23.60	18.90	11.60	9.71	5.15	4.40	2.87	4.14	5.51	2.52
21	21.10	21.20	22.30	21.90	9.73	7.59	5.46	4.82	6.12	4.24	4.86	3.86
22	20.80	16.50	22.30	21.60	12.20	9.40	5.28	4.00	6.92	6.19	4.29	5.55
23	20.90	25.60	29.00	19.90	12.40	8.70	5.04	3.41	6.13	4.57	5.58	4.23
24	20.80	26.80	34.70	19.50	7.88	8.58	5.41	5.83	6.50	5.10	5.09	4.57
25	20.00	25.60	36.70	16.30	13.40	8.47	4.75	5.62	6.51	3.27	4.89	3.22
26	20.40	22.80	39.60	16.00	14.20	8.72	3.16	5.46	5.61	5.58	4.50	2.88
27	19.90	21.20	36.50	18.00	17.40	7.38	5.72	5.71	3.12	5.36	5.14	3.13
28	19.40	21.80	44.50	16.70	7.50	6.26	5.26	5.84	6.02	5.38	4.33	10.70
29	16.80		36.40	16.30	12.90	6.86	5.73	4.26	5.07	4.35	3.23	9.77
30	15.20		23.50	15.70	14.70	8.24	6.02	3.39	6.22	4.98	4.03	22.60
31	11.50		20.70		14.10		6.01	6.33		3.79		12.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
$Q \text{ max } (\text{m}^3/\text{s})$	44.50	41.00	26.80	44.50	24.50	17.40	15.70	7.90	6.56	9.65	8.40	7.06	22.60
$Q \text{ media } (\text{m}^3/\text{s})$	11.70	23.40	18.40	25.30	20.10	12.50	9.62	5.73	4.83	5.74	5.18	4.55	5.28
$Q \text{ minima } (\text{m}^3/\text{s})$	2.38	11.50	10.10	18.80	15.70	7.50	6.26	3.16	3.09	2.87	2.84	2.38	2.52
$Q \text{ media } (l/s \cdot \text{km}^2)$	12.8	25.7	20.2	27.8	22.1	13.7	10.6	6.3	5.3	6.3	5.7	5.0	5.8
Deflusso (mm)	404.8	68.8	49.0	74.5	57.2	36.8	27.4	16.9	14.2	16.3	15.2	13.0	15.5
Afflus. meteor. (mm)	920.2	92.3	130.6	92.5	56.6	89.7	69.4	35.2	38.8	76.4	71.9	48.7	118.1
Coeffic. di deflusso	0.44	0.75	0.38	0.81	1.01	0.41	0.39	0.48	0.37	0.21	0.21	0.27	0.13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 ÷ 42 e 1946 ÷ 63													
	1926-42	1946-63	1926-42	1946-63	1926-42	1946-63	1926-42	1946-63	1926-42	1946-63	1926-42	1946-63	1926-42
$Q \text{ max } (\text{m}^3/\text{s})$	1756.00	1179.00	1314.00	1206.00	1756.00	201.00	268.00	108.00	1172.00	66.60	244.00	1277.00	1343.00
$Q \text{ media } (\text{m}^3/\text{s})$	17.80	19.40	26.30	30.70	31.60	26.90	14.80	7.84	5.56	5.76	9.00	15.90	20.10
$Q \text{ minima } (\text{m}^3/\text{s})$	1.01	3.89	4.20	3.85	6.97	5.54	3.35	1.11	1.50	1.01	1.55	1.33	2.00
$Q \text{ media } (l/s \cdot \text{km}^2)$	19.5	21.3	28.9	33.7	34.7	29.5	16.2	8.6	6.1	6.3	9.9	17.5	22.1
Deflusso (mm)	615.5	56.9	70.5	90.1	89.9	79.0	43.0	23.0	16.4	16.4	26.5	45.3	58.5
Afflus. meteor. (mm)	1051.2	94.4	100.9	86.6	95.4	95.7	63.2	45.9	43.5	75.6	107.3	125.9	116.8
Coeffic. di deflusso	0.59	0.60	0.70	1.04	0.94	0.83	0.68	0.50	0.38	0.22	0.25	0.36	0.50

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1970	1926-42 e 1946-63
	m^3/s	m^3/s
10	34.70	60.60
30	23.30	40.10
60	21.20	28.80
91	19.10	22.60
135	12.70	17.30
182	7.88	12.20
274	5.10	6.16
355	3.05	3.10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE									
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s	m	m^3/s
0.10	0.29	0.28	2.36	0.55	14.25	0.90	41.94		
0.12	0.40	0.31	3.00	0.60	17.60	0.95	46.95		
0.14	0.55	0.34	3.81	0.65	21.12	1.00	52.54		
0.16	0.72	0.37	4.77	0.70	24.85	1.05	58.82		
0.19	1.01	0.40	5.92	0.75	28.80	1.10	65.93		
0.22	1.37	0.45	8.36	0.80	32.94	1.15	73.98		
0.25	1.82	0.50	11.16	0.85	37.29	1.20	83.18		

Per $H \geq m 1.20$; $Q = 118.307 H^{3/2} - 72.34 \text{ m}^3/\text{s}$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dall'ottobre 1969.

Le portate a Tolignano di Marino non tengono conto della quantità d'acqua derivata dai canali di gronda (Interessanti un bacino di km^2 43) che riversano nel lago di Campotosto (F. Vomano) e di quelle distratte dal grande acquedotto 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	»
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale	◆

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.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.

Anno 1970

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale	
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato				
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data			
Zona di pianura fra PO e RENO												
Cassana	F	0° 55' W	44° 52'	1955	10.00	8.48	13 mar.	1960	4.99	19 dic.	1958	6.75
Penzale di Cento ♦	F	1° 10' W	44° 44'	1938**	15.14*	14.36	4 nov.	1966	10.27	7 set.	1946	13.16
Poggio Renatico	F	0° 58' W	44° 46'	1925**	9.31	9.02	1 dic.	1949	4.50	18 lug.	1926	7.44
Formignana	F	0° 36' W	44° 50'	1940	5.00	2.53	28 mar. e 1 apr.	1964	0.30	25 giu.	1946	1.26
Gualdo	F	0° 43' W	44° 47'	1925	6.00	14.56	7 dic.	1966	7.60	10 ott.	1946	12.83
Portomaggiore	F	0° 39' W	44° 42'	1925	3.00	11.61	22 gen.	1927	7.40	25 feb.	1931	10.12
Casa Mandria	F	0° 12' W	44° 36'	1940**	2.11*	11.11	7 e 28 feb. 1 mar.	1970	9.12	16 e 19 dic.	1969	10.13
RENO												
Podere Cucullo ♦	F	1° 11' W	44° 32'	1940**	38.07*	36.82	4 apr.	1964	29.79	16 ott.	1944	33.87
Pragatto ♦	F	1° 18' W	44° 31'	1940**	62.07*	60.92	10 gen.	1953	57.21	4 e 16 ott.	1946	59.45
Bologna (V.le Audinot)	F	1° 08' W	44° 30'	1926**	55.00	49.63	5 apr.	1928	47.36	4 e 7 feb.	1951	48.20
Castel d'Argile ♦	F	1° 09' W	44° 41'	1940	22.66*	20.99	7 apr.	1969	19.05	19 ott.	1946	19.82
Galliera (pozzo Ruggi) ♦	F	1° 01' W	44° 44'	1940	14.01*	13.09	22 feb.	1941	9.08	vari	1949	10.80
S. Giorgio di Piano	F	1° 05' W	44° 39'	1925	22.20*	20.70	22 feb.	1969	16.12	18 nov.	1926	18.66
Altedo	F	0° 58' W	44° 35'	1925	13.30*	12.00	16 dic.	1959	9.17	10 nov.	1946	10.45
Olmatello	F	0° 59' W	44° 27'	1940**	61.37*	54.25	28 mar.	1941	38.56	4 set.	1970	49.77
Villa Fontana	F	0° 50' W	44° 29'	1925	21.67*	19.81	28 feb.	1934	15.29	2 gen.	1926	17.99
Toscanella	F	0° 49' W	44° 23'	1940**	68.00	60.47	13 e 16 apr.	1969	55.66	16 ott.	1943	57.42
Portonovo (pozzo Masini)	F	0° 42' W	44° 32'	1926**	8.00	7.83	1 mar.	1942	4.37	19 e 22 set.	1949	6.23
Selva	F	0° 42' W	44° 20'	1940**	56.39*	42.17	16 e 22 giu.	1969	36.09	16 dic.	1949	38.30
La Corazza	F	0° 43' W	44° 26'	1940**	21.38*	20.06	1 mar.	1969	15.00	1 ago.	1958	17.60
CANALE IN DESTRA DI RENO												
Lugo di Romagna	F	0° 32' W	44° 25'	1925**	13.22*	12.33	8 apr.	1929	7.90	18 set.	1926	10.80
Sant'Alberto	F	0° 18' W	44° 33'	1940**	4.10*	12.95	28 mar.	1942	9.13	1 set.	1944	10.67
CANALE CORSINI												
San Pancrazio	F	0° 22' W	44° 21'	1925	9.51*	8.55	4 apr.	1964	4.11	28 set.	1958	6.32
Grattacoppa	F	0° 21' W	44° 30'	1955	5.00	4.05	10 mar.	1960	1.35	19 set.	1961	2.68
Casa del Bosco	F	0° 17' W	44° 29'	1933**	3.00	11.82	13 mag.	1939	9.08	4 set.	1956	10.69
FIUMI UNITI												
Ospedaletto	F	0° 24' W	44° 14'	1925	23.20*	22.15	8 mar.	1929	17.87	7 ott.	1943	19.56

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.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche.

Anno 1970

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale	
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato				
						m	data	m	data			
Bacini Minori e Zona di Pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO												
Strada Santa Croce (1)	F	0° 17' W	44° 11'	1939**	27.53*	26.23	16 mar.	1955	22.48	22 ott.	1946	24.45
Borgo Muratore	F	0° 16' W	44° 18'	1940**	8.59*	7.36	28 feb.	1942	2.76	7 nov.	1949	5.04
Casa Rondoni	F	0° 10' W	44° 19'	1940**	2.89*	11.78	1 mag.	1960	9.28	1 set.	1943	10.38
SAVIO												
Borello	F	0° 16' W	44° 03'	1963	70.00	68.23	10 e 13 mar.	1969	66.25	13 ago.	1966	67.39
Cesena	F	0° 12' W	44° 08'	1925**	36.07*	35.90	13 feb.	1947	28.31	25 set.	1935	34.20
Bacini Minori e Zona di Pianura fra SAVIO e MARECCHIA												
Cesenatico	F	0° 04' W	44° 12'	1940	3.18*	1.90	4 apr.	1964	0.03	19 ago.	1970	0.89
Casa Missiroli	F	0° 08' W	44° 07'	1925**	38.50*	37.29	16 mar.	1964	32.52	8 nov.	1926	35.63
MARECCHIA												
Strada Antimino 5	F	0° 00'	44° 03'	1933	42.26*	39.95	28 giu. + 1 lug.	1939	33.21	28 nov.	1952	35.16
FOGLIA												
Piano Caprile	F	0° 26' E	43° 55'	1937**	11.27*	9.42	19 feb.	1942	1.76	1 set.	1943	5.16
Bacini Minori fra ARZILLA e METAURO												
Fano	F	0° 34' E	43° 49'	1938	17.00	8.98	7 mar.	1940	4.04	28 set.	1970	6.79
Bacini Minori fra CESANO e MISA												
Casa Pongetti	F	0° 44' E	43° 44'	1926**	6.00	10.46	19 dic.	1937	6.60	18 set.	1929	8.88
ESINO												
Ca' Pace	F	0° 51' E	43° 34'	1928**	43.00	39.00	1 mar.	1940	30.86	19 ago.	1970	35.54
Casa Giuliani	F	0° 52' E	43° 37'	1928**	20.00	12.07	13 mar.	1940	5.25	19 ago.	1966	8.28
POTENZA												
Santa Maria in Potenza	F	1° 12' E	43° 35'	1940	8.00	6.28	1 mar.	1956	3.80	13 set.	1943	4.68

(1) Dal 1927 al 1938 ha funzionato altra Stazione.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE						Media dell'anno normale	
		Longitudine W (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato				
						m	data	m	data			
CHIENTI												
Casa Squadroni	F	1° 16' E	43° 17'	1939**	12.00	8.50	25 gen.	1952	4.93	7 ago.	1970	6.92
ASO												
Casa Astorri	F	1° 17' E	43° 04'	1937**	91.09*	82.29	10 apr.	1940	79.74	7 dic.	1970	80.80
Casa Ripa	F	1° 23' E	43° 06'	1930	10.60*	9.75	5 feb.	1934	6.70	22 set.	1969	7.80
TRONTO												
Monsampolo	F	1° 21' E	42° 53'	1927**	30.26*	20.76	28 apr.	1962	16.00	16 set.	1960	18.34
Martinsicuro	F	1° 28' E	42° 53'	1937**	2.57*	12.32	16 mar.	1968	9.20	28 set.	1961	10.51

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

CASSANA												
(F)	(10.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.40	6.62	6.80	7.41	7.29	7.19	7.10	6.93	6.93	6.50	6.39	6.05
4	6.40	6.62	6.80	7.41	7.29	7.19	7.03	6.94	6.93	6.50	6.39	6.20
7	6.42	6.65	6.81	7.40	7.29	7.19	7.03	6.94	6.93	6.42	6.10	6.15
10	6.43	6.70	6.81	7.40	7.27	7.19	7.03	6.94	6.80	6.45	6.15	6.40
13	6.43	6.70	6.81	7.40	7.27	7.19	7.02	6.90	6.60	6.43	6.09	6.20
16	6.50	6.70	6.81	7.40	7.27	7.19	7.00	6.85	6.71	6.40	6.02	6.18
19	6.50	6.70	6.90	7.40	7.27	7.18	6.97	6.81	6.64	6.38	6.04	6.10
22	6.50	6.70	6.90	7.38	7.27	7.18	6.93	6.75	6.64	6.35	5.97	6.05
25	6.55	6.68	6.90	7.38	7.27	7.18	6.93	6.75	6.53	6.41	5.96	6.30
28	6.55	6.68	7.30	7.38	7.19	7.18	6.93	6.75	6.53	6.45	5.90	6.24
Medie	6.47	6.67	6.88	7.40	7.27	7.19	7.00	6.86	6.72	6.43	6.10	6.19
PENZALE DI CENTO ♦												
(F)	(15.14* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.82	14.11	13.91	14.03	13.66	13.54	13.24	12.91	12.83	12.72	12.71	12.84
4	13.77	14.04	14.03	13.77	13.63	13.50	13.29	12.81	12.81	12.70	12.72	12.86
7	13.94	13.99	13.95	13.93	13.63	13.52	13.22	12.90	12.77	12.68	12.73	12.86
10	13.90	13.99	13.95	13.88	13.64	13.62	13.15	12.84	12.75	12.67	12.74	12.88
13	14.27	13.94	14.28	13.85	13.61	13.52	13.12	12.83	12.72	12.69	12.76	12.89
16	14.32	14.16	14.27	13.79	13.57	13.46	13.09	12.82	12.71	12.66	12.80	12.92
19	14.14	14.05	14.19	13.79	13.79	13.44	13.06	12.83	12.74	12.67	12.79	12.92
22	14.07	14.03	14.06	13.74	13.70	13.38	13.04	12.77	12.74	12.68	12.79	12.93
25	14.02	13.96	14.02	13.74	13.61	13.34	12.97	12.84	12.74	12.67	12.83	12.94
28	13.99	13.93	14.14	13.70	13.58	13.29	12.94	12.82	12.73	12.68	12.83	13.05
Medie	14.02	14.02	14.08	13.84	13.64	13.46	13.11	12.85	12.75	12.68	12.77	12.91
POGGIO RENATICO												
(F)	(9.31 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.06	8.66	8.71	8.56	8.48	8.40	8.45	8.11	7.96	7.77	7.56	7.41
4	8.21	8.66	8.41	8.41	8.46	8.36	8.50	8.31	7.97	7.76	7.53	7.45
7	8.36	8.71	8.39	8.44	8.51	8.36	8.31	8.21	7.93	7.63	7.51	7.44
10	8.41	8.71	8.56	8.50	8.51	8.31	8.26	8.41	7.91	7.31	7.52	7.43
13	8.46	8.66	8.59	8.50	8.44	8.43	8.31	8.01	7.90	7.56	7.59	7.41
16	8.51	8.66	8.61	8.51	8.43	8.50	8.41	8.11	7.80	7.51	7.56	7.53
19	8.56	8.71	8.58	8.51	8.46	8.50	8.36	8.21	7.88	7.56	7.54	7.51
22	8.56	8.71	8.51	8.46	8.51	8.51	8.31	8.16	7.86	7.61	7.51	7.53
25	8.61	8.71	8.46	8.38	8.41	8.46	8.36	7.91	7.91	7.61	7.41	7.53
28	8.61	8.71	8.61	8.34	8.44	8.46	8.01	8.02	7.81	7.57	7.42	7.51
Medie	8.43	8.69	8.54	8.46	8.46	8.43	8.33	8.15	7.89	7.59	7.51	7.47
FORMIGNANA												
(F)	(5.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.28	1.56	1.55	1.87	1.62	1.60	1.67	1.42	1.40	1.24	1.10	1.04
4	1.30	1.60	1.57	1.81	1.60	1.55	1.64	1.41	1.36	1.22	1.09	1.03
7	1.29	1.60	1.53	1.78	1.59	1.59	1.60	1.45	1.33	1.21	1.08	1.02
10	1.34	1.61	1.52	1.76	1.62	1.63	1.58	1.42	1.33	1.20	1.07	1.01
13	1.38	1.59	1.52	1.74	1.61	1.79	1.54	1.41	1.30	1.19	1.07	1.02
16	1.48	1.55	2.10	1.67	1.60	1.78	1.54	1.41	1.29	1.19	1.08	1.01
19	1.58	1.54	2.08	1.64	1.63	1.75	1.51	1.40	1.28	1.19	1.06	1.01
22	1.57	1.55	1.94	1.65	1.66	1.72	1.47	1.39	1.28	1.16	1.07	1.01
25	1.58	1.54	1.88	1.64	1.63	1.71	1.48	1.39	1.27	1.13	1.05	1.02
28	1.53	1.53	1.91	1.63	1.63	1.67	1.44	1.40	1.24	1.12	1.05	1.08
Medie	1.43	1.57	1.76	1.72	1.62	1.68	1.55	1.41	1.31	1.18	1.07	1.02

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

GUALDO

(F) (6.00 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.35	13.67	13.69	13.97	13.72	13.88	13.65	13.40	13.18	13.08	13.00	12.96
4	13.36	13.70	13.75	13.95	13.70	13.90	13.60	13.35	13.19	13.06	12.99	12.97
7	13.38	13.69	13.72	13.93	13.68	13.90	13.58	13.37	13.15	13.07	12.98	12.96
10	13.42	13.72	13.74	13.89	13.82	13.87	13.52	13.33	13.16	13.04	12.97	12.95
13	13.48	13.71	13.73	13.86	13.88	13.89	13.50	13.29	13.11	13.03	12.98	12.96
16	13.56	13.69	13.90	13.82	13.80	13.92	13.48	13.32	13.08	13.02	12.96	12.95
19	13.65	13.70	13.97	13.80	13.77	13.88	13.46	13.30	13.07	12.96	12.97	12.96
22	13.64	13.72	13.94	13.78	13.80	13.84	13.44	13.28	13.10	13.01	12.96	12.97
25	13.65	13.71	13.92	13.77	13.82	13.80	13.44	13.22	13.08	13.00	12.95	12.96
28	13.68	13.70	14.02	13.75	13.85	13.82	13.42	13.20	13.07	12.98	12.97	13.01
Medie	13.52	13.70	13.84	13.85	13.78	13.87	13.51	13.31	13.12	13.02	12.97	12.96

PORTOMAGGIORE

(F) (3.00 ms.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.56	10.59	10.55	10.58	10.54	10.52	10.54	10.42	10.55	10.54	10.49	10.53
4	10.59	10.58	10.57	10.58	10.55	10.55	10.71	10.42	10.51	10.55	10.47	10.52
7	10.60	10.56	10.60	10.60	10.54	10.53	10.60	10.52	10.51	10.50	10.52	10.53
10	10.61	10.54	10.61	10.62	10.57	10.82	10.56	10.58	10.49	10.51	10.48	10.53
13	10.70	10.58	10.64	10.58	10.55	10.74	10.54	10.52	10.48	10.51	10.49	10.54
16	10.74	10.59	10.69	10.59	10.53	10.61	10.52	10.54	10.50	10.49	10.58	10.52
19	10.69	10.55	10.66	10.55	10.50	10.61	10.49	10.50	10.52	10.46	10.60	10.50
22	10.58	10.54	10.63	10.57	10.55	10.60	10.46	10.50	10.55	10.48	10.55	10.54
25	10.55	10.55	10.60	10.56	10.53	10.57	10.40	10.55	10.54	10.48	10.53	10.59
28	10.56	10.57	10.58	10.54	10.53	10.55	10.42	10.57	10.53	10.49	10.52	10.74
Medie	10.62	10.56	10.61	10.58	10.54	10.61	10.52	10.51	10.52	10.50	10.52	10.55

CASA MANDRIA

(F) (2.11* m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.01	11.05	11.11	10.92	10.81	10.61	10.53	10.13	9.72	9.42	9.38	9.46
4	10.99	11.07	11.06	10.90	10.81	10.58	10.51	10.14	9.70	9.43	9.39	9.48
7	10.96	11.11	11.06	10.91	10.76	10.66	10.47	10.12	9.67	9.42	9.38	9.51
10	10.96	11.10	11.08	10.91	10.75	10.68	10.42	10.06	9.63	9.39	9.36	9.51
13	10.97	11.08	11.06	10.88	10.73	10.64	10.35	10.04	9.61	9.40	9.38	9.54
16	11.00	11.05	11.02	10.88	10.70	10.62	10.29	9.98	9.58	9.42	9.41	9.53
19	11.02	11.06	11.00	10.87	10.68	10.61	10.28	9.91	9.54	9.44	9.41	9.56
22	11.06	11.08	10.93	10.84	10.64	10.61	10.21	9.85	9.50	9.42	9.42	9.57
25	11.06	11.09	10.93	10.84	10.63	10.64	10.15	9.78	9.46	9.41	9.42	9.60
28	11.05	11.11	10.94	10.82	10.61	10.61	10.16	9.73	9.43	9.40	9.44	9.63
Medie	11.01	11.08	11.02	10.88	10.71	10.63	10.34	9.97	9.58	9.41	9.40	9.54

PODERE CUCULLO ♦

(F) (38.07* m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.68	35.74	36.21	36.37	36.00	35.82	35.62	35.49	35.32	35.16	35.04	34.98
4	35.64	35.90	36.26	36.36	35.94	35.85	35.61	35.47	35.29	35.14	35.04	34.98
7	35.80	36.02	36.28	36.38	35.91	35.78	35.61	35.44	35.28	35.13	35.04	34.96
10	35.71	36.06	36.51	36.16	35.89	35.74	35.59	35.42	35.25	35.11	35.03	34.93
13	35.65	36.11	36.71	36.17	35.89	35.69	35.59	35.39	35.25	35.07	35.02	34.91
16	35.77	36.17	36.66	36.09	35.84	35.67	35.60	35.36	35.23	35.06	35.05	34.88
19	35.80	36.17	36.50	36.09	35.82	35.64	35.60	35.35	35.21	35.06	35.05	34.86
22	35.76	36.15	36.43	36.07	35.82	35.63	35.56	35.35	35.20	35.05	35.03	34.83
25	35.64	36.14	36.43	36.07	35.83	35.63	35.54	35.33	35.20	35.05	35.02	34.79
28	35.78	36.14	36.37	36.10	35.80	35.62	35.51	35.32	35.17	35.04	35.00	34.76
Medie	35.72	36.06	36.44	36.19	35.87	35.71	35.58	35.39	35.24	35.09	35.03	34.89

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

PRAGATTO ♦												
(F)	(62.07* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	59.82	60.39	60.35	60.60	60.09	59.89	59.62	58.81	58.34	58.32	58.19	58.13
4	59.87	60.35	60.39	60.52	60.05	59.87	59.55	58.73	58.32	58.30	58.18	58.14
7	59.97	60.32	60.44	60.42	60.03	59.88	59.47	58.67	58.30	58.28	58.17	58.15
10	60.07	60.30	60.50	60.37	60.01	59.91	59.40	58.62	58.27	58.27	58.16	58.16
13	60.32	60.27	60.70	60.32	60.02	59.89	59.32	58.57	58.25	58.25	58.15	58.15
16	60.57	60.35	60.85	60.27	60.00	59.87	59.25	58.52	58.22	58.24	58.17	58.13
19	60.53	60.43	60.81	60.24	59.97	59.85	59.17	58.49	58.23	58.23	58.16	58.14
22	60.50	60.41	60.75	60.20	59.95	59.81	59.07	58.47	58.24	58.22	58.14	58.12
25	60.45	60.39	60.70	60.15	59.93	59.75	58.97	58.42	58.27	58.21	58.13	58.15
28	60.42	60.37	60.65	60.12	59.91	59.69	58.87	58.37	58.30	58.20	58.12	58.22
Medie	60.25	60.36	60.61	60.32	60.00	59.84	59.27	58.57	58.27	58.25	58.16	58.15
BOLOGNA (VIALE AUDINOT)												
(F)	(55.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	48.06	48.10	48.21	48.27	48.07	48.05	48.05	48.02	48.00	47.93	47.94	48.03
4	48.06	48.12	48.21	48.25	48.12	48.07	48.04	48.04	48.00	47.93	47.94	48.05
7	48.06	48.12	48.21	48.25	48.15	48.06	48.04	48.02	47.96	47.93	47.96	48.05
10	48.06	48.12	48.22	48.21	48.15	48.06	48.05	48.02	47.97	47.94	47.98	48.08
13	48.08	48.13	48.23	48.23	48.14	48.06	48.03	48.05	47.95	47.95	47.98	48.10
16	48.08	48.16	48.24	48.19	48.11	48.06	48.03	48.00	47.95	47.95	47.97	48.10
19	48.10	48.16	48.24	48.14	48.11	48.06	48.03	47.97	47.95	47.94	47.97	48.13
22	48.10	48.16	48.26	48.09	48.11	48.04	48.03	48.00	47.95	47.94	47.97	48.17
25	48.09	48.19	48.27	48.06	48.07	48.04	48.03	48.00	47.93	47.94	47.96	48.24
28	48.10	48.19	48.27	48.07	48.06	48.05	48.02	47.99	47.92	47.94	47.99	48.31
Medie	48.08	48.14	48.24	48.18	48.11	48.05	48.03	48.01	47.96	47.94	47.97	48.13
CASTEL D'ARGILE ♦												
(F)	(22.66* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.14	20.34	20.36	20.58	20.57	20.36	20.14	19.97	19.81	19.74	19.65	19.56
4	20.13	20.37	20.43	20.60	20.58	20.31	20.16	19.98	19.79	19.66	19.61	19.56
7	20.18	20.34	20.40	20.58	20.61	20.30	20.16	19.96	19.78	19.69	19.59	19.58
10	20.19	20.38	20.38	20.56	20.64	20.30	20.14	19.93	19.76	19.66	19.64	19.56
13	20.28	20.36	20.70	20.47	20.62	20.28	20.15	19.91	19.75	19.65	19.62	19.59
16	20.45	20.40	20.68	20.64	20.61	20.20	20.10	19.88	18.73	19.63	19.59	19.57
19	20.37	20.38	20.64	20.63	20.63	20.24	20.06	19.86	19.76	19.64	19.56	19.61
22	20.34	20.40	20.56	20.61	20.59	20.18	20.03	19.84	19.73	19.62	19.57	19.60
25	20.29	20.39	20.59	20.65	20.51	20.15	20.00	19.85	19.69	19.60	19.56	19.61
28	20.28	20.37	20.57	20.64	20.46	20.16	19.99	19.83	19.71	19.60	19.57	19.66
Medie	20.26	20.37	20.53	20.60	20.58	20.25	20.09	19.90	19.75	19.65	19.60	19.59
GALLIERA (POZZO RUGGI) ♦												
(F)	(14.01* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.18	11.98	11.98	12.31	12.01	11.65	11.30	10.88	10.69	10.52	10.38	10.36
4	11.24	11.97	12.01	12.26	11.94	11.59	11.27	10.91	10.66	10.49	10.39	10.38
7	11.29	11.97	11.92	12.25	11.93	11.61	11.23	10.88	10.63	10.47	10.38	10.38
10	11.41	11.94	11.92	12.23	11.96	11.58	11.20	10.88	10.61	10.45	10.40	10.37
13	11.53	11.93	12.30	12.20	11.91	11.56	11.14	10.83	10.59	10.45	10.42	10.37
16	11.86	11.95	12.39	12.15	11.85	11.51	11.09	10.81	10.55	10.43	10.41	10.37
19	11.96	11.96	12.41	12.13	11.84	11.46	11.06	10.79	10.56	10.41	10.40	10.37
22	11.94	11.97	12.35	12.06	11.83	11.42	11.02	10.75	10.54	10.41	10.38	10.37
25	11.92	11.95	12.37	12.07	11.76	11.38	10.97	10.71	10.52	10.40	10.34	10.39
28	11.90	11.95	12.34	12.07	11.70	11.33	10.90	10.71	10.49	10.38	10.34	10.41
Medie	11.62	11.96	12.20	12.17	11.87	11.51	11.12	10.81	10.58	10.44	10.38	10.38

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

SAN GIORGIO DI PIANO												
(F)	(22.20* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.50	19.90	19.97	20.15	19.90	19.70	19.50	19.12	18.92	18.80	18.75	18.86
4	19.48	19.90	20.00	20.12	19.85	19.65	19.45	19.10	18.90	18.80	18.76	18.90
7	19.45	19.90	20.00	20.10	19.85	19.65	19.40	19.08	18.90	18.78	18.75	18.90
10	19.48	19.85	19.95	20.05	19.87	19.62	19.35	19.05	18.88	18.78	18.75	18.92
13	19.50	19.80	19.90	20.02	19.85	19.60	19.33	19.00	18.88	18.78	18.75	18.92
16	19.60	19.82	19.95	20.00	19.82	19.60	19.30	18.90	18.85	18.76	18.76	18.93
19	19.65	19.85	20.00	19.98	19.80	19.58	19.25	18.92	18.83	18.75	18.78	18.94
22	19.80	19.90	20.05	19.95	19.80	19.55	19.20	18.95	18.82	18.77	18.80	18.94
25	19.80	19.95	20.20	19.95	19.77	19.55	19.17	18.94	18.82	18.77	18.82	18.92
28	19.85	19.97	20.15	19.92	19.75	19.57	19.15	18.93	18.82	18.76	18.82	18.91
Medie	19.61	19.88	20.02	20.02	19.83	19.62	19.31	19.00	18.86	18.77	18.77	18.91

ALTEDO												
(F)	(13.30* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.55	10.90	10.80	11.15	10.77	10.58	10.46	10.20	9.99	9.70	9.60	9.62
4	10.65	10.90	10.85	11.10	10.76	10.56	10.45	10.20	9.95	9.68	9.60	9.62
7	10.72	10.88	11.00	11.05	10.75	10.55	10.47	10.19	9.87	9.67	9.58	9.60
10	10.80	10.86	11.20	11.00	10.72	10.63	10.44	10.17	9.82	9.65	9.55	9.62
13	10.80	10.82	11.35	10.95	10.75	10.70	10.40	10.15	9.76	9.63	9.56	9.60
16	11.28	10.82	11.45	10.90	10.72	10.65	10.37	10.11	9.72	9.62	9.58	9.64
19	11.05	10.85	11.25	10.88	10.74	10.60	10.32	10.10	9.68	9.64	9.65	9.66
22	11.00	10.88	11.15	10.86	10.70	10.55	10.30	10.05	9.65	9.62	9.63	9.68
25	10.92	10.85	11.10	10.92	10.65	10.52	10.25	10.07	9.67	9.60	9.60	9.60
28	10.87	10.82	11.20	10.82	10.62	10.48	10.20	10.00	9.68	9.60	9.62	9.70
Medie	10.86	10.86	11.13	10.96	10.72	10.58	10.37	10.12	9.78	9.64	9.60	9.63

OLMATELLO												
(F)	(61.37* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	44.65	44.59	44.50	44.76	44.68	43.54	41.90	39.95	38.57	38.77	39.57	39.77
4	44.63	44.60	44.52	44.81	44.59	43.43	41.61	39.71	38.56	38.87	39.59	39.80
7	44.62	44.60	44.55	44.87	44.47	43.39	41.49	39.50	38.57	39.02	39.62	39.84
10	44.67	44.61	44.55	44.86	44.44	43.34	41.38	39.35	38.59	39.12	39.62	39.90
13	44.57	44.61	44.55	44.84	44.41	43.25	41.19	39.23	38.62	39.27	39.64	39.94
16	44.52	44.62	44.55	44.82	44.37	43.10	40.98	39.11	38.68	39.37	39.65	39.97
19	44.47	44.61	44.57	44.79	44.37	43.00	40.82	38.99	38.72	39.42	39.67	39.99
22	44.49	44.59	44.62	44.76	44.37	42.82	40.63	38.77	38.73	39.48	39.70	40.02
25	44.55	44.52	44.68	44.74	44.37	42.42	40.39	38.66	38.75	39.53	39.73	40.07
28	44.59	44.49	44.72	44.72	44.37	42.02	40.02	38.57	38.77	39.57	39.75	40.09
Medie	44.58	44.58	44.58	44.80	44.44	43.03	41.04	39.18	38.66	39.24	39.65	39.94

VILLA FONTANA												
(F)	(21.67* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.33	18.67	18.75	19.17	18.78	18.62	18.45	18.27	18.15	18.01	17.91	17.93
4	18.31	18.67	18.78	19.13	18.81	18.60	18.41	18.26	18.13	17.99	17.89	17.93
7	18.30	18.65	18.75	19.07	18.87	18.62	18.37	18.22	18.13	17.97	17.89	17.92
10	18.30	18.67	18.81	19.01	18.89	18.60	18.36	18.23	18.13	17.95	17.89	17.93
13	18.53	18.66	19.02	18.93	18.84	18.61	18.34	18.25	18.12	17.96	17.89	17.92
16	18.62	18.67	19.04	18.82	18.80	18.59	18.36	18.21	18.10	17.97	17.92	17.92
19	18.58	18.70	19.06	18.81	18.76	18.58	18.34	18.20	18.07	17.97	17.97	17.90
22	18.55	18.73	19.09	18.87	18.72	18.49	18.32	18.19	18.05	17.95	17.95	17.93
25	18.53	18.77	19.17	18.85	18.69	18.47	18.31	18.17	18.04	17.94	17.94	17.97
28	18.58	18.73	19.24	18.82	18.67	18.46	18.29	18.12	18.02	17.92	17.92	18.02
Medie	18.46	18.69	18.97	18.95	18.78	18.56	18.35	18.21	18.09	17.96	17.92	17.94

T O S C A N E L L A												
(F)	(68.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	57.16	57.37	57.60	57.83	58.00	57.80	57.56	57.30	57.06	56.92	56.80	56.95
4	57.20	57.41	57.62	57.83	57.96	57.78	57.52	57.26	57.06	56.90	56.80	56.92
7	57.22	57.50	57.65	57.85	57.95	57.76	57.50	57.22	57.04	56.87	56.81	56.88
10	57.22	57.51	57.65	57.85	57.95	57.74	57.46	57.20	57.03	56.85	56.85	56.85
13	57.30	57.51	57.70	57.85	57.93	57.70	57.42	57.18	57.03	56.84	56.87	56.83
16	57.30	57.53	57.70	57.90	57.93	57.66	57.41	57.16	57.02	56.82	56.89	56.79
19	57.32	57.55	57.72	57.91	57.93	57.66	57.39	57.14	57.01	56.81	56.92	56.76
22	57.32	57.60	57.80	57.95	57.88	57.62	57.37	57.12	57.00	56.81	56.96	56.72
25	57.35	57.60	57.81	58.00	57.85	57.62	57.35	57.10	56.97	56.80	57.00	56.68
28	57.37	57.60	57.81	58.00	57.80	57.60	57.33	57.07	56.95	56.80	57.00	56.65
Medie	57.28	57.52	57.71	57.90	57.92	57.69	57.43	57.17	57.02	56.84	56.89	56.80
P O R T O N O V O (P O Z Z O M A S I N I)												
(F)	(8.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.70	7.25	6.95	7.40	7.02	6.77	6.49	5.85	5.56	5.45	5.40	5.55
4	6.65	7.20	7.00	7.35	6.95	6.70	6.44	5.74	5.60	5.45	5.40	5.55
7	6.82	7.08	7.05	7.32	6.97	6.70	6.38	5.72	5.58	5.45	5.40	5.55
10	6.74	6.99	7.22	7.28	7.00	6.70	6.34	5.70	5.55	5.43	5.42	5.55
13	6.90	6.95	7.55	7.25	6.95	6.65	6.30	5.65	5.52	5.40	5.45	5.55
16	7.27	6.95	7.61	7.20	7.00	6.60	6.25	5.64	5.55	5.40	5.48	5.57
19	7.10	7.00	7.50	7.15	6.85	6.57	6.21	5.60	5.50	5.40	5.50	5.58
22	6.90	7.00	7.40	7.10	6.90	6.64	6.16	5.60	5.50	5.40	5.55	5.58
25	6.87	6.95	7.60	7.10	6.82	6.55	6.10	5.58	5.48	5.40	5.55	5.58
28	6.84	6.95	7.50	7.08	6.77	6.52	6.04	5.56	5.45	5.40	5.55	5.60
Medie	6.88	7.03	7.34	7.22	6.92	6.64	6.27	5.66	5.53	5.42	5.47	5.57
S E L V A												
(F)	(56.39* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	40.99	40.85	40.73	40.93	40.93	40.85	40.65	40.54	40.40	40.24	40.06	39.92
4	41.00	40.86	40.72	40.95	40.91	40.81	40.65	40.52	40.37	40.23	40.05	39.90
7	40.99	40.86	40.72	40.96	40.90	40.79	40.64	40.51	40.35	40.21	40.03	39.88
10	40.99	40.87	40.73	40.96	40.89	40.76	40.63	40.50	40.34	40.20	40.02	39.87
13	40.98	40.87	40.75	40.95	40.88	40.77	40.62	40.49	40.33	40.18	40.01	39.85
16	40.97	40.86	40.78	40.96	40.88	40.75	40.61	40.49	40.32	40.16	40.00	39.84
19	40.93	40.84	40.80	40.96	40.87	40.73	40.61	40.48	40.30	40.15	39.98	39.82
22	40.91	40.80	40.83	40.96	40.86	40.72	40.59	40.47	40.29	40.13	39.96	39.80
25	40.88	40.78	40.85	40.96	40.86	40.69	40.58	40.46	40.29	40.12	39.95	39.79
28	40.85	40.75	40.89	40.96	40.85	40.66	40.56	40.44	40.27	40.10	39.94	39.78
Medie	40.95	40.83	40.78	40.95	40.88	40.75	40.61	40.49	40.33	40.17	40.00	39.84
L A C O R A Z Z A												
(F)	(21.38* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.70	18.92	19.02	19.68	19.35	19.10	18.85	18.45	17.92	17.44	17.08	16.74
4	18.71	18.91	19.04	19.62	19.31	19.04	18.81	18.40	17.88	17.39	17.03	16.78
7	18.73	18.97	19.04	19.59	19.34	18.99	18.76	18.36	17.80	17.34	16.99	16.81
10	18.75	18.97	19.13	19.59	19.36	18.98	18.70	18.29	17.75	17.33	16.96	16.84
13	18.77	19.00	19.29	19.50	19.30	18.92	18.66	18.19	17.71	17.31	16.93	16.86
16	18.77	19.00	19.60	19.46	19.25	18.88	18.63	18.18	17.60	17.30	16.90	16.88
19	18.78	19.02	19.69	19.45	19.23	18.86	18.60	18.17	17.55	17.28	16.88	16.90
22	18.80	19.03	19.65	19.45	19.22	18.88	18.56	18.08	17.54	17.24	16.85	16.92
25	18.82	19.02	19.76	19.44	19.18	18.90	18.50	18.00	17.52	17.18	16.81	16.93
28	18.83	19.02	19.75	19.41	19.11	18.87	18.49	17.94	17.50	17.13	16.77	16.95
Medie	18.77	18.99	19.40	19.52	19.26	18.94	18.66	18.21	17.68	17.29	16.92	16.86

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

LUGO DI ROMAGNA												
(F)	(13.22* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.58	11.63	11.64	11.62	11.59	11.55	11.46	11.40	11.27	11.13	11.27	11.50
4	11.59	11.63	11.64	11.62	11.59	11.55	11.44	11.38	11.26	11.11	11.28	11.50
7	11.59	11.63	11.65	11.61	11.58	11.54	11.43	11.36	11.23	11.10	11.30	11.51
10	11.59	11.64	11.65	11.61	11.58	11.52	11.43	11.36	11.20	11.12	11.33	11.52
13	11.60	11.64	11.65	11.60	11.57	11.52	11.43	11.35	11.18	11.13	11.35	11.52
16	11.60	11.64	11.65	11.60	11.57	11.51	11.43	11.34	11.17	11.15	11.45	11.53
19	11.61	11.64	11.64	11.59	11.57	11.51	11.43	11.32	11.16	11.18	11.46	11.54
22	11.62	11.64	11.64	11.59	11.57	11.51	11.41	11.32	11.15	11.21	11.47	11.56
25	11.62	11.64	11.63	11.58	11.56	11.49	11.41	11.30	11.14	11.24	11.48	11.56
28	11.63	11.64	11.62	11.58	11.56	11.48	11.41	11.28	11.13	11.25	11.48	11.58
Medie	11.60	11.64	11.64	11.60	11.57	11.52	11.43	11.34	11.19	11.16	11.39	11.53
SANT'ALBERTO												
(F)	(4.10* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.24	11.46	11.38	11.70	11.32	11.16	10.87	10.62	10.58	10.46	10.40	10.40
4	11.24	11.48	11.43	11.68	11.30	11.12	10.85	10.60	10.55	10.48	10.40	10.40
7	11.21	11.45	11.43	11.62	11.25	11.08	10.81	10.65	10.58	10.45	10.38	10.38
10	11.36	11.45	11.52	11.58	11.27	11.06	11.77	10.62	10.54	10.43	10.37	10.38
13	11.40	11.42	11.60	11.53	11.23	11.02	10.73	10.62	10.51	10.40	10.37	10.41
16	11.46	11.40	11.65	11.48	11.25	10.98	10.73	10.65	10.50	10.42	10.41	10.41
19	11.46	11.40	11.69	11.45	11.25	10.98	10.76	10.68	10.50	10.45	10.42	10.40
22	11.46	11.37	11.75	11.40	11.21	11.00	10.75	10.63	10.48	10.43	10.40	10.40
25	11.44	11.40	11.75	11.40	11.19	10.94	10.70	10.59	10.48	10.43	10.40	10.42
28	11.46	11.40	11.72	11.35	11.18	10.90	10.65	10.55	10.46	10.40	10.38	10.45
Medie	11.37	11.42	11.59	11.52	11.24	11.02	10.76	10.62	10.52	10.43	10.39	10.40
SAN PANCRAZIO												
(F)	(9.51* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.46	6.81	7.10	7.75	7.53	7.36	6.89	6.49	6.31	6.15	5.98	5.89
4	6.50	6.96	7.13	7.73	7.44	7.31	6.81	6.49	6.26	6.13	5.97	5.87
7	6.51	6.97	7.21	7.70	7.41	7.26	6.75	6.47	6.25	6.11	5.96	5.85
10	6.54	6.98	7.25	7.63	7.41	7.22	6.70	6.47	6.23	6.08	5.96	5.85
13	6.55	6.99	7.50	7.60	7.38	7.19	6.68	6.45	6.23	6.07	5.96	5.84
16	6.58	7.01	7.79	7.59	7.34	7.11	6.63	6.43	6.21	6.05	5.93	5.83
19	6.60	7.04	7.78	7.59	7.35	7.06	6.63	6.41	6.20	6.04	5.93	5.83
22	6.62	7.07	7.77	7.57	7.45	7.07	6.60	6.36	6.18	6.02	5.91	5.83
25	6.70	7.11	7.76	7.55	7.51	6.94	6.56	6.31	6.17	6.01	5.91	5.83
28	6.75	7.11	7.76	7.53	7.42	6.89	6.53	6.31	6.16	5.99	5.91	5.88
Medie	6.58	7.00	7.50	7.62	7.42	7.13	6.68	6.42	6.22	6.06	5.94	5.85
GRATTACOPPA												
(F)	(5.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.78	3.02	3.45	3.30	3.51	3.42	3.31	2.95	2.48	2.21	1.94	1.82
4	2.81	3.06	3.48	3.32	3.53	3.40	3.28	2.91	2.45	2.18	1.98	1.84
7	2.83	3.10	3.46	3.34	3.54	3.38	3.24	2.88	2.42	2.14	2.00	1.87
10	2.85	3.21	3.43	3.36	3.57	3.36	3.21	2.84	2.40	2.11	1.95	1.90
13	2.86	3.22	3.41	3.39	3.55	3.33	3.17	2.80	2.37	2.08	1.92	1.92
16	2.90	3.20	3.38	3.40	3.52	3.31	3.14	2.75	2.34	2.05	1.90	1.94
19	2.92	3.24	3.35	3.42	3.50	3.30	3.12	2.61	2.32	2.02	1.88	1.97
22	2.96	3.30	3.32	3.44	3.48	3.32	3.10	2.58	2.30	2.00	1.85	2.10
25	2.98	3.38	3.30	3.46	3.46	3.34	3.06	2.55	2.27	1.95	1.83	2.12
28	2.99	3.43	3.28	3.49	3.44	3.77	3.03	2.51	2.23	1.92	1.80	2.15
Medie	2.89	3.22	3.39	3.39	3.51	3.35	3.17	2.74	2.36	2.07	1.90	1.96

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

CASA DEL BOSCO												
(F)	(3.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.13	11.00	11.05	11.13	11.18	11.13	11.13	11.02	10.95	10.87	10.67	10.75
4	11.10	11.02	11.07	11.15	11.20	11.15	11.12	11.02	10.93	10.89	10.65	10.77
7	11.08	11.04	11.10	11.17	11.22	11.16	11.10	10.99	10.90	10.86	10.61	10.76
10	11.05	11.02	11.08	11.15	11.19	11.15	11.07	11.00	10.90	10.84	10.62	10.78
13	11.06	11.05	11.12	11.12	11.20	11.12	11.05	10.98	10.92	10.85	10.63	10.80
16	11.03	11.05	11.10	11.10	11.18	11.13	11.07	10.96	10.90	10.82	10.65	10.85
19	11.00	11.08	11.07	11.14	11.17	11.10	11.04	10.98	10.88	10.80	10.67	10.90
22	11.02	11.04	11.05	11.15	11.15	11.08	11.02	10.99	10.90	10.76	10.70	10.94
25	11.04	11.06	11.06	11.17	11.13	11.10	11.03	10.97	10.87	10.73	10.73	10.96
28	11.03	11.03	11.10	11.20	11.15	11.10	11.00	10.97	10.88	10.70	10.72	11.02
Medie	11.05	11.04	11.08	11.15	11.18	11.12	11.06	10.99	10.90	10.81	10.66	10.85
OSPEDALETTO												
(F)	(23.20* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.77	20.02	20.50	20.92	20.50	20.30	19.88	19.50	19.25	19.03	18.90	18.85
4	19.80	20.10	20.56	20.87	20.52	20.25	19.48	19.48	19.23	19.00	18.92	18.82
7	19.90	20.30	20.52	20.93	20.55	20.23	19.87	19.40	19.21	19.03	18.89	18.84
10	19.96	20.36	20.75	20.80	20.53	20.17	19.83	19.45	19.16	19.00	18.87	18.86
13	20.02	20.38	20.72	20.77	20.47	20.11	19.78	19.39	19.13	18.98	18.85	18.82
16	20.00	20.35	20.80	20.70	20.44	20.10	19.72	19.38	19.15	18.97	18.86	18.80
19	20.05	20.40	21.00	20.68	20.38	20.08	19.70	19.36	19.10	18.90	18.88	18.85
22	20.08	20.47	20.95	20.68	20.37	20.05	19.66	19.32	19.06	18.93	18.90	18.82
25	20.10	20.50	20.97	20.63	20.35	20.02	19.54	19.30	19.08	18.91	18.87	18.86
28	20.08	20.52	20.96	20.60	20.33	19.97	19.52	19.28	19.05	18.90	18.80	18.90
Medie	19.98	20.34	20.77	20.76	20.44	20.13	19.74	19.39	19.14	18.96	18.87	18.84
STRADA SANTA CROCE												
(F)	(27.53* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	25.13	25.41	25.33	25.43	24.93	24.76	24.33	24.09	23.95	23.66	23.45	23.38
4	25.23	25.48	25.38	25.35	24.91	24.76	24.33	24.02	23.97	23.65	23.43	23.35
7	25.33	25.45	25.44	25.24	24.93	24.73	24.28	23.98	23.93	23.63	23.43	23.37
10	25.35	25.42	25.51	25.16	24.94	24.65	24.21	24.03	23.90	23.61	23.39	23.33
13	25.40	25.43	25.54	25.10	24.92	24.58	24.13	24.07	23.84	23.59	23.39	23.38
16	25.43	25.42	25.59	25.03	24.88	24.54	24.11	24.11	23.80	23.55	23.42	23.38
19	25.46	25.51	25.53	25.05	24.84	24.51	24.15	24.06	23.75	23.52	23.44	23.39
22	25.39	25.60	25.51	25.05	24.81	24.45	24.13	24.03	23.73	23.52	23.44	23.47
25	25.33	25.48	25.49	25.02	24.83	24.41	24.16	23.98	23.68	23.49	23.43	23.53
18	25.31	25.34	25.50	25.00	24.80	24.35	24.12	23.95	23.64	23.46	23.41	23.61
Medie	25.34	25.45	25.48	25.14	24.88	24.57	24.19	24.03	23.82	23.57	23.42	23.42
BORGO MURATORE												
(F)	(8.59* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.58	4.87	4.97	5.35	5.31	5.11	4.93	4.59	4.31	4.10	3.96	3.89
4	4.59	4.91	5.00	5.36	5.23	5.09	4.91	4.50	4.29	4.07	3.94	3.90
7	4.62	4.91	5.00	5.39	5.25	5.14	4.89	4.39	4.25	4.07	3.89	3.89
10	4.59	4.91	5.01	5.35	5.23	5.13	4.87	4.39	4.25	4.04	3.90	3.88
13	4.69	4.92	5.05	5.36	5.19	5.09	4.83	4.41	4.11	4.04	3.92	3.86
16	4.76	4.89	5.11	5.36	5.21	5.04	4.79	4.41	4.17	3.99	3.89	3.84
19	4.76	4.87	5.19	5.34	5.22	5.01	4.74	4.43	4.16	3.98	3.89	3.82
22	4.83	4.94	5.28	5.37	5.23	5.02	4.73	4.39	4.16	3.95	3.87	3.81
25	4.84	4.96	5.30	5.39	5.24	4.99	4.69	4.34	4.14	3.97	3.87	3.81
28	4.84	4.99	5.29	5.34	5.21	4.97	4.59	4.32	4.12	3.97	3.81	3.84
Medie	4.71	4.92	5.12	5.36	5.23	5.06	4.80	4.42	4.20	4.02	3.89	3.85

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

CASA RONDONI

(F)	(2.89* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.56	10.86	10.86	11.08	10.70	10.48	10.26	10.00	9.84	9.71	9.65	9.69
4	10.60	10.91	10.90	11.04	10.67	10.47	10.26	9.98	9.81	9.68	9.64	9.68
7	10.74	10.80	10.82	11.02	10.67	10.46	10.23	9.96	9.75	9.66	9.65	9.67
10	10.76	10.80	10.84	10.94	10.64	10.44	10.18	9.96	9.78	9.66	9.65	9.68
13	10.81	10.87	11.08	10.92	10.61	10.43	10.15	9.90	9.76	9.66	9.65	9.68
16	10.89	10.87	11.30	10.86	10.58	10.39	10.14	9.90	9.73	9.66	9.72	9.68
19	10.86	10.87	11.18	10.85	10.58	10.37	10.14	9.88	9.73	9.66	9.73	9.68
22	10.85	10.93	11.17	10.80	10.59	10.33	10.10	9.85	9.72	9.65	9.71	9.69
25	10.83	10.91	11.15	10.80	10.55	10.31	10.09	9.81	9.71	9.65	9.70	9.66
28	10.80	10.88	11.17	10.74	10.52	10.28	10.04	9.78	9.69	9.64	9.70	9.76
Medie	10.77	10.87	11.05	10.90	10.61	10.40	10.16	9.90	9.75	9.66	9.68	9.69

BORELLO

(F)	(70.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	67.80	67.95	67.96	67.97	67.93	67.91	67.72	67.69	67.25	66.76	66.98	67.05
4	67.90	67.94	67.98	67.96	67.93	67.86	67.72	67.68	67.25	66.83	66.99	67.08
7	67.98	67.94	67.98	67.96	67.92	67.80	67.72	67.66	67.21	66.82	67.05	67.15
10	67.98	67.95	67.98	67.95	67.92	67.78	67.71	67.70	67.15	66.92	67.06	67.16
13	67.97	67.96	67.99	67.98	67.91	67.77	67.71	67.68	67.09	66.93	67.07	67.14
16	67.96	67.97	67.99	67.96	67.91	67.76	67.74	67.69	67.02	66.98	67.10	67.13
19	67.96	67.98	67.98	67.96	67.91	67.76	67.72	67.66	66.88	66.99	67.15	67.16
22	67.95	67.97	67.98	67.95	67.92	67.75	67.70	67.65	66.85	66.98	67.15	67.17
25	67.95	67.96	67.98	67.94	67.92	67.74	67.70	67.63	66.83	66.98	67.14	67.18
28	67.96	67.96	67.97	67.94	67.91	67.72	67.69	67.55	66.80	66.99	67.13	67.20
Medie	67.94	67.96	67.98	67.96	67.92	67.78	67.71	67.66	67.03	66.92	67.08	67.14

CESENA

(F)	(36.07* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.69	34.72	34.65	34.75	34.47	34.33	34.18	34.00	33.82	33.73	33.67	33.82
4	34.78	34.72	34.65	34.72	34.46	34.29	34.12	33.99	33.82	33.73	33.67	33.82
7	34.85	34.70	34.60	34.69	34.46	34.27	34.12	33.99	33.80	33.71	33.68	33.82
10	34.85	34.67	34.72	34.67	34.44	34.25	34.09	33.91	33.80	33.71	33.71	33.82
13	34.85	34.64	34.82	34.62	34.42	34.25	34.06	33.91	33.78	33.71	33.72	33.82
16	34.78	34.69	34.82	34.62	34.42	34.22	34.06	33.88	33.77	33.69	33.79	33.82
19	34.78	34.76	34.80	34.57	34.37	34.19	34.06	33.88	33.77	33.69	33.82	34.32
22	34.78	34.76	34.78	34.55	34.42	34.27	34.03	33.85	33.73	33.67	33.82	34.37
25	34.77	34.70	34.72	34.51	34.39	34.22	34.01	33.84	33.73	33.66	33.82	34.37
28	34.75	34.65	34.79	34.49	34.33	34.20	34.01	33.82	33.73	33.66	33.82	34.39
Medie	34.79	34.70	34.73	34.62	34.42	34.25	34.07	33.91	33.77	33.70	33.75	34.04

CESENATICO

(F)	(3.18* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.18	1.32	1.30	1.27	1.20	1.09	0.96	0.91	0.06	0.43	0.58	0.93
4	1.18	1.32	1.32	1.28	1.14	1.08	0.96	0.18	0.18	0.68	0.43	0.69
7	1.09	1.30	1.28	1.28	1.18	1.03	0.98	0.08	0.68	0.61	0.58	0.69
10	1.21	1.24	1.20	1.28	1.14	1.02	0.97	0.13	0.66	0.61	0.58	0.70
13	1.23	1.24	1.32	1.26	1.16	1.08	0.97	0.82	0.68	0.68	0.60	0.70
16	1.26	1.21	1.37	1.26	1.10	1.03	0.96	0.76	0.61	0.60	0.58	0.72
19	1.26	1.31	1.38	1.26	1.09	1.01	1.08	0.03	0.43	0.60	0.43	0.72
22	1.26	1.31	1.35	1.27	1.12	1.02	1.04	0.74	0.08	0.58	0.43	0.76
25	1.27	1.26	1.30	1.28	1.06	1.02	1.01	0.08	0.18	0.58	0.43	0.76
28	1.28	1.30	1.36	1.27	1.08	1.03	0.96	0.04	0.43	0.60	0.68	0.82
Medie	1.22	1.28	1.32	1.27	1.13	1.04	0.99	0.38	0.40	0.60	0.53	0.75

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

CASE MISSIROLI												
(F)	(38.50* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	35.34	35.74	35.86	35.98	35.74	35.47	35.40	35.25	34.94	34.65	34.58	34.67
4	35.47	35.76	35.89	35.97	35.82	35.52	35.33	35.21	34.88	34.68	34.55	34.65
7	35.57	35.75	35.79	35.97	35.80	35.51	35.35	35.13	34.93	34.66	34.62	34.68
10	35.63	35.81	35.82	35.92	35.65	35.48	35.30	35.24	34.83	34.60	34.55	34.70
13	35.65	35.77	35.90	35.96	35.65	35.41	35.29	35.16	34.86	34.55	34.58	34.71
16	35.68	35.89	36.00	35.83	35.72	35.47	35.33	35.00	34.72	34.58	34.65	34.73
19	35.70	35.80	36.11	35.89	35.58	35.47	35.48	35.12	34.78	34.61	34.63	34.67
22	35.71	35.82	36.14	35.86	35.56	35.48	35.44	35.05	34.72	34.59	34.58	34.71
25	35.70	35.87	36.04	35.88	35.61	35.47	35.41	35.03	34.66	34.60	34.62	34.73
28	35.72	35.85	35.97	35.84	35.52	35.39	35.27	34.98	34.67	34.62	34.60	34.75
Medie	35.62	35.81	35.95	35.91	35.66	35.47	35.36	35.12	34.80	34.61	34.60	34.70
STRADA ANTIMINO 5												
(F)	(42.26* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.44	34.88	34.73	34.61	34.33	34.05	33.92	34.49	34.32	34.39	34.01	33.40
4	34.47	34.94	34.70	34.58	34.27	34.02	33.98	34.51	34.27	34.34	33.95	33.38
7	34.49	34.92	34.68	34.57	34.21	33.99	34.03	34.50	34.23	34.32	33.90	33.36
10	34.50	34.91	34.67	34.49	34.17	33.96	34.08	34.51	34.21	34.29	33.84	33.34
13	34.56	34.89	34.68	34.53	34.14	34.01	34.10	34.49	34.18	34.26	33.79	33.31
16	34.58	34.86	34.69	34.51	34.11	33.99	34.16	34.48	34.16	34.23	33.76	33.29
19	34.61	34.84	34.67	34.47	34.09	33.98	34.41	34.50	34.25	34.19	33.62	33.28
22	34.66	34.81	34.65	34.45	34.08	33.96	34.43	34.46	34.48	34.15	33.55	33.26
25	34.73	34.77	34.63	34.41	34.10	33.94	34.46	34.42	34.46	34.10	33.46	33.31
28	34.79	34.74	34.64	34.38	34.08	33.95	34.48	34.37	34.43	34.05	33.42	33.35
Medie	34.58	34.86	34.67	34.50	34.16	33.98	34.20	34.47	34.30	34.23	33.73	33.33
PIANO CAPRILE												
(F)	(11.27* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.57	4.41	4.47	4.49	4.33	4.26	4.17	4.17	4.14	4.06	4.00	3.97
4	4.51	4.41	4.61	4.46	4.33	4.25	4.25	4.17	4.11	4.06	4.02	3.94
7	4.37	4.40	4.58	4.46	4.34	4.25	4.25	4.15	4.09	4.04	4.02	3.94
10	4.37	4.40	4.59	4.44	4.33	4.23	4.23	4.13	4.07	4.03	4.00	3.94
13	4.37	4.37	4.57	4.43	4.31	4.23	4.20	4.12	4.07	4.03	3.99	3.92
16	4.37	4.37	4.53	4.41	4.31	4.22	4.22	4.11	4.05	4.02	4.01	4.00
19	4.35	4.47	4.53	4.37	4.29	4.20	4.33	4.09	4.05	4.02	3.98	4.00
22	4.37	4.53	4.51	4.36	4.29	4.20	4.25	4.09	4.05	4.02	3.98	4.02
25	4.37	4.51	4.50	4.35	4.28	4.20	4.23	4.16	4.04	4.02	3.98	4.16
28	4.37	4.47	4.47	4.34	4.27	4.18	4.19	4.13	4.03	4.01	3.97	4.20
Medie	4.40	4.43	4.54	4.41	4.31	4.22	4.23	4.13	4.07	4.03	3.99	4.01
FANO												
(F)	(17.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.39	5.64	5.67	5.80	5.65	5.39	4.83	4.62	4.20	4.05	4.07	4.26
4	5.42	5.65	5.68	5.79	5.63	5.30	4.78	4.50	4.17	4.06	4.09	4.26
7	5.45	5.64	5.68	5.80	5.61	5.22	5.00	4.40	4.15	4.05	4.11	4.26
10	5.49	5.65	5.70	5.81	5.59	5.16	4.72	4.30	4.14	4.05	4.14	4.26
13	5.53	5.64	5.73	5.79	5.57	5.12	4.69	4.35	4.12	4.05	4.17	4.25
16	5.57	5.63	5.75	5.77	5.54	5.07	4.65	4.39	4.10	4.06	4.19	4.24
19	5.61	5.63	5.76	5.74	5.51	5.04	4.65	4.34	4.09	4.07	4.21	4.23
22	5.62	5.64	5.77	5.71	5.47	5.01	4.64	4.30	4.08	4.06	4.23	4.25
25	5.63	5.65	5.78	5.69	5.45	4.98	4.64	4.25	4.06	4.06	4.25	4.26
28	5.64	5.66	5.80	5.66	5.42	4.95	4.63	4.21	4.04	4.05	4.26	4.28
Medie	5.53	5.64	5.73	5.76	5.54	5.12	4.72	4.37	4.11	4.06	4.17	4.25

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

CASE PONGETTI												
(F)	(6.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.75	8.86	8.86	8.87	8.85	8.60	8.30	8.17	8.13	8.15	8.16	8.25
4	8.76	8.87	8.87	8.86	8.82	8.57	8.27	8.18	8.14	8.14	8.17	8.26
7	8.78	8.88	8.86	8.86	8.80	8.55	8.24	8.16	8.15	8.16	8.16	8.27
10	8.80	8.86	8.85	8.87	8.77	8.52	8.21	8.15	8.16	8.15	8.17	8.29
13	8.83	8.85	8.86	8.85	8.75	8.50	8.18	8.15	8.14	8.17	8.19	8.30
16	8.85	8.86	8.85	8.86	8.76	8.47	8.15	8.14	8.13	8.17	8.20	8.32
19	8.86	8.87	8.87	8.87	8.72	8.44	8.17	8.15	8.14	8.16	8.21	8.32
22	8.87	8.86	8.88	8.88	8.70	8.40	8.18	8.14	8.15	8.15	8.21	8.33
25	8.88	8.85	8.86	8.86	8.68	8.37	8.16	8.15	8.14	8.16	8.22	8.35
28	8.87	8.86	8.86	8.87	8.65	8.34	8.15	8.16	8.13	8.15	8.22	8.34
Medie	8.82	8.86	8.86	8.86	8.75	8.48	8.20	8.15	8.14	8.16	8.19	8.30
CA' PACE												
(F)	(43.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	33.33	34.14	34.49	34.70	34.51	34.14	33.49	31.35	31.78	32.00	32.41	32.55
4	33.46	34.18	34.55	34.68	34.46	34.12	33.22	31.22	31.67	32.09	32.59	32.55
7	33.57	34.20	34.59	34.68	34.42	34.00	33.02	31.05	31.36	32.46	32.61	32.52
10	33.69	34.23	34.62	34.66	34.40	33.92	32.51	31.15	31.31	32.16	32.61	32.50
13	33.73	34.25	34.65	34.66	34.38	33.88	32.22	31.02	31.25	32.17	32.60	32.48
16	33.81	34.25	34.67	34.64	34.35	33.82	32.15	30.92	31.19	32.17	32.58	32.45
19	33.89	34.30	34.67	34.62	34.32	33.80	32.35	30.86	31.69	32.20	32.63	32.43
22	34.00	34.35	34.69	34.58	34.26	33.77	32.30	30.94	31.75	32.24	32.59	32.40
25	34.05	34.40	34.69	34.56	34.24	33.74	31.84	31.10	31.80	32.29	32.57	32.40
28	34.10	34.45	34.70	34.54	34.20	33.68	31.42	31.45	31.85	32.32	32.55	32.42
Medie	33.76	34.27	34.63	34.63	34.35	33.89	32.45	31.11	31.56	32.18	32.57	32.47
CASA GIULIANI												
(F)	(20.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.04	7.12	7.23	7.51	7.50	7.48	6.83	5.68	5.37	5.36	5.40	5.65
4	7.05	7.14	7.26	7.52	7.50	7.47	6.71	5.59	5.35	5.36	5.40	5.66
7	7.05	7.15	7.28	7.54	7.50	7.44	6.68	5.51	5.35	5.37	5.42	5.67
10	7.05	7.15	7.31	7.55	7.49	7.40	6.56	5.47	5.34	5.37	5.44	5.69
13	7.06	7.16	7.33	7.56	7.50	7.33	6.42	5.45	5.34	5.37	5.47	5.71
16	7.06	7.18	7.39	7.56	7.50	7.26	6.31	5.42	5.34	5.37	5.51	5.72
19	7.07	7.21	7.42	7.55	7.49	7.17	6.20	5.40	5.35	5.37	5.54	5.73
22	7.07	7.21	7.45	7.56	7.49	7.09	6.07	5.38	5.35	5.39	5.56	5.75
25	7.09	7.22	7.47	7.56	7.48	7.00	5.93	5.38	5.35	5.40	5.59	5.76
28	7.11	7.23	7.50	7.56	7.48	6.92	5.72	5.37	5.36	5.40	5.62	5.76
Medie	7.06	7.18	7.36	7.55	7.49	7.26	6.34	5.46	5.35	5.38	5.49	5.71
SANTA MARIA IN POTENZA												
(F)	(8.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.07	5.02	5.07	4.90	4.70	4.70	4.59	4.38	4.36	4.27	4.23	4.23
4	5.09	5.00	5.09	4.89	4.71	4.69	4.57	4.38	4.36	4.25	4.20	4.22
7	5.09	5.00	5.09	4.88	4.73	4.70	4.53	4.37	4.35	4.25	4.21	4.23
10	5.10	4.98	5.08	4.86	4.70	4.67	4.52	4.36	4.36	4.24	4.22	4.23
13	5.10	4.99	5.06	4.86	4.70	4.66	4.45	4.37	4.37	4.24	4.23	4.22
16	5.12	5.00	5.07	4.86	4.69	4.64	4.43	4.36	4.37	4.23	4.22	4.22
19	5.12	5.00	5.09	4.86	4.68	4.64	4.42	4.36	4.36	4.22	4.22	4.23
22	5.14	5.03	5.07	4.81	4.69	4.63	4.42	4.35	4.34	4.21	4.21	4.25
25	5.15	5.02	5.08	4.77	4.68	4.61	4.41	4.37	4.32	4.21	4.22	4.27
28	5.17	5.05	5.08	4.70	4.69	4.61	4.40	4.37	4.29	4.20	4.22	4.30
Medie	5.11	5.01	5.08	4.84	4.70	4.65	4.47	4.37	4.35	4.23	4.22	4.24

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

CASA SQUADRONI												
(F)	(12.00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.80	6.44	6.30	6.28	6.16	5.92	5.50	4.96	5.25	5.35	5.16	5.07
4	6.77	6.38	6.36	6.30	6.15	5.83	5.46	4.94	5.22	5.35	5.13	5.07
7	6.80	6.32	6.38	6.28	6.13	5.81	5.40	4.93	5.22	5.34	5.12	5.06
10	6.74	6.29	6.37	6.27	6.13	5.76	5.34	5.10	5.19	5.32	5.14	5.06
13	6.65	6.26	6.33	6.26	6.10	5.65	5.22	5.22	5.18	5.29	5.14	5.05
16	6.55	6.28	6.38	6.24	6.04	5.62	5.18	5.20	5.15	5.28	5.15	5.06
19	6.55	6.27	6.40	6.20	6.02	5.62	5.18	5.15	5.25	5.28	5.14	5.06
22	6.52	6.25	6.35	6.18	5.96	5.61	5.15	5.17	5.30	5.26	5.12	5.06
25	6.50	6.28	6.32	6.17	5.96	5.59	5.11	5.22	5.32	5.24	5.10	5.06
28	6.48	6.26	6.30	6.15	5.95	5.58	5.02	5.24	5.35	5.20	5.07	5.07
Medie	6.64	6.30	6.35	6.23	6.06	5.70	5.26	5.11	5.24	5.29	5.13	5.06
CASA ASTORRI												
(F)	(91.09* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	80.84	80.77	80.95	80.89	80.64	80.39	80.18	80.05	80.04	80.06	79.86	79.75
4	80.44	80.81	80.97	80.86	80.61	80.37	80.17	80.06	80.06	80.07	79.85	79.75
7	80.47	80.82	80.98	80.84	80.59	80.34	80.16	80.07	80.07	80.05	79.84	79.74
10	80.51	80.83	80.99	80.81	80.56	80.31	80.15	80.08	80.09	80.03	79.83	79.75
13	80.54	80.84	80.97	80.79	80.54	80.29	80.14	80.09	80.08	80.01	79.82	79.76
16	80.58	80.86	80.96	80.76	80.52	80.26	80.13	80.07	80.07	79.99	79.81	79.77
19	80.62	80.88	80.95	80.74	80.49	80.24	80.11	80.06	80.06	79.94	79.79	79.79
22	80.66	80.89	80.94	80.71	80.46	80.22	80.10	80.04	80.07	79.89	79.78	79.80
25	80.71	80.91	80.93	80.69	80.44	80.21	80.09	80.03	80.08	79.89	79.77	79.83
28	80.74	80.94	80.91	80.66	80.41	80.19	80.07	80.02	80.07	79.87	79.76	79.86
Medie	80.57	80.85	80.95	80.79	80.53	80.28	80.13	80.06	80.07	79.98	79.81	79.78
CASA RIPA												
(F)	(10.60* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.05	7.80	7.57	7.42	7.30	7.12	7.08	7.07	7.00	6.93	6.91	6.91
4	8.10	7.72	7.56	7.39	7.36	7.10	7.15	6.93	6.98	6.92	6.90	6.89
7	8.10	7.60	7.55	7.40	7.32	7.14	7.15	6.90	6.95	6.90	6.90	6.90
10	8.05	7.52	7.49	7.40	7.26	7.19	7.12	6.90	6.90	6.90	6.89	6.89
13	8.00	7.53	7.49	7.37	7.20	7.18	7.04	6.89	6.91	6.84	6.90	6.88
16	8.03	7.52	7.46	7.30	7.27	7.27	7.11	6.90	6.90	6.90	6.91	6.89
19	8.04	7.53	7.48	7.22	7.25	7.26	7.15	6.90	6.91	6.90	6.90	6.88
22	8.04	7.55	7.48	7.26	7.26	7.29	7.14	6.91	6.92	6.90	6.92	6.88
25	8.00	7.56	7.50	7.27	7.27	7.13	7.15	6.90	6.91	6.90	6.91	6.90
28	8.03	7.54	7.49	7.28	7.30	7.16	7.13	6.91	6.90	6.91	6.89	6.89
Medie	8.04	7.59	7.51	7.33	7.28	7.18	7.12	6.92	6.93	6.90	6.90	6.89
MONSAMPOLO												
(F)	(30.26* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.73	18.96	18.99	18.90	18.71	18.57	18.36	18.16	18.02	17.86	17.71	17.57
4	18.73	18.98	18.98	18.89	18.70	18.55	18.34	18.14	18.01	17.82	17.70	17.58
7	18.75	18.99	18.96	18.87	18.68	18.52	18.32	18.11	17.99	17.80	17.69	17.56
10	18.77	19.00	18.95	18.86	18.67	18.49	18.31	18.09	17.97	17.79	17.68	17.54
13	18.79	19.01	18.94	18.84	18.65	18.48	18.29	18.08	17.95	17.78	17.66	17.53
16	18.81	19.01	18.94	18.81	18.64	18.46	18.28	18.07	17.94	17.76	17.63	17.51
19	18.83	19.00	18.93	18.80	18.63	18.45	18.26	18.05	17.93	17.75	17.62	17.50
22	18.86	19.00	18.93	18.78	18.62	18.44	18.23	18.05	17.93	17.75	17.60	17.48
25	18.89	19.00	18.92	18.76	18.61	18.41	18.21	18.04	17.91	17.74	17.60	17.46
28	18.92	19.01	18.92	18.75	18.61	18.39	18.18	18.04	17.90	17.74	17.59	17.45
Medie	18.81	19.00	18.95	18.83	18.65	18.48	18.28	18.08	17.95	17.78	17.65	17.52

Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese.

Anno 1970

MARTINSICURO												
(F)	(2.57* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.05	11.77	11.90	11.47	11.26	10.93	10.75	10.65	10.21	10.05	10.12	10.07
4	12.17	11.75	11.92	11.45	11.22	10.92	10.73	10.64	10.17	10.07	10.13	10.09
7	12.14	11.72	11.87	11.42	11.17	10.89	10.72	10.62	10.14	10.15	10.11	10.10
10	12.10	11.77	11.84	11.39	11.26	10.87	10.74	10.54	10.12	10.13	10.12	10.10
13	12.07	11.82	11.82	11.36	11.20	10.94	10.79	10.51	10.09	10.10	10.12	10.17
16	12.09	11.85	11.77	11.32	11.12	10.90	10.72	10.50	10.07	10.10	10.11	10.22
19	12.12	11.87	11.75	11.27	11.06	10.85	10.77	10.41	10.19	10.07	10.10	10.20
22	12.07	11.84	11.67	11.31	11.00	10.82	10.74	10.36	10.32	10.09	10.09	10.24
25	11.94	11.82	11.60	11.33	10.97	10.80	10.70	10.29	10.23	10.10	10.09	10.25
28	11.85	11.88	11.52	11.29	10.95	10.77	10.67	10.23	10.09	10.12	10.07	10.27
Medie	12.06	11.81	11.77	11.36	11.12	10.87	10.73	10.47	10.16	10.10	10.11	10.17

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

Anno 1970

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO														
Cassana	9.20	6.47	6.67	6.88	7.40	7.27	7.19	7.00	6.86	6.72	6.43	6.10	6.19	6.76
Penzale di Cento ♦	14.24*	14.02	14.02	14.08	13.84	13.64	13.46	13.11	12.85	12.75	12.68	12.77	12.91	13.34
Poggio Renatico	9.31	8.43	8.69	8.54	8.46	8.46	8.43	8.33	8.15	7.89	7.59	7.51	7.47	8.16
Formignana	4.26	1.43	1.57	1.76	1.72	1.62	1.68	1.55	1.41	1.31	1.18	1.07	1.02	1.44
Gualdo	5.05	13.52	13.70	13.84	13.85	13.78	13.87	13.51	13.31	13.12	13.02	12.97	12.96	13.45
Portomaggiore	2.32	10.62	10.56	10.61	10.58	10.54	10.61	10.52	10.51	10.52	10.50	10.52	10.55	10.55
Casa Mandria	1.33*	11.01	11.08	11.02	10.88	10.71	10.63	10.34	9.97	9.58	9.41	9.40	9.54	10.30
RENO														
Podere Cucullo ♦	36.88*	35.72	36.06	36.44	36.19	35.87	35.71	35.58	35.39	35.24	35.09	35.03	34.89	35.60
Pragatto ♦	61.18*	60.25	60.36	60.61	60.32	60.00	59.84	59.27	58.57	58.27	58.25	58.16	58.15	59.34
Bologna (V.le Audinot)	54.14	48.08	48.14	48.24	48.18	48.11	48.05	48.03	48.01	47.96	47.94	47.97	48.13	48.07
Castel d'Argile ♦	21.74*	20.26	20.37	20.53	20.60	20.58	20.25	20.09	19.90	19.75	19.65	19.60	19.59	20.10
Galliera (pozzo Ruggi) ♦	13.46*	11.62	11.96	12.20	12.17	11.87	11.51	11.12	10.81	10.58	10.44	10.38	10.38	11.25
S. Giorgio di Piano	21.34*	19.61	19.88	20.02	20.02	19.83	19.62	19.31	19.00	18.86	18.77	18.77	18.91	19.31
Altedo	13.05*	10.86	10.86	11.13	10.96	10.72	10.58	10.37	10.12	9.78	9.64	9.60	9.63	10.35
Olmatello	60.44*	44.58	44.58	44.58	44.80	44.44	43.03	41.04	39.18	38.66	39.24	39.65	39.94	41.98
Villa Fontana	20.97*	18.46	18.69	18.97	18.95	18.78	18.56	18.35	18.21	18.09	17.96	17.92	17.94	18.41
Toscanello	67.28	57.28	57.52	57.71	57.90	57.92	57.69	57.43	57.17	57.02	56.84	56.89	56.80	57.35
Portonovo (pozzo Masini)	8.15	6.88	7.03	7.34	7.22	6.92	6.64	6.27	5.66	5.53	5.42	5.47	5.57	6.33
Selva	55.72*	40.95	40.83	40.78	40.95	40.88	40.75	40.61	40.49	40.33	40.17	40.00	39.84	40.55
La Corazza	20.75*	18.77	18.99	19.40	19.52	19.26	18.94	18.66	18.21	17.68	17.29	16.92	16.86	18.37
CANALE IN DESTRA DI RENO														
Lugo di Romagna	12.41*	11.60	11.64	11.64	11.60	11.57	11.52	11.43	11.34	11.19	11.16	11.39	11.53	11.47
Sant'Alberto	3.10*	11.37	11.42	11.59	11.52	11.24	11.02	10.76	10.62	10.52	10.43	10.39	10.40	10.94
CANALE CORSINI														
San Pancrazio	8.87*	6.58	7.00	7.50	7.62	7.42	7.13	6.68	6.42	6.22	6.06	5.94	5.85	6.70
Grattacoppa	4.15	2.89	3.22	3.39	3.39	3.51	3.35	3.17	2.74	2.36	2.07	1.90	1.96	2.83
Casa del Bosco	2.04	11.05	11.04	11.08	11.15	11.18	11.12	11.06	10.99	10.90	10.81	10.66	10.85	10.99
FIUMI UNITI														
Ospedaletto	22.63*	19.98	20.34	20.77	20.76	20.44	20.13	19.74	19.39	19.14	18.96	18.87	18.84	19.78

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

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

Anno 1970

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Bacini Minori e Zona di Pianura fra FIUMI UNITI e SAVIO														
Strada Santa Croce	26.70*	25.34	25.45	25.48	25.14	24.88	24.57	24.19	24.03	23.82	23.57	23.42	23.42	24.44
Borgo Muratore	7.62*	4.71	4.92	5.12	5.36	5.23	5.06	4.80	4.42	4.20	4.02	3.89	3.85	4.63
Casa Rondoni	2.04	10.77	10.87	11.05	10.90	10.61	10.40	10.16	9.90	9.75	9.66	9.68	9.69	10.29
SAVIO														
Borello	69.20	67.94	67.96	67.98	67.96	67.92	67.78	67.71	67.66	67.03	66.92	67.08	67.14	67.59
Cesena	36.11*	34.79	34.70	34.73	34.62	34.42	34.25	34.07	33.91	33.77	33.70	33.75	34.04	34.23
Bacini Minori e Zona di Pianura fra SAVIO e MARECCHIA														
Cesenatico	1.96*	1.22	1.28	1.32	1.27	1.13	1.04	0.99	0.38	0.40	0.60	0.53	0.75	0.91
Casa Missiroli	37.84*	35.62	35.81	35.95	35.91	35.66	35.47	35.36	35.12	34.80	34.61	34.60	34.70	35.30
MARECCHIA														
Strada Antimino 5	41.42*	34.58	34.86	34.67	34.50	34.16	33.98	34.20	34.47	34.30	34.23	33.73	33.33	34.25
FOGLIA														
Piano Caprile	10.32*	4.40	4.43	4.54	4.41	4.31	4.22	4.23	4.13	4.07	4.03	3.99	4.01	4.23
Bacini Minori fra ARZILLA e METAURO														
Fano	16.40	5.53	5.64	5.73	5.76	5.54	5.12	4.72	4.37	4.11	4.06	4.17	4.25	4.92
Bacini Minori fra CESANO e MISA														
Case Pongetti	5.37	8.82	8.86	8.86	8.86	8.75	8.48	8.20	8.15	8.14	8.16	8.19	8.30	8.48

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

Anno 1970

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
ESINO														
Ca' Pace	42.18	33.76	34.27	34.63	34.63	34.35	33.89	32.45	31.11	31.56	32.18	32.57	32.47	33.15
Casa Giuliani	18.67	7.06	7.18	7.36	7.55	7.49	7.26	6.34	5.46	5.35	5.38	5.49	5.71	6.47
POTENZA														
Santa Maria in Potenza	7.43	5.11	5.01	5.08	4.84	4.70	4.65	4.47	4.37	4.35	4.23	4.22	4.24	4.61
CHIENTI														
Casa Squadroni	11.20	6.64	6.30	6.35	6.23	6.06	5.70	5.26	5.11	5.24	5.29	5.13	5.06	5.70
ASO														
Casa Astorri	90.56*	80.57	80.85	80.95	80.79	80.53	80.28	80.13	80.06	80.07	79.98	79.81	79.78	80.31
Casa Ripa	9.99*	8.04	7.59	7.51	7.33	7.28	7.18	7.12	6.92	6.93	6.90	6.90	6.89	7.22
TRONTO														
Monsampolo	29.61*	18.81	19.00	18.95	18.83	18.65	18.48	18.28	18.08	17.95	17.78	17.65	17.52	18.33
Martinsicuro	2.00*	12.06	11.81	11.77	11.36	11.12	10.87	10.73	10.47	10.16	10.10	10.11	10.17	10.89

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

1. — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (kg/s).
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (kg/m^3).
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn$).
4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo (kg/s).
5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ($tonn/km^2$).

I. — RENO a CASALECCHIO ♦

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1051 km^2 (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: 47.184 m s.m. - c) Portata torbida (1939 ÷ 42; 1947 ÷ 53 e 1955 ÷ 70): annua media 35.70 kg/s ; torbidità specifica: annua media 1.400 kg/m^3 ; deflusso torbido unitario medio: 1070 tonn/km^2 .

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m^3 ...	6.010	6.010	0.541	5.190	0.315	1.310	3.360	0.103	0.035	0.099	0.116	0.636	5.140
{ kg/s ...	1710.00	1520.00	43.30	680.00	17.90	47.90	63.70	0.67	0.23	0.29	0.64	20.60	1710.00
Min { kg/m^3 ...	0.000	0.008	0.048	0.048	0.031	0.025	0.018	0.009	0.022	0.000	0.011	0.000	0.015
{ kg/s ...	0.00	0.10	0.59	0.65	0.39	0.14	0.20	0.02	0.04	0.00	0.01	0.00	0.06
Med. { kg/m^3 ...	1.040	1.450	0.147	1.260	0.109	0.317	1.050	0.055	0.038	0.039	0.715	0.263	2.560
{ kg/s ...	23.10	109.00	4.32	62.90	3.16	6.08	15.30	0.18	0.09	0.07	0.14	1.57	69.60
10^3 tonn. ...	727.00	292.00	10.40	168.00	8.19	16.30	39.80	0.49	0.25	0.19	0.37	4.06	187.00
tonn/km^2 ...	692.00	278.00	9.94	160.00	7.79	15.50	37.80	0.46	0.24	0.18	0.35	3.86	177.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 ÷ 42; 1947 ÷ 53 e 1955 ÷ 69													
Max { kg/m^3 ...	20.600	8.990	14.700	10.900	16.400	12.300	13.800	19.600	14.400	20.600	13.800	10.300	13.800
{ kg/s ...	7070.00	2260.00	5370.00	2950.00	2210.00	5490.00	1840.00	170.00	577.00	1550.00	2280.00	7070.00	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 ...	1.410	1.100	2.080	0.983	1.180	1.450	1.370	0.397	0.523	1.190	1.750	2.010	1.070
{ kg/s ...	36.20	43.20	99.30	38.60	38.60	29.90	19.30	2.00	7.85	31.10	81.00	46.50	46.50
10^3 tonn. ...	1140.00	116.00	240.00	103.00	100.00	30.00	50.00	5.34	5.91	20.30	83.40	210.00	124.00
tonn/km^2 ...	1090.00	110.00	229.00	98.30	95.20	76.10	47.50	5.09	5.62	19.40	79.30	200.00	118.00

II. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Distanza della sezione di misura dalla confluenza col f. 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 ÷ 70): annua media 2.23 kg/s ; torbidità specifica: annua media 0.359 kg/m^3 ; deflusso torbido medio: 70.40 tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m^3 ...	5.790	5.790	0.112	4.830	0.068	0.742	3.500	0.103	0.060	0.100	0.116	0.123	4.950
{ kg/s ...	34.80	25.50	1.10	34.80	0.64	6.58	29.70	0.65	0.14	0.19	0.19	0.71	16.10
Min { kg/m^3 ...	0.000	0.002	0.034	0.038	0.022	0.006	0.006	0.011	0.024	0.001	0.017	0.003	0.000
{ kg/s ...	0.00	0.02	0.33	0.34	0.00	0.05	0.05	0.02	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
Med. { kg/m^3 ...	0.179	0.307	0.072	0.337	0.045	0.116	0.359	0.056	0.038	0.034	0.071	0.080	0.293
{ kg/s ...	0.94	2.25	0.69	2.97	0.39	0.94	2.60	0.18	0.08	0.05	0.10	0.22	0.74
10^3 tonn. ...	29.60	6.03	1.66	7.95	1.02	2.53	6.75	0.47	0.21	0.14	0.26	0.57	1.97
tonn/km^2 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 ÷ 42; 1947 ÷ 53 e 1955 ÷ 69													
Max { kg/m^3 ...	14.300	5.160	14.300	11.100	2.820	4.670	8.490	13.700	12.000	14.100	13.800	10.300	5.260
{ kg/s ...	160.00	51.80	116.00	71.60	26.80	17.20	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	0.024	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	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m^3 ...	0.364	0.266	0.454	0.399	0.345	0.339	0.403	0.227	0.187	0.470	0.541	0.416	0.316
{ kg/s ...	2.28	2.09	3.62	3.30	2.69	2.53	2.50	0.93	0.75	1.89	2.47	2.41	2.26
10^3 tonn. ...	71.80	5.58	8.84	8.84	6.97	6.79	6.48	2.49	2.01	4.90	6.62	6.24	6.04
tonn/km^2 ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

III. — SENIO (RENO) a CASTELBOLOGNESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 269 km^2 (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 ÷ 70): annua media 7.58 kg/s ; torbidità specifica: annua media 2.370 kg/m^3 ; deflusso torbido medio $239.00 \text{ } 10^3 \text{ tonn.}$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m^3 . . .	11.300	11.300	0.500	9.040	0.050	0.339	0.400	0.151	0.023	0.100	0.861	0.200	2.750
{ kg/s . . .	360.00	360.00	2.17	127.00	0.27	1.83	0.05	0.05	0.01	0.02	0.02	0.09	72.90
Min. { kg/m^3 . . .	0.002	0.028	0.045	0.010	0.002	0.008	0.007	0.006	0.002	0.006	0.035	0.012	0.021
{ kg/s . . .	0.00	0.06	0.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m^3 . . .	1.190	2.570	0.151	1.130	0.024	0.112	0.041	0.021	0.019	0.032	0.290	0.039	1.570
{ kg/s . . .	2.52	18.20	0.76	7.76	0.06	0.19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	2.76
10^3 tonn. . . .	79.50	48.70	1.84	20.80	0.15	0.51	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.02	7.39
tonn/km^2 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 ÷ 69													
Max { kg/m^3 . . .	86.400	16.200	17.100	43.000	29.100	32.900	86.400	21.600	45.500	39.500	42.600	22.900	17.900
{ kg/s . . .	1410.00	1410.00	939.00	890.00	1250.00	370.00	568.00	309.00	637.00	166.00	463.00	264.00	736.00
Min. { kg/m^3 . . .	0.000	0.000	0.000	0.025	0.008	0.010	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000
{ kg/s . . .	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m^3 . . .	2.410	2.390	2.460	2.070	2.340	1.370	3.170	4.290	7.740	4.210	4.500	2.020	2.270
{ kg/s . . .	7.84	11.70	17.00	11.40	12.60	3.75	6.22	1.48	1.75	2.52	6.24	7.35	12.80
10^3 tonn. . . .	248.00	31.40	41.40	30.60	32.60	10.10	16.10	3.97	4.69	6.54	16.70	19.00	34.20
tonn/km^2 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IV. — SAVIO a SAN VITTORE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 597 km^2 (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 ÷ 70): annua media 31.30 kg/s ; torbidità specifica: annua media 3.110 kg/m^3 ; deflusso torbido unitario medio: $1650.00 \text{ tonn/km}^2$

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1970													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m^3 . . .	9.140	9.140	2.480	2.150	0.443	1.200	2.450	0.450	2.440	0.815	0.520	0.487	8.250
{ kg/s . . .	1540.00	1540.00	127.00	188.00	33.30	6.18	105.00	0.82	18.10	0.78	0.36	2.34	1370.00
Min. { kg/m^3 . . .	0.088	0.088	0.320	0.273	0.115	0.300	0.280	0.197	0.270	0.269	0.274	0.339	0.277
{ kg/s . . .	0.02	0.78	2.48	3.90	1.02	0.49	0.23	0.11	0.08	0.02	0.03	0.07	0.17
Med. { kg/m^3 . . .	2.010	2.980	1.080	0.984	0.450	0.539	1.180	0.358	1.240	0.478	0.339	0.384	5.920
{ kg/s . . .	17.40	79.80	20.10	24.40	4.64	2.23	4.99	0.30	1.56	0.18	0.09	0.41	68.00
10^3 tonn. . . .	548.00	214.00	48.70	65.30	12.00	5.98	12.90	0.81	4.19	0.46	0.23	1.08	182.00
tonn/km^2 . . .	917.00	358.00	81.70	109.00	20.20	10.00	21.70	1.36	7.02	0.77	0.39	1.80	305.00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950 ÷ 69													
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	29.200	25.000
{ kg/s . . .	4790.00	4580.00	1710.00	4060.00	3030.00	1920.00	1220.00	2390.00	3370.00	1240.00	3480.00	4790.00	3350.00
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	0.00	0.01
Med. { kg/m^3 . . .	3.160	2.910	2.510	2.840	2.680	2.720	2.280	7.540	8.310	5.560	5.860	3.360	3.350
{ kg/s . . .	32.00	44.40	52.10	52.10	40.60	22.60	10.80	14.20	10.40	12.50	30.70	38.60	55.70
10^3 tonn. . . .	1010.00	119.00	127.00	139.00	105.00	60.60	27.90	38.10	28.00	32.40	82.40	100.00	149.00
tonn/km^2 . . .	1690.00	199.00	213.00	234.00	176.00	102.00	46.80	63.90	46.90	54.30	138.00	168.00	250.00

Sezione F
Indagini, studi idrologici ed eventi
di carattere eccezionale

Durante l'anno 1970 non si sono verificati, nel territorio del Compartimento, eventi meritevoli di particolare interesse.

I valori medi dei deflussi, come quelli degli afflussi meteorici, risultano inferiori ai corrispondenti valori medi dei precedenti periodi d'osservazione su tutti i bacini del Compartimento.

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 minimo 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 ÷ 1970): massimo *m* 2.300 (1966); minimo *m* 0.010 (1940); massima ampiezza della marea: dall'alta alla bassa *m* 1.480 (1970); dalla bassa alla alta *m* 1.340 (1969); massima escursione annua: *m* 1.810 (1940 e 1958).

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
livello del mare in cm.	media 1 ^a decade	149.2	137.6	133.0	132.6	<i>113.1</i>	119.4	119.7	125.6	124.9	130.5	119.1	116.6	
	media 2 ^a decade	154.5	137.5	127.2	123.0	128.5	130.2	126.8	125.8	127.9	124.0	134.1	<i>107.5</i>	
	media 3 ^a decade	130.6	133.9	128.6	<i>119.1</i>	120.8	120.8	122.5	126.6	123.6	119.9	123.8	136.4	
	media mensile ed annua	143.2	136.5	130.0	125.2	<i>120.0</i>	123.3	123.2	126.0	125.6	124.6	125.5	120.7	127.0
	massimo mensile ed annuo	208.0	191.0	193.0	187.0	178.0	176.0	186.0	171.0	186.0	180.0	194.0	214.0	214.0
massima ampiezza mensile ed annua in cm.	minimo mensile ed annuo	79.0	76.0	73.0	63.0	64.0	69.0	66.0	69.0	76.0	68.0	65.0	<i>55.0</i>	55.0
	dall'alta alla bassa	104.0	91.0	96.0	99.0	100.0	104.0	110.0	84.0	95.0	96.0	100.0	148.0	148.0
Escursione mensile ed annua in cm.	dalla bassa all'alta	108.0	99.0	87.0	87.0	103.0	100.0	94.0	94.0	97.0	85.0	110.0	126.0	126.0
		129.0	115.0	120.0	124.0	114.0	107.0	120.0	<i>102.0</i>	110.0	112.0	129.0	159.0	159.0

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, 1947 ÷ 1963 e 1970): massimo *m* 2.700 (1937), minimo *m* 0.04 (1940); massima ampiezza di marea: dall'alta alla bassa *m* 2.120 (1937); dalla bassa all'alta *m* 2.100 (1937); massima escursione annua: *m* 2.500 (1937).

ELEMENTI CARATTERISTICI		Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.	Anno
livello del mare in cm.	media 1 ^a decade	[155.0]	[143.8]	141.0	136.8	<i>122.5</i>	124.3	132.2	134.2	132.2	135.6	125.9	126.7	
	media 2 ^a decade	[159.8]	[143.4]	136.1	126.1	130.6	135.4	137.7	133.9	136.6	133.1	145.6	<i>123.5</i>	
	media 3 ^a decade	[136.8]	[137.8]	134.8	<i>123.2</i>	123.7	126.9	132.3	134.8	128.4	125.3	133.7	147.1	
	media mensile ed annua	[149.1]	[141.8]	137.0	128.9	<i>125.3</i>	128.3	133.8	134.3	132.6	131.1	135.0	131.1	[134.0]
	massimo mensile ed annuo	[220.0]	[195.0]	198.0	182.0	173.0	188.0	218.0	175.0	197.0	182.0	192.0	210.0	[220.0]
massima ampiezza mensile ed annua in cm.	minimo mensile ed annuo	[87.0]	[84.0]	85.0	<i>69.0</i>	<i>69.0</i>	75.0	73.0	79.0	89.0	80.0	76.0	<i>69.0</i>	69.0
	dall'alta alla bassa	[107.0]	[87.0]	95.0	93.0	83.0	106.0	122.0	80.0	83.0	85.0	86.0	128.0	128.0
Escursione mensile ed annua in cm.	dalla bassa all'alta	[112.0]	[95.0]	97.0	76.0	76.0	98.0	121.0	84.0	86.0	74.0	73.0	112.0	121.0
		[133.0]	[111.0]	113.0	113.0	104.0	113.0	145.0	<i>96.0</i>	108.0	102.0	116.0	141.0	151.0

(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.

[] - Dato desunto per riferimento.

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
A		F	
Acqualagna Mr	8, 13	Fano F	51, 61, 66
Alfonsine Ir	12	Formignana F	50, 53, 65
Altedo F	50, 56, 65	G	
Amandola Mr	9, 14, 21, 47	Galliera (pozzo Ruggi) ♦ F	50, 55, 65
B		Grattacoppa F	50, 58, 65
Bastia Mr	7, 12, 18, 37	Gualdo F	50, 54, 65
Bologna (viale Audinot) F	50, 55, 65	L	
Borello F	51, 60, 66	La Corazza F	50, 57, 65
Borgo Muratore F	51, 59, 66	Lago del Brasimone I	12
Borgo Tossignano Ir	7	Lago di Pavana Ir	12
C		Lago di Suviana Ir	12
Calcara Mr	6, 12, 16, 31	La Pianta Ir	12
Cannucciario (Rocchetta) . . . Mr	9, 14, 20, 44	Lugo di Romagna F	50, 58, 65
Ca' Pace F	51, 62, 67	M	
Casa Astorri F	52, 63, 67	Marina di Ravenna (Porto) . . . Ir	13
Casa del Bosco F	50, 59, 65	Martinsicuro F	52, 64, 67
Casa Giuliani F	51, 62, 67	Meldola "Casa Luzia" Mr	7, 13, 19, 39
Casalecchio (Canale) Mr	12, 17, 32, 70	Molino del Pallone Mr	6, 12, 15, 27
Casalecchio (Tiro a volo) ♦ . . Mr	6, 12, 16, 30, 70	Monsampolo F	52, 63, 67
Casa Mandria F	50, 54, 65	Montecchio Mr	8, 13, 19, 41
Casa Ripa F	52, 63, 67	O	
Casa Rondoni F	51, 60, 66	Olmatello F	50, 56, 65
Casa Missiroli F	51, 61, 66	Ospedaletto F	50, 59, 65
Casa Pongetti F	51, 62, 66	P	
Casa Squadroni F	52, 63, 67	Palesio Mr	6, 12, 17, 35
Cassana F	50, 53, 65	Passo Bagnetto Mr	12
Castel Bolognese Mr	7, 12, 18, 38, 71	Passo del Gallo (Malalb.) . . . Mr	6, 12
Castel d'Argile ♦ F	50, 55, 65	Penzale di Cento ♦ F	50, 53, 65
Castel dell'Alpi Mr	6, 12, 17, 33	Pesaro Ir	13
Centrale di Suviana (can. sc.) . Ir	12	Piano Caprile F	51, 61, 66
Cesena F	51, 60, 66	Pieve Torina Mr	9, 14, 20, 46
Cesenatico F	51, 60, 66		
Chiusa di Casalecchio Ir	12, 16		
Contrada "Il Portone" Mr	7, 12, 18, 36		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche

STAZIONE	Pagina	STAZIONE	Pagina
P		S	
Podere Cucullo ♦ F	50, 54, 65	Sant'Alberto F	50, 58, 65
Poggio Renatico F	50, 53, 65	Sant'Alberto Ir	13
Ponte Giove Mr	9, 14, 20, 45	Santa Maria in Potenza F	51, 62, 67
Porretta Terme (P. Mad.) . . . Ir	12	San Vittore (Savio) Mr	7, 13, 19, 40, 71
Porto Corsini (Mareografo) . . .	75	Sarna Mr	7, 13
Portomaggiore F	50, 54, 65	Savio Mr	13
Portonovo (pozzo Masini) . . . F	50, 57, 65	Selva F	50, 57, 65
Pracchia Mr	6, 12, 15, 26	Stagno Mr	6, 12, 15, 28
Pragatto ♦ F	50, 55, 65	Strada Antimino 5 F	51, 61, 66
R		Strada Santa Croce F	51, 59, 66
Rimini (Mareografo)	75	T	
Rimini (Porto) Ir	13	Tolignano di Marino Mr	9, 14, 21, 48
S		Toscanella F	50, 57, 65
San Benedetto del Querceto . . . Mr	6, 12, 17, 34	V	
San Giorgio di Piano F	50, 56, 65	Vallone Mr	8, 14, 20, 43
San Pancrazio F	50, 58, 65	Villa Fontana F	50, 56, 65
San Quirico di Vernio Mr	12, 16, 29		

Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

CORSO D'ACQUA	Pagina	CORSO D'ACQUA	Pagina
A		M	
Arzilla	47, 66	Marecchia	8, 13, 51, 66
Aso	9, 52, 67	Marecchia (Porto)	13
B		Marzeno	7
Bisenzio	29	Metauro	8, 13, 51, 66
Brasimone	12	Misa	14, 20, 43, 66
C		Montone	7
Canale Corsini	50, 65	Musone	8
Canale Corsini (Porto)	13, 75	P	
Canale di Reno	12, 17, 32, 70	Potenza	8, 9, 14, 20, 44, 51, 67
Canale di destra di Reno	50, 65	Q	
Candigliano	8, 13, 19, 25	Quaderna	6, 12, 17, 35
Castellano	9	R	
Cesano	51, 66	Rabbi	7
Chienti	9, 14, 20, 45, 46, 52, 67	Reno	6, 7, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 26, 27, 30, 37, 50, 65, 70
Correcchio	7, 12, 18, 36	Rio Cella	6, 12, 17
E		Ronco	7, 13, 19, 39
Esino	8, 51, 67	S	
F		Samoggia	6, 12, 16, 31
Fiumi Uniti	13, 19, 39, 50, 51, 65, 66	Santerno	7, 12
Fluvione	9	Savena	6, 12, 17, 33
Foglia	8, 13, 19, 41, 51	Savio	7, 13, 19, 40, 51, 66, 71
I		Senio	7, 12, 18, 38, 71
Idice	6	Setta	6, 29
L		Sillaro	6, 7
Lamone	7, 13	Sorgenti della Gr. Gal. Ap.	12, 16, 29
Limentra di Riola	6, 12, 15, 28	T	
Limentra di Sambuca	6, 12	Tenna	9, 14, 21, 47
		Tronto	9, 14, 21, 48, 52, 67