

**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**

**1974**

**PARTE SECONDA**

**ROMA**  
**ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO**  
**LIBRERIA**  
**1987**



## 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 . . . . .	Pag.	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 . . . . .	Pag.	23
Contenuto delle tabelle . . . . .	»	24
Carta delle stazioni di misura . . . . .	»	25
I - Reno a Pracchia . . . . .	»	26
II - Reno a Molino del Pallone . . . . .	»	27
III - Sorgenti Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) - Imbocco Sud a S. Quirico di Vernio . . . . .	»	28
IV - Reno a Casalecchio . . . . .	»	29
V - Samoggia (Reno) a Calcara . . . . .	»	30
VI - Reno a Passo del Gallo (Malalbergo) . . . . .	»	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 - Lamone a Sarna . . . . .	»	39
XV - Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola «Casa Luzia» . . . . .	»	40
XVI - Savio a San Vittore . . . . .	»	41
XVII - Foglia a Montecchio . . . . .	»	42
XVIII - Candigliano (Metauro) ad Acqualagna . . . . .	»	43
XIX - Metauro a Ponte degli Alberi . . . . .	»	44
XX - Misa a Vallone . . . . .	»	45
XXI - Potenza a Cannucciaro «Rocchetta» . . . . .	»	46
XXII - Chienti a Ponte Giove . . . . .	»	47
XXIII - Chienti a Pieve Torina . . . . .	»	48
XXIV - Tenna ad Amandola . . . . .	»	49
XXV - Tronto a Tolignano di Marino . . . . .	»	50

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto della tabella . . . . .	Pag.	51
Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticimetriche . . . . .	»	52
Tabella I - Osservazioni freaticimetriche in determinati giorni del mese . . . . .	»	54
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . .	»	65

## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . .	Pag.	67
I - Reno a Casalecchio . . . . .	»	68
II - Canale di Reno a Casalecchio . . . . .	»	68
III - Senio (Reno) a Castel Bolognese . . . . .	»	69
IV - Savio a San Vittore . . . . .	»	69

## SEZIONE F - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Pag. 71

### MAREOGRAFIA

Pag. 73

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticimetriche . . . . .	»	75
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua . . . . .	»	77



# Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

## TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico ( $m^3$ ) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.
2. — Altezza di afflusso meteorico ( $mm$ ) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
3. — Contributo medio di afflusso meteorico ( $l/s.km^2$ ) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

## CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in *mm*, ed i corrispondenti contri-

buti 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*.

M E S E	Reno a Pracchia km <sup>2</sup> 40.9		Reno a a Molino del Pallone km <sup>2</sup> 89.2		Limentra di Sambuca a Taviano km <sup>2</sup> 33.6		Silla a Silla km <sup>2</sup> 80.2		Limentra di Riola a Stagno km <sup>2</sup> 66.3		Reno a Calvenzano km <sup>2</sup> 581.0		Setta a Ponte Cipolli km <sup>2</sup> 29.7		Setta a Vado km <sup>2</sup> 289.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	50.6	135.5	52.6	141.0	40.5	108.6	32.1	86.1	36.1	96.6	28.2	75.5	38.6	103.5	25.5	68.3
Febbraio	149.1	360.6	155.1	375.2	91.4	221.2	91.8	22.0	81.3	196.8	73.5	177.9	81.2	196.5	55.3	133.8
Marzo	42.5	113.9	46.1	123.5	42.0	112.4	29.3	78.5	34.5	92.3	32.5	87.1	39.2	104.9	33.3	89.2
Aprile	89.5	232.0	91.2	236.3	71.7	185.8	72.8	188.8	78.2	202.8	59.7	154.8	65.3	169.2	46.5	120.4
Maggio	48.7	130.5	51.0	136.5	42.3	113.4	46.3	124.1	39.9	107.0	33.8	90.6	35.7	95.6	30.4	81.4
Giugno	39.8	103.2	45.0	116.6	27.6	71.5	46.4	120.4	25.3	65.7	26.5	68.6	26.2	68.0	20.9	54.3
Luglio	16.8	44.9	18.6	49.7	17.3	46.4	11.3	30.3	14.9	39.8	11.5	30.7	16.8	45.0	12.2	32.7
Agosto	28.7	77.0	34.8	93.1	30.4	81.5	42.7	114.3	32.0	85.6	38.0	101.7	41.3	110.6	41.5	111.2
Settembre	70.1	181.8	74.7	193.5	52.1	135.0	51.2	132.7	45.1	116.8	48.3	125.1	59.3	153.8	51.7	134.0
Ottobre	88.4	236.8	99.5	266.4	84.8	227.2	57.0	152.8	77.7	208.0	52.9	141.6	71.0	190.2	47.5	127.1
Novembre	62.5	162.1	66.7	172.9	54.1	140.2	52.3	135.6	48.7	126.2	44.4	115.0	57.1	148.1	42.8	111.0
Dicembre	14.7	39.4	14.2	38.1	5.2	13.8	7.5	20.1	5.3	14.2	4.2	11.3	3.7	9.9	2.2	5.9
Anno	57.6	1817.7	61.6	1942.8	46.2	1457.0	44.6	1405.7	42.9	1351.8	37.4	1179.9	44.2	1395.3	33.9	1069.3

M E S E	Reno a Casalecchio km <sup>2</sup> 1051.0		Samoggia a Calcara km <sup>2</sup> 170.0		Reno a Tasso del Gallo km <sup>2</sup> 1562.0		Savena a Castel dell'Alpi km <sup>2</sup> 11.5		Savena a S. Ruffillo km <sup>2</sup> 157.0		Rio Cella a S. Benedetto del Querceto km <sup>2</sup> 10.0		Idice a Castenaso km <sup>2</sup> 397.0		Quaderna a Palesio km <sup>2</sup> 21.9	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	24.4	65.4	13.6	36.5	21.1	56.4	26.0	69.7	15.7	42.1	16.6	44.4	13.7	36.7	10.2	27.2
Febbraio	60.1	145.4	28.4	68.6	46.9	113.5	70.4	170.4	34.2	82.7	37.0	89.6	29.3	70.8	22.5	54.4
Marzo	31.0	83.0	29.8	79.7	29.1	77.9	33.0	88.4	27.2	72.9	29.0	77.8	24.2	64.9	17.4	46.6
Aprile	49.9	129.3	30.2	78.2	41.6	107.8	58.0	150.4	29.9	77.6	28.5	74.0	26.9	69.6	22.6	58.6
Maggio	31.7	84.8	36.5	97.8	30.4	81.5	33.0	88.5	26.3	70.5	26.5	71.0	26.3	70.4	24.5	65.6
Giugno	23.6	61.2	13.7	35.6	19.8	51.2	32.4	83.9	19.4	50.2	18.0	46.6	18.4	47.6	16.7	43.2
Luglio	11.4	30.5	10.8	28.8	11.4	30.6	16.3	43.6	13.7	36.6	12.7	34.0	12.2	32.8	8.8	23.6
Agosto	38.2	102.3	29.4	78.8	33.3	89.3	27.2	72.9	29.5	70.1	40.4	108.2	27.4	73.3	20.5	54.8
Settembre	46.4	120.2	35.9	93.0	40.4	104.6	46.1	119.6	37.7	97.6	43.5	112.8	30.1	78.1	14.7	38.0
Ottobre	47.4	126.9	25.1	67.3	38.6	103.5	78.3	209.8	38.0	101.9	39.9	106.8	36.2	97.0	35.0	93.8
Novembre	40.9	106.0	26.9	69.7	34.8	90.1	69.4	179.8	33.9	87.8	36.0	93.4	30.3	78.5	25.9	67.2
Dicembre	3.1	8.4	0.9	2.4	2.7	7.3	8.6	23.1	2.6	7.0	1.8	4.8	3.5	9.5	5.7	15.4
Anno	33.7	1063.4	23.4	736.4	29.0	913.7	41.2	1300.1	25.6	806.0	27.4	863.4	23.1	729.2	18.7	588.4

M E S E	Sillaro a Ponte del Grillo km² 52.0		Correcchio a Contrada «Il Portone» km² 6.1		Sillaro a chius. bac. mont. km² 248.0		Reno a Bastia km² 3410.0		Santerno a Borgo Tossignano km² 319.0		Santerno a chius. bac. mont. km² 460.0		Senio a Castel Bolognese km² 269.0		Lamone a Sarna km² 261.0	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	19.2	51.3	12.2	32.8	13.7	36.7	16.8	45.1	27.6	74.0	23.3	62.5	13.6	36.5	14.3	38.2
Febbraio	39.9	96.5	21.7	52.4	25.0	60.6	31.5	76.1	60.8	147.0	49.6	120.0	30.8	74.4	35.4	85.7
Marzo	28.1	75.2	21.4	57.4	22.8	61.1	25.5	68.3	36.1	96.6	32.3	86.5	23.1	61.8	25.2	67.6
Aprile	33.6	87.1	21.6	56.0	24.1	62.5	30.8	79.8	51.4	133.2	43.0	111.4	23.8	61.8	26.5	68.6
Maggio	25.2	67.5	23.5	63.0	23.9	63.9	26.4	70.7	32.2	86.3	30.4	81.3	21.4	57.4	24.6	65.9
Giugno	20.2	52.4	17.0	44.0	17.7	45.8	18.9	48.9	30.4	78.9	26.9	69.7	16.0	41.4	13.4	34.7
Luglio	10.5	28.1	26.9	72.0	23.4	62.8	13.1	35.0	13.3	35.7	18.4	49.3	17.3	46.3	21.4	57.3
Agosto	31.8	85.2	15.5	41.4	18.9	50.6	27.4	73.5	33.2	88.8	28.3	75.7	18.6	49.8	23.5	63.0
Settembre	28.4	73.7	9.3	24.0	13.3	34.4	31.7	82.2	43.1	111.8	33.1	85.7	15.7	40.6	28.7	74.4
Ottobre	47.8	128.1	29.5	79.0	33.3	89.3	32.4	86.7	70.8	189.5	59.1	158.3	31.2	83.6	49.6	132.9
Novembre	33.8	87.6	28.3	73.3	29.4	76.3	28.4	73.7	59.3	153.8	50.8	131.6	31.4	81.3	35.8	92.9
Dicembre	5.6	15.0	7.6	20.3	7.2	19.2	4.2	11.2	8.3	22.1	8.3	22.2	7.8	20.8	8.4	22.6
Anno	26.9	847.7	19.5	615.6	21.0	663.2	23.8	751.2	38.6	1217.7	33.4	1054.2	20.8	655.7	25.5	803.8

M E S E	Marzeno a S. Lucia km² 224.0		Lamone a Grattacoppa km² 522.0		Montone a Castrocara km² 236.0		Rabbi a Forlì km² 219.0		Ronco a Meldola km² 442.0		Ronco a chius. bac. mont. km² 606.0		Savio a Diga di Quarto km² 215.0		Savio a S. Vittore km² 597.0	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	13.7	36.6	13.8	37.0	14.3	38.2	14.3	38.4	18.6	49.7	17.2	46.0	13.5	36.1	13.5	36.2
Febbraio	28.3	68.5	31.1	75.3	38.1	92.1	37.5	90.8	43.9	106.2	39.1	94.7	30.6	74.1	25.3	61.1
Marzo	24.8	66.3	24.3	65.2	25.7	68.9	26.7	71.6	28.9	77.3	27.4	73.4	27.2	72.9	27.2	72.8
Aprile	23.0	59.5	24.0	62.3	29.9	77.6	31.6	81.9	36.3	94.0	31.3	81.1	38.8	100.5	28.0	72.7
Maggio	26.5	71.0	25.1	67.2	30.3	81.1	26.5	71.1	30.8	82.5	27.9	74.7	34.0	91.1	31.1	83.4
Giugno	19.3	49.9	16.3	42.2	15.7	40.8	17.7	45.9	18.5	48.0	19.7	51.0	13.8	35.7	17.6	45.6
Luglio	19.3	51.7	20.1	53.8	29.2	78.2	29.3	78.4	28.7	76.8	29.8	79.9	27.4	73.3	29.9	80.1
Agosto	29.3	78.5	25.8	69.0	28.1	75.2	30.8	82.4	28.6	76.5	24.5	65.5	33.6	90.0	29.9	80.0
Settembre	21.3	55.2	24.0	62.3	37.5	97.3	27.5	71.3	26.1	67.6	25.0	64.8	20.4	52.8	21.1	54.7
Ottobre	40.0	107.2	43.6	116.9	36.6	97.9	41.9	112.1	49.9	133.6	45.7	122.5	48.9	131.0	39.9	107.0
Novembre	35.4	91.7	35.1	91.0	46.3	120.0	47.3	122.7	54.3	140.8	51.0	132.2	39.4	102.0	37.2	96.5
Dicembre	7.3	19.6	7.9	21.1	9.0	24.1	9.2	24.6	11.0	29.5	10.0	26.7	10.0	26.8	10.3	27.6
Anno	24.0	755.7	24.2	763.3	28.3	891.4	28.3	891.2	31.2	982.5	28.9	912.5	28.1	886.3	25.9	817.7

M E S E	Marecchia a Pietracuta km² 357.0		Marecchia a chius. bac. mont. km² 524.0		Foglia a Montecchio km² 603.0		Foglia a chius. bac. mont. km² 701.0		Metauro a Calmazzo km² 374.0		Candigliano ad Acqualagna km² 617.0		Metauro a Ponte degli Alberi km² 1192.0		Metauro a chius. bac. mont. km² 1405.0	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	12.9	34.6	11.0	29.5	9.7	25.9	8.3	22.1	12.8	34.3	16.4	43.8	13.3	35.7	11.8	31.5
Febbraio	30.1	72.7	26.8	64.9	17.4	42.1	15.8	38.3	23.1	55.9	22.8	55.2	20.8	50.2	18.7	45.3
Marzo	26.7	71.6	23.9	63.9	18.6	49.7	18.8	50.4	21.6	57.9	24.9	66.6	22.4	60.0	21.8	58.4
Aprile	36.0	93.4	30.2	78.2	31.2	81.0	30.2	78.3	40.2	104.3	42.0	108.8	40.9	106.0	39.2	101.6
Maggio	30.7	82.1	30.0	80.3	38.6	103.4	36.0	96.4	26.8	71.8	37.6	100.6	32.8	87.8	32.1	86.0
Giugno	17.6	45.6	20.0	51.9	17.4	45.1	20.8	53.8	26.4	68.4	27.0	70.0	27.9	72.2	27.4	71.0
Luglio	17.2	46.2	14.6	39.2	11.5	30.9	13.2	35.4	17.1	45.8	17.8	47.7	18.0	48.3	17.8	47.7
Agosto	48.0	128.5	43.0	115.1	34.9	93.4	33.5	89.6	42.1	112.8	44.7	119.6	45.0	120.4	42.6	114.0
Settembre	24.5	63.6	20.9	54.1	13.0	33.8	12.9	33.4	25.2	65.2	33.8	87.7	27.3	70.7	24.3	63.1
Ottobre	39.2	105.0	37.7	101.1	43.4	116.2	44.1	118.2	43.7	117.0	44.6	119.5	44.2	118.4	44.3	118.7
Novembre	43.8	113.6	42.6	110.3	36.3	94.2	34.9	90.5	43.3	112.3	44.9	116.5	41.8	108.3	40.3	104.4
Dicembre	14.1	37.8	12.1	32.4	14.0	37.6	12.4	33.3	10.0	26.9	12.5	33.4	10.9	29.3	10.0	26.8
Anno	28.4	894.7	26.0	820.9	23.9	753.3	23.5	739.7	27.7	872.6	30.7	969.4	28.8	907.3	27.5	868.5

M E S E	Misa a Vallone km² 363.0		Esino a Campo- nocechio km² 611.0		Esino a Moie km² 791.0		Esino a chius. bac. mont. km² 1203.0		Musone a Ponte Bagro km² 120.0		Musone a chius. bac. mont. km² 642.0		Potenza a Cannucciaro km² 439.0		Potenza a chius. bac. mont. km² 775.0	
	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm	l/s km²	mm
Gennaio	10.1	27.0	12.5	33.6	13.9	37.3	11.4	30.6	14.6	39.2	10.2	27.4	16.3	43.6	14.4	38.5
Febbraio	7.3	17.7	21.5	52.0	16.7	40.5	13.1	31.7	17.2	41.6	10.1	24.4	29.5	71.3	23.6	57.0
Marzo	18.2	48.8	20.2	54.2	18.4	49.2	18.8	50.4	16.3	43.7	21.1	56.5	17.9	47.9	17.3	46.3
Aprile	37.3	96.7	44.4	115.2	44.4	115.2	39.0	101.1	44.1	114.3	37.9	98.3	50.7	131.4	43.3	112.2
Maggio	37.8	101.3	48.5	129.9	43.9	117.5	39.6	106.1	35.2	94.3	25.4	68.0	31.7	84.8	26.4	70.6
Giugno	22.6	58.5	36.3	94.2	31.3	81.1	27.8	72.0	26.8	69.5	19.9	51.6	29.9	77.4	25.4	65.8
Luglio	19.1	51.2	18.8	50.3	21.1	56.4	21.1	56.4	17.0	45.5	18.3	49.0	20.8	55.6	18.3	48.9
Agosto	46.6	124.8	59.6	159.7	61.2	163.8	55.5	148.7	63.6	170.4	54.0	144.5	47.4	127.0	46.0	123.1
Settembre	12.1	31.4	31.5	81.7	27.5	71.3	22.0	57.0	23.5	61.0	16.2	41.9	38.7	100.4	27.9	72.3
Ottobre	48.6	130.2	61.6	165.1	55.7	149.3	48.3	129.3	44.0	117.9	38.1	102.1	49.7	133.0	44.7	119.7
Novembre	31.8	82.5	38.9	100.7	39.9	103.3	33.4	86.5	33.7	87.3	32.4	84.1	42.4	109.9	32.6	93.9
Dicembre	8.0	21.5	9.6	25.6	9.7	26.1	8.6	23.0	10.6	28.3	6.3	16.8	7.7	20.6	6.9	18.5
Anno	25.1	791.6	33.7	1062.2	32.1	1011.0	28.3	892.8	29.0	913.0	24.2	764.6	31.8	1002.9	27.5	866.8

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

Anno 1974

M E S E	Chienti a Ponte Giove km <sup>2</sup> 110.0		Chienti a Pievotorina km <sup>2</sup> 118.0		Chienti a Belforte km <sup>2</sup> 583.0		Chienti a chius. bac. mont. km <sup>2</sup> 1297.0		Tenna ad Amandola km <sup>2</sup> 100.0		Tenna a chius. bac. mont. km <sup>2</sup> 487.0		Aso a chius. bac. mont. km <sup>2</sup> 278.0		Tronto a Fonte del Campo km <sup>2</sup> 214.0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio	15.5	41.5	16.3	43.6	18.8	50.4	17.7	47.4	25.2	67.4	19.5	52.2	20.9	56.0	15.8	42.4
Febbraio	28.4	68.8	25.0	60.4	29.3	71.0	19.9	48.2	35.8	86.6	16.2	39.2	19.6	47.4	21.5	52.0
Marzo	22.5	60.2	20.5	54.9	22.9	61.3	20.2	54.2	22.4	60.0	16.0	42.9	17.9	48.0	13.7	36.7
Aprile	54.2	140.6	49.8	129.2	61.7	160.0	54.5	141.3	79.5	206.1	50.0	129.7	60.3	156.3	51.8	134.3
Maggio	44.5	119.3	40.1	117.3	36.3	97.1	28.0	75.0	28.5	76.4	18.0	48.3	24.2	64.9	25.8	69.0
Giugno	35.3	91.4	21.8	56.4	22.5	58.2	21.2	54.9	20.6	53.3	20.8	53.9	24.1	62.4	13.4	34.7
Luglio	10.5	28.1	13.4	35.8	11.7	31.3	12.0	32.1	8.8	23.7	10.7	28.6	10.0	26.9	5.9	15.7
Agosto	38.2	102.4	23.7	63.6	33.0	88.4	39.4	105.4	25.2	67.6	34.6	92.6	35.6	95.4	15.9	42.5
Settembre	42.7	110.8	36.9	95.6	36.3	94.1	32.1	83.3	36.1	93.5	17.1	44.4	29.3	76.0	58.2	150.8
Ottobre	51.9	139.1	55.0	147.2	49.0	131.2	41.6	111.4	38.2	102.2	27.3	73.1	27.2	72.9	45.2	121.0
Novembre	42.4	110.0	39.9	103.3	55.6	144.2	42.8	110.9	74.2	192.4	43.3	112.3	58.9	152.6	53.7	139.2
Dicembre	9.4	25.2	9.1	24.3	10.7	28.7	9.1	24.4	14.9	39.9	11.1	29.8	11.7	31.4	11.0	29.5
Anno	32.9	1037.4	29.5	931.6	32.2	1015.9	28.2	888.5	33.9	1069.1	23.7	747.0	28.2	890.2	27.5	867.8

M E S E	Tronto a Ponte d'Arli km <sup>2</sup> 479.0		Fluvione a Ponte Pugliese km <sup>2</sup> 99.0		Castellano ad Ascoli Piceno km <sup>2</sup> 166.0		Tronto a Tolignano di Marino km <sup>2</sup> 911.0									
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm								
Gennaio	17.4	46.6	24.0	64.3	20.9	55.9	19.3	51.8								
Febbraio	25.5	61.7	33.4	80.9	24.7	59.7	25.9	62.8								
Marzo	13.7	36.8	25.9	69.3	16.5	44.1	16.2	43.3								
Aprile	52.6	136.3	69.4	179.8	72.3	187.5	58.1	150.6								
Maggio	25.4	67.9	29.9	80.2	22.0	59.0	25.4	68.0								
Giugno	15.9	41.1	23.7	61.4	19.6	50.8	18.1	46.8								
Luglio	7.1	18.9	12.7	34.0	8.5	22.7	7.8	20.9								
Agosto	15.7	42.0	22.9	61.4	27.4	73.5	21.5	57.5								
Settembre	53.8	139.4	44.9	116.4	27.9	72.3	42.9	111.1								
Ottobre	40.8	109.4	31.0	83.1	22.4	59.9	32.7	87.5								
Novembre	57.1	147.9	69.4	179.9	72.6	188.1	62.1	161.0								
Dicembre	10.7	28.7	20.8	55.7	16.2	43.5	13.1	35.0								
Anno	27.8	876.7	33.8	1066.4	29.1	917.0	28.4	896.3								



# Sezione B - IDROMETRIA

## Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

## TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. — Altezza di massima piena (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 effettuate le osservazioni.

## CONTENUTO DELLA TABELLA

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

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

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE								NOTE	
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena		Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica			Anno inizio osservaz.
RENO											
Reno a Pracchia (a)	Mr	609.843	40.9	2.33	5 feb.	1951	0.01	16 sett. 18 sett.	1943 1947	1926	(a) Durante gli anni 1924 e 1925 funzionò un idrometro a lettura diretta m. 10 a valle dell'attuale registratore (s.p.s.).
Reno a Molino del Pallone (b)	Mr	(*)530.000	89.2	2.86	5 feb.	1951	0.00	vari ott.	1971	1950	(b) Dal novembre 1947 all'ottobre 1950 funzionò altro idrometrografo circa m. 500 a valle.
Reno e 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 <sup>2</sup> 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	vari	1938	1938	(d) Il bacino di dominio di km <sup>2</sup> 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	vari ago.-set.	1966	1947	(e) La quota è quella del Capo Saldo posto sul parapetto a monte della diga in corrispondenza dell'asse dell'idrometro.
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Lago di Suviana (d)	Ir	425.500	210.0	—	—	—	—	—	—	1934	(f) Dotata di registratore nel 1922. Dopo la piena dell'ottobre 1893 è stato costruito in sinistra della chiusa, uno sfioratore che entra in funzione per livelli superiori a circa m. 1,80 sullo zero idrometrico.
Reno, Limentra di Sambuca e Limentra di Riola a Centrale di Suviana (can. scar.) (d)	Ir	380.601	210.0	—	—	—	—	—	—	1935	(g) Dal marzo 1937 al settembre 1958 funzionò una stazione circa m. 50 a monte. Dall'ottobre 1958 all'ottobre 1973 funzionò altro idrometrografo in sponda s. circa m. 300 a monte. La piena del 1° ottobre 1973 ha asportato l'impianto. Dal 21 dicembre 1973 ripristinata nuova stazione idrometrografica sul ponte, circa m. 300 a valle della precedente.
Sorgente della Grande Galleria dell'Appennino imbocco Sud a S. Quirico di Vernio	Mr	257.540	—	—	—	—	—	—	—	1933	(h) Dal gennaio 1922 al dicembre 1926 funzionò altro idrometro a monte della casa di guardia.
Brasimone a Lago del Brasimone (e)	I	846.517	14.5	—	—	—	—	—	—	1925	(i) funzionò anche dal 1934 al 1941.
Reno a Chiusa di Casalecchio (f)	Ir	60.404	1051.0	4.70	1 ott.	1893	-2.40	15 set.	1953	1851	(j) Dal 3 dicembre 1974 la stazione è stata spostata sul pontone circa m. 100 a monte della esistente.
Reno a Casalecchio (Tiro a Volo)	Mr	47.814	1051.0	5.30	5 feb.	1951	—	—	—	1926	(m) Lo zero idrometrico trovasi più alto di m. 0,176 rispetto allo zero dell'idrometro del G.C. di Ferrara posto poco a valle in sp.s. in funzione dal 1872.
Samoggia a Calcara (g)	Mr	(*)44.000	170.0	4.40	4 nov.	1966	0.33	vari	1959	1973	(n) Dal 1870 funzionò un idrometro del G.C. di Ravenna in sp.d.
Reno a Passo Bagnetto	Mr	(*)19.000	1562.0	8.40	4 nov.	1966	-3.12	16 ott., 18 dic.	1967	1957	
Reno a Passo Gallo (Malalbergo)	Mr	13.919	1562.0	6.17	26 nov.	1949	-5.50	vari	1969	1851	
Canale di Reno a Casalecchio (h)	Mr	58.208	—	—	—	—	—	—	—	—	
Savena a Castel dell'Alpi	Mr	730.000	11.5	2.93	4 nov.	1966	0.00	vari	—	1955	
Rio Cella a S. Benedetto del Querceto (i)	Mr	(*)310.000	10.0	1.89	13 giu.	1967	0.09	vari	—	1954	
Quaderna a Palesio (j)	Mr	(*)92.000	21.9	1.71	4 nov.	1966	0.32	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 (m)	Mr	2.501	3410.0	9.48	27 nov.	1949	-1.34	31 lug.	1961	1929	
Santerno a la Pianta	Ir	(*)3.000	460.0	9.20	4 nov.	1966	-0.35	vari	1952	1949	
Senio a Castel Bolognese	Mr	32.710	269.0	6.84	4 nov.	1966	-0.14	26 nov.	1974	1947	
Senio ad Alfonsine	Ir	(*)3.000	269.0	6.48	26 nov.	1949	—	—	—	1947	
Reno a S. Alberto (n)	Ir	-0.320	4139.0	6.37	31 mag.	1939	-0.11	17 lug.	1935	1931	
Reno a Passo di Primaro	Ir	(*)-0.500	4139.0	—	—	—	—	—	—	—	

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

(\*) Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I.G.M.



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>LAMONE</b>									
Lamone a Sarna (a)	Mr	(*)50.000	261.0	5.24	20 mar. 1971	-0.04	7 dic. 1970	1933	(a) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di Chiusa Comunale di Faenza circa km. 2 a valle. Dal 1945 al 1969 la stazione non ha funzionato.
<b>CANALE CORSINI</b>									
Canale Corsini (porto) a Marina di Ravenna (mareografo)	Ir	-0.740	—	—	—	—	—	1933	(b) 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.
<b>FIUMI UNITI</b>									
Ronco a Meldola (Casa Luzia) (b)	Mr	(*)57.000	442.0	4.60	4 nov. 1966	0.01	vari ago. 1974	1952	(c) Durante il periodo di magra del 1930 e dal giugno 1931 al dicembre 1936 funzionò altro idrometrografo circa m. 100 a monte.
<b>SAVIO</b>									
Savio a San Vittore (c)	Mr	(*)42.000	597.0	4.90	29 mag. 1939	-0.58	13 lug. 1974	1937	(d) Dall'ottobre 1973 è in funzione una nuova stazione idrometrografica circa m. 60 a valle.
<b>MARECCHIA</b>									
Marecchia (porto) a Rimini (mareografo)	Ir	-0.727	—	—	—	—	—	1936	(e) Dal settembre 1923 al luglio 1944 funzionò nella stessa località, altro idrometrografo distrutto da eventi bellici unitamente al ponte al quale era ancorato.
<b>FOGLIA</b>									
Foglia a Montecchio (d)	Mr	38.787	603.0	4.51	12 set. 1955	-1.01	23 lug. 1973	1936	(f) Dal novembre 1939 al luglio 1942 funzionò altro idrometrografo circa m. 250 a valle.
Foglia a Pesaro	Ir	(*)1.000	701.0	4.68	13 set. 1955	-0.15	26 set. 1955	1948	(g) Dal maggio 1929 al giugno 1934 funzionò altro idrometrografo circa m. 300 a monte.
<b>METAURO</b>									
Candigliano ad Acqualagna (e)	Mr	(*)183.000	617.0	4.33	28 dic. 1964	-0.57	26-27 ago. 1971	1957	
Metauro a Ponte degli Alberi	Mr	62.000	1192.0	2.58	1 gen. 1973	0.45	4 + 6 ago., 5 set. 1974	1972	
<b>MISA</b>									
Misa a Vallone (f)	Mr	(*)12.000	363.0	4.55	27 set. 1973	0.16	vari 1970	1969	
<b>POTENZA</b>									
Potenza a Cannucciaro (Rocchetta) (g)	Mr	168.010	439.0	2.92	11 ott. 1955	-0.85	12 set. 1970	1934	
<b>CHIENTI</b>									
Chienti a Ponte Giove	Mr	(*)429.000	110.0	1.43	18 dic. 1968	0.00	vari 1961	1953	
Chienti a Pieve Torina	Mr	(*)445.000	118.0	1.30	11 nov. 1946	-0.14	28 nov. 1970	1938	

Tutte le stazioni con inizio delle osservazioni precedente al 1943 hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.  
(\*) Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>TENNA</b> Tenna ad Amandola (a)	Mr	(*)420.000	100.0	2.30	2 apr. 1959	0.14	15 ott., 12 nov. 1970	1957	(a) Dal febbraio 1926 al dicembre 1951 funzionò altro idrometrografo circa m. 200 a monte.
<b>TRONTO</b> Tronto a Tolignano di Marino (b)	Mr	(*)90.000	911.0	3.21	7 nov. 1974	0.17	30 dic. 1971	1969	(b) Dal gennaio 1926 al dicembre 1933 funzionò una stazione circa m. 150 a monte. Dal gennaio 1934 al settembre 1964 funzionò altra stazione in sp.d. in corrispondenza dell'attuale.

Tutte le stazioni con inizio delle osservazioni precedente al 1943 hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.  
 (\*) Quota approssimativa dedotta dalle carte dell'I.G.M.

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1974

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	
18	38	13	11	42	9	8	6	5	10	8	15	1	47	68	39	38	81	30	29	14	31	33	29	40
17	79	13	11	30	8	8	6	5	9	8	14	2	43	115	40	36	63	29	26	13	17	34	28	39
16	112	12	11	24	9	8	6	4	8	8	14	3	42	148	39	35	56	28	25	13	14	31	27	37
16	47	37	10	33	8	8	5	4	36	8	11	4	42	79	62	34	64	28	24	13	12	79	26	36
15	32	26	10	39	7	8	7	2	17	28	12	5	40	63	53	34	67	27	23	12	11	46	41	35
21	54	23	10	31	8	8	6	3	11	24	12	6	51	70	50	33	60	27	22	12	10	36	52	34
25	43	20	10	25	7	8	5	2	9	18	11	7	55	78	47	32	54	26	21	12	11	31	47	33
20	30	19	8	22	7	8	4	2	25	14	11	8	48	61	46	32	50	26	21	11	10	53	42	32
18	24	18	8	19	8	7	4	2	38	12	11	9	45	53	44	31	47	26	20	11	9	63	38	32
52	22	17	10	17	8	8	4	1	20	12	11	10	82	50	43	31	44	26	19	11	9	46	36	31
31	20	15	9	15	7	7	4	3	15	11	11	11	60	48	42	30	42	26	19	10	9	39	36	32
24	19	14	10	15	7	7	3	2	12	11	13	12	53	46	42	30	42	25	19	10	9	36	35	36
20	22	13	38	13	7	6	2	2	10	10	12	13	48	50	41	65	41	24	18	11	9	33	34	34
18	22	13	22	13	7	6	2	2	9	9	10	14	45	58	40	51	40	23	18	10	9	30	33	32
16	22	13	19	12	7	8	2	2	9	12	11	15	43	56	40	50	39	23	18	9	8	29	35	31
15	20	13	17	11	7	8	2	3	9	10	10	16	41	51	39	47	37	23	18	9	8	30	35	30
15	28	13	14	11	8	8	2	3	8	11	10	17	42	57	38	44	37	22	17	9	8	28	34	30
14	26	14	13	10	8	10	2	2	7	10	10	18	40	56	40	42	36	22	23	9	8	28	33	31
14	28	13	12	10	7	9	3	2	8	30	10	19	39	58	41	39	34	23	19	8	8	27	63	30
13	26	13	11	10	6	9	3	6	54	20	10	20	37	55	40	37	34	21	24	10	17	83	48	29
12	22	13	10	9	6	8	9	10	35	47	10	21	36	51	39	36	33	21	20	8	33	68	80	28
11	19	14	9	9	7	7	5	7	22	28	10	22	35	48	38	35	32	21	18	7	21	51	58	28
11	17	13	9	9	7	7	3	4	16	22	10	23	35	45	36	34	32	20	18	8	15	43	50	27
10	15	13	11	11	6	7	4	9	14	19	10	24	34	43	35	36	32	25	17	11	22	39	45	28
11	14	12	12	10	6	8	11	8	11	23	10	25	33	42	34	37	35	22	16	10	34	37	47	30
10	13	12	12	9	6	7	4	7	11	24	10	26	32	41	34	37	32	21	16	10	28	35	52	29
11	13	14	15	8	6	6	4	5	9	20	10	27	32	41	37	36	31	21	16	12	20	33	47	28
10	13	13	53	8	6	6	4	5	10	20	9	28	31	40	35	80	30	20	15	29	16	32	46	28
10	13	12	53	8	7	7	4	16	9	21	9	29	30	35	82	30	31	14	18	41	32	47	27	27
10	12	50	7	9	6	6	4	8	10	17	8	30	30	34	91	29	36	14	13	26	30	43	27	27
11	12	10	6	6	6	6	6	6	9	9	7	31	32	36	36	29	29	14	11	11	30	43	27	26
17	30	15	17	16	7	7	4	4	15	17	11	Medie	42	60	41	42	42	25	19	11	16	40	42	31
Media annua: cm 13												Media annua: cm 34												
LIMENTRA DI RIOLA A STAGNO (500.000 m s.m.)												Giorno	SORG. DELLA GRANDE GALL. DELL'APPENNINO (257.540 m s.m.)											
Bacino: RENO													Bacino: RENO - Imbocco Sud a S. Quirico di Vernio											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
51	57	39	43	85	35	33	29	35	105	35	44	1	22	20	19	20	18	18	19	18	18	17	18	19
46	71	39	42	64	35	32	29	27	115	34	42	2	22	20	20	19	18	18	18	18	19	17	18	19
44	153	40	41	56	34	31	28	25	112	34	41	3	22	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
43	79	49	40	60	34	30	27	24	100	39	40	4	22	21	21	19	18	18	18	18	18	18	18	19
43	60	52	39	73	34	30	26	25	96	46	39	5	22	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
51	82	50	39	61	33	30	25	25	86	75	38	6	22	19	20	19	20	18	18	18	18	17	18	19
56	80	48	39	54	33	30	25	25	84	67	38	7	24	20	20	19	18	18	18	18	18	18	18	19
49	60	47	38	50	33	29	25	25	77	55	37	8	23	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
46	53	46	38	48	33	29	25	25	70	48	37	9	23	19	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
96	49	46	37	45	33	28	25	25	63	44	36	10	23	19	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
65	46	45	37	44	34	28	25	25	60	42	37	11	23	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
55	45	45	37	45	33	28	25	25	55	41	41	12	23	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
50	44	44	59	44	32	28	25	25	50	40	39	13	23	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
47	46	44	48	43	32	28	25	25	47	39	37	14	23	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
45	50	42	52	42	32	28	26	25	43	39	36	15	23	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
43	47	43	51	41	31	28	26	25	41	38	36	16	23	19	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
43	55	43	49	40	31	29	26	25	37	37	36	17	23	21	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
42	53	49	46	40	31	26	26	24	36	37	37	18	23	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
42	53	48	44	39	32	28	26	24	36	62	36	19	23	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
42	50	46	43	39	32	24	26	28	47	47	35	20	23	20	20	19	18	18	18	18	18	17	18	19
40	47	44	42	38	31	26	26	34	54	87	35	21	23	20	19	18	18	18	18	18	18	17	18	19
40	45	43	41	37	31	27	25	29	47	55	35	22	23	20	19	18	18	18	18	18	18	17	18	19
40	44	43	40	37	31	28	24	29	45	48	34	23	23	20	19	18	18	18	18	18	18	17	18	19
39	42	42	39	37	34	28	23	29	44	46	34	24	20	21	19	18	18	18	18	18	18	17	18	19
38	41	41	39	39	32	28	21	28	42															

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1974

CHIUSA DI CASALECCHIO (60.404 m s.m.)												Giorno	CASALECCHIO (Tiro a Volo) (47.814 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
39	38	13	24	84	-22	14	-144	-136	28	-24	22	1	-2	-1	-53	-32	93	-72	-52	-79	-79	-23	-74	-31
26	39	16	12	54	-86	-4	-120	-71	25	-2	22	2	-24	-1	-48	-48	41	-75	-75	-79	-77	-32	-77	-28
25	108	21	13	29	-88	13	-38	-107	24	-7	18	3	-36	71	-39	-43	-2	-76	-77	-80	-76	-33	-78	-36
22	79	41	12	34	-48	-36	-6	-144	24	-18	24	4	-39	74	0	-57	-3	-76	-76	-80	-78	-40	-79	-26
18	50	54	10	16	-34	-72	-88	-140	46	15	22	5	-46	50	21	-68	-12	-76	-77	-78	-78	15	-77	-30
14	29	34	-43	18	-15	-94	-60	-119	26	48	16	6	-55	48	1	-75	-16	-76	-78	-80	-77	-32	21	-41
27	56	40	15	16	15	-70	-32	-133	23	52	21	7	-29	76	9	-51	-18	-54	-78	-78	-79	-37	26	-32
22	66	33	-39	29	-28	-76	-44	-132	20	33	4	8	-41	24	-1	-67	-24	-77	-77	-78	-79	-49	-11	-73
21	46	27	0	28	-81	-120	-32	-143	28	24	2	9	-45	19	-9	-75	-24	-78	-78	-78	-79	-27	-29	-69
92	23	21	-13	12	-56	-113	-30	-114	32	16	16	10	97	3	-17	-75	-51	-79	-78	-78	-79	-19	-47	-48
61	15	16	-42	9	16	-114	-40	-99	25	28	-55	11	31	-48	-21	-77	-58	-55	-79	-78	-79	-33	-22	-76
48	17	21	-32	6	16	-134	-132	-88	18	-18	14	12	8	-47	-40	-77	-67	-55	-80	-78	-79	-53	-26	-52
36	15	20	-32	-2	-43	-142	-55	-88	18	-74	16	13	-21	-48	-42	-78	-69	-79	-80	-79	-79	-47	-32	-76
21	22	18	-2	9	-24	-143	-86	-142	4	8	16	14	-28	-44	-45	-74	-60	-79	-80	-79	-80	-48	-39	-47
23	40	18	34	9	10	6	-130	-142	-56	-2	-56	15	-18	-1	-46	-17	-60	-64	-61	-80	-81	-78	-40	-77
20	30	17	32	6	-75	-140	-137	-84	-34	6	10	16	-44	-22	-49	-21	-63	-80	-78	-76	-80	-78	-37	-59
21	32	8	24	8	-50	-144	-136	-141	-20	3	-58	17	-41	-20	-63	-31	-60	-79	-78	-79	-77	-78	-40	-77
17	45	7	18	-16	-40	-144	-137	-141	-38	8	-48	18	-50	7	-64	-44	-74	-79	-78	-80	-78	-78	-38	-77
14	40	10	14	22	18	-28	-142	-141	-122	16	-54	19	-57	-4	-59	-50	-41	-46	-78	-82	-78	-79	-32	-76
-5	34	7	10	-34	16	2	-28	-141	-76	28	-74	20	-77	-18	-64	-57	-74	-52	-69	-78	-77	-80	-14	-77
-12	29	14	-2	-2	11	-57	-114	-88	66	22	-92	21	-82	-26	-50	-72	-72	-76	-77	-79	-68	52	-24	-78
16	20	14	-16	-22	-32	6	-106	26	34	38	-64	22	-57	-42	-49	-76	-75	-77	-78	-80	-35	-11	5	-77
13	16	10	12	-73	-34	5	-122	14	22	28	-84	23	-62	-50	-56	-55	-76	-77	-77	-80	-58	-34	-13	-78
12	10	-14	11	18	-34	-28	-140	-4	20	22	-90	24	-64	-60	-72	-56	-46	-77	-77	-80	-75	-39	-24	-79
10	0	-37	-7	26	12	-28	-116	20	12	18	16	25	-66	-65	-75	-74	-31	-60	-77	-81	-43	-55	-28	-52
8	4	6	-10	24	10	-60	-107	26	-52	22	-92	26	-71	-66	-61	-76	-35	-59	-77	-79	-31	-73	-10	-77
-49	-18	19	8	-42	8	-48	-108	24	-30	2	21	27	-79	-66	-47	-62	-73	-63	-80	-80	-34	-75	-27	-49
-68	11	10	37	-16	9	7	-50	22	-9	14	27	28	-81	-56	-57	-5	-73	-61	-67	-76	-39	-75	-23	-32
7		8	70	-23	-20	-2	6	24	8	20	-26	29	-65		-60	58	-76	-77	-78	-52	-24	-77	-18	-77
4		-1	115	-34	19	-66	-58	28	-12	8	-48	30	-67		-75	137	-76	-77	-78	-75	-21	-76	-27	-76
4		13	-34	-34		-115	-151		10		-47	31	-60		-58		-76	-78	-76		-63			-77
16	32	16	8	5	-22	-62	-86	-78	2	11	-19	Medie	-41	-11	-41	-47	-43	-70	-76	-78	-66	-47	-31	-60
Media annua: cm -15													Media annua: cm -51											

SAMOGGIA A CALCARA (44.000 m s.m.)												Giorno	PASSO DEL GALLO (MALALBERGO) (13.919 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
112	95	99	97	131	97	85	85	85	93	88	91	1	-272	-443	-368	-446	440	-482	-512	-534	-538	-356	-482	-392
105	95	103	97	113	92	85	85	85	93	88	91	2	-192	-264	-350	-300	360	-428	-506	-538	-538	-350	-488	-400
102	114	104	97	105	90	85	85	85	101	87	90	3	-226	16	-332	-370	136	-478	-512	-538	-530	-378	-500	-386
100	102	133	96	103	90	85	85	85	97	86	89	4	-236	360	-292	-394	-62	-482	-510	-540	-526	-404	-506	-414
98	100	117	96	102	89	85	85	85	95	88	88	5	-266	222	158	-402	-144	-484	-510	-542	-536	-214	-506	-390
97	99	109	96	100	89	85	85	85	95	106	88	6	-332	-10	98	-414	-168	-488	-518	-542	-524	-154	-496	-398
97	97	122	96	98	88	85	85	85	97	139	87	7	-392	-46	38	-384	-170	-494	-522	-544	-528	-342	-152	-426
98	96	111	96	100	87	85	85	85	96	104	88	8	-296	46	24	-438	-166	-494	-522	-544	-534	-406	-86	-420
97	96	106	95	99	90	85	85	85	95	97	88	9	-312	-82	-72	-454	-202	-498	-524	-546	-536	-382	-232	-486
127	95	103	95	98	90	85	85	85	94	93	88	10	-306	-150	-142	-470	-252	-500	-526	-548	-534	-344	-350	-492
110	94	102	95	97	91	85	85	85	94	92	88	11	164	-312	-248	-476	-352	-504	-526	-548	-534	-340	-422	-482
103	94	100	95	96	90	85	85	85	94	91	88	12	78	-360	-270	-476	-380	-504	-528	-548	-534	-390	-370	-492
100	94	100	95	95	87	85	85	85	94	91	87	13	-46	-350	-290	-478	-414	-506	-528	-548	-532	-440	-376	-484
100	95	100	99	94	87	85	85	85	94	90	86	14	-202	-364	-312	-476	-454	-506	-530	-548	-536	-448	-400	-494
99	118	99	105	94	85	85	85	85	94	89	86	15	-282	-234	-324	-444	-424	-506	-532	-548	-532	-444	-410	-496
98	104	98	112	94	85	85	85	85	94	89	86	16	-300	-116	-332	-334	-418	-506	-534	-546	-536	-484	-412	-498
97	107	97	101	94	85	85	85	85	94	89	86	17	-334	-224	-344	-236	-430	-510	-530	-546	-538	-486	-408	-496
96	118	97	107	94	85	85	85	85	94	89	86	18	-332	-278	-390	-280	-428	-512	-532	-544	-540	-488	-418	-496
95	110	97	96	94	89	85	85	85	94	88	86	19	-356	-40	-424	-358	-442	-514	-534	-544	-542	-494	-420	-500
95	104	97	95	93	89	85	85	85	99	94	87	20	-382	-48	-400	-388	-420	-514	-536	-544	-528	-498	-374	-498
95	101	97	95	93	88	85	85	170	106	93	86	21	-424	-146	-414	-402	-450	-514	-476	-546	-512	-504	-324	-498
95	100	97	95	92	87	85	85	104	96	97	86	22	-454	-184	-354	-438	-462	-514	-510	-546	-306	-14	-218	-500
95	98	97	95																					

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1974

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
118	138	134	141	30	128	66	27	43	110	67	41	1	59	60	49	50	81	46	38	35	44	54	47	51
126	133	134	137	78	91	63	35	64	55	71	38	2	56	62	48	48	64	44	37	35	39	53	45	50
133	14	133	137	69	88	66	39	52	76	70	33	3	55	95	48	48	68	43	37	35	39	51	46	48
132	31	138	136	74	121	59	31	38	76	68	34	4	55	67	67	48	59	41	37	34	38	77	45	47
131	59	13	135	68	109	53	53	39	72	75	34	5	54	60	60	48	58	41	37	34	37	55	53	47
129	137	45	85	70	79	49	61	46	75	71	33	6	57	62	57	47	57	41	36	34	37	51	67	46
134	54	43	76	68	79	52	71	43	72	71	33	7	57	67	55	46	55	41	36	34	38	49	88	46
130	99	44	110	86	72	51	69	43	74	132	89	8	54	57	54	45	54	41	36	35	36	48	68	46
131	129	42	124	90	59	42	71	33	70	128	96	9	54	55	53	45	54	42	36	34	35	51	61	45
43	127	43	129	144	66	43	71	48	70	126	98	10	78	54	52	45	52	42	36	34	36	48	56	45
28	123	142	116	136	74	43	69	51	68	9	82	11	66	53	52	46	51	41	35	34	37	48	54	46
48	128	144	119	134	74	39	46	53	68	34	99	12	59	52	52	46	51	40	36	33	35	47	53	46
47	127	143	119	132	63	28	66	53	68	22	91	13	56	51	52	53	48	40	35	34	35	46	51	45
136	103	136	134	131	67	35	60	31	111	43	99	14	54	72	54	57	48	39	35	34	35	46	49	44
131	108	139	123	132	72	77	46	29	89	55	80	15	53	68	54	61	47	39	35	33	35	47	52	43
130	107	137	122	130	57	39	38	54	91	52	97	16	52	60	52	57	47	40	35	34	35	49	50	43
131	108	135	121	132	63	33	44	28	94	48	79	17	50	64	54	56	45	39	35	34	35	50	50	41
130	107	134	118	122	65	30	38	25	89	43	81	18	49	65	65	53	45	39	35	33	35	49	48	44
130	106	135	121	134	67	66	27	25	58	38	79	19	48	63	64	51	45	42	36	33	36	49	60	44
124	110	133	120	106	66	72	71	30	77	37	74	20	47	60	59	50	45	39	37	33	39	56	55	44
121	109	137	117	124	65	57	62	53	66	40	62	21	47	57	57	48	44	38	37	33	65	76	82	45
125	143	137	113	117	60	77	56	66	110	38	77	22	47	55	54	50	45	39	37	33	45	61	61	45
124	138	135	121	93	59	77	49	66	114	36	71	23	49	53	53	48	43	39	36	36	40	55	58	45
124	140	128	120	64	60	69	44	64	114	54	68	24	48	52	51	48	50	39	36	37	40	53	55	44
123	138	119	110	56	66	66	51	53	112	54	98	25	48	52	49	48	48	38	36	37	45	50	57	44
122	133	136	112	10	66	39	54	53	89	56	66	26	47	51	49	48	49	38	37	36	41	50	57	45
99	127	140	119	112	66	30	53	53	99	31	37	27	46	50	53	48	47	38	36	38	40	48	56	43
94	134	136	122	123	65	33	67	54	106	41	32	28	47	49	50	78	46	38	36	44	39	47	56	44
124		135	54	118	61	48	103	54	90	21	68	29	46		50	77	45	39	36	42	54	48	53	44
126		133	28	116	66	40	87	110	86	39	65	30	46		50	92	44	41	35	40	43	47	51	44
126		137		117		33	40		75		64	31	46		50		45		35	38		47		45
114	111	116	115	97	73	51	55	48	85	56	67	Medie	52	59	54	53	51	40	36	35	40	52	56	45
Media annua: cm 82													Media annua: cm 48											
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
48	48	46	41	58	25	25	25	34	36	37	31	1	38	34	37	35	42	36	35	33	33	33	35	35
51	43	46	37	47	25	25	25	34	54	34	31	2	41	34	40	35	37	35	33	33	33	33	35	35
45	69	44	35	43	25	25	25	34	42	32	31	3	39	35	39	35	36	35	33	33	33	37	33	35
42	47	79	34	40	25	25	25	33	38	37	31	4	39	35	50	35	36	35	33	33	33	36	34	35
40	42	50	33	37	25	25	25	28	37	68	31	5	40	34	44	36	35	35	33	33	33	35	35	35
39	39	44	33	35	25	25	25	25	36	47	30	6	42	35	40	36	35	35	33	33	33	35	36	35
46	42	59	32	33	25	25	25	33	62	30	7	7	42	36	45	36	36	35	33	33	33	35	43	35
42	37	46	32	32	25	25	25	25	29	45	30	8	41	35	40	37	36	35	33	33	33	34	37	35
40	35	43	32	33	25	25	25	25	28	40	30	9	40	34	38	37	36	36	33	33	33	34	36	35
72	34	41	31	32	25	25	25	25	28	38	30	10	67	35	36	37	34	36	33	33	33	33	35	35
50	34	40	31	31	25	25	25	25	28	37	30	11	43	35	36	37	34	36	33	33	33	33	35	35
44	34	39	31	30	25	25	25	25	28	37	30	12	39	36	35	37	35	37	33	33	33	33	35	35
42	34	38	40	30	25	25	25	25	29	36	30	13	38	36	35	36	35	35	33	33	33	33	35	35
44	84	37	53	28	25	25	25	25	29	35	30	14	38	66	34	36	35	35	33	33	33	35	35	35
43	57	35	48	28	25	25	25	25	42	34	31	15	37	42	35	36	35	36	33	33	33	36	35	35
41	45	35	48	28	25	25	25	25	35	34	30	16	37	39	34	35	35	36	33	33	33	35	35	35
41	43	34	41	28	25	25	25	25	32	34	30	17	36	38	34	35	35	35	33	33	33	37	35	35
40	51	34	38	28	25	25	25	25	31	34	30	18	35	41	35	35	34	35	33	33	33	36	35	35
39	46	33	35	27	33	25	25	25	31	45	31	19	34	42	34	35	35	35	33	33	33	36	35	35
38	42	33	33	27	25	25	25	25	31	38	31	20	33	40	35	35	37	36	33	33	33	35	35	35
37	39	33	32	27	25	25	25	56	50	59	30	21	35	38	36	35	37	36	33	33	40	36	36	35
36	37	33	32	27	25	25	25	39	37	43	27	22	35	37	36	37	37	36	33	33	38	36	36	35
36	37	33	32	27	25	25	30	36	33	39	25	23	35	37	35	36	37	37	33	33	37			

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1974

CORRECCHIO A CONTRADA «IL PORTONE» (52.000 m s.m.)													Giorno	BASTIA (2.501 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		
-4	-4	-4	11	5	6	5	10	8	9	3	0	1	95	80	135	82	656	0	-28	-31	-9	78	16	75		
-3	-4	0	11	-1	4	5	9	8	13	2	-1	2	252	110	145	86	728	4	-28	-34	-26	92	13	56		
-3	-4	-2	11	2	1	5	10	7	10	3	0	3	216	228	229	120	581	16	-28	-42	-18	88	2	54		
-2	-4	19	11	0	5	3	8	7	10	2	0	4	236	494	265	90	478	-13	-20	-44	-30	72	-6	28		
-2	-6	15	11	-2	1	8	7	8	9	3	-1	5	213	596	574	75	368	-6	-18	-42	-32	58	-2	40		
-2	-6	9	11	-2	1	7	7	8	8	6	0	6	194	420	592	64	306	-12	-24	-42	-16	210	0	38		
-1	-8	13	10	-3	2	6	7	7	7	11	0	7	150	358	590	44	228	-22	-26	-44	-14	214	205	32		
-2	-8	9	12	-3	2	7	8	8	8	4	0	8	149	396	568	26	242	-20	-28	-37	-26	79	304	8		
-2	-9	7	10	-3	3	7	7	8	8	2	0	9	200	370	507	32	228	-20	-34	-32	-26	48	252	35		
8	-9	7	9	-4	3	7	8	8	8	1	0	10	194	318	436	25	206	-20	-45	-31	-26	72	158	10		
2	-8	6	9	-4	5	7	8	7	8	1	0	11	482	254	347	16	181	-20	-53	-32	-28	79	106	19		
1	-8	5	10	-2	3	14	8	8	8	1	0	12	498	144	267	14	119	-22	-53	-34	-23	74	122	18		
0	-6	4	9	-4	3	13	8	8	8	1	0	13	460	146	245	17	102	-25	-52	-34	-23	60	112	14		
-1	-3	4	11	-5	4	11	8	8	8	1	0	14	382	138	222	20	66	-26	-46	-42	-22	30	85	6		
-1	6	7	18	-5	2	12	8	7	10	1	0	15	284	336	230	83	77	-24	-54	-40	-31	28	59	4		
-2	-3	9	10	-5	2	12	8	8	11	1	-1	16	229	344	195	110	68	-23	-55	-40	-22	34	58	2		
-2	-2	8	8	-5	2	9	7	8	10	-1	-1	17	197	304	178	128	60	-25	-52	-42	-25	25	56	0		
-4	3	8	7	-5	9	10	7	8	10	0	0	18	193	265	151	184	54	-27	-51	-43	-5	24	48	6		
-4	4	8	7	-4	6	12	7	8	9	1	0	19	154	330	128	142	41	-31	-48	-46	-22	18	56	0		
-4	3	7	7	-5	7	9	8	9	9	1	-2	20	147	362	124	106	37	-36	-8	-52	55	74	80	11		
-3	0	7	7	-5	4	9	8	21	7	2	-2	21	110	344	110	91	22	-38	-15	-56	106	78	138	0		
-3	-2	9	6	-4	4	9	8	9	0	1	0	22	105	293	138	72	29	-36	-9	-49	215	270	134	10		
-4	-2	8	5	-4	4	8	8	8	0	0	-1	23	122	258	166	45	3	-38	-28	-34	187	272	208	6		
-4	-3	9	1	-1	5	8	8	8	0	1	0	24	115	216	154	70	-2	-35	-25	-38	95	184	150	-18		
-3	-4	10	1	-3	5	8	7	8	0	1	1	25	108	159	166	71	12	-36	-21	-25	50	114	118	-8		
-3	-4	10	1	-3	5	10	8	8	-2	0	-1	26	86	121	80	58	65	-38	-24	-26	16	68	104	2		
-3	-4	10	1	-4	5	10	7	8	-2	1	0	27	85	118	108	26	57	-38	-26	-32	27	40	126	2		
-3	-4	10	3	-2	6	8	9	9	-1	1	-1	28	74	127	116	78	18	-38	-26	-10	33	29	100	-30		
-4	-4	10	3	2	6	9	9	9	7	1	-2	29	58		138	164	22	-32	-29	61	38	28	82	12		
-4	-4	10	6	1	6	9	8	8	3	0	0	30	65		116	422	0	-30	-34	33	25	34	114	20		
-4	-4	11	4	4	9	9	8	3	3	1	1	31	66		95		0	-30	-30	28	26	26		-6		
-2	-3	8	8	-2	4	8	8	8	6	2	0	Medie	191	276	242	85	163	-24	-33	-30	14	82	100	14		
Media annua: cm 4													Media annua: cm 89													

SENIO A CASTELBOLOGNESE (32.710 m s.m.)													Giorno	LAMONE A SARNA (50.000 m s.m.)												
Bacino: RENO														Bacino: LAMONE												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		
69	53	79	64	212	39	34	5	7	-9	-6	-4	1	48	41	58	47	180	40	33	20	26	28	42	58		
70	61	85	61	150	39	32	4	11	-9	-6	-4	2	48	46	58	44	114	40	33	20	26	34	32	40	55	
70	62	94	59	117	38	32	5	7	-6	-8	-6	3	48	46	60	44	91	40	32	18	28	34	38	52		
71	96	146	58	103	36	30	5	6	-8	-8	-5	4	48	62	76	44	87	37	33	22	26	33	38	49		
70	75	240	57	94	36	37	5	4	-8	-8	-5	5	50	52	134	45	85	36	33	21	25	32	43	48		
70	68	152	57	88	36	34	5	3	-8	42	-5	6	50	52	101	45	84	36	32	22	26	31	84	46		
91	150	171	56	81	36	33	4	-6	-8	65	-6	7	64	92	105	45	74	34	32	28	22	28	220	46		
89	94	156	54	74	36	32	4	-6	-8	40	-6	8	58	67	98	44	71	36	32	24	24	28	94	45		
84	80	138	52	72	36	26	4	-6	-6	22	-6	9	56	62	87	44	75	36	32	24	22	38	74	43		
139	74	124	50	68	36	23	5	-7	-2	13	-6	10	68	55	81	44	70	38	32	26	26	42	65	41		
146	70	116	50	63	35	18	5	-8	-7	8	-7	11	84	66	76	44	66	36	32	24	22	36	58	41		
118	69	108	50	63	35	16	5	-8	-7	4	-7	12	72	54	70	44	64	34	30	22	22	32	54	45		
106	66	104	50	60	35	14	4	-10	-6	2	-7	13	67	52	67	46	58	32	30	22	22	33	51	42		
100	65	99	50	58	35	10	4	-8	-6	-1	-8	14	64	60	65	49	59	33	30	22	26	31	48	42		
96	194	94	75	52	35	9	4	-8	-6	-4	-8	15	60	106	64	56	58	33	30	22	22	34	47	40		
92	140	90	70	50	36	12	3	-8	-6	-4	-8	16	57	85	62	54	56	34	38	18	26	36	44	40		
88	120	86	64	50	35	13	4	-8	-6	-4	-8	17	56	77	60	50	55	34	28	20	22	41	43	38		
83	122	84	62	48	30	13	4	-10	-6	-6	-8	18	52	75	62	48	54	35	28	22	22	36	42	38		
80	120	83	56	46	23	12	4	-8	-5	-4	-8	19	52	74	59	46	52	36	30	20	22	38	42	38		
78	114	79	55	46	18	12	4	-10	-5	0	-7	20	49	74	57	45	52	35	56	21	21	34	51	38		
76	103	76	52	49	18	10	4	-3	84	-2	-7	21	49	67	56	46	48	32	30	20	34	164	49	38		
72	98	73	52	46	23	10	4	-4	30	10	-7	22	48	65	54	46	44	33	28	20	31	78	63	38		
70	92	72	51	42	32	10	3	-7	14	4	-7	23	46	62	53	45	43	33	28	22	27	61	56	36		
65	88	70	53	46	32	9	6	-8	6	0	-10	24	46	61	51	43	48	33	28	40	26	51	52	36		
60	84	68	51	53	35	9	16	-8	-1	0	-12	25	45	59	52	44	50	36	26	24	40	50	50	36		
58	82	66																								

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1974

RONCO A MELDOLA «CASA LUZIA» (57.000 m s.m.)												Giorno	SAN VITTORE (42.000 m s.m.)											
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	
37	32	55	37	140	28	18	4	8	8	18	26	1	30	27	51	33	143	15	-25	-20	16	14	17	20
36	33	53	36	85	26	17	3	6	7	17	22	2	29	27	49	31	95	13	-8	-21	8	12	23	19
37	32	54	36	61	24	15	2	5	11	14	20	3	29	26	46	31	78	10	-11	-15	0	14	21	20
40	47	195	35	57	23	15	2	5	6	13	18	4	29	43	200	31	78	11	-22	-26	-1	15	-2	24
41	40	126	34	58	22	16	7	4	6	20	17	5	29	35	130	30	69	10	-21	-27	-3	11	-3	-4
40	37	92	34	50	22	16	2	4	17	63	16	6	28	29	100	34	69	-1	-21	-29	-5	14	60	13
46	68	102	34	44	22	13	2	5	10	193	14	7	28	35	133	30	66	-2	-50	-30	-4	14	212	18
43	46	83	33	45	23	13	2	5	11	89	14	8	27	43	98	28	56	-2	-49	-32	-5	21	75	9
40	42	71	32	51	22	13	2	5	22	59	12	9	27	35	83	30	74	-10	-43	-33	-6	25	59	-2
90	38	63	32	49	24	12	7	4	36	45	12	10	33	35	75	25	62	-11	-32	-33	-6	26	52	14
72	37	58	32	44	22	10	7	5	20	35	12	11	66	30	71	26	54	-5	-30	-33	-8	22	40	9
54	35	55	32	41	21	11	14	4	18	29	17	12	56	33	66	26	45	-6	-29	-33	-8	20	31	15
50	35	52	39	38	20	9	14	4	22	26	19	13	52	34	62	30	41	-6	-45	-34	-8	25	24	24
47	43	51	38	36	21	8	13	4	19	22	17	14	45	28	61	32	39	-15	-23	-35	-10	5	23	22
44	78	49	45	34	21	8	10	4	17	21	14	15	36	65	51	50	30	-8	-15	-35	-10	22	29	20
43	60	48	41	33	21	7	7	4	24	20	13	16	35	56	50	33	28	-8	-4	-36	-12	22	13	-7
42	52	46	38	33	21	7	5	4	22	18	15	17	34	51	50	33	20	-17	-20	-36	-12	21	18	18
41	50	51	36	32	21	4	8	4	18	16	11	18	35	48	53	33	15	-7	-29	-36	-14	25	25	20
39	48	52	35	30	23	2	8	4	15	21	12	19	34	35	54	31	15	-5	77	-35	-16	22	25	22
39	46	48	34	29	23	48	7	4	14	32	11	20	34	35	50	33	15	-9	15	-35	-18	24	27	18
37	45	47	33	29	21	20	7	12	89	25	11	21	30	37	49	33	13	-9	12	-35	20	55	24	18
37	43	45	32	29	22	13	6	17	51	44	10	22	35	37	48	27	38	-10	5	-35	23	47	25	18
36	42	43	37	29	20	12	7	5	33	32	10	23	34	37	46	29	32	-14	3	-35	20	43	28	-6
35	41	43	37	29	21	11	25	6	24	26	10	24	34	36	45	29	30	-27	0	-35	-11	32	28	18
34	40	43	37	29	23	8	13	5	23	22	10	25	35	36	39	22	30	-9	0	-27	-22	15	24	18
34	39	41	37	29	19	7	7	10	20	55	9	26	33	36	37	22	30	12	-6	22	26	19	42	-9
34	54	41	34	28	20	7	14	14	20	36	9	27	31	62	33	20	26	2	-7	-6	20	14	23	16
34	46	40	37	28	18	6	9	5	17	31	9	28	33	44	34	22	26	-4	-5	6	11	18	20	16
33	39	235	28	19	5	32	4	4	23	42	9	29	29	29	30	129	21	-4	-12	33	0	24	30	-7
33	38	117	27	20	5	17	13	13	18	30	10	30	28	33	90	18	18	-6	-19	18	20	13	27	-7
32	37	27	27	27	6	6	13	18	18	18	19	31	27	32	32	16	16	-20	-20	19	19	7	7	30
42	45	60	44	42	22	12	8	6	21	37	14	Medie	34	38	63	35	44	-4	-14	-20	0	21	35	13
Media annua: cm 29													Media annua: cm 20											

MONTECCHIO (38.787 m s.m.)												Giorno	CANDIGLIANO AD ACQUALAGNA (183.000 m s.m.)											
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	51	66	57	151	43	30	21	33	26	65	47	1	17	2	7	4	141	1	-12	-13	-8	-12	4	24
61	50	85	56	136	42	28	20	32	27	47	44	2	16	2	13	2	79	2	-13	-13	-10	-11	3	20
65	51	83	53	127	41	26	22	31	26	41	48	3	19	6	22	2	60	-1	-13	-13	-11	-12	2	18
70	64	82	53	154	40	25	22	27	26	38	46	4	22	22	26	1	80	-2	-14	-14	-10	-12	2	15
66	57	146	54	128	40	26	22	26	26	39	45	5	20	18	61	0	77	-3	-9	-13	-12	0	3	13
65	55	106	64	104	40	25	22	27	26	80	39	6	18	15	44	1	62	-4	-12	-14	-11	-6	48	11
64	57	161	57	91	39	25	22	29	27	168	37	7	20	36	82	-1	50	-5	-13	-14	-10	-9	155	10
62	58	116	54	147	39	25	22	32	29	128	38	8	18	27	61	-2	43	-6	-13	-14	-12	36	97	8
61	56	101	53	137	39	24	23	28	33	96	36	9	17	22	49	-3	63	-6	-13	-15	-14	7	62	8
65	54	92	54	83	39	24	23	27	30	81	35	10	24	19	42	-3	52	-2	-13	-15	-14	2	46	6
97	53	85	54	85	41	24	24	26	28	67	34	11	51	16	37	-3	44	7	-14	-15	-15	-2	38	5
81	54	82	56	79	40	23	27	26	28	68	34	12	39	15	33	1	38	-3	-14	-15	-16	-4	31	7
74	54	80	62	75	41	23	25	26	32	66	58	13	32	12	30	4	34	-4	-15	-16	-17	30	26	8
70	54	77	62	71	40	22	24	26	31	58	47	14	28	14	28	26	30	-6	-15	-16	-17	15	23	6
68	69	75	95	68	40	22	24	26	29	56	46	15	24	12	25	27	27	-7	-15	-16	-17	9	19	5
65	62	72	91	52	39	21	31	25	27	57	47	16	21	16	21	21	24	-7	-15	-17	-17	6	16	4
63	58	68	77	51	39	19	32	26	31	48	46	17	19	13	20	17	22	-7	-15	-18	-17	2	14	4
61	58	69	69	48	39	18	32	26	27	54	54	18	18	13	21	15	20	-9	-15	-18	-15	0	12	4
59	57	66	68	47	41	18	32	25	28	65	54	19	16	13	20	13	18	-6	-15	-17	-14	2	12	4
58	55	63	67	47	39	35	32	25	28	73	46	20	15	12	17	12	16	-10	-14	-17	-8	4	12	2
57	54	61	62	47	36	32	32	27	41	54	51	21	13	10	16	10	15	-12	-9	-16	-11	15	10	2
56	54	61	59	46	34	23	31	30	58	52	48	22	12	9	13	8	12	-13	-12	-16	-12	35	20	1
55	53	61	58	46	34	23	37	29	42	52	46	23	10	8	12	6	10	-13	-13	-15	-13	24	18	1
54	52	59	57	48	29	21	41	27	36	51	67	24	9	8	10	5	11	5	-13	-1	-15	19	15	0
54	52	58	55	46	28	20	37	26	35	50														

Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1974

MISA A 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
70	62	56	56	180	54	47	27	43	40	59	54	1	-69	-71	-67	-64	-6	-62	-70	-76	-70	-71	-65	-57
72	61	58	56	110	53	46	26	40	40	57	54	2	-69	-71	-61	-68	-9	-62	-71	-75	-71	-71	-68	-58
78	61	61	56	103	52	43	26	39	41	56	53	3	-69	-72	-59	-67	-22	-62	-69	-74	-73	-73	-66	-58
74	61	58	55	128	52	41	26	38	41	56	52	4	-70	-69	-63	-67	-24	-62	-70	-76	-72	-72	-68	-59
72	60	60	55	100	52	38	26	36	44	56	53	5	-69	-70	-62	-66	-8	-62	-70	-76	-73	-72	-68	-58
71	60	59	56	89	52	37	26	38	45	76	52	6	-70	-71	-60	-57	-20	-62	-71	-76	-73	-66	-65	-58
70	60	95	54	83	52	35	26	38	43	167	52	7	-65	-59	-47	-65	-27	-61	-70	-76	-73	-68	8	-59
69	60	81	54	76	52	33	28	37	45	162	52	8	-66	-61	-45	-64	-33	-62	-71	-76	-73	-65	48	-58
69	60	78	54	107	52	31	31	36	46	108	52	9	-67	-65	-49	-65	-35	-64	-72	-76	-73	-63	-16	-60
70	59	72	54	88	52	29	31	36	44	90	52	10	-60	-65	-53	-65	-38	-65	-72	-76	-73	-64	-28	-60
82	58	78	55	78	53	27	32	35	43	78	52	11	-46	-66	-55	-65	-41	-61	-72	-76	-74	-65	-35	-60
77	58	75	54	71	52	27	31	35	44	73	53	12	-55	-66	-57	-63	-45	-64	-72	-75	-74	-67	-40	-59
74	58	74	55	67	52	27	33	36	48	68	60	13	-59	-66	-57	-61	-46	-63	-72	-76	-74	-58	-42	-60
72	58	72	55	66	51	26	33	35	48	66	56	14	-61	-66	-58	-59	-48	-64	-73	-76	-75	-57	-44	-60
71	58	71	88	64	51	26	32	38	49	64	55	15	-63	-66	-60	-58	-49	-66	-72	-76	-75	-60	-47	-61
69	57	70	78	62	51	26	31	35	49	63	55	16	-64	-67	-60	-59	-50	-66	-73	-78	-76	-61	-48	-62
68	57	68	70	61	52	26	31	35	47	62	54	17	-65	-67	-62	-57	-51	-66	-73	-76	-75	-60	-50	-62
69	57	68	63	58	51	26	31	34	48	60	54	18	-66	-67	-62	-54	-52	-66	-73	-75	-63	-52	-61	
68	58	66	61	58	51	26	31	34	46	63	52	19	-66	-66	-62	-53	-54	-67	-71	-75	-75	-63	-52	-63
68	57	64	59	58	51	45	32	36	48	59	53	20	-66	-65	-63	-56	-54	-66	-69	-74	-71	-66	-53	-63
66	57	63	59	57	51	35	32	39	49	57	52	21	-68	-65	-63	-57	-55	-69	-71	-74	-73	-58	-54	-63
66	56	62	58	55	51	31	31	42	109	58	57	22	-68	-63	-63	-58	-57	-68	-71	-74	-71	-47	-54	-64
66	56	61	57	56	50	29	32	39	74	58	57	23	-68	-63	-63	-59	-57	-69	-73	-73	-72	-53	-54	-64
65	56	60	57	55	50	29	40	36	62	57	57	24	-69	-64	-64	-60	-58	-68	-73	-74	-72	-56	-56	-63
65	56	58	57	62	50	29	34	39	57	57	52	25	-71	-67	-64	-60	-58	-68	-74	-72	-68	-59	-56	-63
64	55	58	58	56	50	29	32	40	57	58	57	26	-70	-67	-64	-60	-59	-70	-73	-72	-64	-60	-56	-64
63	56	57	57	55	49	28	32	38	56	56	52	27	-71	-67	-64	-61	-59	-69	-74	-73	-68	-60	-56	-64
63	56	58	87	54	48	28	35	36	55	56	52	28	-70	-67	-65	-46	-60	-69	-75	-72	-71	-63	-54	-64
63	56	56	100	60	48	27	103	39	55	57	57	29	-71	-67	-65	-18	-59	-69	-75	-58	-71	-64	-56	-65
62	56	80	53	47	27	26	56	39	61	55	57	30	-71	-67	-64	-32	-61	-69	-75	-68	-71	-65	-58	-65
62	56	56	53	26	46			56	56	55	55	31	-71	-67	-65		-62		-74	-71	-66		-63	
69	58	65	62	75	51	32	34	37	51	70	53	Medie	-66	-66	-60	-58	-44	-65	-72	-74	-72	-63	-47	-61
Media annua: cm 55													Media annua: cm -62											

PONTE GIOVE (429.000 m s.m.)												Giorno	PIEVETORINA (429.000 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
13	12	14	15	38	19	14	11	8	6	14	14	1	7	5	15	19	49	47	37	33	31	27	31	42
12	12	15	13	32	19	13	12	9	7	14	14	2	7	5	17	19	45	46	38	32	30	29	31	42
12	14	16	13	41	19	14	11	9	6	13	15	3	7	10	17	18	43	46	37	32	30	28	30	41
12	12	15	13	42	19	13	12	9	6	13	15	4	6	6	17	17	50	44	37	32	30	28	30	41
12	13	18	12	42	18	14	11	8	10	14	15	5	6	5	18	16	87	44	36	32	30	29	31	41
12	13	17	13	42	18	13	10	9	10	15	15	6	5	6	18	20	80	44	36	32	30	31	32	41
13	15	18	13	37	18	13	9	8	9	23	15	7	6	12	24	17	74	43	36	32	30	30	67	41
12	14	22	13	34	18	13	9	7	10	40	15	8	6	10	28	17	70	43	36	32	30	36	67	40
12	13	23	14	36	18	13	9	7	10	28	15	9	6	9	33	17	71	43	36	32	30	33	55	40
13	13	21	13	31	18	13	10	6	12	23	15	10	6	9	33	16	67	43	36	32	29	33	50	39
16	13	20	14	33	17	13	10	8	9	20	15	11	11	9	32	16	65	43	36	32	29	31	48	39
14	13	19	16	32	17	11	10	6	9	20	15	12	11	9	31	19	63	42	35	32	29	31	48	40
14	13	18	16	32	18	11	10	5	15	18	14	13	10	9	31	18	62	42	35	32	29	39	48	39
13	13	18	14	26	16	11	10	6	13	17	14	14	9	11	30	17	60	41	34	32	28	38	47	39
14	14	17	14	26	16	11	10	6	11	16	14	15	9	12	30	18	59	41	34	32	28	36	47	39
13	14	17	14	27	16	12	9	6	10	15	13	16	9	12	29	18	57	41	34	31	28	35	46	39
14	13	17	15	26	16	12	10	6	10	15	12	17	8	11	28	19	56	41	34	31	27	34	46	39
13	13	16	15	25	16	12	10	6	9	15	12	18	8	12	28	24	55	41	36	31	28	33	45	40
13	13	16	15	24	16	13	10	5	9	15	12	19	8	12	27	28	55	41	33	31	28	33	45	40
12	13	16	16	24	16	13	9	6	11	15	12	20	7	13	25	29	54	40	34	31	29	33	45	39
12	13	16	15	23	16	12	10	5	10	15	12	21	7	13	25	29	53	40	34	31	29	36	44	39
12	14	16	14	23	16	13	8	6	12	14	12	22	7	13	24	28	51	39	33	31	29	37	44	39
12	14	15	14	23	16	12	8	5	13	14	12	23	7	14	24	28	50	39	33	31	28	37	43	39
12	14	16	14	23	16	11	9	7	12	14	12	24	7	15	23	27	50	40	33	31	28	35	43	39
12	14	16	14	21	14	11	8	9	12	14	12	25	6	15	23	27	49	41	33	31	28	35	43	39
12	14	15	15	21	15	11	10	7	1															



Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1974

AMANDOLA (420.000 m s.m.)												Giorno	TOLIGNANO DI MARINO (90.000 m s.m.)												
Bacino: FIUME TENNA													Bacino: FIUME TRONTO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
34	30	30	34	54	37	26	18	18	21	22	30	1	60	54	57	80	77	58	61	48	34	59	32	66	
34	30	34	32	55	37	27	19	17	23	21	30	2	53	48	62	65	73	53	65	44	62	51	61	88	
34	29	33	31	53	36	27	20	18	25	21	30	3	52	48	66	67	74	71	66	47	61	46	40	84	
33	29	32	30	52	35	26	19	18	22	21	30	4	44	51	63	76	76	60	63	52	64	60	36	67	
33	29	34	30	51	35	26	18	18	21	22	30	5	54	64	64	76	94	62	67	50	60	32	58	65	
32	28	32	89	53	35	26	18	18	22	23	30	6	45	54	62	135	82	57	56	50	51	32	55	90	
32	34	35	61	57	35	25	18	19	21	128	30	7	50	57	73	87	80	58	42	32	32	57	169	87	
31	30	34	52	56	34	26	17	18	26	93	30	8	58	56	69	76	75	57	49	32	32	148	60		
31	27	33	48	56	34	25	17	17	24	65	30	9	53	52	38	72	74	54	65	35	32	103	85		
37	26	32	44	56	34	25	17	17	22	53	30	10	61	42	49	78	59	59	68	30	53	44	94	91	
64	26	31	41	54	34	24	17	17	21	47	30	11	90	52	72	74	72	61	54	51	56	32	89	85	
49	24	30	44	53	33	24	17	17	21	45	30	12	60	54	70	75	67	56	67	48	51	32	93	79	
44	24	30	43	52	34	24	17	17	31	41	30	13	62	47	68	74	73	46	65	32	52	32	76	90	
41	24	30	67	50	32	24	17	17	29	38	30	14	60	56	62	77	65	63	44	43	39	68	93	69	
39	32	29	57	51	32	23	17	17	28	36	30	15	66	63	58	80	61	57	36	32	38	55	89	61	
40	28	28	54	49	32	22	17	17	27	33	30	16	58	56	65	79	55	53	65	31	53	33	85	86	
37	27	28	54	48	32	22	17	17	25	34	30	17	54	47	45	89	66	66	52	31	56	52	76	82	
37	27	27	62	47	30	22	17	17	24	34	30	18	68	65	60	91	64	67	51	31	60	58	90	86	
36	26	28	59	46	30	23	18	17	23	33	30	19	65	57	54	79	62	68	68	30	48	60	90	84	
35	25	28	56	45	30	24	18	18	23	32	30	20	48	60	70	75	75	63	50	41	56	33	89	88	
34	25	28	55	43	29	22	18	17	24	31	30	21	59	50	69	81	69	61	36	49	32	58	89	87	
34	28	27	56	43	29	21	18	18	24	31	30	22	54	70	69	77	69	53	66	50	32	60	87	60	
33	27	27	53	44	28	21	18	17	24	31	29	23	60	66	59	81	56	43	58	61	60	36	89	87	
32	27	28	53	43	28	21	18	20	24	31	29	24	57	55	57	80	67	59	49	32	60	35	88	62	
32	27	27	51	41	28	21	18	21	24	31	29	25	52	66	71	77	58	61	62	33	59	35	89	59	
31	27	26	50	41	27	21	18	26	22	30	29	26	54	59	70	75	56	62	35	35	64	36	88	60	
31	30	26	46	40	27	20	17	22	23	30	29	27	38	53	70	74	65	63	35	50	54	36	58	69	
31	30	30	57	40	27	21	17	20	22	30	29	28	58	59	68	77	69	61	44	62	53	36	83	60	
31	29	29	59	40	26	21	21	19	23	31	29	29	55		63	79	59	47	60	46	32	32	86	59	
31	29	29	54	38	27	19	18	21	22	30	29	30	55		70	76	57	42	36	55	58	33	89	65	
30	37	37	38	19	17	17	17	21	21	29	29	31	58		62		63	47	36	50	50	50		87	
35	28	30	51	48	31	23	18	18	24	38	30	Medie	57	55	63	79	68	58	54	43	50	43	84	76	
Media annua: cm 31													Media annua: cm 61												
												Giorno													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
												1													
												2													
												3													
												4													
												5													
												6													
												7													
												8													
												9													
												10													
												11													
												12													
												13													
												14													
												15													
												16													
												17													
												18													
												19													
												20													
												21													
												22													
												23													
												24													
												25													
												26													
												27													
												28													
												29													
												30													
												31													
												Medie													



# Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

## Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

## TERMINOLOGIA

1. — Portata in una sezione e in un dato istante ( $m^3/s$ ): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ( $l/s km^2$ ): rapporto tra la portata nell'unità di tempo ( $s$ ) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
4. — Modulo di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
6. — Durata di una determinata portata  $Q$  in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a  $Q$ .
7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
9. — Deflusso di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo ( $mm$ ): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno ( $m^3$ ): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo ( $m^3/km^2$ ): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. — Coefficienti di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una cartina del Compartimento, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

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

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

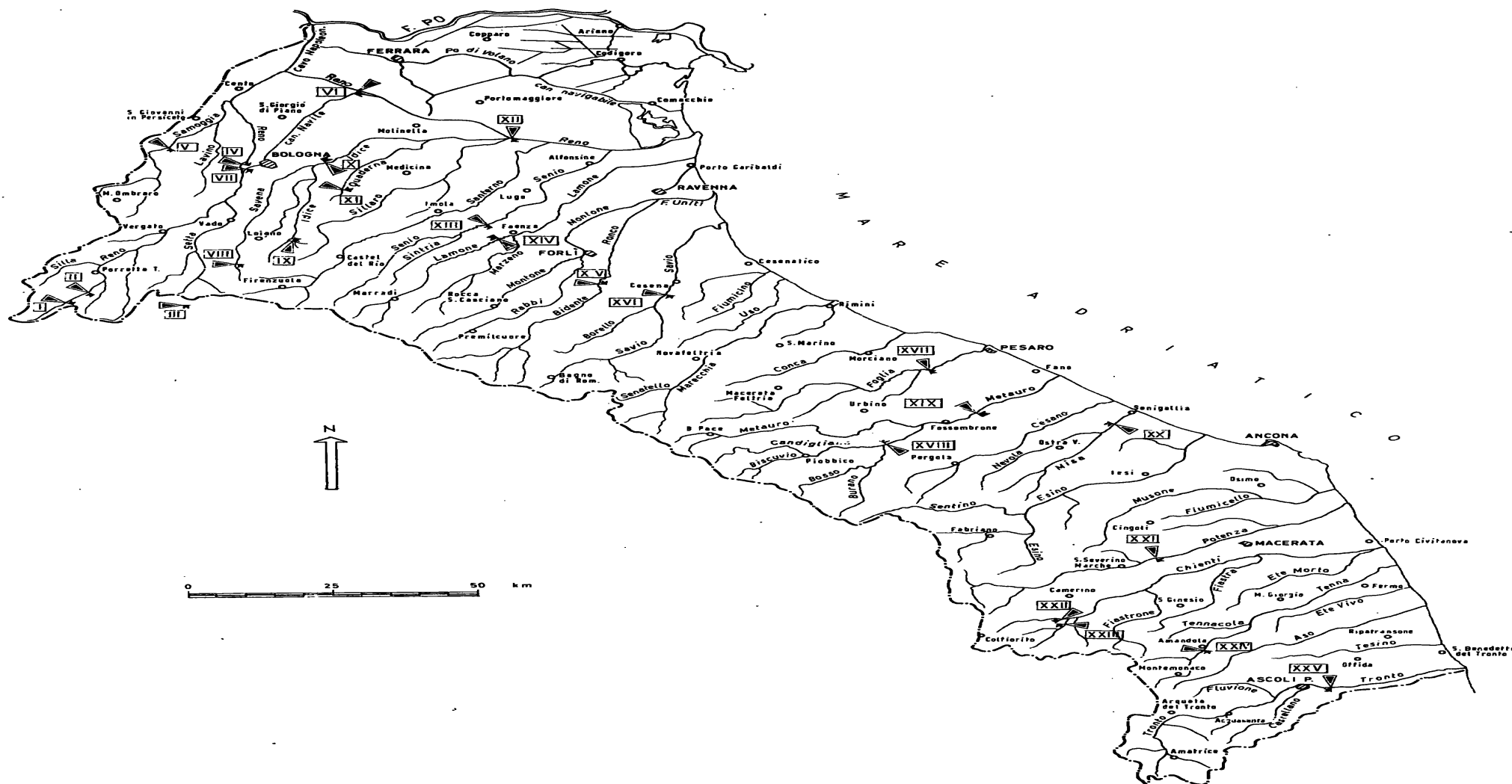
c) gli elementi caratteristici, mensili ed

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

d) le portate medie giornaliere corrispondenti ai valori caratteristici delle durate espresse in giorni;

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

# CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



## ELENCO DELLE STAZIONI

- I - Reno a Pracchia
- II - Reno a Molino del Pallone
- III - Sorgenti Grande Galleria dell'Appennino (Setta-Bisenzio) Imbocco Sud - San Quirico di Vernio
- IV - Reno a Casalecchio
- V - Samoggia (Reno) a Calcara
- VI - Reno a Passo del Gallo (Malat-bergo)
- 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 - Lamone a Sarna
- XV - Ronco (Fiumi Uniti) a Meldola «Casa Luzia»
- XIV - Savio a San Vittore
- XVII - Foglia a Montecchio

- XVIII - Candigliano (Metauro) ad Acquafredda
- XIX - Metauro a Ponte degli Alberi
- XX - Misa a Vallone
- XXI - Potenza a Cannuciaro
- XXII - Chienti a Ponte Giove
- XXIII - Chienti a Pieve Torina
- XXIV - Tenna ad Amandola
- XXV - Tronto a Tolignano di Marino

# I. — RENO a PRACCHIA (Mr)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.60	10.10	0.80	0.73	7.67	0.50	0.40	0.27	0.20	0.52	0.20	1.15
2	1.43	17.10	0.80	0.71	4.10	0.47	0.43	0.27	0.20	0.47	0.21	1.06
3	1.34	30.40	0.75	0.68	2.86	0.47	0.41	0.26	0.14	0.39	0.20	1.03
4	1.34	9.58	3.53	0.64	5.09	0.42	0.41	0.23	0.11	3.90	0.32	0.74
5	1.24	4.26	3.30	0.64	5.46	0.35	0.42	0.28	0.09	1.61	1.94	0.77
6	2.48	12.10	2.50	0.62	4.10	0.38	0.41	0.20	0.09	0.74	2.40	0.75
7	2.87	8.23	1.99	0.57	2.92	0.34	0.42	0.16	0.08	0.66	1.21	0.65
8	2.02	3.73	1.87	0.50	2.30	0.35	0.38	0.12	0.08	2.99	0.73	0.65
9	4.26	2.64	1.71	0.48	1.89	0.38	0.36	0.12	0.08	4.32	0.52	0.68
10	13.20	2.19	1.56	0.53	1.49	0.38	0.40	0.12	0.06	1.91	0.47	0.68
11	4.21	1.83	1.32	0.52	1.34	0.37	0.33	0.13	0.07	1.07	0.38	0.68
12	2.69	1.77	1.21	0.75	1.32	0.36	0.32	0.13	0.07	0.71	0.35	0.84
13	2.04	2.14	1.08	6.26	1.06	0.35	0.29	0.11	0.07	0.51	0.30	0.77
14	1.62	2.14	1.04	2.46	1.01	0.34	0.28	0.09	0.07	0.38	0.26	0.56
15	1.38	2.10	0.96	1.84	0.88	0.34	0.35	0.08	0.07	0.36	0.41	0.58
16	1.23	1.84	1.00	1.48	0.76	0.35	0.38	0.08	0.10	0.36	0.32	0.53
17	1.15	2.74	0.99	1.13	0.78	0.38	0.38	0.08	0.10	0.32	0.36	0.56
18	1.06	3.08	1.03	0.96	0.67	0.36	0.52	0.11	0.10	0.28	0.32	0.57
19	1.00	3.20	0.99	0.83	0.65	0.30	0.68	0.19	0.11	0.30	2.55	0.53
20	0.90	2.86	0.93	0.73	0.66	0.28	0.55	0.16	0.31	10.50	1.57	0.55
21	0.84	2.18	0.93	0.64	0.59	0.29	0.44	0.69	0.36	5.03	5.84	0.57
22	0.73	1.74	1.00	0.57	0.57	0.28	0.39	0.21	0.33	1.86	3.60	0.57
23	0.68	1.38	0.93	0.63	0.57	0.31	0.37	0.12	0.15	1.00	2.32	0.52
24	0.62	1.10	0.93	0.74	0.75	0.29	0.37	0.13	0.76	0.69	1.77	0.55
25	0.65	0.98	0.85	0.72	0.77	0.25	0.36	0.96	0.50	0.47	2.58	0.57
26	0.60	0.86	0.90	0.78	0.55	0.25	0.34	0.19	0.32	0.38	2.80	0.57
27	0.65	0.80	1.10	5.42	0.49	0.23	0.31	0.14	0.17	0.31	2.04	0.53
28	0.58	0.80	0.87	12.50	0.48	0.30	0.30	0.14	0.14	0.33	2.15	0.45
29	0.57		0.80	12.00	0.46	0.51	0.30	0.13	1.96	0.31	2.00	0.45
30	0.57		0.80	10.80	0.40	0.48	0.27	0.18	0.41	0.28	1.39	0.42
31	3.65		0.80		0.48		0.26	0.22		0.28		0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	30.40	13.20	30.40	3.53	12.50	7.67	0.51	0.68	0.96	1.96	10.50	5.84	1.15
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.35	1.91	4.78	1.27	2.26	1.71	0.36	0.38	0.20	0.24	1.39	1.38	0.64
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.06	0.57	0.80	0.75	0.48	0.40	0.23	0.26	0.08	0.06	0.28	0.20	0.33
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	33.0	46.7	116.9	31.1	55.3	41.8	8.8	9.3	4.9	5.9	34.0	33.7	15.6
Deflusso (mm)	1043.6	125.1	282.8	83.0	143.4	112.2	22.5	25.0	13.3	15.4	91.3	87.7	41.9
Afflus. meteorico (mm)	1817.7	135.5	360.6	113.9	232.0	130.5	103.2	44.9	77.0	181.8	236.8	162.1	39.4
Coeffic. di deflusso	0.57	0.92	0.78	0.73	0.62	0.86	0.22	0.56	0.17	0.08	0.39	0.54	1.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 + 1943 e 1948 + 1973													
	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73	1924 + 43 e 1948 + 73
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	76.40	63.60	76.40	41.60	31.40	29.40	38.60	6.37	6.31	41.60	[38.80]	66.70	49.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.92	2.89	2.97	2.83	2.24	1.65	0.98	0.33	0.24	0.59	1.70	3.40	3.05
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.02	0.16	0.12	0.09	0.14	0.20	0.14	0.07	0.02	0.02	0.02	0.06	0.07
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	46.9	70.7	72.6	69.2	54.8	40.3	24.0	8.1	5.9	14.4	41.6	83.1	74.6
Deflusso (mm)	1482.4	189.5	177.5	185.3	141.7	108.3	61.9	21.6	15.5	37.6	115.8	220.3	207.4
Afflus. meteorico (mm)	2062.8	205.7	202.0	186.2	173.2	146.8	105.2	58.8	72.3	145.8	236.7	290.0	240.1
Coeffic. di deflusso	0.72	0.92	0.88	1.00	0.82	0.74	0.59	0.37	0.21	0.26	0.49	0.76	0.86

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1924 + 43 e 1948 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	9.58	11.90
30	3.30	5.04
60	1.99	2.72
91	1.23	1.80
135	0.80	1.18
182	0.59	0.79
274	0.34	0.30
355	0.08	0.08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.00	0.02	0.25	2.87	0.60	14.70	1.20	58.82
0.05	0.17	0.30	3.86	0.70	20.00	1.40	79.51
0.10	0.57	0.35	5.06	0.80	26.03	1.60	103.05
0.15	1.20	0.40	6.51	0.90	32.70	1.80	129.70
0.20	1.97	0.50	10.06	1.00	40.35	2.00	159.65

Per H ≥ m. 200; Q = 73,62 H<sup>3/2</sup> - 48,58 m<sup>3</sup>/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<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1732 m s.m., media 951 m s.m.; zero idrometrico (1) 530 m s.m. circa; distanza dalla foce 188 km circa; inizio osservazioni novembre 1947; inizio misure novembre 1950. Altezza idrometrica (1) max *m* 2,86 (5 febbraio 1951), minima *m* 0,00 (giorni vari ottobre 1971). Portata max *m*<sup>3</sup>/s 574 (5 febbraio 1951), minima (giornaliera) *m*<sup>3</sup>/s 0,16 (19 ottobre 1957).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in <i>m</i> <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.75	11.80	2.70	2.52	13.10	1.49	1.38	0.46	1.62	1.61	1.29	2.37
2	3.14	22.20	2.81	2.18	6.66	1.39	1.15	0.44	0.54	1.88	1.21	2.20
3	2.96	43.80	2.76	2.04	5.23	1.32	1.05	0.43	0.42	1.56	1.15	2.01
4	2.93	13.10	5.21	1.93	6.81	1.29	0.97	0.42	0.36	6.89	1.42	1.90
5	2.73	6.94	5.23	1.88	6.77	1.23	0.91	0.40	0.33	3.46	3.29	1.83
6	4.51	18.30	4.50	1.78	5.82	1.23	0.84	0.40	0.31	2.05	4.37	1.73
7	5.17	13.00	3.84	1.70	4.75	1.16	0.79	0.38	0.32	1.79	3.32	1.63
8	3.91	6.55	3.63	1.66	4.05	1.15	0.77	0.36	0.30	4.67	2.74	1.53
9	4.55	5.07	3.43	1.60	3.55	1.15	0.73	0.36	0.29	5.49	2.26	1.50
10	14.80	4.41	3.30	1.58	3.14	1.19	0.69	0.35	0.29	3.31	2.01	1.43
11	6.24	3.98	3.14	1.50	2.93	1.15	0.68	0.34	0.29	2.38	1.94	1.51
12	4.71	3.76	3.05	1.61	2.86	1.04	0.67	0.34	0.28	1.98	1.88	1.82
13	3.86	4.36	2.91	5.76	2.67	0.97	0.63	0.34	0.28	1.65	1.78	1.68
14	3.39	5.50	2.83	4.21	2.54	0.92	0.63	0.33	0.28	1.40	1.70	1.49
15	3.10	5.49	2.80	3.96	2.43	0.92	0.63	0.31	0.27	1.30	1.85	1.41
16	2.82	4.52	2.66	3.57	2.28	0.90	0.62	0.30	0.27	1.38	1.90	1.34
17	2.83	5.10	2.56	3.14	2.19	0.93	0.58	0.30	0.27	1.25	1.79	1.32
18	2.68	5.74	2.83	2.80	2.09	0.94	0.77	0.29	0.27	1.21	1.70	1.38
19	2.55	5.92	2.96	2.46	1.94	0.92	1.17	0.29	0.27	1.15	5.02	1.30
20	2.37	5.25	2.86	2.23	1.88	0.81	1.13	0.32	0.53	11.70	3.67	1.21
21	2.26	4.53	2.70	2.08	1.80	0.79	0.72	0.30	1.21	7.86	7.15	1.15
22	2.15	4.02	2.58	2.01	1.73	0.78	0.63	0.28	0.76	4.17	5.13	1.15
23	2.09	3.58	2.34	2.01	1.71	0.81	0.62	0.31	0.47	2.91	3.71	1.11
24	1.98	3.24	2.18	2.11	1.79	1.08	0.58	0.37	1.60	2.39	3.00	1.15
25	1.90	3.10	2.12	2.09	2.05	0.83	0.55	0.36	1.75	2.12	3.64	1.27
26	1.83	2.98	2.15	2.16	1.70	0.79	0.54	0.39	1.11	1.90	4.07	1.23
27	1.80	2.91	2.47	5.67	1.60	0.78	0.53	0.63	0.67	1.73	3.26	1.17
28	1.72	2.80	2.26	13.70	1.51	1.23	0.50	1.41	0.51	1.65	3.20	1.13
29	1.63		2.23	12.50	1.48	2.47	0.47	0.69	2.51	1.58	3.25	1.07
30	1.60		2.16	16.80	1.41	2.20	0.46	0.41	1.11	1.43	2.74	1.05
31	4.21		2.35		1.43		0.46	0.37		1.39		0.99

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	43.80	14.80	43.80	5.23	16.80	13.10	2.47	1.38	1.41	2.51	11.70	7.15	2.37
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.57	3.42	7.93	2.95	3.71	3.29	1.13	0.74	0.41	0.65	2.81	2.85	1.46
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.27	1.60	2.80	2.12	1.50	1.41	0.78	0.46	0.28	0.27	1.15	1.15	0.99
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	28.8	38.3	88.9	33.1	41.6	36.9	12.7	8.3	4.6	7.3	31.5	32.0	16.4
Deflusso (mm)	910.0	102.8	215.0	88.7	107.7	98.7	32.8	22.1	12.3	18.9	84.5	82.8	43.7
Afflus. meteorico (mm)	1942.8	141.0	375.2	123.5	236.3	136.5	116.6	49.7	93.1	193.5	266.4	172.9	38.1
Coeffic. di deflusso.	0.47	0.73	0.57	0.72	0.46	0.72	0.28	0.44	0.13	0.10	0.32	0.48	1.15
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 + 1973													
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	[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 media (m <sup>3</sup> /s)	3.86	5.91	6.75	5.76	4.85	3.11	1.84	0.76	0.54	1.29	2.90	6.34	6.53
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.16	0.96	0.97	0.93	0.76	0.75	0.45	0.31	0.25	0.19	0.16	0.26	0.36
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	43.3	66.3	75.7	64.6	54.4	34.9	20.6	8.5	6.1	14.5	32.5	71.1	73.2
Deflusso (mm)	1367.3	177.5	185.5	173.1	140.8	93.5	53.5	22.7	16.2	37.5	87.0	184.1	195.9
Afflus. meteorico (mm)	2003.6	207.4	222.9	176.6	162.9	115.6	90.2	59.1	73.5	148.0	205.4	284.6	257.4
Coeffic. di deflusso.	0.68	0.86	0.83	0.98	0.86	0.81	0.59	0.38	0.22	0.25	0.42	0.65	0.76

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1951 + 73
Giorni	<i>m</i> <sup>3</sup> /s	<i>m</i> <sup>3</sup> /s
10	12.50	17.70
30	5.25	9.22
60	3.84	5.82
91	2.96	4.23
135	2.26	2.89
182	1.79	2.03
274	0.97	0.76
355	0.29	0.29

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
<i>m</i>	<i>m</i> <sup>3</sup> /s	<i>m</i>	<i>m</i> <sup>3</sup> /s	<i>m</i>	<i>m</i> <sup>3</sup> /s	<i>m</i>	<i>m</i> <sup>3</sup> /s
— 0.10	0.05	0.15	0.54	0.40	2.70	0.70	8.30
— 0.05	0.10	0.20	0.79	0.45	3.39	0.80	11.29
0.00	0.15	0.25	1.15	0.50	4.19	0.90	15.17
0.05	0.25	0.30	1.60	0.55	5.06	1.00	23.06
0.10	0.37	0.35	2.12	0.60	6.00	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. — SORGENTI GRANDE GALLERIA DELL'APPENNINO (Setta-Bisenzio) IMBOCCO SUD - SAN QUIRICO DI VER- NIO (Mr)

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

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.159	0.141	0.152	0.157	0.145	0.145	0.146	0.147	0.140	0.132	0.136	0.148
2	0.159	0.140	0.154	0.157	0.143	0.141	0.143	0.147	0.143	0.132	0.136	0.149
3	0.159	0.143	0.154	0.157	0.144	0.145	0.143	0.147	0.141	0.130	0.136	0.146
4	0.159	0.147	0.159	0.156	0.143	0.149	0.143	0.147	0.141	0.136	0.136	0.148
5	0.159	0.140	0.159	0.155	0.143	0.149	0.143	0.147	0.141	0.138	0.136	0.148
6	0.159	0.138	0.159	0.154	0.145	0.149	0.143	0.147	0.141	0.136	0.137	0.148
7	0.171	0.137	0.159	0.153	0.144	0.149	0.143	0.147	0.141	0.137	0.138	0.148
8	0.173	0.135	0.157	0.151	0.143	0.149	0.143	0.147	0.141	0.134	0.138	0.147
9	0.174	0.133	0.158	0.151	0.146	0.149	0.143	0.147	0.141	0.135	0.138	0.147
10	0.182	0.134	0.162	0.150	0.147	0.149	0.143	0.147	0.139	0.147	0.138	0.148
11	0.185	0.139	0.161	0.147	0.147	0.149	0.143	0.147	0.138	0.137	0.143	0.148
12	0.185	0.140	0.160	0.147	0.147	0.149	0.143	0.147	0.138	0.133	0.145	0.148
13	0.184	0.138	0.160	0.146	0.147	0.149	0.143	0.147	0.138	0.133	0.143	0.148
14	0.182	0.143	0.162	0.146	0.147	0.149	0.144	0.147	0.138	0.133	0.143	0.145
15	0.182	0.142	0.161	0.145	0.146	0.148	0.145	0.147	0.138	0.133	0.143	0.141
16	0.182	0.143	0.161	0.143	0.145	0.148	0.145	0.147	0.136	0.133	0.143	0.141
17	0.182	0.143	0.159	0.141	0.144	0.148	0.145	0.147	0.136	0.133	0.143	0.141
18	0.181	0.146	0.159	0.139	0.143	0.148	0.145	0.147	0.136	0.133	0.141	0.139
19	0.180	0.146	0.159	0.137	0.143	0.149	0.145	0.147	0.136	0.134	0.143	0.139
20	0.180	0.147	0.158	0.136	0.143	0.149	0.145	0.146	0.136	0.135	0.139	0.137
21	0.178	0.149	0.157	0.140	0.143	0.149	0.145	0.147	0.136	0.136	0.139	0.136
22	0.177	0.150	0.157	0.141	0.143	0.149	0.145	0.147	0.135	0.136	0.140	0.136
23	0.165	0.153	0.157	0.141	0.144	0.149	0.145	0.147	0.133	0.136	0.141	0.136
24	0.148	0.153	0.156	0.141	0.145	0.149	0.145	0.145	0.135	0.136	0.142	0.136
25	0.148	0.152	0.155	0.140	0.143	0.148	0.145	0.142	0.133	0.136	0.143	0.136
26	0.146	0.151	0.154	0.139	0.143	0.149	0.145	0.139	0.130	0.136	0.144	0.134
27	0.145	0.151	0.154	0.139	0.143	0.149	0.145	0.139	0.130	0.136	0.146	0.133
28	0.143	0.153	0.154	0.140	0.143	0.149	0.145	0.139	0.132	0.137	0.147	0.133
29	0.143	0.153	0.153	0.139	0.143	0.149	0.146	0.139	0.133	0.138	0.148	0.131
30	0.141	0.153	0.153	0.142	0.147	0.149	0.147	0.139	0.133	0.138	0.148	0.130
31	0.141	0.153	0.153		0.146		0.147	0.139		0.136		0.130

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	0.185	0.185	0.153	0.162	0.157	0.147	0.149	0.147	0.147	0.143	0.147	0.148	0.149
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.146	0.166	0.144	0.157	0.146	0.144	0.148	0.144	0.145	0.137	0.135	0.141	0.141
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.130	0.141	0.133	0.152	0.136	0.143	0.141	0.143	0.139	0.130	0.130	0.136	0.130
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteorico (mm)													
Coeffic. di deflusso.													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934 + 1942 e 1950 + 1973													
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	0.647	0.601	0.601	0.647	0.584	0.565	0.554	0.503	0.530	0.443	0.429	0.457	0.482
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.267	0.281	0.292	0.303	0.302	0.295	0.281	0.262	0.243	0.229	0.223	0.237	0.255
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.132	0.145	0.154	0.174	0.173	0.172	0.159	0.151	0.143	0.139	0.136	0.132	0.138
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteorico (mm)													
Coeffic. di deflusso.													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1934 + 42 e 1954 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.180	0.490
30	0.159	0.441
60	0.153	0.396
91	0.149	0.350
135	0.147	0.258
182	0.145	0.231
274	0.139	0.192
355	0.133	0.149

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
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<sup>1.593</sup> m<sup>3</sup>/s



#### IV. — RENO a CASALECCHIO (Mr)

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.20	24.90	19.10	19.50	167.00	9.08	5.57	1.13	2.21	16.70	4.32	9.88
2	28.90	65.40	21.40	17.20	69.40	6.40	3.62	1.36	3.18	12.40	4.06	8.87
3	30.40	201.00	16.80	14.30	44.20	4.28	4.14	1.68	2.66	10.20	3.99	7.30
4	27.10	134.00	72.10	13.00	36.20	6.95	3.25	1.48	1.80	45.10	3.87	10.90
5	19.90	86.40	68.20	11.70	35.70	6.56	2.74	1.73	1.69	44.60	6.65	9.97
6	13.20	118.00	43.60	8.37	36.40	5.10	2.71	2.43	1.98	14.60	52.50	6.52
7	23.80	172.00	47.30	8.37	35.40	5.34	2.61	3.68	2.04	9.43	44.00	7.27
8	22.70	51.60	39.10	7.65	30.00	4.53	2.29	3.51	1.94	13.20	26.60	5.76
9	21.40	52.00	32.00	8.86	25.90	3.33	2.13	3.63	1.39	17.50	19.80	6.33
10	97.50	37.30	17.10	8.91	18.90	3.32	2.20	3.57	2.02	16.90	13.70	7.27
11	60.50	20.70	21.90	8.06	16.50	5.04	2.15	3.48	2.48	10.80	12.10	5.24
12	41.40	20.90	26.00	8.40	11.80	5.10	1.83	2.16	2.53	7.69	10.80	7.26
13	21.50	20.10	24.00	10.20	10.90	3.97	1.49	2.92	2.49	7.35	7.55	5.94
14	22.30	25.40	22.50	13.90	13.50	3.82	2.15	2.49	1.62	7.69	6.84	6.93
15	24.00	42.10	21.90	21.00	13.90	4.57	4.72	2.03	1.22	5.67	6.64	4.96
16	20.10	27.80	20.00	29.40	12.80	3.24	2.13	1.92	2.11	5.57	6.71	6.18
17	20.30	20.80	12.80	27.70	13.10	3.26	1.48	1.74	1.22	5.95	6.25	4.99
18	17.90	52.60	14.20	19.40	13.10	4.00	1.31	1.40	1.17	5.59	6.12	5.53
19	15.80	51.40	13.80	18.20	7.22	5.85	3.09	1.05	1.05	4.37	11.80	5.16
20	11.00	36.50	16.10	16.10	6.78	4.83	4.89	3.40	1.31	5.84	17.70	4.65
21	10.10	34.70	22.20	9.85	9.89	4.21	2.95	2.99	12.10	89.40	31.10	4.88
22	15.10	28.10	22.10	9.52	6.99	3.57	3.52	2.99	12.00	29.80	32.90	4.77
23	11.80	19.20	17.50	15.70	5.77	3.33	4.11	2.23	5.74	19.60	17.90	4.09
24	11.10	13.50	10.90	15.20	6.50	3.73	3.66	2.21	3.33	15.90	12.90	3.52
25	10.10	14.80	11.20	10.90	13.70	3.99	3.41	2.44	7.03	9.79	11.70	5.45
26	10.20	14.80	17.60	8.13	6.84	4.28	2.10	2.60	9.34	7.09	22.40	3.10
27	7.53	17.90	21.00	13.10	6.89	4.11	1.26	2.49	8.85	6.59	10.90	4.29
28	5.91	18.20	17.20	57.90	8.41	4.13	2.06	4.14	7.74	6.65	15.70	5.91
29	10.20		14.60	103.00	7.52	3.42	1.98	8.28	12.90	5.67	16.30	4.01
30	10.10		12.00	208.00	6.66	5.29	1.77	5.00	19.70	5.14	9.65	3.72
31	10.30		11.50		6.83		1.36	2.29		5.82		3.62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m³/s)	208.00	97.50	201.00	72.10	208.00	167.00	9.08	5.57	8.28	19.70	89.40	52.50	10.90
Q media (m³/s)	16.00	22.10	50.80	24.10	24.70	22.70	4.60	2.73	2.71	4.56	15.10	15.10	5.94
Q minima (m³/s)	1.05	5.91	13.50	10.90	7.65	5.77	3.13	1.26	1.05	1.05	4.37	3.81	3.10
Q media (l/s. km²)	15.2	21.0	48.3	22.9	23.5	21.6	4.4	2.6	2.6	4.3	14.4	14.4	5.7
Deflusso (mm)	481.1	56.4	116.9	61.5	61.0	57.9	11.3	7.0	6.9	11.3	38.5	37.3	15.1
Afflus. meteorico (mm)	1063.4	65.4	145.4	83.0	129.3	84.8	61.2	30.5	102.3	120.2	126.9	106.0	8.4
Coeffic. di deflusso.	0.45	0.86	0.80	0.74	0.47	0.68	0.18	0.23	0.07	0.09	0.30	0.35	1.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1921 + 1943 e 1946 + 1973													
Q massima (m³/s)	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
Q media (m³/s)	25.50	37.50	41.40	46.10	34.50	21.20	12.50	4.92	3.99	6.95	17.70	39.00	39.80
Q minima (m³/s)	0.48	3.01	3.43	3.69	2.88	2.00	1.09	0.61	0.48	0.80	0.82	0.68	1.31
Q media (l/s. km²)	24.3	35.7	39.4	43.9	32.8	20.2	11.9	4.7	3.8	6.6	16.8	37.1	37.9
Deflusso (mm)	766.3	95.5	100.3	117.6	85.2	54.2	30.9	12.5	10.2	17.2	45.0	96.2	101.5
Afflus. meteorico (mm)	1334.0	122.8	123.5	120.8	116.5	100.0	79.4	43.1	51.7	98.8	148.5	182.9	146.0
Coeff. di deflusso.	0.57	0.78	0.81	0.97	0.73	0.54	0.39	0.29	0.20	0.17	0.30	0.53	0.70

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1921 + 43 e 1946 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	86.40	136.00
30	39.10	67.50
60	22.50	40.40
91	17.90	27.70
135	12.80	18.20
182	8.37	11.90
274	3.99	4.40
355	1.36	1.45

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
-0.82	0.01	-0.20	11.80	0.50	79.53	1.30	265.99
-0.75	0.13	-0.10	17.55	0.60	94.68	1.50	332.02
-0.70	0.48	0.00	24.69	0.70	111.12	1.70	400.55
-0.60	1.62	0.10	33.04	0.80	130.06	1.90	470.50
-0.50	2.95	0.20	42.39	0.90	151.67	2.10	540.50
-0.40	4.85	0.30	52.95	1.00	176.02	2.30	610.50
-0.30	7.32	0.40	65.48	1.10	203.86	2.50	680.50

Per  $H \geq m$  2.50;  $Q = 147,70 H^{3/2} + 96.66 m^{3/2}$

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

# V. — SAMOGGIA (RENO) a CALCARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 170 km<sup>2</sup> (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 marzo 1937; inizio misure marzo 1937. Altezza idrometrica (1) max m 4,40 (4 novembre 1966 e 1 ottobre 1973), minima m 0,33 (vari 1959). Portata max m<sup>3</sup>/s 452 (26 ottobre 1940), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.37	0.57	1.63	0.74	19.80	0.93	—	—	—	0.12	0.02	0.22
2	3.44	0.64	3.85	0.74	6.45	0.26	—	—	—	0.28	0.02	0.22
3	2.41	4.05	4.45	0.70	3.94	0.14	—	—	—	1.36	—	1.16
4	1.73	2.17	23.50	0.57	3.25	0.13	—	—	—	0.34	—	0.10
5	1.27	1.89	9.53	0.57	2.76	0.09	—	—	—	0.21	0.05	0.07
6	1.01	1.50	9.42	0.57	2.12	0.06	—	—	—	0.40	3.84	0.07
7	1.01	1.01	11.70	0.57	2.92	0.05	—	—	—	0.42	14.10	0.05
8	1.20	0.79	5.86	0.57	2.34	0.08	—	—	—	0.24	3.68	0.06
9	1.01	0.70	3.66	0.47	1.50	0.13	—	—	—	0.17	1.02	0.07
10	8.33	0.57	2.59	0.44	1.14	0.13	—	—	—	0.13	0.31	0.07
11	5.90	0.47	2.06	0.44	0.90	0.17	—	—	—	0.13	0.22	0.07
12	3.03	0.44	1.57	0.44	0.74	0.14	—	—	—	0.13	0.17	0.07
13	1.98	0.44	1.49	0.44	0.58	0.04	—	—	—	0.13	0.15	0.05
14	1.66	4.92	1.42	1.17	0.44	0.04	—	—	—	0.13	0.11	0.02
15	1.42	10.90	1.14	2.10	0.44	0.01	—	—	—	0.13	0.08	0.02
16	1.21	3.64	0.95	4.34	0.44	—	—	—	—	0.12	0.07	0.02
17	0.95	3.99	0.79	1.99	0.44	—	—	—	—	0.13	0.07	0.02
18	0.79	9.34	0.74	3.33	0.44	—	—	—	—	0.13	0.07	0.02
19	0.61	6.33	0.74	1.38	0.44	0.09	—	—	—	0.13	0.05	0.02
20	0.57	3.57	0.74	0.44	0.36	0.09	—	—	0.72	0.15	0.02	0.02
21	0.57	2.50	0.74	0.44	0.34	0.06	—	—	13.40	3.57	1.33	0.02
22	0.57	1.98	0.74	0.44	0.28	0.04	—	—	9.75	0.58	1.51	0.02
23	0.57	1.49	0.74	0.44	0.28	0.04	—	—	0.55	0.19	0.56	0.02
24	0.57	1.27	0.74	0.52	0.60	0.06	—	—	0.32	0.12	0.33	0.02
25	0.57	1.14	0.74	0.44	1.74	0.05	—	—	0.24	0.08	0.30	0.02
26	0.57	0.95	0.61	0.44	0.45	0.02	—	—	0.17	0.06	0.30	0.02
27	0.57	0.95	1.83	0.39	0.28	0.02	—	—	0.13	0.06	0.30	0.02
28	0.57	0.95	2.17	2.32	0.26	0.01	—	—	0.10	0.06	0.30	0.02
29	0.57	—	1.08	5.36	0.32	—	—	0.23	0.09	0.06	0.24	0.02
30	0.57	—	0.95	37.20	0.21	—	—	0.01	0.09	0.04	0.22	0.02
31	0.57	—	0.79	—	0.18	—	—	—	0.09	0.03	—	0.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	37.20	8.33	10.90	23.50	37.20	19.80	0.93	—	0.23	13.40	3.57	14.10	0.22
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.14	1.68	2.49	3.19	2.33	1.82	0.10	—	0.01	0.85	0.32	0.98	0.05
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.57	0.44	0.61	0.39	0.18	—	—	—	—	0.03	—	0.02
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	6.7	9.9	14.6	18.8	13.7	10.7	0.6	—	0.1	5.0	1.9	5.8	0.3
Deflusso (mm)	211.9	26.5	35.5	50.3	35.6	28.6	1.5	—	0.1	13.0	5.0	15.0	0.8
Afflus. meteorico (mm)	736.4	36.5	68.6	79.7	78.2	97.8	35.6	28.8	78.8	93.0	67.3	69.7	2.4
Coeff. di deflusso	0.29	0.73	0.52	0.63	0.46	0.29	0.04	—	—	0.14	0.07	0.22	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938 e 1959 + 1973													
	1938	1959	1973	1938	1959	1973	1938	1959	1973	1938	1959	1973	1938
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	182.00	52.00	37.10	78.90	159.00	45.00	52.50	3.59	4.62	50.60	106.00	182.00	132.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.95	2.76	3.07	4.29	4.10	1.34	0.96	0.09	0.04	0.41	1.05	2.19	3.13
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.04	0.07	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	11.5	16.2	18.1	25.2	24.1	7.9	5.6	0.5	0.2	2.4	6.2	12.9	18.4
Deflusso (mm)	361.2	43.6	44.3	67.5	62.5	21.1	14.7	1.4	0.6	6.2	16.5	33.4	49.4
Afflus. meteorico (mm)	954.6	67.7	60.5	82.0	102.7	79.2	80.8	49.9	56.4	89.5	82.9	103.1	99.9
Coeff. di deflusso	0.38	0.64	0.73	0.82	0.61	0.27	0.18	0.03	0.01	0.07	0.20	0.32	0.49

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	9.42	
30	3.57	
60	1.50	
91	0.79	
135	0.52	
182	0.22	
274	0.22	
355	—	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 21 dicembre 1973 al 7 novembre 1974, vedi «Annali 1973»							
Scala valida dall'8 novembre 1974 al 31 dicembre 1974							
0.86	0.00	0.97	0.72	1.09	5.04	1.21	10.28
0.88	0.02	1.06	1.45	1.12	6.27	1.24	11.76
0.91	0.11	1.03	2.61	1.15	7.54	1.27	13.32
0.94	0.30	1.06	3.81	1.18	8.87	1.30	15.00

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

— La piena del 1° ottobre ha asportato l'impianto.

— Dal 21 dicembre, ripristinata nuova stazione idrometrografica, sul ponte, circa m 300 a valle della precedente.

# VI. — RENO a PASSO DEL GALLO (MALALBERGO) (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1562 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 491 m s.m.; zero idrometrico 13,919 m s.m.; distanza dalla foce 69 km circa; inizio osservazioni 1851; inizio misure 1933. Altezza idrometrica max m 6,17 (26 novembre 1949), minima m -5,50 (giorni vari 1969). Portata max m<sup>3</sup>/s 920 (26 novembre 1949), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.40	4.86	13.20	3.69	185.00	2.89	0.93	0.39	0.39	15.00	2.30	11.80
2	35.80	24.50	15.60	15.30	173.00	6.00	1.07	0.33	0.40	15.50	2.11	10.60
3	31.00	72.10	15.20	10.70	109.00	2.38	0.99	0.31	0.54	11.80	1.64	10.50
4	30.90	161.00	22.70	7.84	59.50	2.08	1.04	0.28	0.60	8.72	1.39	8.90
5	26.90	130.00	99.60	6.88	42.80	1.93	1.02	0.25	0.47	29.80	1.34	11.30
6	19.10	69.90	93.30	5.79	39.60	1.73	0.83	0.24	0.70	41.50	11.50	10.50
7	11.50	67.30	75.50	6.29	39.00	1.55	0.69	0.21	0.65	18.00	43.00	7.65
8	21.30	81.70	72.10	3.59	39.20	1.49	0.67	0.20	0.48	8.88	51.80	7.25
9	22.60	52.10	52.80	2.63	35.50	1.37	0.67	0.17	0.44	11.50	33.10	3.13
10	29.70	39.80	39.10	1.88	28.50	1.29	0.60	0.13	0.42	17.00	16.90	2.22
11	110.00	19.50	25.60	1.63	17.00	1.19	0.58	0.12	0.43	16.60	10.50	2.68
12	93.00	14.50	22.80	1.57	12.00	1.16	0.54	0.12	0.44	10.70	14.50	2.28
13	61.70	16.10	21.60	1.57	7.33	1.11	0.53	0.12	0.46	6.04	13.50	2.57
14	35.50	14.70	19.20	1.74	4.73	1.11	0.48	0.13	0.41	4.77	10.70	2.22
15	24.90	29.10	17.80	4.60	7.19	1.08	0.44	0.14	0.45	4.58	9.46	2.14
16	23.40	43.90	17.00	13.70	7.43	1.05	0.40	0.16	0.39	2.48	9.26	1.98
17	19.90	29.80	14.10	25.30	6.16	0.98	0.40	0.16	0.35	2.13	9.18	2.04
18	19.50	24.50	8.08	24.30	5.98	0.92	0.42	0.19	0.31	2.00	8.35	2.05
19	16.70	55.10	5.97	15.30	5.57	0.87	0.39	0.20	0.28	1.78	8.20	1.83
20	12.40	56.60	6.97	11.70	6.52	0.91	0.71	0.21	0.51	1.59	14.50	1.88
21	6.83	41.00	8.39	9.56	4.05	0.89	2.13	0.18	1.05	13.40	19.80	1.83
22	6.05	35.30	14.30	2.96	2.96	1.17	1.17	0.17	17.30	64.00	31.30	1.75
23	10.50	28.70	15.10	2.98	3.24	0.86	0.92	0.17	18.10	36.60	33.50	1.75
24	7.86	18.10	9.68	7.60	2.05	0.83	0.78	0.17	5.60	18.20	21.50	1.69
25	5.94	9.63	4.08	7.70	4.82	0.92	0.74	0.17	1.56	11.80	16.20	1.67
26	5.07	7.33	3.92	5.15	13.50	0.93	0.65	0.17	2.39	5.19	16.20	1.73
27	5.02	9.75	8.83	2.74	8.41	0.93	0.60	0.20	6.97	2.70	21.90	1.75
28	3.38	12.30	14.50	5.70	3.99	0.96	0.59	0.17	6.98	1.78	15.10	3.10
29	3.12		11.90	54.30	2.32	0.89	0.58	0.66	5.28	1.65	18.20	4.47
30	4.52		7.69	104.00	2.08	0.87	0.50	2.76	8.50	1.75	17.70	2.12
31	4.91		5.29		2.05		0.42	0.95		1.75		1.61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	185.00	110.00	161.00	99.60	104.00	185.00	6.00	2.13	2.76	18.10	64.00	51.80	11.80
Q media (m <sup>3</sup> /s)	13.90	23.60	41.80	24.60	12.40	28.40	1.40	0.73	0.32	2.76	12.60	16.20	4.16
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.12	3.12	4.86	3.92	1.51	2.05	0.83	0.39	0.12	0.28	1.59	1.34	1.61
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	8.9	15.1	26.8	15.7	7.9	18.2	0.9	0.5	0.2	1.8	8.1	10.4	2.7
Deflusso (mm)	280.6	40.4	64.7	42.2	20.5	48.7	2.3	1.2	0.6	4.6	21.5	26.8	7.1
Afflus. meteorico (mm)	913.7	56.4	113.5	77.9	107.8	81.5	51.2	30.6	89.3	104.6	103.5	90.1	7.3
Coeffic. di deflusso	0.31	0.72	0.57	0.54	0.19	0.60	0.04	0.04	0.01	0.04	0.21	0.30	0.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933 + 1942 e 1971 + 1973													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	657.00	391.00	351.00	[553.00]	207.00	532.00	399.00	15.20	194.00	245.00	412.00	657.00	319.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	24.20	39.80	45.00	54.70	27.60	20.30	11.60	1.17	1.52	7.45	18.10	30.50	34.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	1.43	1.70	1.61	0.20	1.20	0.04	—	—	—	0.03	0.08	0.70
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	15.5	25.5	28.8	35.0	17.7	13.0	7.4	0.7	1.0	4.8	11.6	19.5	21.8
Deflusso (mm)	488.0	68.3	70.5	93.7	45.8	34.8	19.3	2.0	2.6	12.4	31.0	49.4	58.2
Afflus. meteorico (mm)	1230.6	119.1	106.1	111.0	99.4	107.2	88.2	32.7	63.7	103.0	146.7	138.9	114.6
Coeffic. di deflusso	0.40	0.57	0.66	0.84	0.46	0.32	0.22	0.06	0.04	0.12	0.21	0.36	0.51

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1933 + 42 e 1971 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	93.00	155.00
30	41.00	71.70
60	22.80	40.90
91	15.60	26.70
135	9.46	15.10
182	5.02	8.16
274	1.04	1.11
355	0.17	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
-5.59	0.01	-3.00	21.30	-0.50	61.10	2.00	127.40
-5.00	1.35	-2.50	27.80	0.00	73.08	3.00	156.20
-4.50	4.39	-2.00	34.80	0.50	86.30	4.00	186.00
-4.00	9.15	-1.50	42.00	1.00	99.80	5.00	216.40
-3.50	15.00	-1.00	50.68	1.50	113.40	6.00	248.00

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

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.55	11.40	11.10	11.60	0.97	5.00	3.64	1.08	2.17	2.33	3.70	1.60
2	9.44	8.42	11.00	11.30	3.23	6.33	3.47	1.31	3.12	3.60	4.00	0.93
3	10.50	0.83	10.70	11.00	4.06	4.23	3.48	1.65	2.57	4.45	3.95	1.42
4	10.70	1.90	6.96	10.70	4.09	6.89	3.13	1.44	1.75	4.42	3.78	1.48
5	10.40	3.55	0.53	10.50	4.09	6.50	2.67	1.61	1.64	4.11	3.82	1.47
6	9.94	8.86	2.15	7.30	4.20	4.70	2.66	2.39	1.93	4.27	4.08	1.41
7	10.60	2.16	2.23	4.48	5.80	4.66	2.57	3.62	2.00	4.14	3.99	2.56
8	10.40	5.15	2.26	6.42	5.29	4.45	2.23	3.44	1.90	4.16	7.75	5.55
9	10.50	10.00	2.17	8.69	5.45	3.29	2.09	3.57	1.36	3.99	9.88	5.79
10	5.40	9.60	2.00	8.68	9.65	3.30	2.16	3.52	1.99	3.95	7.20	6.15
11	0.89	9.57	7.43	7.92	11.00	4.13	2.12	3.43	2.45	3.90	0.09	5.14
12	1.94	9.70	12.30	8.27	10.40	4.40	1.80	2.11	2.50	3.79	0.63	6.08
13	2.23	10.10	12.00	9.12	9.68	3.95	1.47	2.88	2.46	3.81	1.15	5.85
14	8.49	8.57	11.30	10.90	10.10	3.80	2.13	2.44	1.60	5.55	1.91	5.99
15	11.40	6.98	11.40	9.09	10.10	4.14	3.79	1.99	1.21	5.59	1.90	4.88
16	11.20	7.41	11.20	9.19	9.71	3.23	2.08	1.82	2.09	5.52	1.64	5.52
17	11.30	7.31	10.70	9.14	9.87	3.24	1.44	1.69	1.17	5.91	1.51	4.92
18	11.20	7.27	10.80	8.99	9.42	3.53	1.27	1.37	1.06	5.55	1.45	5.30
19	11.10	7.30	10.80	9.29	1.55	3.90	2.07	1.03	1.01	4.34	1.41	5.07
20	9.89	7.66	10.90	9.17	5.15	3.78	3.25	3.36	1.23	4.71	1.11	4.59
21	9.12	7.67	11.40	8.26	8.45	3.66	2.84	2.95	2.50	3.28	1.10	4.84
22	10.30	9.73	11.40	7.77	6.88	3.51	3.44	2.45	3.26	5.82	1.21	4.72
23	9.67	11.10	10.90	9.18	5.67	3.29	3.94	2.20	3.40	8.03	1.17	4.05
24	9.42	11.20	9.50	9.07	3.79	3.08	3.55	2.18	3.05	7.96	1.45	3.49
25	9.07	11.20	8.93	7.49	2.69	3.62	3.30	2.41	2.67	7.79	1.56	4.81
26	9.15	10.70	11.10	6.99	0.25	3.68	2.01	2.54	2.70	6.73	1.50	2.55
27	7.44	10.90	11.70	8.55	5.62	3.59	1.22	2.43	2.86	6.45	1.18	1.19
28	5.90	11.10	11.20	8.50	8.23	3.60	1.29	3.56	2.78	6.52	1.10	2.78
29	9.08		10.70	3.59	7.43	3.37	1.91	5.51	2.83	5.50	1.51	3.92
30	9.10		9.97	3.04	6.57	3.54	1.71	4.86	5.99	4.81	1.11	3.65
31	9.08		10.20		6.27		1.30	2.19		4.35		3.56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m³/s)	12.30	11.40	11.40	12.30	11.60	11.00	6.89	3.94	5.51	5.99	8.03	9.88	6.15
Q media (m³/s)	5.28	8.82	8.12	8.93	8.47	6.31	4.08	2.45	2.55	2.31	5.01	2.59	3.91
Q minima (m³/s)	0.09	0.89	0.83	0.53	3.04	0.25	3.08	1.22	1.03	1.01	2.33	0.09	0.93
Q media (l/s. km²)													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteorico (mm)													
Coeffic. di deflusso.													
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 + 1943 e 1946 + 1973													
Q massima (m³/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 (m³/s)	6.74	8.76	8.87	9.15	9.02	8.59	6.31	3.74	3.44	3.67	4.90	6.69	7.85
Q minima (m³/s)	—	—	—	—	—	0.27	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s. km²)													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteorico (mm)													
Coeffic. di deflusso.													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1924 + 43 e 1946 + 73
Giorni	m³/s	m³/s
10	11.30	15.10
30	10.90	14.00
60	9.68	11.30
91	8.50	9.29
135	5.85	7.42
182	4.13	6.37
274	2.43	3.48
355	1.06	0.66

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m³/s	m	m³/s	m	m³/s	m	m³/s
— 0.20	0.01	0.10	0.37	0.40	1.77	1.00	6.49
— 0.10	0.07	0.20	0.72	0.60	3.12	1.30	9.93
0.00	0.17	0.30	1.19	0.80	4.69	1.60	14.47

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 11,5 km<sup>2</sup> (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'Indice 43 km circa; inizio osservazioni settembre 1955; inizio misure novembre 1955. Altezza idrometrica max m 2,93 (4 novembre 1966), minima m 0,00 (giorni vari). Portata max m<sup>3</sup>/s [62] (4 novembre 1966), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (10 + 14 settembre 1960 e 14 + 18 agosto 1972).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.65	0.66	0.13	0.20	1.78	0.06	0.02	0.01	0.06	0.22	0.11	0.23
2	0.47	0.85	0.12	0.17	0.75	0.04	0.02	0.01	0.02	0.27	0.09	0.20
3	0.42	1.87	0.12	0.17	0.71	0.04	0.02	0.01	0.02	0.22	0.08	0.15
4	0.41	1.03	0.75	0.15	0.46	0.03	0.02	0.01	0.02	1.10	0.08	0.13
5	0.37	0.59	0.75	0.13	0.37	0.03	0.02	0.01	0.02	0.37	0.54	0.12
6	0.51	0.99	0.54	0.13	0.33	0.03	0.01	0.01	0.02	0.19	1.18	0.11
7	0.55	1.02	0.42	0.11	0.28	0.03	0.01	0.01	0.02	0.14	1.96	0.10
8	0.35	0.47	0.38	0.09	0.25	0.03	0.02	0.01	0.02	0.12	1.10	0.10
9	0.44	0.34	0.35	0.09	0.23	0.03	0.01	0.01	0.01	0.18	0.63	0.09
10	1.86	0.29	0.32	0.08	0.19	0.03	0.01	0.01	0.01	0.15	0.40	0.09
11	0.99	0.26	0.33	0.09	0.16	0.03	0.01	0.01	0.01	0.13	0.33	0.10
12	0.65	0.23	0.37	0.14	0.16	0.03	0.01	0.01	0.01	0.10	0.29	0.10
13	0.48	0.19	0.40	0.37	0.10	0.03	0.01	0.01	0.01	0.08	0.23	0.08
14	0.39	0.92	0.47	0.40	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.08	0.18	0.07
15	0.36	1.01	0.43	0.64	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.10	0.22	0.07
16	0.32	0.57	0.37	0.47	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.15	0.21	0.06
17	0.26	0.76	0.60	0.39	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.18	0.19	0.04
18	0.22	0.99	1.00	0.26	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.15	0.15	0.07
19	0.19	0.77	0.84	0.21	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	0.15	0.54	0.07
20	0.16	0.57	0.60	0.18	0.05	0.02	0.03	0.01	0.02	0.97	0.39	0.08
21	0.15	0.42	0.47	0.14	0.05	0.02	0.02	0.01	0.59	1.63	1.06	0.08
22	0.15	0.35	0.35	0.15	0.05	0.02	0.02	0.01	0.07	0.70	0.71	0.08
23	0.19	0.26	0.28	0.15	0.05	0.02	0.02	0.01	0.03	0.41	0.51	0.08
24	0.18	0.23	0.22	0.13	0.11	0.02	0.01	0.01	0.04	0.29	0.38	0.07
25	0.17	0.23	0.19	0.12	0.12	0.02	0.01	0.01	0.06	0.22	0.60	0.07
26	0.15	0.21	0.22	0.12	0.11	0.02	0.01	0.01	0.03	0.21	0.55	0.08
27	0.13	0.17	0.34	0.14	0.07	0.02	0.01	0.03	0.03	0.16	0.42	0.07
28	0.13	0.14	0.23	0.98	0.06	0.02	0.01	0.09	0.03	0.13	0.42	0.07
29	0.12		0.20	1.83	0.05	0.03	0.01	0.04	0.15	0.16	0.34	0.06
30	0.12		0.20	2.46	0.04	0.04	0.01	0.03	0.05	0.13	0.24	0.07
31	0.16		0.21		0.05		0.01	0.02		0.12		0.07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	2.46	1.86	1.87	1.00	2.46	1.78	0.06	0.03	0.09	0.59	1.63	1.96	0.23
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.24	0.38	0.59	0.39	0.36	0.22	0.03	0.01	0.02	0.05	0.30	0.47	0.09
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.12	0.14	0.12	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.08	0.08	0.04
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	20.9	33.0	51.3	33.9	31.3	19.1	2.6	0.9	1.7	4.3	26.1	40.9	7.8
Deflusso (mm)	655.9	87.9	123.1	91.7	80.3	52.4	6.2	3.3	3.5	10.6	69.2	106.2	21.5
Afflus. meteorico (mm)	1300.1	69.7	170.4	88.4	150.4	88.5	83.9	43.6	72.9	119.6	209.8	179.8	23.1
Coeffic. di deflusso.	0.50	1.26	0.72	1.04	0.53	0.59	0.07	0.08	0.05	0.09	0.33	0.59	0.93

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956 + 1973													
Q massima (m <sup>3</sup> /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 media (m <sup>3</sup> /s)	0.36	0.56	0.65	0.55	0.59	0.30	0.18	0.03	0.01	0.09	0.19	0.56	0.67
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.01	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	—	—	0.01	0.01	0.01
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	31.3	48.7	56.5	47.8	51.3	26.1	15.7	2.6	0.9	7.8	16.5	48.7	58.3
Deflusso (mm)	996.9	131.0	140.0	126.8	131.1	70.7	39.5	6.6	3.4	20.8	42.9	127.6	156.5
Afflus. meteorico (mm)	1505.9	149.8	136.4	140.2	146.2	97.8	85.5	41.1	54.0	107.1	134.3	226.0	187.5
Coeffic. di deflusso.	0.66	0.87	1.03	0.90	0.90	0.72	0.46	0.16	0.06	0.19	0.32	0.56	0.83

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1956 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	1.10	2.16
30	0.71	0.97
60	0.42	0.58
91	0.33	0.38
135	0.19	0.23
182	0.12	0.13
274	0.03	0.02
355	0.01	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.30	0.01	0.65	0.84	1.00	3.08	1.35	10.81
0.35	0.02	0.70	1.12	1.05	3.52	1.40	12.21
0.40	0.03	0.75	1.42	1.10	4.18	1.45	13.64
0.45	0.07	0.80	1.72	1.15	5.30	1.50	15.09
0.50	0.17	0.85	2.02	1.20	6.61	1.60	17.99
0.55	0.34	0.90	2.35	1.25	8.01	1.70	20.89
0.60	0.57	0.95	2.70	1.30	9.41	1.80	23.79

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 10,0 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 836 m s.m., media 570 m s.m.; zero idrometrico 310 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Idice km 0,15 circa; inizio osservazioni gennaio 1934; inizio misure marzo 1934. Altezza idrometrica max m 1,89 (13 giugno 1967), minima m 0,09 (giorni vari). Portata max m<sup>3</sup>/s [61,70] (13 giugno 1967), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,000 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.322	0.269	0.204	0.104	0.764	—	—	—	0.014	0.024	0.039	0.005
2	0.303	0.269	0.226	0.036	0.317	—	—	—	0.014	0.367	0.016	0.005
3	0.185	0.721	0.202	0.020	0.150	—	—	—	0.014	0.127	0.008	0.005
4	0.119	0.259	1.470	0.013	0.072	—	—	—	0.010	0.047	0.006	0.005
5	0.075	0.114	0.388	0.010	0.034	—	—	—	0.003	0.033	0.829	0.005
6	0.122	0.082	0.411	0.010	0.018	—	—	—	0.001	0.024	0.597	0.004
7	0.214	0.126	0.664	0.008	0.011	—	—	—	—	0.011	0.978	0.004
8	0.108	0.043	0.251	0.007	0.017	—	—	—	—	0.003	0.164	0.004
9	0.077	0.021	0.148	0.007	0.011	—	—	—	—	0.002	0.069	0.004
10	0.995	0.015	0.097	0.006	0.007	—	—	—	—	0.002	0.036	0.004
11	0.340	0.014	0.079	0.005	0.005	—	—	—	—	0.002	0.026	0.004
12	0.166	0.014	0.060	0.014	0.004	—	—	—	—	0.002	0.024	0.004
13	0.133	0.013	0.043	0.081	0.004	—	—	—	—	0.003	0.018	0.004
14	0.152	1.530	0.033	0.290	0.002	—	—	—	—	0.003	0.014	0.004
15	0.129	0.657	0.021	0.302	0.002	—	—	—	—	0.075	0.011	0.005
16	0.097	0.185	0.018	0.298	0.002	—	—	—	—	0.025	0.010	0.004
17	0.088	0.164	0.014	0.100	0.002	—	—	—	—	0.009	0.010	0.004
18	0.070	0.514	0.013	0.044	0.002	0.031	—	—	—	0.006	0.010	0.004
19	0.056	0.224	0.010	0.020	0.001	0.010	—	—	—	0.005	0.078	0.005
20	0.043	0.114	0.010	0.011	0.001	0.002	—	—	0.081	0.125	0.045	0.005
21	0.035	0.060	0.010	0.008	0.001	—	—	—	0.603	0.454	0.295	0.004
22	0.028	0.038	0.010	0.007	0.001	—	—	—	0.072	0.041	0.161	0.002
23	0.024	0.033	0.010	0.007	0.001	—	—	0.006	0.028	0.012	0.061	—
24	0.019	0.026	0.010	0.007	0.001	—	—	0.004	0.024	0.006	0.028	—
25	0.019	0.021	0.010	0.006	0.027	—	—	0.001	0.019	0.005	0.021	—
26	0.019	0.019	0.010	0.005	0.004	—	—	0.001	0.015	0.004	0.018	—
27	0.019	0.039	0.010	0.021	—	—	—	—	0.014	0.004	0.013	—
28	0.015	0.096	0.010	0.544	—	—	—	0.057	0.014	0.004	0.010	—
29	0.014	—	0.008	0.318	—	—	—	0.043	0.014	0.028	0.008	—
30	0.014	—	0.007	2.140	—	—	—	0.021	0.014	0.016	0.006	0.001
31	0.029	—	0.061	—	—	—	—	0.015	—	0.045	—	0.005

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	2.140	0.995	1.530	1.470	2.140	0.764	0.031	—	0.057	0.603	0.454	0.978	0.005
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.073	0.130	0.203	0.146	0.148	0.047	0.001	—	0.005	0.032	0.049	0.120	0.003
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.014	0.013	0.007	0.005	—	—	—	—	—	0.002	0.006	—
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	7.3	13.0	20.3	14.6	14.8	4.7	0.1	—	0.5	3.2	4.9	12.0	0.3
Deflusso (mm)	229.0	34.8	49.1	39.0	38.4	12.6	0.4	—	1.3	8.2	13.1	31.2	0.9
Afflus. meteorico (mm)	863.4	44.4	89.6	77.8	74.0	71.0	46.6	34.0	108.2	112.8	106.8	93.4	4.8
Coeffic. di deflusso.	0.27	0.78	0.55	0.50	0.52	0.18	0.01	—	0.01	0.07	0.12	0.33	0.19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 + 1938 e 1965 + 1973													
	[13.700]	5.460	[6.190]	[4.730]	5.730	5.070	[13.700]	0.111	[3.630]	[4.620]	4.760	10.300	5.440
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	0.194	0.320	0.352	0.312	0.252	0.140	0.175	0.002	0.029	0.108	0.100	0.270	0.307
Q media (m <sup>3</sup> /s)	—	—	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	19.4	32.0	35.2	31.2	25.2	14.0	17.5	0.2	2.9	10.8	10.0	27.0	30.7
Deflusso (mm)	613.2	85.7	80.0	83.5	65.4	37.5	45.4	0.6	7.8	28.0	26.8	70.1	82.4
Afflus. meteorico (mm)	1035.5	87.6	80.0	91.2	103.0	72.5	84.8	35.0	83.7	99.8	64.2	129.6	104.1
Coeffic. di deflusso.	0.59	0.98	1.00	0.92	0.63	0.52	0.54	0.02	0.09	0.28	0.42	0.54	0.79

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1937 + 38 e 1965 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.657	1.750
30	0.259	0.554
60	0.096	0.210
91	0.038	0.089
135	0.015	0.036
182	0.008	0.013
274	—	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.27	0.001	0.38	0.046	0.53	0.464	0.68	1.094
0.29	0.003	0.41	0.092	0.56	0.583	0.71	1.257
0.31	0.005	0.44	0.158	0.59	0.705	0.74	1.467
0.33	0.010	0.47	0.245	0.62	0.830	0.77	1.731
0.35	0.019	0.50	0.350	0.65	0.958	0.80	2.055

Per H ≥ m 0.80; Q = 8.601 H<sup>3/2</sup> - 4.099 m<sup>3</sup>/s

# X. — QUADERNA (RENO) a PALESIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 21,9 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 608 m s.m., media 285 m s.m.; zero idrometrico 92 m s.m.; distanza dalla confluenza col Reno 43 km circa; inizio osservazioni gennaio 1953; inizio misure febbraio 1953. Altezza idrometrica max 1,71 m (4 novembre 1966), minima m 0,32 (giorni vari). Portata max m<sup>3</sup>/s [27,40] (4 novembre 1966), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.38	0.02	0.18	—	0.47	0.01	—	—	—	—	—	0.01
2	0.40	0.02	0.68	0.01	0.04	—	—	—	—	0.02	—	0.01
3	0.31	0.04	0.44	0.01	0.01	—	—	—	—	0.05	—	0.01
4	0.33	0.03	3.41	0.01	0.01	—	—	—	—	0.01	—	0.01
5	0.40	0.02	0.97	0.01	—	—	—	—	—	—	0.24	0.01
6	0.79	0.05	1.04	0.02	0.02	—	—	—	—	—	0.15	0.01
7	0.64	0.08	0.74	0.01	0.02	—	—	—	—	—	0.68	0.01
8	0.47	0.05	0.17	0.03	0.04	—	—	—	—	—	0.03	0.01
9	0.44	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	—	—	—	—	0.02	0.01
10	2.94	0.05	0.01	0.02	—	0.01	—	—	—	—	0.01	0.01
11	0.77	0.06	0.01	0.02	—	0.03	—	—	—	—	0.01	0.01
12	0.33	0.08	0.01	0.02	—	0.02	—	—	—	—	0.01	0.01
13	0.22	0.08	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01
14	0.22	2.41	—	0.01	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
15	0.16	0.81	—	0.03	—	0.01	—	—	—	—	0.01	0.01
16	0.14	0.31	—	—	—	0.01	—	—	—	0.02	0.01	0.01
17	0.09	0.22	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
18	0.05	2.04	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
19	0.04	0.93	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
20	0.02	0.53	—	—	0.02	0.01	—	—	—	0.15	0.02	0.01
21	0.03	0.33	0.01	—	0.02	0.01	—	—	—	0.04	0.01	0.01
22	0.04	0.24	0.01	0.01	0.02	0.01	—	—	—	0.03	0.02	0.01
23	0.04	0.20	—	0.01	0.02	0.02	—	—	—	0.02	0.01	0.01
24	0.02	0.16	—	0.01	0.05	0.02	—	—	—	0.02	0.01	0.01
25	0.02	0.22	—	0.01	0.03	0.01	—	—	—	0.02	0.01	0.01
26	0.02	0.22	—	0.01	0.01	0.01	—	—	—	0.01	0.01	0.01
27	0.02	0.20	—	0.02	0.01	0.01	—	—	—	—	0.01	0.01
28	0.02	0.14	—	0.03	—	0.01	—	—	—	—	0.01	0.01
29	0.02	—	—	0.06	—	—	—	—	—	0.08	0.01	0.01
30	0.02	—	—	1.85	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01
31	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m³/s)	3.41	2.94	2.41	3.41	1.85	0.47	0.03	—	—	—	0.15	0.68	0.01
Q media (m³/s)	0.09	0.30	0.34	0.25	0.07	0.03	0.01	—	—	—	0.02	0.04	0.01
Q minima (m³/s)	—	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s. km²)	4.1	13.7	15.5	11.4	3.2	1.4	0.5	—	—	—	0.9	1.8	0.5
Deflusso (mm)	126.8	37.1	37.7	30.5	8.9	3.2	0.8	—	—	—	2.1	5.3	1.2
Afflus. meteorico (mm)	588.4	27.2	54.4	46.6	58.6	65.6	43.2	23.6	54.8	38.0	93.8	67.2	15.4
Coeffic. di deflusso.	0.22	1.36	0.69	0.65	0.15	0.05	0.02	—	—	—	0.02	0.08	0.08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949 + 1973													
Q massima (m³/s)	[17.50]	6.08	[7.44]	6.76	[10.50]	[7.53]	5.54	1.20	2.97	[7.44]	6.19	[17.50]	7.71
Q media (m³/s)	0.26	0.39	0.40	0.48	0.54	0.22	0.15	0.02	0.03	0.11	0.12	0.29	0.42
Q minima (m³/s)	—	—	—	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s. km²)	11.9	17.8	18.3	21.9	24.7	10.0	6.8	0.9	1.4	5.0	5.5	13.2	19.2
Deflusso (mm)	380.2	47.8	45.4	58.8	63.6	27.2	17.9	2.7	3.3	12.2	15.1	34.5	51.7
Afflus. meteorico (mm)	874.8	65.9	56.5	76.3	104.9	69.1	68.3	35.7	47.2	75.4	70.3	111.1	94.1
Coeffic. di deflusso.	0.43	0.73	0.80	0.77	0.61	0.39	0.26	0.08	0.07	0.16	0.93	0.31	0.55

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.79	
30	0.24	
60	0.04	
91	0.02	
135	0.01	
182	0.01	
274	—	
355	—	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.34	0.01	0.46	1.00	0.58	2.90	0.70	4.97
0.36	0.04	0.48	1.29	0.60	3.24	0.72	5.33
0.38	0.14	0.50	1.59	0.62	3.58	0.74	5.69
0.40	0.31	0.52	1.91	0.64	3.92	0.76	6.05
0.42	0.50	0.54	2.23	0.66	4.26	0.78	6.41
0.44	0.73	0.56	2.56	0.68	4.61	0.80	6.77

Per  $H \geq m$  0.80;  $Q = 13.463 H^{3/2} - 2.86 m^3/s$

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 6,1 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 299 m s.m., media 136 m s.m.; zero idrometrico 52 m s.m.; distanza dalla confluenza col Sillaro 12 km circa; inizio osservazioni ottobre 1948; inizio misure ottobre 1948. Altezza idrometrica max m 1,79 (12 agosto 1968), minima m -0,12 (21 novembre 1969). Portata max m<sup>3</sup>/s 20,80 (12 agosto 1968), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,000 (vari).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.010	0.007	0.014	0.107	0.010	0.026	0.008	0.029	0.020	0.028	0.005	0.001
2	0.011	0.005	0.028	0.103	0.026	0.009	0.009	0.026	0.018	0.056	0.004	0.001
3	0.013	0.005	0.022	0.105	0.003	0.006	0.005	0.022	0.016	0.043	0.004	0.001
4	0.013	0.006	0.277	0.109	0.001	0.008	0.113	0.020	0.017	0.036	0.002	0.001
5	0.012	0.003	0.181	0.090	—	0.006	0.029	0.018	0.017	0.022	0.024	0.001
6	0.014	0.002	0.146	0.080	—	0.006	0.014	0.017	0.017	0.021	0.022	0.001
7	0.019	0.001	0.113	0.071	—	0.005	0.013	0.018	0.018	0.021	0.044	0.001
8	0.014	—	0.076	0.075	—	0.004	0.013	0.018	0.020	0.021	0.009	0.001
9	0.018	—	0.056	0.070	—	0.005	0.017	0.018	0.021	0.020	0.003	0.001
10	0.132	—	0.048	0.067	—	0.009	0.019	0.016	0.019	0.021	0.001	0.001
11	0.047	—	0.044	0.070	—	0.017	0.017	0.017	0.019	0.021	0.002	0.001
12	0.021	0.001	0.037	0.076	—	0.011	0.064	0.017	0.020	0.023	0.002	0.001
13	0.017	0.002	0.032	0.069	—	0.012	0.059	0.019	0.018	0.026	0.002	0.001
14	0.017	0.089	0.029	0.069	—	0.011	0.034	0.019	0.019	0.023	0.002	0.001
15	0.012	0.087	0.049	0.097	—	0.004	0.038	0.018	0.021	0.033	0.001	0.001
16	0.008	0.050	0.068	0.039	—	0.001	0.051	0.018	0.020	0.042	0.001	0.001
17	0.004	0.041	0.064	0.034	—	0.004	0.037	0.018	0.020	0.034	0.001	0.001
18	0.006	0.066	0.064	0.028	—	0.017	0.014	0.017	0.019	0.032	0.001	0.001
19	0.007	0.064	0.058	0.024	—	0.013	0.061	0.017	0.022	0.024	0.002	0.001
20	0.007	0.054	0.063	0.021	—	0.016	0.033	0.018	0.044	0.038	0.002	0.001
21	0.007	0.036	0.069	0.020	—	0.008	0.029	0.018	0.067	0.042	0.006	0.001
22	0.008	0.032	0.085	0.022	—	0.007	0.029	0.018	0.028	0.002	0.003	0.001
23	0.006	0.026	0.077	0.020	—	0.011	0.027	0.016	0.021	0.001	0.001	0.001
24	0.008	0.018	0.078	0.009	—	0.014	0.025	0.018	0.022	0.001	0.001	0.001
25	0.008	0.015	0.087	0.002	—	0.012	0.030	0.023	0.021	0.001	0.001	0.001
26	0.008	0.014	0.092	0.001	—	0.010	0.036	0.021	0.020	0.001	0.002	0.001
27	0.007	0.013	0.091	0.001	—	0.011	0.033	0.020	0.020	—	0.002	0.001
28	0.007	0.013	0.093	0.006	0.001	0.012	0.024	0.027	0.022	0.001	0.002	0.001
29	0.007	—	0.090	0.004	0.003	0.014	0.033	0.021	0.026	0.020	0.002	—
30	0.007	—	0.097	0.007	0.006	0.097	0.031	0.018	0.026	0.006	0.001	0.004
31	0.007	—	0.099	—	0.022	—	0.027	0.018	—	0.006	—	0.002

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	0.277	0.132	0.089	0.277	0.109	0.026	0.026	0.113	0.029	0.067	0.056	0.044	0.004
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.023	0.016	0.023	0.078	0.050	0.002	0.010	0.031	0.019	0.023	0.021	0.005	0.001
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.004	—	0.014	0.001	—	0.001	0.005	0.016	0.016	—	0.001	—
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	3.8	2.6	3.8	12.8	8.2	0.3	1.6	5.1	3.1	3.8	3.4	0.8	0.2
Deflusso (mm)	120.8	6.8	9.2	34.4	21.2	1.0	4.2	13.8	8.5	9.6	9.4	2.2	0.5
Afflus. meteorico (mm)	615.6	32.8	52.4	57.4	56.0	63.0	44.0	72.0	41.4	24.0	79.0	73.3	20.3
Coeffic. di deflusso	0.20	0.21	0.18	0.60	0.38	0.02	0.10	0.19	0.21	0.40	0.12	0.03	0.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1949 + 1973

SINTESI DEI DATI PER IL PERIODO 1949-1973													
Q massima (m³/s)	2.590	1.560	0.904	1.070	1.620	1.250	1.820	0.067	1.770	1.920	2.590	2.260	1.790
Q media (m³/s)	0.021	0.035	0.043	0.034	0.041	0.016	0.013	0.002	0.005	0.008	0.010	0.021	0.027
Q minima (m³/s)													
Q media (l/s. km²)	3.4	5.7	7.0	5.6	6.7	2.6	2.1	0.3	0.8	1.3	1.6	3.4	4.4
Deflusso (mm)	108.8	15.7	15.3	15.2	17.6	7.1	6.1	0.7	2.3	3.4	4.2	9.1	12.1
Afflus. meteorico (mm)	857.1	67.3	58.6	68.7	90.3	71.5	67.4	41.7	54.5	76.0	81.8	99.5	79.8
Coeffic. di deflusso	0.13	0.23	0.26	0.22	0.19	0.10	0.09	0.02	0.04	0.04	0.05	0.09	0.15

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1974	1949 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.103	—
30	0.070	—
60	0.042	—
91	0.027	—
135	0.020	—
182	0.017	—
274	0.002	—
355	—	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
— 0.04	0.000	0.30	0.309	0.65	0.973	1.20	8.650
0.00	0.004	0.35	0.379	0.70	1.290	1.30	10.650
0.05	0.021	0.40	0.451	0.75	1.680	1.40	12.740
0.10	0.054	0.45	0.526	0.80	2.160	1.50	14.930
0.15	0.103	0.50	0.601	0.90	3.410	1.60	17.200
0.20	0.169	0.55	0.677	1.00	4.980	1.70	19.520
0.25	0.239	0.60	0.773	1.10	6.750	1.80	21.960



## XII. — RENO a BASTIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3410 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m., media 324 m s.m.; zero idrometrico 2,501 m s.m.; distanza dalla foce 36 km circa; inizio osservazioni gennaio 1929; inizio misure aprile 1929. Altezza idrometrica max m 9,48 (27 novembre 1949), minima m -1,34 (31 luglio 1961). Portata max m<sup>3</sup>/s 863 (27 novembre 1949), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (giorni vari 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30.60	22.10	33.10	22.50	193.00	11.30	6.83	4.23	6.67	20.10	10.10	21.00
2	56.70	29.30	36.00	24.00	251.00	12.90	6.68	3.86	4.54	24.40	9.67	17.60
3	51.10	56.40	53.00	28.60	161.00	14.20	6.77	3.44	4.41	23.90	7.78	16.90
4	53.60	120.00	70.30	24.10	120.00	9.76	8.01	3.37	3.80	20.90	6.62	12.90
5	49.60	154.00	140.00	21.30	90.10	10.20	6.79	3.38	3.69	21.20	6.91	13.70
6	45.30	104.00	157.00	19.20	71.90	9.43	5.22	3.42	4.61	45.80	8.57	14.00
7	37.10	87.60	154.00	15.50	56.30	7.67	4.85	3.40	5.33	47.60	43.80	12.40
8	37.00	93.00	145.00	12.10	58.80	7.99	4.54	3.70	3.98	23.30	68.00	9.93
9	47.30	88.20	124.00	13.00	55.40	8.12	3.86	4.08	4.04	16.30	58.40	12.30
10	51.10	76.00	103.00	11.80	48.80	8.21	3.40	4.19	3.82	19.90	37.50	9.31
11	113.00	59.10	81.50	10.40	38.80	8.21	3.00	4.09	3.79	21.80	27.20	10.00
12	123.00	37.50	60.00	9.84	31.10	7.85	2.94	4.01	3.88	20.50	29.20	10.20
13	112.00	34.40	55.30	10.20	27.70	7.24	3.04	3.92	4.03	17.70	28.00	9.61
14	91.20	33.40	49.50	11.60	21.20	7.16	3.19	3.57	4.20	13.30	23.10	8.80
15	67.60	68.90	47.50	20.70	22.30	7.45	2.91	3.61	3.67	13.10	18.70	8.59
16	53.80	81.90	43.60	27.30	23.50	7.58	2.90	3.59	3.84	13.60	17.80	7.81
17	45.50	71.90	40.50	33.00	21.80	7.38	3.00	3.49	4.11	12.40	17.80	7.49
18	44.50	61.10	35.40	42.10	20.80	6.95	3.07	3.40	5.54	12.20	16.90	8.30
19	36.40	75.50	31.00	34.70	18.20	6.18	3.22	3.25	5.52	10.60	18.30	8.05
20	34.40	86.40	29.80	27.10	16.90	5.53	6.93	3.05	18.20	9.90	24.70	8.94
21	27.50	81.90	27.60	24.00	15.00	5.29	7.49	2.88	35.10	20.30	33.20	7.26
22	26.10	69.80	31.50	20.60	16.00	5.48	7.12	3.21	48.60	58.10	36.70	8.89
23	29.80	60.30	36.50	16.40	12.20	5.60	4.78	3.97	42.60	61.50	47.40	7.66
24	28.70	49.80	34.80	19.50	11.00	5.66	4.96	3.86	25.80	40.90	35.60	5.28
25	27.00	37.20	27.00	20.20	14.20	5.42	5.69	5.02	15.60	28.00	29.40	6.45
26	23.70	30.80	22.20	17.80	22.20	5.27	5.35	4.82	9.64	19.60	26.80	7.63
27	22.90	29.90	26.00	12.80	21.00	5.27	5.00	4.03	11.50	14.30	25.60	7.04
28	20.30	29.90	26.00	19.70	14.70	5.20	4.88	10.70	13.50	12.30	22.60	4.26
29	18.90		32.20	44.90	14.50	5.91	4.49	21.80	14.20	13.40	26.70	9.09
30	19.60		28.70	101.00	11.80	6.37	4.06	14.80	12.70	13.70	26.70	10.20
31	20.80		24.90		11.30		4.36	11.40		11.90		6.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	251.00	123.00	154.00	157.00	101.00	251.00	14.20	8.01	21.80	48.60	61.50	68.00	21.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	27.40	46.60	65.40	58.40	23.90	48.80	7.56	4.82	5.15	11.00	22.70	26.50	9.93
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2.88	18.90	22.10	22.20	9.84	11.00	5.20	2.90	2.88	3.61	9.90	6.62	4.26
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	8.0	13.7	19.2	17.1	7.0	14.3	2.2	1.4	1.5	3.2	6.7	7.7	2.9
Deflusso (mm)	253.0	36.6	46.4	45.9	18.1	38.3	5.8	3.8	4.0	8.4	17.8	20.1	7.8
Afflus. meteorico (mm)	751.2	45.1	76.1	68.3	79.8	70.7	48.9	35.0	73.5	82.2	86.7	73.7	11.2
Coeffic. di deflusso	0.34	0.81	0.61	0.67	0.23	0.54	0.12	0.11	0.05	0.10	0.21	0.27	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929 + 1943 e 1955 + 1973													
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	671.00	533.00	468.00	671.00	638.00	753.00	489.00	158.00	220.00	374.00	367.00	643.00	649.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	41.80	63.20	71.60	84.80	58.70	36.10	22.90	5.24	4.52	14.70	26.20	49.10	64.70
Q minima (m <sup>3</sup> /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. km <sup>2</sup> )	12.3	18.5	21.0	24.9	17.2	10.6	6.7	1.5	1.3	4.3	7.7	14.4	19.0
Deflusso (mm)	386.4	49.6	51.3	66.6	44.7	28.3	17.4	4.1	3.5	11.2	20.6	37.8	51.3
Afflus. meteorico (mm)	978.0	80.4	85.1	88.1	88.0	80.8	67.2	36.9	46.5	75.7	102.6	123.9	102.8
Coeff. di deflusso.	0.40	0.62	0.60	0.76	0.51	0.35	0.26	0.11	0.08	0.15	0.20	0.31	0.50

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1929 + 43 e 1955 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	123.00	199.00
30	71.90	122.00
60	47.50	79.00
91	33.40	50.90
135	23.90	31.80
182	16.90	20.50
274	6.93	5.77
355	3.21	0.26

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
-1.70	0.00	0.30	13.70	2.90	68.87	5.70	149.65
-1.50	0.25	0.60	19.30	3.30	78.87	6.10	167.45
-1.20	0.85	0.90	25.00	3.70	88.87	6.50	189.23
-0.90	1.62	1.30	32.65	4.10	98.87	6.90	218.40
-0.60	2.52	1.70	40.90	4.50	109.50	7.30	267.13
-0.30	3.85	2.10	49.40	4.90	121.40	7.70	332.23
0.00	8.30	2.50	58.87	5.30	134.45	8.10	408.30

Per  $H \geq m$  8.10;  $Q = 45,988 H^{3/2} - 651.85 m^{3/2}$

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 269 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1187 m s.m., media 438 m s.m.; zero idrometrico 32,710 m s.m.; distanza dalla confluenza del Reno 38 km circa; inizio osservazioni ottobre 1947; inizio misure dicembre 1950. Altezza idrometrica max m 6,84 (4 novembre 1966), minima m -0,12 (giorni vari 1954). Portata max m<sup>3</sup>/s 304 (5 ottobre 1937), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari 1971 e 1972). È 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.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.41	0.92	2.72	1.73	20.90	0.85	0.55	0.53	0.91	0.18	0.28	1.05
2	1.51	1.21	3.32	1.60	12.20	0.85	0.48	0.50	1.26	0.18	0.28	1.05
3	1.51	1.36	3.84	1.51	7.43	0.83	0.45	0.53	0.95	0.21	0.24	0.91
4	1.54	2.82	12.20	1.47	5.62	0.78	0.43	0.53	0.75	0.19	0.21	0.91
5	1.53	1.98	21.90	1.44	4.71	0.76	0.51	0.53	0.59	0.22	0.54	0.91
6	1.59	1.57	12.10	1.43	4.10	0.76	0.47	0.53	0.38	0.20	7.70	0.91
7	2.63	5.60	14.10	1.39	3.54	0.76	0.42	0.48	0.19	0.19	13.10	0.83
8	2.52	3.02	11.30	1.29	3.05	0.76	0.38	0.46	0.19	0.19	10.40	0.80
9	2.25	2.18	8.72	1.24	2.89	0.76	0.29	0.48	0.19	0.65	5.74	0.80
10	5.12	1.83	6.98	1.20	2.59	0.76	0.22	0.53	0.18	0.52	3.65	0.78
11	6.52	1.64	5.92	1.18	2.33	0.75	0.15	0.53	0.18	0.21	2.49	0.70
12	4.70	1.54	5.15	1.18	2.26	0.75	0.12	0.55	0.18	0.20	1.78	0.70
13	3.88	1.41	4.66	1.18	2.11	0.75	0.09	0.50	0.18	0.22	1.44	0.70
14	3.48	3.26	4.21	1.23	1.99	0.75	0.06	0.46	0.18	0.22	1.11	0.63
15	3.21	10.60	3.82	2.07	1.84	0.75	0.07	0.46	0.18	0.22	0.83	0.61
16	2.94	8.97	3.49	2.10	1.73	0.76	0.10	0.42	0.18	0.22	0.80	0.61
17	2.70	6.38	3.16	1.82	1.66	0.73	0.09	0.45	0.18	0.22	0.80	0.61
18	2.42	6.45	3.04	1.64	1.56	0.63	0.09	0.46	0.18	0.23	0.71	0.61
19	2.21	6.55	2.92	1.42	1.49	0.50	0.08	0.46	0.18	0.25	0.85	0.63
20	2.08	5.65	2.66	1.33	1.53	0.41	0.08	0.46	0.18	0.71	1.27	0.70
21	1.96	4.61	2.42	1.24	1.49	0.41	0.06	0.46	0.47	20.90	1.20	0.70
22	1.81	4.12	2.23	1.24	1.33	0.50	0.06	0.46	0.47	6.83	2.99	0.70
23	1.69	3.62	2.17	1.24	1.25	0.68	0.06	0.44	0.20	2.52	2.09	0.70
24	1.47	3.31	2.05	1.29	1.40	0.67	0.05	0.71	0.19	1.26	1.57	0.51
25	1.25	3.01	1.95	1.19	1.59	0.67	0.05	1.72	0.19	0.62	1.47	0.36
26	1.13	2.84	1.84	1.05	1.29	0.63	0.04	1.44	0.18	0.47	0.66	0.35
27	1.04	2.94	1.83	1.18	1.15	0.54	0.03	0.71	0.18	0.34	0.97	0.36
28	1.05	2.77	1.84	1.31	0.89	0.51	0.04	0.92	0.18	0.29	1.34	0.36
29	1.05		1.75	5.23	0.79	0.51	0.03	4.86	0.18	0.45	1.94	0.33
30	1.22		1.68	17.40	0.77	0.54	0.01	1.91	0.18	0.32	1.40	0.32
31	0.93		1.73		0.78		0.01	1.24		0.30		0.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	21.90	6.52	10.60	21.90	17.40	20.90	0.85	0.55	4.86	1.26	20.90	13.10	1.05
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.86	2.27	3.65	5.09	2.06	3.17	0.68	0.18	0.80	0.33	1.28	2.33	0.66
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.93	0.92	1.68	1.05	0.77	0.41	0.01	0.42	0.18	0.18	0.21	0.32
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )													
Deflusso (mm)	218.6	22.6	32.8	50.6	19.9	31.6	6.5	1.8	7.9	3.1	12.8	22.4	6.6
Afflus. meteorico (mm)	655.7	36.5	74.4	61.8	61.8	57.4	41.4	46.3	49.8	40.6	83.6	81.3	20.8
Coeffic. di deflusso.													

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 + 1973													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	121.00	88.40	106.00	[71.00]	[93.40]	36.90	59.30	20.80	18.50	49.50	68.90	121.00	83.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.27	5.41	6.96	5.73	5.52	2.72	1.72	0.31	0.20	0.75	1.41	3.28	5.07
Q minima (m <sup>3</sup> /s)		0.01	0.01	0.10	0.04	0.02	0.01			0.01	0.01	0.01	0.03
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )													
Deflusso (mm)	383.5	53.8	63.5	57.0	57.0	27.0	16.6	3.1	2.0	7.3	14.0	31.7	50.5
Afflus. meteorico (mm)	1037.4	83.6	84.6	83.9	104.8	80.6	75.6	52.2	59.8	92.9	90.5	122.2	106.7
Coeffic. di deflusso.													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1951 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	11.30	18.60
30	5.12	9.83
60	2.89	5.70
91	1.94	3.50
135	1.41	1.97
182	0.91	1.00
274	0.46	0.09
355	0.06	0.02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 27-9-1973 al 15-2-1974, vedi «Annali 1973».							
-0.10	0.00	0.50	1.18	1.50	10.29	2.50	28.01
0.20	0.44	1.00	4.32	2.00	18.41	3.00	39.22
Scala valida dall'1 agosto 1974 al 31 dicembre 1974							
-0.70	0.00	0.50	13.54	2.00	64.92	3.50	129.06
-0.40	0.10	1.00	28.26	2.50	85.05	4.00	152.79
0.00	1.50	1.50	45.68	3.00	106.43	4.35	170.10
Per H ≥ m 4.35; Q = 15.98 H <sup>3/2</sup> + 25.12 m <sup>3</sup> /s							

# XIV. — LAMONE a SARNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE (1): Bacino di dominio 261 km<sup>2</sup> (parte permeabile, 2,8%); altitudine max 1242 m s.m., media 511 m s.m.; zero idrometrico 50 m s.m.; distanza dalla foce 64 km circa; inizio osservazioni marzo 1933; inizio misure marzo 1933. Altezza idrometrica max 5,24 (20 marzo 1971), minima m -0,04 (dicembre 1970). Portata max m<sup>3</sup>/s 297 (30 maggio 1939), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,03 (8 e 9 settembre 1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.33	1.75	3.96	2.39	32.40	1.68	0.92	0.25	0.77	0.39	1.84	4.23
2	2.39	2.12	4.22	2.11	15.90	1.62	0.84	0.19	1.19	0.72	1.62	3.66
3	2.39	2.77	4.39	2.07	10.60	1.58	0.77	0.14	0.52	1.01	1.44	3.18
4	2.39	4.77	18.20	2.08	8.97	1.32	0.84	0.13	0.33	0.74	1.39	2.81
5	2.46	3.34	23.50	2.13	9.40	1.19	0.87	0.13	0.29	0.54	2.11	2.73
6	2.71	7.66	14.10	2.11	9.00	1.14	0.77	0.18	0.26	0.63	9.15	2.46
7	4.40	12.20	13.90	2.13	7.26	1.08	0.74	0.17	0.27	0.48	26.30	2.42
8	4.06	6.10	11.70	2.08	6.81	1.09	0.74	0.18	0.24	0.64	12.20	2.29
9	3.62	4.82	9.40	1.92	7.26	1.13	0.74	0.19	0.29	3.32	7.24	2.03
10	6.55	3.92	8.14	1.97	6.37	1.22	0.74	0.17	0.23	2.19	5.43	1.74
11	9.10	3.76	7.12	2.00	5.65	1.29	0.74	0.15	0.17	1.15	4.23	1.71
12	6.79	3.61	6.19	1.93	5.20	1.11	0.61	0.16	0.18	0.80	3.50	2.13
13	5.78	3.34	5.69	2.14	4.55	0.93	0.58	0.29	0.19	0.79	3.16	2.02
14	5.11	9.04	5.33	2.78	4.39	0.89	0.58	0.28	0.21	0.77	2.78	1.74
15	4.52	14.60	5.07	3.66	4.14	0.90	0.56	0.14	0.16	0.89	2.57	1.68
16	4.06	9.02	4.73	3.23	3.90	0.97	0.48	0.13	0.23	1.12	2.32	1.59
17	3.82	7.50	4.39	2.74	3.72	1.05	0.44	0.13	0.16	1.59	2.07	1.38
18	3.33	7.21	4.52	2.46	3.46	1.05	0.42	0.15	0.17	1.26	1.91	1.45
19	3.22	6.88	4.18	2.20	3.30	1.08	0.54	0.13	0.25	1.06	2.31	1.47
20	2.89	6.14	3.86	2.09	3.15	1.05	2.07	0.14	0.36	27.90	2.94	1.38
21	2.78	5.60	3.70	2.07	2.55	0.89	0.72	0.17	1.04	32.70	3.33	1.35
22	2.64	5.20	3.46	2.08	2.23	0.84	0.40	0.24	0.94	7.92	4.95	1.30
23	2.43	4.73	3.30	2.13	2.07	0.84	0.37	0.28	0.49	4.64	3.90	1.19
24	2.36	4.52	3.04	1.95	2.84	0.92	0.33	0.93	0.35	3.29	3.30	1.16
25	2.26	4.22	2.92	1.78	3.00	1.51	0.26	0.63	1.04	2.32	3.00	1.16
26	2.19	3.82	2.74	1.89	2.46	0.96	0.28	0.50	1.53	2.07	6.94	1.16
27	2.13	4.06	2.81	2.11	2.05	0.84	0.28	0.48	1.05	1.78	5.00	1.22
28	1.99	3.79	2.60	2.42	1.94	0.82	0.24	0.87	0.51	1.61	4.83	1.08
29	1.88		2.53	25.30	1.97	0.87	0.18	2.28	0.40	2.20	7.48	1.02
30	1.79		2.53	26.60	1.87	1.12	0.22	0.92	0.53	1.90	5.08	1.26
31	1.72		2.53		1.75		0.17	0.55		1.94		1.73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	32.70	9.10	14.60	23.50	26.60	32.40	1.68	2.07	2.28	1.53	32.70	26.30	4.23
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3.13	3.42	5.59	6.28	3.82	5.81	1.10	0.59	0.36	0.48	3.56	4.81	1.86
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.13	1.72	1.75	2.53	1.78	1.75	0.82	0.17	0.13	0.16	0.39	1.39	1.02
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	12.0	13.1	21.4	24.1	14.6	22.3	4.2	2.3	1.4	1.8	13.6	18.4	7.1
Deflusso (mm)	377.9	35.1	51.8	64.5	37.9	59.6	10.9	6.1	3.8	4.8	36.5	47.8	19.1
Afflus. meteorico (mm)	803.8	38.2	85.7	67.6	68.6	65.9	34.7	57.3	63.0	74.4	132.9	92.9	22.6
Coeff. di deflusso	0.47	0.92	0.60	0.95	0.55	0.90	0.31	0.11	0.06	0.06	0.27	0.51	0.85
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925 + 1940 e 1971 + 1973													
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	246.00	114.00	[106.00]	[143.00]	92.10	246.00	111.00	29.40	11.00	[63.10]	[100.00]	[100.00]	87.80
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.55	8.08	9.67	11.00	1.25	5.32	3.02	0.99	0.50	1.43	3.83	6.87	8.84
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	0.66	0.56	0.55	0.81	0.92	0.20	0.06	0.01	0.03	0.12	0.15	0.50
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	21.3	31.0	37.0	42.1	4.8	20.4	11.6	3.8	1.9	5.5	14.7	26.3	33.9
Deflusso (mm)	668.3	82.6	90.3	112.6	71.8	54.4	30.0	10.1	5.1	14.2	39.2	68.0	90.3
Afflus. meteorico (mm)	1237.0	109.2	98.8	116.1	105.1	109.1	72.8	45.2	58.0	123.2	140.4	137.4	121.7
Coeff. di deflusso	0.54	0.76	0.91	0.97	0.68	0.50	0.41	0.22	0.09	0.12	0.28	0.49	0.74

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1925 + 40 e 1971 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	14.60	28.30
30	7.26	15.10
60	4.73	9.06
91	3.66	6.18
135	2.53	4.08
182	2.03	2.52
274	0.84	0.69
355	0.16	0.17

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.10	0.01	0.60	4.56	1.10	14.86	1.60	28.55
0.20	0.11	0.70	6.32	1.20	17.46	1.70	31.55
0.30	0.56	0.80	8.24	1.30	20.10	1.80	34.55
0.40	1.62	0.90	10.28	1.40	22.83	1.90	37.55
0.50	2.96	1.00	12.45	1.50	25.65	2.00	40.55

$$\text{Per } H \geq m2.00; Q = 14.158H^{3/2} + 0.505m^3/s$$

(1) Dal gennaio 1925 al maggio 1933 funzionò la stazione di «Chiusa Comunale di Faenza». Data la trascurabile differenza di area di bacino, fra le due stazioni, le portate relative possono considerarsi praticamente confrontabili.

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 442 km<sup>2</sup> (parte permeabile 3%); altitudine max 1657 m s.m., media 569 m s.m.; zero idrometrico 57 m s.m.; distanza dalla confluenza col Montone 39 km circa; inizio osservazioni agosto 1925; inizio misure febbraio 1926. Altezza idrometrica (1) max m 4,60 (4 novembre 1966), minima m 0,03 (9 settembre 1962). Portata max m<sup>3</sup>/s [762] (22 settembre 1947), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,07 (11 e 13 agosto 1971).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.92	2.65	11.50	3.99	59.10	2.14	0.49	0.30	0.12	0.58	1.70	4.32
2	3.82	2.77	12.50	3.77	24.30	1.91	0.31	0.22	0.08	0.63	1.48	3.43
3	3.99	5.40	12.30	3.63	14.60	1.60	0.23	0.15	0.04	0.87	1.22	2.87
4	4.76	8.73	105.00	3.35	12.10	1.24	0.30	0.15	0.02	0.78	1.17	2.46
5	5.08	5.42	63.30	3.15	12.50	1.16	0.56	0.11	0.01	0.91	4.09	2.21
6	4.96	15.90	35.70	3.15	9.47	1.14	0.20	0.15	0.01	1.73	16.10	2.10
7	6.65	19.90	34.50	3.09	7.44	1.18	0.12	0.17	0.02	0.99	69.70	1.74
8	5.79	8.70	23.90	2.83	8.34	1.22	0.12	0.15	0.02	3.24	28.00	1.67
9	5.01	6.66	18.20	2.55	10.00	1.18	0.11	0.15	0.02	10.60	14.00	1.54
10	20.90	5.52	14.80	2.60	9.15	1.24	0.09	0.11	0.01	6.71	8.68	1.43
11	19.30	4.77	12.50	2.54	7.11	1.14	0.08	0.98	0.02	2.77	6.25	1.42
12	10.70	4.37	11.10	2.60	5.93	1.06	0.07	1.28	0.01	1.83	4.54	2.81
13	8.58	4.29	10.00	3.99	4.97	0.96	0.07	1.29	0.01	2.57	3.74	2.93
14	7.44	17.10	9.50	4.57	4.37	1.00	0.07	1.14	0.01	2.19	2.85	2.05
15	6.34	23.40	8.68	6.50	3.85	0.95	0.06	0.82	—	1.59	2.48	1.54
16	5.88	15.10	8.05	6.30	3.49	1.02	0.05	0.53	—	2.54	2.16	1.36
17	5.44	11.70	7.39	4.14	3.35	0.91	0.04	0.38	—	2.56	1.83	1.43
18	5.18	10.90	9.08	3.63	3.09	0.92	0.07	0.52	—	1.72	1.59	1.41
19	4.68	10.00	9.44	3.35	2.71	1.20	0.15	0.64	—	1.52	4.29	1.43
20	4.52	9.17	7.88	3.05	2.49	1.18	7.83	0.55	0.04	13.50	5.59	1.33
21	4.05	8.58	7.17	2.89	2.43	0.95	2.56	0.53	1.65	25.70	6.85	1.28
22	3.92	7.88	6.53	2.66	2.43	0.81	1.28	0.48	1.22	12.00	9.37	1.19
23	3.63	7.39	5.97	2.43	2.43	0.78	1.05	0.48	0.57	5.80	5.33	1.17
24	3.43	7.10	5.97	2.43	2.49	1.08	0.97	2.59	0.55	3.62	3.61	1.16
25	3.22	6.82	5.88	2.43	2.52	1.35	0.70	0.97	0.48	3.07	2.85	1.13
26	3.15	6.48	5.35	2.43	2.43	0.84	0.57	0.40	2.78	2.43	10.90	1.05
27	3.15	10.70	5.18	3.14	2.28	0.67	0.60	0.66	1.63	2.26	7.20	1.05
28	3.09	9.40	4.84	6.16	2.24	0.62	0.46	1.60	0.56	1.82	5.82	1.05
29	2.89		4.60	96.30	2.39	0.59	0.38	5.37	0.69	2.76	9.15	1.05
30	2.83		4.37	65.10	2.04	0.62	0.39	0.90	1.60	1.87	5.74	1.89
31	2.65		4.07		2.04		0.42	0.34		1.64		2.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	105.00	20.90	23.40	105.00	96.30	59.10	2.14	7.83	5.37	2.78	25.70	69.70	4.32
Q media (m <sup>3</sup> /s)	5.29	5.77	9.17	15.70	8.59	7.55	1.09	0.66	0.78	0.41	3.96	8.28	1.82
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.00	2.65	2.65	4.07	2.43	2.04	0.59	0.01	0.11	0.00	0.58	1.17	1.05
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	12.0	13.1	20.7	35.5	19.4	17.1	2.5	1.8	1.8	0.9	9.0	18.7	4.1
Deflusso (mm)	377.2	35.0	50.2	94.9	50.4	45.7	6.4	4.0	4.7	2.4	24.0	48.5	11.0
Afflus. meteorico (mm)	982.5	49.7	106.2	77.3	94.0	82.5	48.0	76.8	76.5	67.6	133.6	140.8	29.5
Coeff. di deflusso.	0.38	0.70	0.47	1.23	0.54	0.55	0.13	0.01	0.06	0.04	0.18	0.34	0.37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 + 1930; 1943 e 1956 + 1973

	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	378.00	[191.00]	186.00	178.00	138.00	378.00	162.00	88.60	30.70	[110.00]	152.00	[344.00]	167.00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	9.11	14.80	16.20	15.80	12.90	7.66	4.52	1.33	0.89	2.13	5.46	11.80	16.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.07	1.34	1.79	1.43	1.14	1.16	0.39	0.09	0.07	0.08	0.10	0.14	0.54
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	20.6	33.5	36.7	35.7	29.2	17.3	10.2	3.0	2.0	4.8	12.4	26.7	36.2
Deflusso (mm)	649.8	89.6	89.5	97.5	75.6	46.4	26.5	8.0	5.4	12.5	33.1	69.0	96.7
Afflus. meteorico (mm)	1236.8	112.5	94.4	104.9	110.2	102.1	82.0	45.1	61.3	103.2	124.8	155.4	140.9
Coeff. di deflusso.	0.53	0.80	0.95	0.93	0.69	0.45	0.32	0.18	0.09	0.12	0.27	0.44	0.69

DURATA DELLE PORTATE

Portate	1974	1926 + 30, 1933 + 40, 1943 e 1956 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	25.70	47.50
30	12.10	25.90
60	7.88	15.30
91	5.59	10.20
135	3.63	6.53
182	2.54	4.16
274	0.97	1.07
355	0.01	0.23

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 6 gennaio 1970 al 20 luglio 1974, vedi «Annali 1973»							
Scala valida dal 21 luglio 1974 al 31 dicembre 1974							
— 0.02	0.00	0.25	3.52	0.55	12.35	0.85	25.35
0.00	0.05	0.30	4.81	0.60	14.19	0.90	28.10
0.05	0.38	0.35	6.17	0.65	16.20	1.00	34.29
0.10	0.84	0.40	7.58	0.70	18.33	1.10	41.13
0.15	1.42	0.45	9.05	0.75	20.53	1.20	48.67
0.20	2.31	0.50	10.64	0.80	22.85	1.30	57.03

Per  $H \geq m$  1.30;  $Q = 50.381 H^{3/2} - 17.646 m^{3/2}$

(1) Valori riferiti all'idrometro attuale in funzione dal gennaio 1952. Il 22 settembre è stata registrata un'altezza idrometrica di m 4,93 all'idrometro allora in funzione.

# XVI. — SAVIO a SAN VITTORE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 597 km<sup>2</sup> (parte permeabile 2,3%); altitudine max 1408 m s.m., media 525 m s.m.; zero idrometrico (1) 42 m s.m. circa; distanza dalla foce 40 km circa; inizio osservazioni giugno 1930; inizio misure giugno 1930. Altezza idrometrica (1) max m 4,90 (29 maggio 1939), minima m -0,19 (giorni vari agosto 1973). Portata max m<sup>3</sup>/s 814 (29 maggio 1939), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,02 (23 luglio 1962).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.13	1.93	13.10	4.20	58.40	1.17	0.26	0.31	1.09	0.78	1.61	3.12
2	2.90	1.89	13.90	3.38	29.70	1.08	0.34	0.31	0.79	0.75	2.13	2.91
3	3.49	1.81	12.30	3.36	21.10	0.84	0.36	0.34	0.59	0.81	1.15	2.63
4	2.87	6.37	56.50	3.31	19.90	0.90	0.27	0.25	0.56	0.74	0.64	2.69
5	2.97	3.78	58.70	3.25	17.30	0.86	0.26	0.25	0.52	0.72	5.11	0.97
6	2.65	2.60	37.80	3.68	16.90	0.56	0.25	0.24	0.49	1.01	19.10	1.77
7	2.90	4.93	51.90	3.02	15.60	0.51	0.17	0.23	0.49	1.00	60.10	2.14
8	3.24	6.64	31.60	2.18	16.50	0.51	0.17	0.22	0.48	3.09	27.20	1.56
9	2.84	4.88	23.50	3.17	19.80	0.40	0.20	0.22	0.47	4.13	13.00	0.84
10	7.16	3.83	20.00	2.45	14.60	0.39	0.20	0.22	0.47	3.45	10.40	1.58
11	15.80	2.80	18.10	2.59	12.20	0.49	0.20	0.22	0.44	2.06	6.44	1.40
12	11.70	3.68	16.20	2.78	9.29	0.47	0.21	0.22	0.43	1.06	4.87	3.73
13	10.10	3.43	14.80	3.00	8.18	0.48	0.30	0.22	0.43	1.36	3.84	3.64
14	8.65	9.89	13.90	4.74	6.78	0.35	0.39	0.21	0.41	0.73	3.14	2.53
15	6.86	16.40	11.90	9.08	4.64	0.45	0.38	0.21	0.41	1.14	2.75	1.49
16	5.50	12.50	11.00	4.75	3.31	0.41	0.54	0.21	0.40	1.30	1.08	0.58
17	5.08	10.70	10.70	4.85	1.69	0.34	0.31	0.21	0.39	1.62	1.27	1.86
18	4.61	9.92	11.00	4.70	1.23	0.44	1.48	0.21	0.37	1.38	1.65	2.65
19	3.96	7.36	11.30	4.24	1.14	0.47	8.82	0.21	0.35	1.15	2.43	2.50
20	3.51	7.38	10.30	3.89	1.12	0.44	1.23	0.21	0.33	1.44	2.33	2.04
21	3.32	7.38	9.80	2.81	1.07	0.40	0.89	0.21	0.78	12.50	2.51	2.16
22	4.56	6.36	9.30	2.42	3.68	0.37	0.70	0.21	1.52	12.40	2.57	1.84
23	4.19	6.29	8.29	2.61	3.55	0.34	0.63	0.21	0.96	8.51	2.98	0.64
24	3.82	5.67	8.12	2.59	3.25	0.29	0.59	0.43	0.96	5.54	2.69	2.27
25	3.49	5.48	7.15	1.80	2.85	0.37	0.55	0.30	0.74	1.75	2.03	1.47
26	3.11	5.52	6.29	1.79	2.55	0.71	0.47	1.33	1.74	2.00	4.51	0.50
27	3.12	14.70	5.10	1.94	2.48	0.58	0.47	0.47	1.77	1.53	2.65	1.59
28	3.47	11.20	6.08	2.64	2.54	0.45	0.46	0.81	0.95	1.28	2.53	2.04
29	2.36		3.46	41.30	1.69	0.43	0.39	5.36	0.49	2.91	5.34	0.80
30	2.11		4.37	48.40	1.39	0.43	0.33	1.17	1.17	1.73	4.23	2.72
31	1.97		4.07		1.28		0.31	1.23		1.10		5.60

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	60.10	15.80	16.40	58.70	48.40	58.40	1.17	8.82	5.36	1.77	12.50	60.10	5.60
Q media (m <sup>3</sup> /s)	4.85	4.69	6.62	16.80	6.16	9.86	0.53	0.71	0.68	0.67	2.61	6.74	2.07
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.17	1.97	1.81	3.46	1.79	1.07	0.29	0.17	0.21	0.30	0.72	0.64	0.50
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	8.1	7.9	11.1	28.1	10.3	16.5	0.9	1.2	1.1	1.1	4.4	11.3	3.5
Deflusso (mm)	255.9	21.0	26.8	75.3	26.8	44.3	2.3	3.2	3.0	2.9	11.7	29.3	9.3
Afflus. meteorico (mm)	817.7	36.2	61.1	72.8	72.7	83.4	45.6	80.1	80.0	54.7	107.0	96.5	27.6
Coeffic. di deflusso.	0.31	0.58	0.44	1.03	0.37	0.53	0.05	0.04	0.04	0.05	0.11	0.30	0.34

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 + 1943; 1946 e 1948 + 1973

	1937 + 43	1946	1948 + 73	1937 + 43	1946	1948 + 73	1937 + 43	1946	1948 + 73	1937 + 43	1946	1948 + 73	1937 + 43	1946	1948 + 73
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	469.00	[205.00]	198.00	189.00	294.00	469.00	259.00	75.30	94.30	[131.00]	263.00	[424.00]	[239.00]		
Q media (m <sup>3</sup> /s)	10.10	16.90	19.30	17.80	13.90	9.14	5.34	1.87	1.26	2.55	5.45	6.22	15.70		
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.02	1.03	0.51	0.91	0.54	0.38	0.07	0.02	0.05	0.05	0.06	0.20	0.24		
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	16.9	28.3	32.3	29.8	23.3	15.3	8.9	3.1	2.1	4.3	9.1	10.4	26.3		
Deflusso (mm)	531.9	75.9	79.1	79.7	60.4	41.0	23.2	8.4	5.7	11.1	24.4	52.6	70.4		
Afflus. meteorico (mm)	1102.8	104.3	87.2	84.0	95.2	88.0	73.9	53.8	57.3	88.1	116.3	137.1	117.6		
Coeffic. di deflusso.	0.48	0.73	0.91	0.95	0.63	0.47	0.31	0.16	0.10	0.13	0.21	0.38	0.60		

## DURATA DELLE PORTATE

Portate	1974	1937 + 43 e 1948 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	29.70	54.50
30	13.90	26.90
60	8.12	16.10
91	4.74	11.40
135	3.12	7.24
182	2.16	4.17
274	0.56	1.22
355	0.21	0.16

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
-0.40	0.20	0.00	0.58	0.50	9.75	1.00	32.76
-0.35	0.21	0.10	0.86	0.60	13.73	1.10	38.50
-0.30	0.23	0.20	1.33	0.70	17.89	1.20	44.62
-0.20	0.31	0.30	2.80	0.80	22.42	1.30	52.25
-0.10	0.41	0.40	5.89	0.90	27.39	1.40	64.70

$$\text{Per } H \geq m \text{ 1.40; } Q = 21.058 H^{3/2} + 29.82 m^3/s$$

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

# XVII. — FOGLIA a MONTECCHIO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE (1): Bacino di dominio 603 km<sup>2</sup> (parte permeabile 0,1%); altitudine max 1415 m s.m., media 384 m s.m.; zero idrometrico 38,787 m s.m.; distanza dalla foce 20 km circa; inizio osservazioni luglio 1936; inizio misure luglio 1936. Altezza idrometrica max m 4,51 (12 settembre 1955), minima m -1,01 (23 luglio 1973). Portata max m<sup>3</sup>/s 805 (12 settembre 1955), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.50	1.88	4.53	2.55	33.20	1.14	0.22	0.05	0.28	0.10	3.72	1.74
2	3.75	1.88	7.28	2.31	27.40	0.96	0.18	0.04	0.23	0.09	1.42	1.24
3	4.39	2.06	7.34	2.00	19.60	0.98	0.13	0.06	0.21	0.08	0.76	1.60
4	4.97	3.84	12.40	1.77	24.30	0.85	0.10	0.06	0.12	0.09	0.67	1.26
5	4.43	3.05	26.90	1.66	18.10	0.92	0.11	0.06	0.09	0.09	0.97	1.10
6	4.23	2.67	14.50	2.71	11.50	0.83	0.10	0.06	0.09	0.08	6.40	0.75
7	4.07	3.14	25.00	2.35	14.90	0.82	0.10	0.06	0.11	0.11	28.40	0.69
8	3.79	3.19	14.40	1.91	22.40	0.81	0.09	0.08	0.19	0.18	22.40	0.67
9	3.59	2.69	10.80	1.73	20.10	0.78	0.08	0.09	0.12	0.23	10.50	0.62
10	7.02	2.55	9.00	1.63	14.20	0.88	0.08	0.11	0.09	0.22	7.35	0.65
11	11.10	2.38	7.80	1.62	7.97	0.97	0.08	0.11	0.09	0.17	4.44	0.58
12	7.03	2.34	7.17	2.07	6.76	0.88	0.07	0.15	0.09	0.19	4.94	1.32
13	5.83	2.30	6.61	3.16	6.01	1.03	0.07	0.13	0.09	0.24	3.72	3.17
14	5.12	2.69	6.15	11.30	5.44	0.85	0.06	0.10	0.09	0.26	3.60	1.51
15	4.65	5.01	5.65	8.99	4.91	0.83	0.06	0.08	0.08	0.21	3.26	1.27
16	4.31	3.74	5.08	5.80	2.47	0.81	0.05	0.23	0.07	0.16	2.84	1.40
17	4.01	3.23	4.57	4.52	1.93	0.80	0.03	0.28	0.09	0.17	2.75	1.30
18	3.63	3.17	4.38	4.12	1.67	0.83	0.02	0.29	0.08	0.13	2.56	1.43
19	3.31	3.06	4.05	3.80	1.51	0.95	0.02	0.29	0.07	0.16	5.25	2.49
20	3.16	2.67	3.63	3.29	1.37	0.80	0.28	0.29	0.08	0.19	7.55	1.89
21	3.04	2.38	3.39	2.91	1.33	0.64	0.24	0.30	0.10	1.81	2.74	1.52
22	2.87	2.35	3.27	2.60	1.34	0.52	0.09	0.31	0.17	3.72	2.54	1.50
23	2.71	2.32	3.15	2.37	1.11	0.47	0.07	0.40	0.17	0.92	2.45	1.34
24	2.54	2.21	2.79	2.20	1.38	0.26	0.06	0.91	0.12	0.50	2.35	4.90
25	2.49	2.19	2.72	1.99	1.45	0.24	0.04	0.66	0.09	0.44	2.32	6.60
26	2.31	2.83	2.51	1.90	1.11	0.22	0.04	0.35	0.12	0.41	1.53	5.44
27	2.16	4.43	2.51	1.95	1.02	0.25	0.04	0.99	0.15	0.30	1.34	6.09
28	2.13	4.47	2.51	3.42	1.11	0.19	0.04	1.67	0.13	0.36	2.39	6.33
29	2.00		2.61	18.30	2.45	0.20	0.04	3.32	0.13	0.59	2.21	2.84
30	1.99		2.47	7.60	1.16	0.28	0.04	0.60	0.10	0.79	2.27	1.80
31	1.84		2.59		1.13		0.05	0.30		1.13		3.67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m³/s)	33.20	11.10	5.01	26.90	18.30	33.20	1.14	0.28	3.32	0.28	3.72	28.40	6.60
Q media (m³/s)	2.91	3.93	2.88	7.02	3.82	8.40	0.70	0.09	0.40	0.12	0.46	4.85	2.22
Q minima (m³/s)	0.02	1.84	1.88	2.47	1.62	1.02	0.19	0.02	0.04	0.07	0.08	0.61	0.58
Q media (l/s. km²)	4.8	6.5	4.8	11.6	6.3	13.9	1.2	0.1	0.7	0.2	0.8	8.0	3.7
Deflusso (mm)	152.4	17.5	11.6	31.2	16.4	37.3	3.0	0.4	1.8	0.5	2.0	20.9	9.8
Afflus. meteorico (mm)	753.3	25.9	42.1	49.7	81.0	103.4	45.1	30.9	93.4	33.8	116.2	94.2	37.6
Coeffic. di deflusso.	0.20	0.68	0.28	0.63	0.20	0.36	0.07	0.01	0.02	0.01	0.02	0.22	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937 + 1942; 1946 + 1948 e 1951-1973													
Q massima (m³/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 (m³/s)	6.80	11.40	15.90	12.50	8.87	5.86	2.52	0.93	0.35	1.53	3.15	7.41	11.70
Q minima (m³/s)	—	0.29	0.53	0.81	0.56	0.32	0.01	—	—	—	—	0.02	0.08
Q media (l/s. km²)	11.3	18.9	26.4	20.7	14.7	9.7	4.2	—	—	—	—	12.3	19.4
Deflusso (mm)	358.1	51.2	65.3	56.3	37.7	26.2	11.0	4.2	1.6	6.6	14.0	31.8	52.2
Afflus. meteorico (mm)	987.8	86.5	76.7	74.2	85.8	79.2	62.2	58.3	54.9	92.3	98.4	115.6	103.7
Coeffic. di deflusso.	0.36	0.59	0.85	0.76	0.44	0.33	0.18	0.07	0.03	0.07	0.14	0.27	0.50

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1937 + 42, 1946 + 48 e 1951 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	19.60	38.40
30	7.34	19.30
60	4.47	11.10
91	3.27	7.03
135	2.45	3.86
182	1.52	2.07
274	0.22	0.37
355	0.05	0.01

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.16	0.01	0.60	3.47	1.20	15.15	2.20	53.16
0.20	0.04	0.70	5.10	1.40	20.43	2.40	62.98
0.30	0.22	0.80	6.83	1.60	27.31	2.60	73.44
0.40	0.71	0.90	8.68	1.80	35.32	2.80	84.43
0.50	1.87	1.00	10.68	2.00	43.92	3.00	95.98

Per  $H \geq m$  3.00;  $Q = 22.73 H^{3/2} - 22.12 m^{3/2}$

(1) Ricostruita, nell'ottobre 1973, nuova stazione idrometrografica circa m. 60 a valle della precedente.

# XVIII. — CANDIGLIANO (METAURO) ad ACQUALAGNA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 617 km<sup>2</sup> (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 settembre 1923; inizio misure gennaio 1924. Altezza idrometrica (1) max m 4,33 (28 dicembre 1964), minima m - 0,57 (26 e 27 agosto 1971). Portata max m<sup>3</sup>/s 834 (24 dicembre 1959), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,06 (9 settembre 1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.48	3.67	4.53	4.33	81.10	3.92	1.71	0.82	1.69	1.42	3.65	6.98
2	6.61	3.85	6.56	4.11	45.30	3.87	1.54	0.90	1.52	1.45	3.45	5.90
3	7.25	5.45	8.77	3.93	30.50	3.50	1.60	0.87	1.47	1.51	3.19	5.18
4	7.85	8.62	16.80	3.76	45.40	3.35	1.48	0.79	1.54	1.36	3.29	4.61
5	7.48	7.16	34.20	3.72	46.20	3.18	2.00	0.85	1.42	2.70	4.50	4.37
6	7.16	7.28	22.70	3.80	31.00	2.99	1.29	0.82	1.40	2.23	20.90	3.94
7	7.59	14.60	42.00	3.67	23.80	2.92	1.18	0.78	1.56	1.75	102.00	3.59
8	7.26	11.00	32.50	3.49	25.10	2.81	1.21	0.74	1.42	9.51	56.80	3.33
9	6.73	8.70	24.40	3.22	32.90	2.88	1.16	0.68	1.21	4.52	25.40	3.13
10	13.20	7.64	19.70	3.78	24.70	3.85	1.13	0.70	1.14	3.37	16.50	2.89
11	24.70	6.80	16.60	3.26	19.90	6.41	1.06	0.68	1.09	2.84	11.70	2.79
12	16.80	6.09	14.90	3.82	16.60	3.68	1.03	0.68	0.94	3.29	9.19	3.12
13	13.40	5.79	13.10	4.67	14.30	3.46	0.94	0.62	0.89	10.20	7.60	3.30
14	11.20	5.72	11.80	10.90	12.40	3.18	0.94	0.58	0.84	5.79	6.56	2.94
15	9.36	5.89	10.60	12.70	10.90	3.03	0.94	0.56	0.84	4.59	5.75	2.68
16	8.27	6.45	9.26	8.94	9.44	2.99	0.94	0.57	0.85	3.98	4.86	2.51
17	7.80	5.90	8.45	7.90	8.56	2.89	0.91	0.49	0.87	3.63	4.33	2.54
18	7.39	5.97	8.85	7.15	7.70	2.75	0.88	0.49	1.19	3.26	4.09	2.54
19	6.59	5.95	8.54	6.34	7.01	2.96	1.34	0.52	1.12	2.69	4.15	2.36
20	6.20	5.59	7.53	5.89	6.94	2.52	3.22	0.58	1.61	2.86	4.04	2.18
21	6.01	5.27	7.04	5.49	6.46	2.30	1.33	0.64	1.57	9.23	4.49	2.10
22	5.51	5.05	6.59	5.09	5.97	2.18	0.97	0.65	1.50	14.30	5.91	2.05
23	5.33	4.83	6.21	4.83	5.74	2.15	0.96	2.15	1.19	8.40	5.01	1.95
24	5.00	4.70	5.64	4.53	5.83	3.25	0.89	2.86	1.12	6.49	4.46	1.90
25	4.89	4.59	5.59	4.51	5.35	2.50	0.77	2.00	1.72	5.26	4.21	1.90
26	4.53	4.61	5.33	4.60	4.76	2.30	1.02	1.48	4.15	4.43	6.51	1.90
27	4.27	4.65	5.15	4.52	4.46	2.14	0.87	1.49	2.16	3.93	5.54	1.86
28	4.25	4.43	4.90	14.10	4.20	2.04	0.87	2.80	1.65	3.50	5.69	1.81
29	3.90		4.64	71.20	4.39	2.21	0.87	5.81	1.54	3.50	12.30	1.73
30	3.84		4.61	39.10	4.05	2.63	0.81	3.02	1.44	3.27	8.66	2.23
31	3.71		4.26		3.79		0.82	2.09		3.05		3.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	102.00	24.70	14.60	42.00	71.20	81.10	6.41	3.22	5.81	4.15	14.30	102.00	6.98
Q media (m <sup>3</sup> /s)	6.65	7.76	6.29	12.30	8.89	17.90	3.03	1.18	1.25	1.42	4.46	12.20	3.04
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.49	3.71	3.67	4.26	3.18	3.79	2.04	0.77	0.49	0.84	1.36	3.19	1.73
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	10.8	12.6	10.2	19.9	14.4	29.0	4.9	1.9	2.0	2.3	7.2	19.8	4.9
Deflusso (mm)	339.7	33.7	24.7	53.4	37.3	77.7	12.7	5.1	5.4	6.0	19.4	51.1	13.2
Afflus. meteorico (mm)	969.4	43.8	55.2	66.6	108.8	100.6	70.0	47.7	119.6	87.7	119.5	116.5	33.4
Coeffic. di deflusso.	0.35	0.77	0.45	0.80	0.34	0.77	0.18	0.11	0.05	0.07	0.16	0.44	0.40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924 + 1930; 1932 + 1933; 1959; 1962 + 1965 e 1970 + 1973													
	[299.00]	[193.00]	[229.00]	281.00	117.00	133.00	34.60	61.80	56.20	137.00	[195.00]	158.00	[299.00]
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	14.60	23.20	23.80	26.80	18.70	12.10	5.51	2.94	2.40	4.50	8.82	17.10	29.30
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.06	3.20	2.51	4.38	4.90	2.05	0.67	0.52	0.12	0.06	0.46	0.94	1.57
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	23.7	37.6	38.6	43.4	30.3	19.6	8.9	4.8	3.9	7.3	14.3	27.7	47.5
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	744.7	100.9	93.9	116.4	78.5	52.6	23.1	12.8	10.4	18.9	38.3	71.7	127.2
Deflusso (mm)	1254.9	103.2	104.2	113.0	104.6	99.5	68.3	54.1	68.8	120.7	116.1	140.8	161.6
Afflus. meteorico (mm)	0.59	0.98	0.90	1.03	0.75	0.53	0.34	0.24	0.15	0.16	0.33	0.51	0.79
Coeffic. di deflusso.													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1924 + 30, 1932 + 33, 1959, 1962 + 65 e 1970 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	34.20	72.00
30	14.90	37.70
60	8.62	24.60
91	6.56	17.50
135	5.05	11.70
182	3.94	7.54
274	1.90	2.38
355	0.68	0.83

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dall'11 aprile 1973 al 7 novembre 1974, vedi «Annali 1973»							
Scala valida dall'8 novembre 1974 al 31 dicembre 1974							
-0.30	0.00	-0.05	1.75	0.35	12.54	0.85	43.49
-0.25	0.09	0.00	2.53	0.45	17.59	0.95	52.00
-0.20	0.27	0.05	3.42	0.55	23.33	1.05	61.84
-0.15	0.57	0.15	5.57	0.65	29.56	1.15	72.54
-0.10	1.07	0.25	8.57	0.75	36.13	1.25	84.84
Per H ≥ m 1.25; Q = 78.853 H <sup>3/2</sup> - 25.36 m <sup>3</sup> /s							

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

# **XIX. — METAURO a PONTE DEGLI ALBERI (Mr)**

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 1192 km<sup>2</sup> (parte permeabile 17%); altitudine max 1702 m s.m., media 466 m s.m.; zero idrometrico 62 m s.m. circa; distanza dalla foce 25 km circa; inizio osservazioni novembre 1972; inizio misure novembre 1972. Altezza idrometrica max m 2,58 (1 gennaio 1973), minima m 0,46 (14 luglio 1973). Portata max m<sup>3</sup>/s 216 (1 gennaio 1973), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari agosto 1973).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.90	8.08	8.89	8.89	112.00	9.10	2.82	2.82	0.97	5.67	1.27	11.50
2	12.60	6.23	14.40	6.02	70.10	1.09	2.83	1.92	0.35	1.84	8.93	11.00
3	11.80	8.22	16.60	6.70	50.80	5.73	3.11	2.63	1.93	0.41	7.05	10.80
4	14.20	18.90	20.20	7.86	62.30	6.03	3.99	0.26	2.77	0.40	2.57	10.50
5	17.30	11.40	63.40	6.49	67.60	3.09	2.72	0.51	1.71	4.04	9.93	7.84
6	12.80	13.20	44.60	8.50	49.70	4.82	1.49	0.31	3.06	4.70	27.00	4.85
7	18.10	25.60	59.50	3.79	38.70	3.63	1.06	0.34	0.19	4.02	72.10	11.40
8	15.40	26.00	53.20	8.42	34.20	6.97	3.07	1.16	0.19	12.40	96.80	3.48
9	7.62	17.90	40.70	5.35	53.90	0.75	3.55	0.75	1.53	12.20	41.80	5.75
10	18.50	10.50	53.80	8.01	40.40	4.86	3.50	0.29	2.88	3.77	25.80	6.82
11	39.00	16.20	27.10	3.83	33.00	8.93	2.11	1.45	2.72	5.72	21.80	6.68
12	28.40	13.20	25.50	7.59	28.40	7.06	3.54	0.56	2.09	7.26	17.20	7.65
13	22.70	10.30	20.10	11.40	22.80	1.90	0.26	1.39	1.56	14.40	14.20	9.28
14	20.50	12.90	19.10	21.80	19.80	4.39	1.43	0.42	0.23	10.60	12.90	6.25
15	19.70	11.70	16.90	25.50	17.70	3.80	1.49	1.92	1.89	8.06	9.53	1.78
16	16.40	14.10	16.70	21.30	15.90	2.60	2.79	0.49	2.55	7.97	10.50	7.37
17	15.10	13.10	11.50	14.40	13.10	5.18	2.78	1.54	0.38	7.08	6.89	6.52
18	15.30	14.40	15.30	12.50	16.20	5.22	0.48	0.41	1.97	6.93	8.88	5.19
19	13.60	11.80	14.80	12.90	9.64	3.22	3.38	1.45	4.66	3.72	7.22	7.07
20	12.20	7.58	12.80	13.30	9.03	3.64	0.81	0.39	0.48	2.85	9.09	7.30
21	12.30	11.40	12.70	10.20	10.30	3.51	2.61	4.22	5.37	14.10	10.90	4.75
22	11.30	10.60	12.00	9.54	13.00	2.58	2.71	2.21	0.37	25.20	11.10	1.58
23	12.90	11.00	9.59	9.71	6.99	1.75	3.99	1.53	1.63	18.50	10.30	6.40
24	12.20	8.27	10.40	11.10	9.73	3.70	1.60	5.52	2.62	9.27	7.64	8.22
25	10.80	9.24	5.90	6.41	11.70	3.06	2.84	2.92	3.55	10.70	10.30	0.53
26	9.04	9.74	10.20	9.44	5.93	4.00	1.92	4.37	6.05	9.30	10.60	2.71
27	6.53	9.21	7.82	9.57	6.44	4.04	1.53	4.41	3.63	6.75	13.20	5.21
28	7.40	7.41	8.73	17.40	7.68	2.42	0.24	3.45	6.27	6.39	7.50	8.38
29	9.30		8.84	87.80	6.01	2.12	2.45	13.00	1.02	9.42	17.90	0.56
30	7.89		9.60	58.00	6.01	4.68	1.91	3.64	4.34	6.32	17.10	10.90
31	6.38		5.30		8.31		2.43	2.23		7.05		5.02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	112.00	39.00	26.00	63.40	87.80	112.00	9.10	3.99	13.00	6.27	25.20	96.80	11.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	11.10	14.50	12.40	21.20	14.80	27.70	4.13	2.30	2.21	2.40	7.97	17.60	6.56
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.19	6.38	6.23	5.30	3.79	5.93	0.75	0.24	0.26	0.19	0.40	1.27	0.53
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	9.3	12.2	10.4	17.8	12.4	23.2	3.5	1.9	1.9	2.0	6.7	14.8	5.5
Deflusso (mm)	295.0	32.6	25.2	47.6	32.2	62.1	9.0	5.2	5.0	5.2	17.9	38.3	14.7
Afflus. meteorico (mm)	907.3	35.7	50.2	60.0	106.0	87.8	72.2	48.2	120.4	70.7	118.4	108.3	29.3
Coeffic. di deflusso.	0.33	0.91	0.50	0.79	0.30	0.71	0.12	0.11	0.04	0.07	0.15	0.35	0.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO													
Q massima (m <sup>3</sup> /s)													
Q media (m <sup>3</sup> /s)													
Q minima (m <sup>3</sup> /s)													
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )													
Deflusso (mm)													
Afflus. meteorico (mm)													
Coeffic. di deflusso.													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	58.00	
30	25.60	
60	16.20	
91	12.80	
135	9.74	
182	7.59	
274	3.11	
355	0.38	

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 15 novembre al 29 aprile 1974, vedi «Annali 1973»							
Scala valida dal 30 aprile 1974 al 31 dicembre 1974							
0.38	0.00	0.60	1.36	0.85	6.10	1.30	30.22
0.40	0.03	0.65	1.89	0.90	7.91	1.40	40.92
0.45	0.24	0.70	2.60	1.00	11.96	1.50	52.43
0.50	0.51	0.75	3.42	1.10	16.57	1.60	64.43
0.55	0.91	0.80	4.53	1.20	22.14	1.70	77.88
Per H ≥ m 1.70; Q = 71.685 H <sup>3/2</sup> - 81.01 m <sup>3</sup> /s							



## XX. — MISA a VALLONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 363 km<sup>2</sup> (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 ottobre 1969; inizio misure ottobre 1969. Altezza idrometrica max *m* 4,55 (27 settembre 1973), minima *m* 0,16 (giorni vari agosto e settembre 1970). Portata max m<sup>3</sup>/s 168,00 (27 settembre 1973), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,00 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.86	1.50	0.88	1.12	23.30	0.50	0.31	0.01	0.17	0.08	1.17	0.73
2	2.31	1.42	1.25	1.07	11.70	0.44	0.25	0.01	0.12	0.08	1.02	0.71
3	3.11	1.42	1.39	1.05	8.70	0.42	0.18	0.01	0.11	0.10	0.92	0.67
4	2.79	1.39	1.22	1.00	10.10	0.42	0.13	0.01	0.10	0.08	0.90	0.60
5	2.56	1.31	1.31	1.04	7.89	0.42	0.10	0.01	0.08	0.10	0.97	0.65
6	2.42	1.32	1.82	1.06	5.45	0.42	0.09	0.01	0.09	0.12	2.91	0.60
7	2.28	1.34	6.62	0.92	4.19	0.42	0.07	0.01	0.09	0.10	25.60	0.58
8	2.16	1.28	4.63	0.92	3.39	0.42	0.05	0.02	0.09	0.12	26.60	0.55
9	2.10	1.20	4.05	0.91	6.64	0.42	0.03	0.03	0.08	0.12	9.97	0.55
10	2.49	1.20	3.15	0.94	5.09	0.45	0.02	0.03	0.08	0.09	5.80	0.52
11	4.40	1.13	3.40	0.96	3.25	0.49	0.01	0.03	0.06	0.08	3.78	0.57
12	3.67	1.09	3.59	0.92	2.40	0.43	0.01	0.03	0.06	0.09	2.90	0.75
13	3.19	1.10	3.39	1.00	1.92	0.45	0.01	0.04	0.07	0.13	2.36	1.31
14	2.87	1.07	3.14	1.07	1.70	0.38	0.01	0.05	0.06	0.13	2.00	0.98
15	2.63	1.04	3.00	5.24	1.49	0.37	0.01	0.04	0.07	0.17	1.74	0.82
16	2.39	1.02	2.77	4.36	1.31	0.37	0.01	0.03	0.06	0.16	1.63	0.80
17	2.28	1.00	2.60	2.93	1.13	0.43	0.01	0.03	0.06	0.14	1.47	0.74
18	2.39	1.01	2.53	2.07	0.92	0.38	0.01	0.03	0.05	0.14	1.39	0.73
19	2.26	1.07	2.29	1.76	0.88	0.39	0.02	0.03	0.04	0.13	1.39	0.61
20	2.19	1.00	2.00	1.54	0.78	0.36	0.08	0.04	0.06	0.14	1.22	0.60
21	2.00	1.00	1.79	1.50	0.72	0.36	0.06	0.04	0.09	2.36	1.13	0.55
22	2.00	0.95	1.67	1.42	0.68	0.36	0.03	0.03	0.11	10.30	1.19	0.49
23	1.97	0.92	1.61	1.32	0.62	0.35	0.02	0.05	0.08	2.93	1.11	0.49
24	1.94	0.90	1.47	1.34	0.71	0.33	0.02	0.12	0.06	1.34	1.00	0.53
25	1.91	0.91	1.31	1.31	1.07	0.34	0.02	0.06	0.08	0.84	1.01	0.53
26	1.79	0.85	1.31	1.39	0.71	0.33	0.02	0.05	0.08	0.81	1.09	0.49
27	1.67	0.92	1.23	1.31	0.63	0.30	0.02	0.05	0.06	0.76	0.96	0.52
28	1.64	0.90	1.36	5.97	0.55	0.26	0.02	0.08	0.05	0.65	0.96	0.54
29	1.61		1.16	8.27	0.93	0.24	0.01	8.02	0.07	0.72	0.99	0.51
30	1.53		1.12	5.68	0.54	0.31	0.01	1.04	0.07	1.23	0.85	0.62
31	1.53		1.10		0.51		0.01	0.28		1.03		0.78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	26.60	4.40	1.50	6.62	8.27	23.30	0.50	0.31	8.02	0.17	10.30	26.60	1.31
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.43	2.32	1.12	2.26	2.05	3.55	0.39	0.05	0.33	0.08	0.82	3.53	0.65
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.01	1.53	0.85	0.88	0.91	0.51	0.24	0.01	0.01	0.04	0.08	0.85	0.49
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	3.9	6.4	3.1	6.2	5.6	9.8	1.1	0.1	0.9	0.2	2.3	9.7	1.8
Deflusso (mm)	124.2	17.1	7.4	16.7	14.6	26.2	2.7	0.4	2.5	0.6	6.0	25.2	4.8
Afflus. meteorico (mm)	791.6	27.0	17.7	48.8	96.7	101.3	58.5	51.2	124.8	31.4	130.2	82.5	21.5
Coeff. di deflusso.	0.16	0.63	0.42	0.34	0.15	0.26	0.05	0.01	0.02	0.02	0.05	0.31	0.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970 + 1943													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	79.40	40.90	79.40	68.00	40.80	20.40	1.40	0.39	4.69	53.30	5.02	10.80	4.04
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.89	3.33	5.30	4.61	3.76	1.62	0.32	0.04	0.10	1.79	0.68	0.68	0.77
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0.02	0.45	0.75	0.73	0.06	0.01	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	5.2	9.2	14.6	12.7	10.4	4.5	0.9	0.1	0.3	4.9	1.9	1.9	2.1
Deflusso (mm)	164.7	24.6	35.6	34.0	26.9	12.0	2.3	0.3	0.7	12.8	5.0	4.8	5.7
Afflus. meteorico (mm)	850.5	82.8	89.7	77.4	82.6	56.9	31.9	66.3	82.3	122.8	41.2	62.9	53.7
Coeff. di deflusso.	0.19	0.30	0.40	0.44	0.33	0.21	0.07	—	0.01	0.10	0.12	0.08	0.11

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	19703
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	8.02	11.40
30	3.39	4.67
60	2.19	2.54
91	1.47	1.81
135	1.09	1.18
182	0.96	0.66
274	0.12	0.01
355	0.01	—

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.24	0.00	0.90	5.93	2.10	38.58	3.30	91.04
0.30	0.03	1.10	10.26	2.30	45.87	3.50	101.71
0.40	0.12	1.30	14.97	2.50	53.77	3.70	113.42
0.50	0.42	1.50	20.04	2.70	62.39	3.90	126.12
0.60	1.31	1.70	25.75	2.90	71.44	4.10	140.74
0.70	2.53	1.90	31.95	3.10	81.06	4.30	157.72

Per  $H \geq m$  4.30;  $Q = 27.67 H^{3/2} - 89.00 m^3/s$

## XXI. — POTENZA a CANNUCCIARO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 439 km<sup>2</sup> (parte permeabile 56,8%); altitudine max 1570 m s.m., media 616 m s.m.; zero idrometrico (1) 168,010 m s.m.; distanza dalla foce 42 km circa; inizio osservazioni maggio 1929; inizio misure luglio 1929. Altezza idrometrica (1) max *m* 2,92 (11 ottobre 1955), minima *m* -0,85 (12 settembre 1970). Portata max *m*<sup>3</sup>/s [185] (21 febbraio 1933), minima (giornaliera) *m*<sup>3</sup>/s 1,42 (7 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in <i>m</i> <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.07	2.33	3.66	3.64	20.80	5.99	3.44	2.13	2.80	2.40	3.75	5.64
2	3.07	2.33	4.96	3.12	21.30	5.76	3.44	2.13	2.66	2.48	3.64	5.41
3	3.07	2.74	5.29	2.87	17.80	6.14	3.36	2.16	2.55	2.61	3.66	5.35
4	2.99	2.83	4.86	2.80	17.80	6.21	3.36	2.02	2.39	2.40	3.49	5.23
5	3.01	2.55	4.86	3.13	22.30	5.84	3.36	2.00	2.18	3.26	3.33	5.35
6	2.89	2.49	5.69	5.24	18.20	5.76	3.22	1.95	2.18	4.15	4.11	5.35
7	4.11	5.06	9.49	3.94	15.80	6.06	3.07	1.95	2.26	3.59	35.90	5.06
8	4.07	5.00	9.54	3.74	14.80	5.76	3.05	2.00	2.11	4.31	50.30	5.24
9	3.80	4.21	7.96	3.44	14.10	5.10	2.78	2.01	1.96	5.12	20.20	5.00
10	6.47	3.96	7.02	3.36	12.90	4.85	2.80	2.10	1.99	4.59	13.70	5.01
11	9.77	3.96	6.44	3.36	12.20	6.06	3.00	2.05	1.94	4.03	11.60	5.01
12	6.82	3.96	5.71	3.96	11.00	5.32	2.82	2.00	1.95	3.81	9.97	5.12
13	5.63	3.96	5.61	4.67	10.40	5.38	2.84	1.90	1.95	6.07	9.28	5.04
14	5.01	3.74	5.46	5.35	9.87	5.12	2.79	2.05	1.99	6.67	8.62	5.00
15	4.56	3.66	5.16	5.20	9.41	4.49	2.68	1.95	1.90	5.48	8.11	4.66
16	4.28	3.66	5.16	5.07	9.41	4.41	2.55	1.96	1.87	5.41	7.74	4.49
17	4.04	3.44	4.71	5.57	9.19	4.85	2.55	2.00	1.82	5.46	7.37	4.48
18	3.89	3.44	4.34	6.59	8.80	4.64	3.75	2.19	1.92	4.86	6.82	4.47
19	3.66	3.68	4.26	6.49	8.27	4.64	3.39	2.18	2.35	4.60	6.77	4.45
20	3.66	3.96	4.26	5.81	8.07	4.53	3.40	2.33	2.22	4.26	6.52	4.37
21	3.22	3.96	3.93	5.46	7.86	4.13	3.08	2.33	2.60	6.36	6.42	4.26
22	3.07	4.57	3.96	5.16	7.56	3.98	2.80	2.33	2.82	9.39	6.22	4.14
23	2.87	4.86	3.96	4.92	7.45	4.04	2.74	2.71	2.50	7.66	6.10	3.98
24	2.61	4.15	3.81	4.70	7.13	3.96	2.55	2.73	2.56	6.59	5.87	4.07
25	2.44	3.66	3.74	4.54	6.90	3.88	2.39	2.95	2.98	5.82	5.83	4.16
26	2.55	3.21	3.89	4.70	6.63	3.51	2.50	3.08	3.78	5.42	5.96	3.87
27	2.55	3.47	3.96	4.26	6.52	3.65	2.57	2.97	3.38	5.29	5.78	3.82
28	2.55	3.36	3.74	13.60	6.36	3.92	2.30	4.04	2.82	4.54	5.88	3.96
29	2.39		3.68	19.60	6.29	3.41	2.18	7.22	2.61	4.26	5.87	3.76
30	2.33		3.36	15.20	6.36	3.35	2.13	3.79	2.56	4.16	5.72	4.04
31	2.33		3.36		6.06		2.09	2.95		3.92		4.38

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
<i>Q</i> massima ( <i>m</i> <sup>3</sup> /s)	50.30	9.77	5.06	9.54	19.60	22.30	6.21	3.75	7.22	3.78	9.39	50.30	5.64
<i>Q</i> media ( <i>m</i> <sup>3</sup> /s)	5.08	3.77	3.65	5.03	5.65	11.20	4.82	2.87	2.52	2.39	4.81	9.48	4.65
<i>Q</i> minima ( <i>m</i> <sup>3</sup> /s)	1.82	2.33	2.33	3.36	2.80	6.06	3.35	2.09	1.90	1.82	2.40	3.33	3.76
<i>Q</i> media ( <i>l</i> /s. km <sup>2</sup> )	11.6	8.6	8.3	11.5	12.9	25.5	11.0	6.5	5.7	5.4	11.0	21.6	10.6
Deflusso ( <i>mm</i> )	364.7	23.0	20.1	30.7	33.3	68.4	28.5	17.5	15.4	14.1	29.3	56.0	28.4
Afflus. meteorico ( <i>mm</i> )	1002.9	43.6	71.3	47.9	131.4	84.8	77.4	55.6	127.0	100.4	133.0	109.9	20.6
Coeffic. di deflusso	0.36	0.53	0.28	0.64	0.25	0.81	0.37	0.31	0.12	0.14	0.22	0.51	1.38

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1933; 1935 + 1940; 1943 e 1948 + 1973

	[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]
<i>Q</i> massima ( <i>m</i> <sup>3</sup> /s)	7.88	10.90	14.00	12.70	10.50	8.09	6.01	4.03	3.19	3.34	4.72	7.02	10.50
<i>Q</i> media ( <i>m</i> <sup>3</sup> /s)	1.42	3.05	2.39	1.90	3.52	2.96	2.38	1.71	1.42	1.54	1.79	1.65	2.08
<i>Q</i> minima ( <i>m</i> <sup>3</sup> /s)	17.9	24.8	31.9	28.9	23.9	18.4	13.7	9.2	7.3	7.6	10.8	16.0	23.9
<i>Q</i> media ( <i>l</i> /s. km <sup>2</sup> )	566.5	67.0	77.1	77.6	62.1	49.3	35.5	24.6	19.5	19.7	28.8	42.5	63.8
Deflusso ( <i>mm</i> )	1157.2	107.5	106.9	88.9	103.5	88.7	78.8	54.2	67.1	96.0	114.3	126.5	124.8
Afflus. meteorico ( <i>mm</i> )	0.49	0.62	0.72	0.87	0.60	0.56	0.45	0.45	0.29	0.21	0.25	0.33	0.51
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1933, 1935 + 40, 1943 e 1948 + 73
Giorni	<i>m</i> <sup>3</sup> /s	<i>m</i> <sup>3</sup> /s
10	17.80	23.80
30	9.28	16.90
60	6.42	12.70
91	5.61	10.10
135	4.85	7.44
182	4.04	5.59
274	2.95	3.47
355	1.95	2.23

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
<i>m</i>	<i>m³/s</i>	<i>m</i>	<i>m³/s</i>	<i>m</i>	<i>m³/s</i>	<i>m</i>	<i>m³/s</i>
Scala valida dal 27 gennaio 1971 al 6 novembre 1974, vedi «Annali 1973»							
Scala valida dal 7 novembre 1974 al 31 dicembre 1974							
− 1.00	0.40	− 0.50	7.00	0.00	25.25	0.50	49.13
− 0.90	0.63	− 0.40	9.56	0.10	25.93	0.60	53.93
− 0.80	1.23	− 0.30	12.81	0.20	34.73	0.70	58.73
− 0.70	2.51	− 0.20	16.72	0.30	39.53	0.90	68.33
− 0.60	4.66	− 0.10	20.90	0.40	44.33	1.10	77.93

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

## XXI. — CHIANTI a PONTE GIOVE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 110 km<sup>2</sup> (parte permeabile 99%); altitudine max 1434 m s.m., media 887 m s.m.; zero idrometrico 429 m s.m.; distanza dalla foce 73 km circa; inizio osservazioni gennaio 1953; inizio misure gennaio 1953. Altezza idrometrica max m 1,43 (18 dicembre 1968), minima m 0,00 (giorni vari 1961). Portata max m<sup>3</sup>/s [28,10] (18 dicembre 1968), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,07 (vari settembre 1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.33	0.29	0.40	0.57	1.92	0.97	0.61	0.42	0.34	0.18	0.69	0.40
2	0.29	0.29	0.46	0.54	2.54	0.96	0.55	0.46	0.34	0.22	0.69	0.42
3	0.29	0.33	0.53	0.42	3.35	0.95	0.59	0.45	0.35	0.19	0.65	0.49
4	0.29	0.30	0.49	0.40	3.54	0.93	0.57	0.50	0.37	0.18	0.65	0.47
5	0.29	0.35	0.67	0.37	3.54	0.89	0.61	0.49	0.31	0.37	0.71	0.47
6	0.29	0.35	0.65	0.40	3.49	0.89	0.57	0.42	0.32	0.40	0.81	0.49
7	0.34	0.48	0.78	0.42	2.88	0.89	0.57	0.35	0.28	0.34	2.67	0.49
8	0.29	0.40	1.00	0.42	2.60	0.89	0.57	0.35	0.24	0.45	4.14	0.49
9	0.29	0.35	1.20	0.47	2.78	0.89	0.58	0.34	0.24	0.48	1.79	0.49
10	0.39	0.34	1.03	0.46	2.16	0.92	0.59	0.39	0.18	0.57	1.25	0.49
11	0.63	0.33	0.93	0.49	2.27	0.85	0.53	0.40	0.24	0.34	0.97	0.42
12	0.44	0.34	0.85	0.61	2.22	0.81	0.42	0.42	0.17	0.41	0.97	0.39
13	0.40	0.35	0.81	0.63	2.16	0.85	0.42	0.42	0.15	0.69	0.83	0.35
14	0.35	0.35	0.80	0.51	1.71	0.75	0.42	0.44	0.17	0.66	0.71	0.35
15	0.39	0.42	0.75	0.49	1.59	0.73	0.42	0.40	0.18	0.49	0.65	0.35
16	0.35	0.42	0.74	0.51	1.64	0.73	0.47	0.39	0.18	0.44	0.59	0.29
17	0.37	0.33	0.73	0.55	1.57	0.73	0.47	0.44	0.17	0.40	0.57	0.23
18	0.40	0.32	0.67	0.55	1.50	0.73	0.53	0.40	0.17	0.35	0.57	0.23
19	0.35	0.35	0.65	0.57	1.43	0.73	0.57	0.39	0.16	0.38	0.57	0.23
20	0.31	0.34	0.65	0.62	1.41	0.73	0.55	0.34	0.17	0.47	0.57	0.23
21	0.29	0.36	0.65	0.57	1.37	0.73	0.49	0.37	0.17	0.47	0.55	0.23
22	0.28	0.42	0.65	0.51	1.32	0.73	0.53	0.29	0.18	0.62	0.49	0.23
23	0.26	0.40	0.61	0.49	1.32	0.73	0.47	0.29	0.17	0.63	0.49	0.23
24	0.26	0.40	0.65	0.49	1.32	0.73	0.42	0.34	0.18	0.55	0.49	0.23
25	0.27	0.39	0.65	0.49	1.19	0.63	0.38	0.34	0.19	0.52	0.49	0.23
26	0.28	0.40	0.59	0.55	1.14	0.65	0.36	0.40	0.24	0.51	0.53	0.27
27	0.29	0.36	0.57	0.57	1.07	0.58	0.32	0.37	0.23	0.52	0.49	0.29
28	0.27	0.35	0.57	1.48	1.06	0.66	0.32	0.37	0.18	0.67	0.51	0.29
29	0.27		0.57	1.59	1.07	0.63	0.37	0.39	0.18	0.69	0.57	0.29
30	0.29		0.57	1.43	0.99	0.67	0.34	0.36	0.18	0.69	0.47	0.31
31	0.29		0.57		0.97		0.35	0.39		0.65		0.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	4.14	0.63	0.48	1.20	1.59	3.54	0.97	0.61	0.50	0.37	0.69	4.14	0.49
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.62	0.33	0.36	0.69	0.61	1.91	0.79	0.48	0.39	0.22	0.47	0.87	0.34
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.15	0.26	0.29	0.40	0.37	0.97	0.58	0.31	0.29	0.15	0.18	0.47	0.23
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	5.6	3.0	3.3	6.3	5.5	17.4	7.2	4.4	3.5	2.0	4.3	7.9	3.1
Deflusso (mm)	178.7	8.0	7.9	16.8	14.3	46.4	18.5	11.7	9.5	5.2	11.5	20.5	8.4
Afflus. meteorico (mm)	1037.4	41.5	68.8	60.2	140.6	119.3	91.4	28.1	102.8	110.8	139.1	110.0	25.2
Coeff. di deflusso	0.17	0.19	0.11	0.28	0.10	0.39	0.20	0.42	0.09	0.05	0.08	0.19	0.33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953 + 1973													
		[14.70]	[15.00]	[9.88]	[8.31]	[5.64]							[15.50]
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	15.50	2.17	2.51	2.54	2.40	1.81	4.04	2.12	2.11	4.73	9.26	5.39	1.77
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.56	0.14	0.46	0.40	0.24	0.57	1.38	0.99	0.75	0.65	0.80	1.06	0.15
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.07						0.40	0.24	0.08	0.07	0.09	0.12	
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	14.2	19.7	22.8	23.1	21.8	16.5	12.5	9.0	6.8	5.9	7.3	9.6	16.1
Deflusso (mm)	448.3	52.7	55.5	61.8	56.6	44.0	32.4	24.0	18.3	15.4	19.6	25.0	43.0
Afflus. meteorico (mm)	1306.5	118.0	122.0	117.7	123.9	91.4	94.3	64.5	85.1	96.0	110.1	142.6	140.9
Coeff. di deflusso	0.34	0.45	0.45	0.52	0.46	0.48	0.34	0.37	0.21	0.16	0.18	0.18	0.31

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1953 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	2.54	4.84
30	1.32	3.38
60	0.81	2.53
91	0.65	2.09
135	0.57	1.58
182	0.47	1.18
274	0.35	0.66
355	0.18	0.22

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
0.00	0.05	0.10	0.18	0.24	1.23	0.44	3.73
0.02	0.07	0.12	0.29	0.28	1.59	0.48	4.54
0.04	0.09	0.14	0.42	0.32	1.98	0.52	5.38
0.06	0.11	0.16	0.57	0.36	2.42	0.56	6.96
0.08	0.13	0.20	0.89	0.40	3.00	0.60	7.14

Per  $H \geq m$  0,60;  $Q = 18,998 H^{3/2} - 1,69 m^3/s$

## XXIII. — CHIANTI a PIEVE TORINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 118 km<sup>2</sup> (parte permeabile 97%); altitudine max 1575 m s.m., media 924 m s.m.; zero idrometrico 445 m s.m. circa; distanza dalla foce 77 km circa; inizio osservazioni ottobre 1938; inizio misure ottobre 1939. Altezza idrometrica max m 1,30 (11 novembre 1946), minima m -0,14 (28 novembre 1970). Portata max m<sup>3</sup>/s [41,70] (2 marzo 1965), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,34 (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.37	0.35	0.45	0.49	1.81	2.30	1.26	0.96	0.85	0.68	0.85	1.71
2	0.37	0.35	0.47	0.49	1.86	2.20	1.32	0.91	0.81	0.76	0.85	1.71
3	0.37	0.36	0.47	0.48	1.82	2.16	1.28	0.90	0.80	0.72	0.82	1.63
4	0.36	0.36	0.48	0.47	4.87	2.02	1.26	0.90	0.80	0.72	0.80	1.60
5	0.36	0.35	0.48	0.47	13.20	1.94	1.20	0.90	0.80	0.80	0.85	1.60
6	0.36	0.37	0.49	0.49	9.86	1.93	1.18	0.90	0.80	0.86	0.91	1.60
7	0.36	0.42	0.59	0.47	8.15	1.82	1.18	0.90	0.80	0.80	6.83	1.60
8	0.36	0.40	0.76	0.47	7.72	1.82	1.18	0.90	0.80	0.85	6.57	1.52
9	0.36	0.39	0.94	0.47	7.22	1.82	1.18	0.90	0.75	0.98	3.60	1.50
10	0.37	0.39	0.94	0.46	6.29	1.82	1.18	0.90	0.76	0.94	2.74	1.44
11	0.41	0.39	0.89	0.46	5.71	1.82	1.18	0.90	0.76	0.86	2.46	1.44
12	0.41	0.39	0.85	0.48	5.28	1.74	1.12	0.90	0.76	0.88	2.43	1.46
13	0.40	0.39	0.84	0.48	4.98	1.71	1.10	0.90	0.76	1.28	2.55	1.42
14	0.39	0.40	0.80	0.47	4.53	1.63	1.04	0.90	0.73	1.25	2.30	1.42
15	0.39	0.42	0.80	0.48	4.27	1.60	1.02	0.90	0.72	1.15	2.30	1.42
16	0.39	0.42	0.77	0.48	3.97	1.60	1.02	0.86	0.72	1.10	2.20	1.42
17	0.38	0.41	0.73	0.49	3.78	1.60	1.00	0.85	0.71	1.04	2.17	1.42
18	0.38	0.42	0.71	0.56	3.59	1.60	1.04	0.85	0.72	0.97	2.08	1.48
19	0.38	0.42	0.67	0.69	3.49	1.60	0.96	0.85	0.75	0.96	2.05	1.50
20	0.38	0.43	0.61	0.76	3.31	1.52	1.04	0.85	0.78	0.99	2.05	1.46
21	0.38	0.43	0.59	0.75	3.14	1.50	1.02	0.85	0.76	1.19	1.96	1.44
22	0.38	0.43	0.57	0.72	2.89	1.44	0.97	0.85	0.76	1.26	1.90	1.42
23	0.38	0.44	0.57	0.72	2.74	1.42	0.96	0.85	0.69	1.22	1.82	1.42
24	0.37	0.45	0.55	0.70	2.66	1.56	0.96	0.85	0.71	1.10	1.82	1.42
25	0.36	0.45	0.55	0.68	2.56	1.60	0.96	0.85	0.73	1.10	1.82	1.42
26	0.36	0.45	0.55	0.69	2.53	1.43	0.96	0.85	0.76	1.04	1.82	1.42
27	0.36	0.45	0.55	0.67	2.49	1.36	0.96	0.85	0.71	1.02	1.82	1.36
28	0.36	0.45	0.53	1.39	2.55	1.28	0.96	0.97	0.68	1.00	1.88	1.34
29	0.36		0.51	1.35	2.50	1.26	0.96	0.92	0.68	0.96	1.85	1.28
30	0.36		0.50	1.25	2.40	1.26	0.96	0.90	0.69	0.96	1.79	1.37
31	0.35		0.50		2.30		0.96	0.86		0.91		1.36

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	13.20	0.41	0.45	0.94	1.39	13.20	2.30	1.32	0.97	0.85	1.28	6.83	1.71
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.29	0.37	0.41	0.64	0.63	4.34	1.68	1.08	0.88	0.75	0.98	2.20	1.47
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.35	0.35	0.35	0.45	0.46	1.81	1.26	0.96	0.85	0.68	0.68	0.80	1.28
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	10.9	3.1	3.5	5.4	5.3	36.8	14.2	9.2	7.5	6.4	8.3	18.6	12.5
Deflusso (mm)	345.4	8.5	8.3	14.4	13.9	98.5	36.9	24.4	20.1	16.5	22.2	48.3	33.4
Afflus. meteorico (mm)	931.6	43.6	60.4	54.9	129.2	117.3	56.4	35.8	63.6	95.6	147.2	103.3	24.3
Coeffic. di deflusso	0.7	0.19	0.14	0.26	0.11	0.84	0.65	0.68	0.32	0.17	0.15	0.47	1.37

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 + 1940; 1948 e 1953 + 1973

	[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 massima (m <sup>3</sup> /s)	2.16	2.93	3.58	3.68	3.44	2.70	1.90	1.31	0.93	0.83	0.98	1.44	2.31
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0.34	0.74	0.86	1.14	1.07	1.14	0.96	0.69	0.52	0.42	0.37	0.34	0.34
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	18.3	24.8	30.3	31.2	29.2	22.9	16.1	11.1	7.9	7.0	8.3	12.2	19.6
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	577.9	66.4	74.0	83.6	75.6	61.4	41.8	29.7	21.0	18.1	22.3	31.6	52.4
Deflusso (mm)	1302.4	121.8	122.8	108.8	126.9	95.1	94.3	63.2	79.4	89.0	120.6	140.3	140.2
Afflus. meteorico (mm)													
Coeffic. di deflusso	0.44	0.55	0.60	0.77	0.60	0.65	0.44	0.47	0.26	0.20	0.18	0.23	0.37

## DURATA DELLE PORTATE

Portate	1974	1939 + 40, 1948 e 1953 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	5.28	6.40
30	2.50	4.68
60	1.82	3.59
91	1.46	2.85
135	1.18	2.19
182	0.90	1.66
274	0.57	0.88
355	0.36	0.47

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dall'11 aprile 1973 al 21 febbraio 1974, vedi «Annali 1973»							
Scala valida dal 22 febbraio 1974 al 31 dicembre 1974							
0.00	0.33	0.25	0.60	0.50	2.70	0.75	8.44
0.05	0.35	0.30	0.80	0.55	3.54	0.80	10.00
0.10	0.40	0.35	1.10	0.60	4.52	0.90	13.50
0.15	0.45	0.40	1.50	0.65	5.71	1.00	18.00
0.20	0.50	0.45	2.05	0.70	7.02	1.10	23.50

## XXIV. — TENNA ad AMANDOLA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 100 km<sup>2</sup> (parte permeabile 71%); altitudine max 2334 m s.m., media 1170 m s.m.; zero idrometrico (1) 420 m s.m.; distanza dalla foce 52 km circa; inizio osservazioni febbraio 1926; inizio misure febbraio 1926. Altezza idrometrica (1) max m 2,30 (2 aprile 1959), minima m 0,14 (15 ottobre e 12 novembre 1970). Portata max m<sup>3</sup>/s [92,50] (28 giugno 1940), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 0,50 (15 ottobre 1935).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.19	1.84	1.88	2.28	4.83	2.59	1.45	1.00	0.91	1.04	1.04	1.97
2	2.16	1.84	2.23	2.05	4.77	2.52	1.50	1.03	0.91	1.18	1.00	1.97
3	2.13	1.87	2.16	1.91	4.70	2.40	1.50	0.99	0.95	1.28	1.00	1.97
4	2.05	1.77	2.08	1.87	4.53	2.31	1.45	1.01	0.95	1.11	1.00	1.97
5	2.02	1.75	2.25	3.50	4.39	2.28	1.43	0.99	0.95	1.07	1.05	1.97
6	1.96	1.73	2.10	12.30	4.86	2.28	1.40	1.00	0.95	1.14	1.21	1.97
7	1.97	2.23	2.35	6.15	5.28	2.28	1.47	0.98	0.99	1.07	23.90	1.97
8	1.87	1.84	2.31	4.54	5.13	2.20	1.50	0.95	0.94	1.31	15.90	1.97
9	1.87	1.60	2.19	3.82	5.13	2.19	1.43	0.95	0.90	1.22	6.69	1.97
10	3.78	1.51	2.05	3.40	5.05	2.16	1.43	0.95	0.91	1.11	4.84	1.97
11	7.22	1.48	1.92	3.14	4.83	2.19	1.38	0.95	0.91	1.05	4.18	1.97
12	4.31	1.38	1.84	4.31	4.68	2.07	1.36	0.95	0.90	1.09	3.84	1.97
13	3.53	1.38	1.84	3.88	4.49	2.23	1.36	0.95	0.90	1.61	3.34	1.97
14	3.14	1.36	1.82	5.90	4.28	1.97	1.36	0.95	0.90	1.49	2.97	1.97
15	2.88	1.73	1.75	5.36	4.32	1.94	1.31	0.95	0.88	1.41	2.72	1.97
16	2.73	1.64	1.68	4.87	4.11	2.05	1.25	0.94	0.90	1.36	2.40	1.97
17	2.70	1.58	1.64	5.13	3.97	2.00	1.23	0.94	0.90	1.25	2.38	1.97
18	2.67	1.58	1.59	6.18	3.83	1.81	1.23	0.95	0.90	1.19	2.44	1.97
19	2.55	1.52	1.64	5.68	3.69	1.80	1.28	0.99	0.98	1.13	2.34	1.97
20	2.43	1.45	1.66	5.16	3.56	1.75	1.38	1.00	0.92	1.13	2.25	1.97
21	2.31	1.49	1.66	5.02	3.34	1.68	1.25	1.00	0.93	1.17	2.12	1.97
22	2.25	1.68	1.60	5.02	3.30	1.64	1.19	1.00	0.90	1.19	2.09	1.97
23	2.13	1.60	1.63	4.72	3.43	1.58	1.17	1.00	0.85	1.17	2.09	1.89
24	2.05	1.58	1.64	4.64	3.27	1.58	1.17	1.00	1.02	1.17	2.09	1.86
25	2.05	1.58	1.56	4.39	3.04	1.56	1.17	1.00	1.07	1.17	2.09	1.86
26	1.97	1.62	1.50	4.18	2.98	1.50	1.17	1.01	1.26	1.10	2.00	1.86
27	1.94	1.80	1.65	3.73	2.88	1.50	1.15	0.96	1.11	1.10	1.97	1.86
28	1.94	1.82	2.09	5.47	2.92	1.50	1.17	1.15	1.00	1.07	2.01	1.86
29	1.94		1.73	5.63	2.88	1.47	1.14	1.21	0.95	1.10	2.07	1.86
30	1.91		1.91	4.92	2.68	1.50	1.05	0.95	1.03	1.05	1.97	1.86
31	1.84		2.64		2.67		1.04	0.89		1.03		1.86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	23.90	7.22	2.23	2.64	12.30	5.28	2.59	1.50	1.21	1.26	1.61	23.90	1.97
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2.21	2.53	1.65	1.89	4.61	3.99	1.95	1.30	0.99	0.95	1.18	3.57	1.94
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.85	1.84	1.36	1.50	1.87	2.67	1.47	1.04	0.89	0.85	1.03	1.00	1.86
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	22.1	25.3	16.5	18.9	46.1	39.9	19.5	13.0	9.9	9.5	11.8	35.7	19.4
Deflusso (mm)	697.4	68.8	40.0	50.6	119.5	107.0	50.6	34.9	26.4	24.7	31.6	92.4	51.9
Afflus. meteorico (mm)	1069.1	67.4	86.6	60.0	206.1	76.4	53.3	23.7	67.6	93.5	102.2	192.4	39.9
Coeffic. di deflusso	0.65	1.01	0.46	0.84	0.58	1.40	0.95	1.47	0.39	0.26	0.31	0.48	1.30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 + 1929; 1931 + 1940; 1947 + 1950 e 1957 + 1973													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	42.70	13.10	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 <sup>3</sup> /s)	2.80	3.01	3.42	3.75	4.09	4.15	3.08	1.93	1.45	1.45	2.81	2.36	3.15
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0.50	0.89	1.12	1.07	1.36	1.29	1.21	0.90	0.73	0.56	0.50	0.56	0.84
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	28.0	30.1	34.2	37.5	40.9	41.5	30.8	19.3	14.5	14.5	28.1	23.6	31.5
Deflusso (mm)	882.4	80.8	83.5	100.6	106.1	111.2	79.9	51.8	39.0	37.5	46.4	61.2	84.4
Afflus. meteorico (mm)	1338.2	115.1	111.7	107.4	125.4	122.6	89.7	64.0	80.4	118.4	123.4	136.1	144.0
Coeffic. di deflusso	0.66	0.70	0.75	0.94	0.85	0.91	0.89	0.81	0.49	0.32	0.38	0.45	0.59

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1927 + 29, 1931 + 40, 1947 + 50 e 1957 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	5.63	7.53
30	4.68	5.27
60	3.27	4.11
91	2.28	3.43
135	1.97	2.79
182	1.84	2.28
274	1.17	1.47
355	0.90	0.86

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 20 gennaio 1972 al 7 novembre 1974, vedi «Annali 1973»							
Scala valida dall'8 novembre 1974 al 31 dicembre 1974							
0.00	0.45	0.10	0.64	0.35	2.59	0.60	5.79
0.02	0.48	0.15	0.80	0.40	3.22	0.65	6.58
0.04	0.52	0.20	1.06	0.45	3.84	0.70	7.53
0.06	0.56	0.25	1.46	0.50	4.47	0.80	10.17
0.08	0.60	0.30	1.97	0.55	5.12	0.90	13.38
Per H ≥ m 0,90; Q = 23,272 H <sup>3/2</sup> - 6,49 m <sup>3</sup> /s							

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

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

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 911 km<sup>2</sup> (parte permeabile 16%); altitudine max 2478 m s.m., media 959 m s.m.; zero idrometrico (1) 90 m s.m. circa; distanza dalla foce 28 km circa; inizio osservazioni gennaio 1926; inizio misure aprile 1926. Altezza idrometrica (1) max m 1,90 (9 aprile 1973), minima m 1,17 (30 dicembre 1971). Portata max m<sup>3</sup>/s [1320] (12 agosto 1929), minima (giornaliera) m<sup>3</sup>/s 1,01 (2 settembre 1971). Le portate a Tolignano di Marino non tengono conto della qualità d'acqua derivata dai canali di gronda (interessanti un bacino di km<sup>2</sup> 43) che riversano nel lago di Campotosto (F. Vomano) e di quelle distratte dal grande acquedotto di Pescara di Arquata del Tronto.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.63	7.53	9.84	13.10	25.70	7.76	7.96	3.70	2.63	7.16	2.28	5.19
2	6.65	6.14	9.86	13.60	25.10	6.34	6.66	4.58	5.36	5.73	6.44	11.50
3	6.54	5.93	9.10	12.40	25.00	11.40	7.18	3.49	3.59	5.85	5.04	11.80
4	5.54	6.45	11.30	13.90	30.70	9.17	6.54	3.34	5.03	5.87	3.41	5.27
5	5.72	8.00	10.90	14.50	41.00	8.48	7.03	3.84	4.69	3.57	5.61	8.24
6	4.96	6.80	11.10	72.60	30.60	7.06	5.60	3.30	3.45	2.28	5.03	11.10
7	6.17	7.95	14.70	38.00	26.90	6.87	4.50	2.59	2.47	4.47	217.00	11.20
8	5.74	8.09	13.00	26.60	24.50	6.43	7.28	3.33	2.64	2.49	143.00	5.04
9	6.64	6.16	9.71	22.30	23.40	6.72	8.37	3.09	2.09	2.95	40.50	11.70
10	15.10	5.05	7.28	21.00	22.10	7.80	7.35	1.46	4.86	3.67	29.70	10.60
11	32.40	7.02	12.10	20.30	21.30	7.90	7.94	3.01	3.82	3.10	20.80	10.80
12	12.20	6.65	11.00	19.50	18.10	7.17	7.27	2.55	4.26	2.15	19.50	12.30
13	9.95	5.85	10.50	17.30	16.70	6.83	4.37	2.00	4.72	3.22	13.40	12.70
14	9.64	7.12	10.20	21.10	15.00	8.17	4.31	2.26	2.56	7.78	12.60	8.19
15	10.20	10.40	9.34	25.50	15.60	6.68	4.81	1.54	2.16	5.16	11.10	4.43
16	9.75	8.66	9.24	26.50	13.50	6.75	5.60	1.49	4.09	4.28	9.03	9.59
17	7.74	7.23	7.04	36.60	13.20	11.00	5.01	1.93	5.39	3.42	8.13	7.87
18	8.78	8.31	9.09	38.60	10.60	10.40	6.66	2.63	4.09	4.06	13.50	9.16
19	7.56	8.12	8.49	30.90	9.88	9.03	6.52	1.36	4.66	6.85	15.10	10.70
20	6.12	8.12	13.20	25.70	13.30	7.37	5.08	2.91	6.62	2.43	13.40	10.80
21	6.85	7.60	13.30	30.20	11.80	7.83	2.74	2.76	3.52	6.07	13.30	8.48
22	6.63	8.01	12.90	30.00	12.10	5.87	4.20	2.75	2.17	4.95	13.30	4.09
23	6.99	8.77	8.26	30.40	8.28	5.21	5.74	8.43	3.45	4.65	11.70	9.45
24	6.97	7.56	7.65	28.60	13.30	7.56	4.11	3.46	6.34	2.92	8.28	4.44
25	7.37	9.44	12.60	26.00	10.00	6.66	5.11	4.05	6.11	3.70	10.40	4.63
26	5.53	8.49	12.20	24.10	7.76	7.03	3.67	2.76	6.11	4.54	9.84	4.18
27	5.02	7.95	11.00	22.30	9.42	7.31	3.68	6.65	4.54	3.99	7.24	6.62
28	7.31	9.48	11.20	24.20	9.93	6.95	3.79	6.91	4.44	3.95	8.81	4.29
29	7.63		10.90	27.70	8.91	4.93	4.21	5.34	2.31	3.31	7.14	4.00
30	7.35		10.90	25.30	8.17	4.73	3.12	3.36	5.27	4.50	8.77	7.74
31	7.79		9.68		9.00		3.63	3.65		5.68		13.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	217.00	32.40	10.40	14.70	72.60	41.00	11.40	8.37	8.43	7.37	7.78	217.00	13.50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	10.50	8.37	7.60	10.60	26.00	17.10	7.45	5.49	3.37	4.16	4.35	23.10	8.37
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	1.36	4.96	5.05	7.04	12.40	7.76	4.73	2.74	1.36	2.09	2.15	2.28	4.00
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	11.5	9.2	8.3	11.6	28.5	18.8	8.2	6.0	3.7	4.6	4.8	25.4	9.2
Deflusso (mm)	362.3	24.6	20.2	31.1	73.9	50.3	21.2	1.1	9.9	11.8	12.8	65.8	24.6
Afflus. meteorico (mm)	896.3	51.8	62.8	43.3	150.6	68.0	46.8	20.9	57.5	111.1	87.5	161.0	35.0
Coeffic. di deflusso	0.40	0.47	0.32	0.72	0.49	0.74	0.45	0.77	0.17	0.11	0.15	0.41	0.70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1926 + 1942; 1946 + 1963 e 1970 + 1973													
	[756.00]	[179.00]	[314.00]	[206.00]	[756.00]	201.00	268.00	108.00	[172.00]	66.60	244.00	[277.00]	[343.00]
Q massima (m <sup>3</sup> /s)	17.20	19.40	25.20	29.70	31.40	25.70	14.10	7.65	5.56	5.81	8.75	15.00	18.80
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1.01	3.59	4.20	3.85	6.97	5.48	3.35	1.11	1.50	1.01	1.55	1.33	2.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	18.9	21.3	27.7	32.6	34.5	28.2	15.5	8.4	6.1	6.4	9.6	16.5	20.6
Q media (l/s. km <sup>2</sup> )	596.3	56.9	67.5	87.2	89.4	75.4	41.0	22.5	16.4	16.5	25.7	42.9	54.9
Deflusso (mm)	1046.8	97.9	100.3	88.1	96.7	91.5	62.4	47.4	45.5	79.4	104.1	121.1	112.4
Afflus. meteorico (mm)	0.57	0.58	0.67	0.99	0.92	0.82	0.66	0.47	0.36	0.21	0.25	0.35	0.49
Coeffic. di deflusso													

DURATA DELLE PORTATE		
Portate	1974	1926 + 42, 1946 + 63 e 1970 + 73
Giorni	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	30.90	59.30
30	24.20	38.90
60	13.30	27.80
91	11.00	22.00
135	8.77	16.60
182	7.35	11.70
274	4.81	6.03
355	2.26	3.11

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s	m	m <sup>3</sup> /s
Scala valida dal 10 aprile 1973 al 7 novembre 1974, vedi «Annali 1973»							
Scala valida dall'8 novembre 1974 al 31 dicembre 1974							
0.17	0.00	0.40	1.67	0.65	5.75	0.90	27.46
0.20	0.15	0.45	2.21	0.70	7.56	0.95	34.56
0.25	0.46	0.50	2.87	0.75	10.28	1.05	49.97
0.30	0.81	0.55	3.66	0.80	14.98	1.15	66.75
0.35	1.21	0.60	4.57	0.85	20.95	1.25	85.13
Per H ≥ m 1,25; Q = 112,31 H <sup>3/2</sup> - 71,83 m <sup>3</sup> /s							

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

# Sezione D - FREATIMETRIA

## Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I. — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16,

19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine (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	13-3-1960	4.99	19-2-1958	6.77
Penzale di Cento •	F	1°10'W	44°44'	1938**	15.14*	14.44	28-1-1972	10.27	7-9-1946	13.21
Poggio Renatico (1)	F	0°58'W	44°46'	1925**	9.26	9.02	1-12-1949	4.50	18-7-1926	7.52
Formignana	F	0°36'W	44°50'	1940	5.00	2.62	22, 25, 28-4-1972	0.30	25-6-1946	1.29
Gualdo	F	0°43'W	44°47'	1925	6.00	14.56	7-12-1966	7.60	10-10-1946	12.89
Portomaggiore	F	0°39'W	44°42'	1925	3.00	11.61	22-1-1927	7.40	25-2-1931	10.16
Casa Mandria	F	0°12'W	44°36'	1940**	2.11*	11.11	7 e 28-2-1970 1-3-1970	9.12	varii sett., ott., nov. 1971	10.07
RENO										
Podere Cucullo •	F	1°11'W	44°32'	1940**	38.07*	37.01	1-1-1973	29.79	16-10-1944	34.07
Pragatto •	F	1°18'W	44°31'	1940**	62.07*	60.92	10-1-1953	57.21	4 e 16-10-1946	59.45
Bologna (Viale Audinot)	F	1°08'W	44°30'	1926**	55.00*	49.63	5-4-1928	47.36	4 + 7-2-1951	48.21
Castel D'Argile •	F	1°09'W	44°41'	1940	22.66*	20.99	7-4-1969	19.05	19-10-1946	19.87
Galliera (Pozzo Ruggi) •	F	1°01'W	44°44'	1940	14.01*	13.09	22-2-1941	9.08	vari 1949	10.87
S. Giorgio di Piano	F	1°05'W	44°39'	1925	22.20*	20.70	22-2-1969	18.15	10-12-1962	18.73
Altedo	F	0°58'W	44°40'	1925	13.30*	12.00	16-12-1959	9.17	10-11-1946	10.46
Olmatello	F	0°59'W	44°27'	1940**	61.37*	54.25	28-3-1941	34.87	28-1-1972	48.38
Villa Fontana	F	0°50'W	44°29'	1925	21.67*	19.81	28-2-1934	15.29	2-1-1926	18.03
Toscanello	F	0°49'W	44°23'	1940**	68.00	60.78	28-4-1972	56.59	16-11-1971	57.48
Portonovo (Pozzo Masini)	F	0°42'W	44°32'	1926**	8.00	7.83	1-3-1942	4.37	19 + 22-9-1949	6.25
Selva	F	0°42'W	44°20'	1940**	56.39*	42.17	16 + 22-6-1969	36.09	16-12-1949	38.56
La Corazza	F	0°43'W	44°26'	1940**	21.38*	20.06	1-3-1969	15.00	1-9-1958	17.72
CANALE IN DESTRA DI RENO										
Lugo si Romagna	F	0°32'W	44°25'	1925**	13.22*	12.33	8-4-1929	7.90	18-9-1926	10.86
Sant'Alberto	F	0°18'W	44°33'	1940**	4.10*	12.95	28-3-1942	9.13	1-9-1944	10.72
CANALE CORSINI										
San Pancrazio	F	0°22'W	44°21'	1925	9.51*	8.58	22-1-1973	4.11	28-9-1958	6.37
Grattacoppa	F	0°21'W	44°30'	1955	5.00	4.05	10-3-1960	1.35	19-9-1961	2.71
FIUMI UNITI										
Ospedaletto	F	0°24'W	44°14'	1925	23.20*	22.15	8-3-1929	17.87	7-10-1943	19.58
BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO										
Strada Santa Croce	F	0°17'W	44°11'	1939*	27.53*	26.23	16-3-1955	22.48	22-10-1946	24.42

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di *m* 10,00 sotto il livello medio del mare.

\* Quote dedotte da livellazione di precisione.

\*\* Con interruzione di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.

(1) Dal 1-1-73 le letture sono riferite ad un nuovo c.s. più basso di *cm* 5 del precedente.



BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine (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	
<b>Segue BACINI MINORI E ZONA DI PIANURA FRA FIUMI UNITI E SAVIO</b>										
Borgo Muratore	F	0°16'W	44°18'	1940**	8.59*	7.36	28-2-1942	2.76	7-11-1949	4.87
Case Rondoni	F	0°10'W	44°19'	1940**	2.89*	11.78	1-5-1960	9.28	1-9-1943	10.37
<b>SAVIO</b>										
Borello	F	0°16'W	44°03'	1963	70.00	68.85	22-8-1973	66.25	13-8-1966	67.51
Cesena	F	0°12'W	44°08'	1925**	36.07*	35.90	13-2-1947	28.31	25-9-1935	34.22
<b>BACINO MINORE E ZONA DI PIANURA FRA SAVIO E MARECCHIA</b>										
Cesenatico	F	0°04'W	44°12'	1940	3.18*	1.90	4-4-1964	0.03	19-8-1970	0.91
Case Missiroli	F	0°08'W	44°07'	1925**	38.50*	37.29	16-3-1964	32.52	8-11-1926	35.61
<b>MARECCHIA</b>										
Strada Antimino, 5	F	0°00'W	44°03'	1933	42.26*	39.95	28-6 e 1-7-1939	33.21	28-11-1952	35.12
<b>FOGLIA</b>										
Piano Caprile	F	0°26'E	43°55'	1937	11.27*	9.42	19-2-1942	1.76	1-9-1943	5.06
<b>BACINO MINORE FRA ARZILLA E METAURO</b>										
Fano	F	0°34'E	43°49'	1938	17.00	8.98	7-3-1940	3.74	4-10-1971	6.58
<b>ESINO</b>										
Roncaglia (1)	F	0°50'E	43°32'	1972	54.40	50.07	5-2-1934	45.37	1 + 7-1-1972	48.52
Cà Pace	F	0°51'E	43°34'	1928**	43.00	39.00	1-3-1940	29.42	25-8-1971	35.34
Casa Giuliani	F	0°52'E	43°37'	1928**	20.00	12.07	13-3-1940	4.79	16-9-1971	8.14
<b>POTENZA</b>										
Santa Maria in Potenza	F	1°12'E	43°25'	1940	8.00	6.28	1-3-1956	3.80	1-9-1943	4.66
<b>CHIENTI</b>										
Contrada Marefoschi	F	1°12'E	43°16'	1939	39.00	31.24	1-3-1961	28.86	28-8-1950	30.19
Casa Squadroni	F	1°16'E	43°17'	1939**	12.00	8.50	25-1-1952	4.52	28-8-1971	6.73
<b>ASO</b>										
Casa Ripa	F	1°23'E	43°06'	1930	10.60*	9.75	5-2-1934	6.70	22-9-1969	7.74
<b>TRONTO</b>										
Monsampolo	F	1°21'E	42°53'	1927**	30.26*	20.76	28-4-1962	16.00	16-9-1950	18.33
Martinsicuro	F	1°28'E	42°53'	1937**	2.57	12.32	16-3-1968	9.20	28-9-1961	10.53

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di *m* 10,00 sotto il livello medio del mare.

\* Quote dedotte da livellazione di precisione.

\*\* Con interruzione di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici.

(1) Funzionò anche dal 1928 al 1967. Le letture sono riferite ad un nuovo c.s. più basso di *cm* 60 del precedente.

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

CASSANA												
(F)	(10,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.80	6.94	7.08	7.40	7.42	7.43	7.24	6.96	6.90	6.90	6.71	6.65
4	6.79	6.95	7.10	7.40	7.46	7.40	7.20	6.92	6.93	6.88	6.70	6.64
7	6.80	6.97	7.22	7.37	7.50	7.38	7.17	6.90	6.95	6.85	6.68	6.63
10	6.83	6.98	7.31	7.36	7.52	7.40	7.14	6.87	7.00	6.81	6.67	6.64
13	6.88	6.99	7.36	7.35	7.51	7.36	7.12	6.85	6.98	6.79	6.65	6.64
16	6.89	7.00	7.37	7.38	7.50	7.33	7.10	6.82	6.97	6.77	6.64	6.63
19	6.91	7.02	7.38	7.34	7.49	7.31	7.05	6.80	6.95	6.76	6.63	6.62
22	6.92	7.04	7.40	7.32	7.44	7.28	7.03	6.76	6.98	6.74	6.65	6.60
25	6.94	7.05	7.41	7.34	7.47	7.27	7.01	6.77	6.96	6.72	6.66	6.61
28	6.93	7.06	7.42	7.35	7.46	7.25	6.99	6.74	6.94	6.70	6.67	6.62
Medie	6.87	7.00	7.30	7.36	7.48	7.34	7.10	6.84	6.96	6.79	6.67	6.63
PENZALE DI CENTO •												
(F)	(15,14* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	14.00	13.96	14.00	13.88	14.31	13.74	13.35	12.89	12.63	12.78	12.94	13.23
4	14.04	14.16	14.48	13.84	14.15	13.65	13.28	12.87	12.66	12.80	12.95	13.22
7	14.14	14.10	14.33	13.79	14.02	13.59	13.22	12.84	12.61	12.79	13.10	13.23
10	14.40	14.01	14.16	13.77	13.95	13.55	13.00	12.81	12.64	12.78	13.07	13.24
13	14.42	14.05	14.11	13.76	13.84	13.52	13.04	12.78	12.63	12.81	13.09	13.22
16	14.21	14.07	14.04	13.89	14.09	13.49	13.05	12.66	12.57	12.82	13.09	13.23
19	14.09	14.26	13.99	13.82	13.89	13.45	13.07	12.59	12.54	12.84	13.11	13.24
22	14.05	14.25	13.96	13.76	13.78	13.42	13.04	12.65	12.79	12.85	13.23	13.22
25	13.98	14.05	13.94	13.68	13.87	13.37	13.00	12.62	12.81	12.86	13.24	13.24
28	13.95	14.01	13.91	13.81	13.75	13.22	12.96	12.68	12.79	12.86	13.23	13.23
Medie	14.13	14.08	14.09	13.80	13.96	13.50	13.10	12.74	12.67	12.82	13.11	13.23
POGGIO RENATICO												
(F)	(9,26 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.46	8.52	8.58	8.55	8.66	8.56	8.35	7.96	7.91	8.06	7.94	8.19
4	8.44	8.50	8.56	8.56	8.64	8.57	8.26	7.90	7.92	8.04	7.96	8.17
7	8.46	8.56	8.54	8.58	8.65	8.55	8.16	7.88	7.96	8.07	7.92	8.07
10	8.50	8.57	8.58	8.56	8.61	8.56	8.14	7.84	7.98	8.05	7.96	8.10
13	8.52	8.58	8.56	8.57	8.64	8.52	8.19	7.80	8.00	8.04	8.01	8.05
16	8.48	8.57	8.57	8.60	8.66	8.46	8.16	7.76	7.97	8.04	8.01	8.01
19	8.53	8.56	8.60	8.62	8.60	8.47	8.14	7.72	7.99	8.03	8.08	8.01
22	8.56	8.57	8.58	8.64	8.57	8.40	8.11	7.67	8.02	8.01	8.10	7.99
25	8.57	8.56	8.60	8.60	8.58	8.36	8.13	7.81	8.03	7.99	8.14	7.96
28	8.56	8.58	8.62	8.64	8.56	8.35	8.06	7.92	8.06	7.96	8.17	7.95
Medie	8.51	8.56	8.58	8.59	8.62	8.48	8.17	7.83	7.98	8.02	8.05	8.04
FORMIGNANA												
(F)	(5,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.48	1.57	1.89	1.86	1.87	1.83	1.73	1.50	1.53	1.74	1.52	1.49
4	1.45	1.60	2.24	1.84	1.90	1.78	1.72	1.49	1.53	1.68	1.48	1.50
7	1.47	1.64	2.67	1.81	1.97	1.85	1.70	1.51	1.50	1.61	1.50	1.49
10	1.41	1.65	2.40	1.80	1.98	1.85	1.63	1.51	1.55	1.61	1.52	1.49
13	1.44	1.64	2.26	1.77	1.95	1.80	1.60	1.50	1.59	1.61	1.50	1.52
16	1.54	1.65	2.14	1.73	1.96	1.80	1.59	1.49	1.57	1.58	1.50	1.49
19	1.56	1.76	2.04	1.70	1.94	1.80	1.60	1.51	1.62	1.55	1.50	1.45
22	1.58	1.90	1.99	1.73	1.90	1.78	1.57	1.48	1.78	1.55	1.50	1.46
25	1.57	1.91	1.97	1.76	1.88	1.78	1.55	1.51	1.76	1.56	1.55	1.50
28	1.57	1.88	1.90	1.82	1.89	1.76	1.54	1.54	1.75	1.56	1.56	1.49
Medie	1.51	1.72	2.15	1.78	1.92	1.80	1.62	1.50	1.62	1.60	1.51	1.49

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

GUALDO												
(F) (6,00 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.60	13.73	13.90	13.97	13.92	13.69	13.55	13.36	13.32	13.44	13.38	13.44
4	13.60	13.78	13.92	13.94	13.91	13.67	13.52	13.34	13.36	13.43	13.40	13.44
7	13.61	13.81	14.29	13.90	13.88	13.65	13.49	13.31	13.34	13.41	13.41	13.43
10	13.74	13.80	14.38	13.88	13.85	13.63	13.46	13.29	13.32	13.40	13.42	13.42
13	13.79	13.80	14.32	13.86	13.81	13.61	13.44	13.28	13.30	13.38	13.42	13.40
16	13.79	13.82	14.27	13.85	13.79	13.59	13.43	13.26	13.28	13.39	13.42	13.39
19	13.78	13.92	14.18	13.83	13.77	13.57	13.45	13.24	13.26	13.39	13.42	13.38
22	13.76	13.92	14.14	13.80	13.75	13.55	13.43	13.23	13.39	13.40	13.43	13.36
25	13.74	13.90	14.07	13.79	13.72	13.53	13.40	13.26	13.47	13.39	13.44	13.37
28	13.72	13.88	14.03	13.84	13.70	13.52	13.38	13.30	13.46	13.39	13.45	13.38
Medie	13.71	13.84	14.15	13.87	13.81	13.60	13.45	13.29	13.35	13.40	13.42	13.40
PORTOMAGGIORE												
(F) (3,00 m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.59	10.61	10.64	10.58	10.65	10.50	10.37	10.27	10.33	10.35	10.51	10.60
4	10.60	10.59	11.02	10.56	10.65	10.45	10.45	10.20	10.25	10.37	10.50	10.63
7	10.67	10.71	11.01	10.54	10.63	10.41	10.41	10.18	10.24	10.34	10.53	10.59
10	10.93	10.68	10.89	10.53	10.59	10.41	10.32	10.13	10.20	10.38	10.60	10.56
13	10.85	10.69	10.77	10.52	10.53	10.38	10.29	10.15	10.19	10.43	10.59	10.58
16	10.75	10.74	10.71	10.58	10.51	10.35	10.23	10.03	10.14	10.48	10.57	10.54
19	10.70	10.82	10.67	10.49	10.48	10.31	10.36	10.00	10.22	10.53	10.59	10.52
22	10.66	10.76	10.62	10.47	10.49	10.30	10.43	9.97	10.35	10.55	10.61	10.51
25	10.63	10.71	10.60	10.49	10.53	10.29	10.38	10.02	10.39	10.52	10.62	10.49
28	10.62	10.66	10.60	10.55	10.51	10.26	10.32	10.08	10.33	10.54	10.63	10.52
Medie	10.70	10.70	10.75	10.53	10.56	10.37	10.36	10.10	10.26	10.45	10.57	10.55
CASA MANDRIA												
(F) (2,11* m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.16	10.18	10.21	10.26	10.28	10.06	9.95	9.72	9.79	9.60	9.81	9.90
4	10.16	10.20	10.42	10.22	10.28	10.01	9.89	9.70	9.76	9.61	9.80	9.90
7	10.18	10.19	10.50	10.20	10.20	9.99	9.87	9.67	9.72	9.65	9.84	9.91
10	10.21	10.13	10.42	10.20	10.20	9.97	9.83	9.63	9.70	9.61	9.84	9.92
13	10.21	10.16	10.40	10.21	10.14	9.95	9.80	9.59	9.66	9.67	9.83	9.92
16	10.22	10.18	10.36	10.22	10.09	9.92	9.76	9.59	9.67	9.71	9.89	9.92
19	10.20	10.30	10.32	10.20	10.08	9.95	9.76	9.57	9.67	9.75	9.89	9.93
22	10.18	10.30	10.31	10.16	10.07	9.92	9.83	9.57	9.66	9.78	9.91	9.93
25	10.18	10.26	10.28	10.14	10.09	9.90	9.77	9.57	9.64	9.78	9.89	9.95
28	10.17	10.23	10.27	10.16	10.04	9.88	9.74	9.57	9.67	9.81	9.90	9.95
Medie	10.19	10.21	10.35	10.20	10.15	9.95	9.82	9.62	9.68	9.70	9.86	9.92
PODERE CUCULLO •												
(F) (38,07* m s.m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.98	34.99	35.14	34.93	34.98	34.98	34.91	34.56	34.65	34.60	34.69	34.70
4	35.01	35.04	35.17	34.90	34.95	34.93	34.90	34.64	34.71	34.65	34.71	34.68
7	34.96	35.08	35.21	34.86	34.92	34.97	34.88	34.60	34.67	34.63	34.66	34.66
10	34.94	35.06	35.16	34.91	34.89	34.91	34.86	34.62	34.64	34.67	34.68	34.71
13	34.97	35.02	35.05	34.94	34.93	34.94	34.84	34.66	34.59	34.69	34.65	34.73
16	35.00	35.05	34.98	34.90	34.97	34.95	34.88	34.60	34.66	34.65	34.70	34.70
19	35.03	35.08	34.94	34.84	35.05	34.92	34.85	34.64	34.68	34.67	34.65	34.72
22	35.06	35.14	34.92	34.80	35.00	34.88	34.70	34.58	34.64	34.63	34.68	34.74
25	35.01	35.12	34.97	34.75	34.98	34.91	34.72	34.61	34.54	34.68	34.71	34.71
28	34.94	35.13	34.97	34.86	34.95	34.92	34.60	34.66	34.52	34.66	34.69	34.75
Medie	34.99	35.07	35.05	34.87	34.96	34.93	34.81	34.62	34.63	34.65	34.68	34.71

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

P R A G A T T O •												
(F)	(62,07* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	60.14	60.12	60.25	60.07	60.42	59.80	59.31	58.75	58.47	58.49	58.44	58.72
4	60.22	60.09	60.52	60.04	60.32	59.77	59.25	58.67	58.45	58.48	58.47	58.67
7	60.25	60.07	60.47	60.00	60.21	59.72	59.20	58.59	58.42	58.47	58.57	58.65
10	60.37	60.05	60.37	59.97	60.13	59.67	59.14	58.50	58.38	58.45	58.65	58.62
13	60.35	60.10	60.32	59.95	60.05	59.62	59.07	58.40	58.34	58.44	58.67	58.60
16	60.31	60.27	60.27	59.92	59.97	59.57	59.01	58.32	58.30	58.43	58.69	58.57
19	60.27	60.42	60.20	59.90	59.91	59.52	58.90	58.25	58.27	58.42	58.71	58.55
22	60.22	60.35	60.15	59.87	59.87	59.47	59.00	58.20	58.57	58.52	58.75	58.54
25	60.17	60.29	60.12	59.82	59.83	59.43	58.93	58.15	58.54	58.49	58.77	58.52
28	60.10	60.22	60.10	59.77	59.77	59.37	58.83	58.22	58.50	58.47	58.79	58.50
Medie	60.24	60.20	60.28	59.93	60.05	59.59	59.07	58.41	58.42	58.47	58.65	58.59

B O L O G N A (Viale Audinot)												
(F)	(55,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	48.10	48.11	48.11	48.21	48.22	48.17	48.09	48.14	48.34	48.13	48.05	48.10
4	48.07	48.11	48.13	48.20	48.21	48.17	48.08	48.16	48.33	48.15	48.04	48.14
7	48.07	48.10	48.31	48.17	48.20	48.16	48.07	48.18	48.32	48.14	48.13	48.15
10	48.10	48.09	48.36	48.16	48.20	48.14	48.07	48.19	48.29	48.12	48.20	48.19
13	48.16	48.08	48.37	48.16	48.19	48.11	48.08	48.15	48.27	48.09	48.14	48.25
16	48.17	48.10	48.33	48.17	48.16	48.11	48.08	48.14	48.23	48.08	48.13	48.26
19	48.16	48.10	48.31	48.15	48.15	48.11	48.07	48.14	48.21	48.08	48.12	48.28
22	48.14	48.09	48.29	48.15	48.14	48.11	48.07	48.13	48.26	48.07	48.12	48.28
25	48.12	48.11	48.26	48.13	48.17	48.10	48.11	48.16	48.22	48.07	48.11	48.29
28	48.11	48.10	48.24	48.13	48.17	48.09	48.13	48.20	48.17	48.07	48.09	48.30
Medie	48.12	48.10	48.27	48.16	48.18	48.13	48.08	48.16	48.26	48.10	48.11	48.22

C A S T E L D ' A R G I L E •												
(F)	(22,66* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.47	20.53	20.76	20.56	20.61	20.41	20.32	20.16	20.06	20.16	20.08	20.16
4	20.46	20.57	20.81	20.55	20.66	20.38	20.34	20.14	20.07	20.10	20.10	20.18
7	20.50	20.56	20.85	20.56	20.60	20.40	20.30	20.10	20.05	20.12	20.16	20.15
10	20.60	20.54	20.71	20.54	20.57	20.36	20.26	20.12	20.01	20.07	20.13	20.12
13	20.65	20.53	20.76	20.52	20.60	20.34	20.24	20.10	20.00	20.06	20.06	20.14
16	20.62	20.56	20.66	20.50	20.63	20.39	20.27	20.08	19.96	20.03	20.06	20.09
19	20.64	20.57	20.61	20.47	20.56	20.37	20.36	20.06	19.94	20.05	20.05	20.06
22	20.61	20.59	20.59	20.46	20.50	20.39	20.29	20.05	20.21	20.02	20.08	20.03
25	20.56	20.56	20.57	20.47	20.46	20.36	20.30	20.10	20.16	20.00	20.13	19.99
28	20.58	20.54	20.55	20.50	20.43	20.34	20.26	20.16	20.06	20.06	20.18	19.96
Medie	20.57	20.56	20.69	20.51	20.56	20.37	20.29	20.11	20.05	20.07	20.10	20.09

G A L L I E R A (Pozzo Ruggi) •												
(F)	(14,01* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.66	12.06	12.12	12.10	12.11	11.89	11.43	11.06	10.84	10.80	10.74	10.84
4	11.74	12.14	12.32	12.07	12.27	11.85	11.40	10.98	10.82	10.81	10.72	10.82
7	11.80	12.13	12.48	12.03	12.21	11.81	11.37	10.97	10.80	10.81	10.76	10.86
10	12.03	12.12	12.35	12.03	12.11	11.76	11.34	10.94	10.78	10.79	10.79	10.86
13	12.05	12.15	12.31	12.02	12.11	11.70	11.30	10.92	10.76	10.76	10.81	10.86
16	12.07	12.18	12.28	12.01	12.05	11.64	11.24	10.90	10.74	10.76	10.82	10.86
19	12.09	12.21	12.23	11.99	11.99	11.61	11.18	10.90	10.81	10.78	10.82	10.84
22	12.05	12.17	12.19	11.97	11.97	11.57	11.15	10.90	10.86	10.81	10.84	10.87
25	12.03	12.14	12.14	11.99	11.95	11.52	11.13	10.89	10.90	10.79	10.86	10.87
28	12.00	12.09	12.11	11.98	11.91	11.47	11.10	10.89	10.84	10.76	10.86	10.82
Medie	11.95	12.14	12.25	12.02	12.07	11.68	11.26	10.94	10.82	10.79	10.80	10.84

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

S. GIORGIO DI PIANO												
(F)	(22,20* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.70	20.02	19.99	20.05	20.17	19.92	19.48	19.18	18.89	19.05	19.00	19.11
4	19.71	20.05	20.49	19.98	20.08	19.80	19.43	19.12	18.86	19.10	18.99	19.10
7	19.68	20.03	20.50	19.95	20.05	19.78	19.40	19.10	18.84	19.08	19.08	19.10
10	20.06	20.01	20.48	19.93	20.02	19.71	19.38	19.08	18.83	19.06	19.06	19.08
13	20.08	20.00	20.45	19.92	20.00	19.70	19.35	19.05	18.82	19.03	19.05	19.07
16	20.10	20.03	20.30	19.90	20.00	19.67	19.31	19.02	18.81	19.02	19.04	19.09
19	20.10	20.02	20.22	19.88	19.97	19.65	19.30	19.00	18.84	19.00	19.07	19.10
22	20.08	20.01	20.17	19.88	19.94	19.61	19.26	18.98	19.10	18.97	19.10	19.11
25	20.06	19.98	20.11	19.86	19.88	19.56	19.24	18.94	19.08	18.97	19.13	19.12
28	20.05	19.99	20.08	19.92	19.85	19.50	19.21	18.92	19.06	18.99	19.14	19.12
Medie	19.96	20.01	20.28	19.93	20.00	19.68	19.34	19.04	18.91	19.03	19.07	19.10

ALTEDO												
(F)	(13,30* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.76	11.02	11.03	11.05	11.14	10.95	10.67	10.35	10.00	10.37	10.33	10.55
4	10.80	11.10	11.10	11.02	11.40	10.90	10.64	10.37	9.96	10.33	10.32	10.53
7	10.83	11.09	11.26	10.98	11.30	10.85	10.58	10.40	9.94	10.32	10.28	10.50
10	11.00	11.07	11.40	10.96	11.26	10.82	10.52	10.38	9.92	10.32	10.42	10.49
13	11.10	11.10	11.30	11.00	11.20	10.79	10.48	10.35	9.90	10.30	10.48	10.46
16	11.25	11.12	11.22	11.02	11.17	10.75	10.46	10.28	9.88	10.28	10.50	10.44
19	11.18	11.16	11.18	11.05	11.10	10.70	10.45	10.25	9.90	10.24	10.52	10.44
22	11.08	11.15	11.14	11.08	11.03	10.62	10.45	10.10	9.98	10.29	10.55	10.43
25	11.02	11.12	11.10	11.03	11.00	10.61	10.43	9.99	10.20	10.30	10.57	10.45
28	10.97	11.03	11.07	11.20	10.98	10.58	10.40	9.96	10.42	10.32	10.57	10.47
Medie	11.00	11.10	11.18	11.04	11.16	10.76	10.51	10.24	10.01	10.31	10.45	10.48

OLMATELLO												
(F)	(61,37* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	39.15	38.95	39.19	39.06	39.79	38.06	36.92	36.36	36.04	36.00	36.40	36.17
4	39.12	38.97	39.18	39.07	39.71	37.95	36.84	36.31	36.02	36.03	36.39	36.17
7	39.11	38.99	39.16	39.11	39.58	37.77	36.79	36.27	36.00	36.07	36.38	36.16
10	39.09	39.02	39.16	39.17	39.44	37.60	36.70	36.23	35.99	36.11	36.37	36.14
13	39.08	39.06	39.14	39.24	39.22	37.45	36.64	36.20	35.98	36.16	36.37	36.13
16	39.07	39.09	39.13	39.29	39.00	37.34	36.58	36.16	35.97	36.37	36.30	36.12
19	39.05	39.11	39.13	39.39	38.67	37.23	36.54	36.12	35.96	36.38	36.29	36.12
22	39.02	39.13	39.12	39.58	38.40	37.15	36.49	36.09	35.96	36.39	36.27	36.11
25	39.00	39.15	39.09	39.75	38.26	37.08	36.44	36.07	35.97	36.40	36.24	36.09
28	38.97	39.17	39.07	39.87	38.17	37.00	36.40	36.05	35.98	36.41	36.18	36.07
Medie	39.07	39.06	39.14	39.35	39.02	37.46	36.63	36.19	35.99	36.23	36.32	36.13

VILLA FONTANA												
(F)	(21,67* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.62	18.69	18.93	18.81	18.95	18.69	18.49	18.26	18.17	18.29	18.07	18.16
4	18.55	18.83	19.01	18.76	18.89	18.65	18.47	18.22	18.14	18.33	18.09	18.17
7	18.57	18.95	19.07	18.69	18.75	18.60	18.42	18.18	18.11	18.29	18.00	18.19
10	18.60	18.65	19.11	18.71	18.74	18.57	18.37	18.15	18.07	18.27	18.29	18.19
13	18.67	18.82	19.12	18.71	18.67	18.52	18.35	18.13	18.03	18.23	18.26	18.18
16	18.72	18.87	19.09	18.72	18.75	18.55	18.34	18.11	18.05	18.17	18.22	18.13
19	18.80	18.85	18.94	18.59	18.64	18.49	18.33	18.09	18.04	18.17	18.24	18.07
22	18.77	18.86	18.90	18.58	18.67	18.51	18.33	18.07	18.09	18.18	18.27	18.04
25	18.74	18.87	18.87	18.61	18.69	18.49	18.33	18.11	18.17	18.18	18.28	18.15
28	18.73	18.91	18.83	18.77	18.62	18.52	18.28	18.16	18.21	18.23	18.30	18.19
Medie	18.68	18.83	18.99	18.69	18.74	18.56	18.37	18.15	18.11	18.23	18.20	18.15

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

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	58.30	58.11	58.01	58.32	58.23	57.97	57.69	57.56	57.37	57.27	57.45	57.48
4	58.30	58.11	58.04	58.32	58.21	57.95	57.69	57.56	57.37	57.29	57.45	57.47
7	58.29	58.10	58.08	58.31	58.20	57.91	57.67	57.55	57.36	57.32	57.45	57.45
10	58.28	58.08	58.11	58.29	58.17	57.88	57.65	57.53	57.36	57.35	57.46	57.45
13	58.27	58.07	58.16	58.27	58.15	57.84	57.65	57.52	57.34	57.37	57.47	57.34
16	58.24	58.05	58.19	58.27	58.12	57.79	57.62	57.49	57.32	57.41	57.47	57.40
19	58.20	58.03	58.28	58.26	58.10	57.76	57.61	57.47	57.30	57.42	57.49	57.36
22	58.18	58.02	58.26	58.25	58.05	57.74	57.59	57.44	57.29	57.43	57.49	57.34
25	58.15	58.01	58.30	58.25	58.03	57.72	57.57	57.41	57.27	57.44	57.49	57.34
28	58.11	58.01	58.32	58.23	58.00	57.69	57.56	57.37	57.26	57.45	57.50	57.31
Medie	58.23	58.06	58.17	58.28	58.13	57.82	57.63	57.49	57.32	57.37	57.47	57.39

P O R T O N O V O (Pozzo Masini)												
(F)	(8,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.07	7.20	7.25	7.22	7.38	6.90	6.41	6.01	5.80	5.65	5.88	6.08
4	7.07	7.27	7.70	7.19	7.33	6.83	6.36	5.95	5.77	5.68	5.90	6.10
7	7.18	7.24	7.60	7.15	7.30	6.76	6.30	5.90	5.74	5.65	6.10	6.15
10	7.58	7.20	7.45	7.12	7.23	6.73	6.35	5.85	5.70	5.72	6.08	6.15
13	7.40	7.23	7.42	7.12	7.15	6.70	6.36	5.81	5.67	5.73	6.08	6.18
16	7.34	7.35	7.37	7.22	7.10	6.65	6.34	5.74	5.62	5.75	6.10	6.18
19	7.30	7.33	7.32	7.14	7.04	6.60	6.19	5.70	5.62	5.77	6.10	6.18
22	7.25	7.31	7.29	7.10	7.00	6.54	6.17	5.70	5.70	5.82	6.08	6.18
25	7.22	7.28	7.26	7.07	6.96	6.50	6.10	5.70	5.70	5.85	6.05	6.20
28	7.19	7.25	7.24	7.12	6.93	6.46	6.06	5.73	5.65	5.88	6.05	6.20
Medie	7.26	7.27	7.39	7.14	7.14	6.67	6.26	5.81	5.70	5.75	6.04	6.16

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	41.61	41.49	41.36	41.37	41.39	41.25	41.17	41.04	40.80	40.60	40.49	40.36
4	41.59	41.49	41.35	41.38	41.37	41.25	41.16	41.02	40.77	40.59	40.47	40.34
7	41.56	41.47	41.35	41.39	41.35	41.24	41.14	41.02	40.74	40.59	40.46	40.31
10	41.54	41.46	41.36	41.44	41.32	41.24	41.13	40.99	40.72	40.57	40.44	40.30
13	41.53	41.46	41.36	41.45	41.31	41.23	41.13	40.95	40.71	40.56	40.43	40.28
16	41.51	41.45	41.38	41.42	41.31	41.22	41.12	40.92	40.69	40.54	40.43	40.27
19	41.50	41.43	41.38	41.35	41.29	41.20	41.11	40.88	40.67	40.54	40.42	40.26
22	41.50	41.40	41.39	41.39	41.29	41.20	41.09	40.86	40.65	40.53	40.42	40.24
25	41.49	41.38	41.39	41.38	41.28	41.19	41.08	40.85	40.64	40.52	40.40	40.23
28	41.42	41.36	41.39	41.38	41.27	41.19	41.07	40.83	40.62	40.52	40.39	40.21
Medie	41.52	41.44	41.37	41.39	41.32	41.22	41.12	40.93	40.70	40.56	40.43	40.28

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	19.17	19.26	19.26	19.26	19.19	18.86	18.57	18.27	17.83	17.56	17.49	17.57
4	19.18	19.30	19.59	19.23	19.14	18.83	18.49	18.25	17.78	17.58	17.48	17.53
7	19.24	19.33	19.75	19.20	19.13	18.80	18.40	18.20	17.75	17.55	17.66	17.53
10	19.34	19.23	19.64	19.17	19.14	18.78	18.34	18.15	17.71	17.52	17.73	17.51
13	19.50	19.26	19.51	19.16	19.05	18.80	18.41	18.09	17.69	17.51	17.70	17.49
16	19.45	19.36	19.45	19.14	19.02	18.75	18.48	18.04	17.69	17.49	17.66	17.45
19	19.40	19.36	19.38	19.12	18.98	18.71	18.50	17.98	17.66	17.55	17.63	17.43
22	19.35	19.33	19.34	19.09	18.95	18.68	18.49	17.94	17.66	17.63	17.62	17.39
25	19.32	19.29	19.31	19.09	18.92	18.64	18.39	17.87	17.63	17.58	17.62	17.38
28	19.29	19.26	19.29	19.10	18.89	18.60	18.29	17.88	17.59	17.56	17.63	17.38
Medie	19.32	19.30	19.45	19.16	19.04	18.74	18.44	18.07	17.70	17.55	17.62	17.47

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

LUGO DI ROMAGNA												
(F)	(13,22* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.66	11.62	11.65	11.62	11.66	11.66	11.51	11.53	11.52	11.46	11.41	11.56
4	11.66	11.61	11.70	11.60	11.67	11.65	11.50	11.53	11.52	11.44	11.42	11.55
7	11.64	11.61	11.72	11.60	11.67	11.64	11.50	11.52	11.50	11.44	11.44	11.55
10	11.66	11.60	11.71	11.58	11.68	11.61	11.48	11.52	11.50	11.42	11.44	11.54
13	11.68	11.60	11.69	11.58	11.67	11.60	11.48	11.50	11.48	11.42	11.46	11.54
16	11.68	11.58	11.67	11.57	11.66	11.58	11.48	11.47	11.48	11.42	11.48	11.53
19	11.70	11.58	11.67	11.56	11.65	11.56	11.58	11.44	11.51	11.43	11.52	11.53
22	11.69	11.56	11.66	11.56	11.65	11.54	11.57	11.42	11.51	11.41	11.54	11.54
25	11.67	11.58	11.64	11.54	11.65	11.52	11.54	11.42	11.50	11.41	11.56	11.55
28	11.65	11.59	11.62	11.66	11.64	11.51	11.54	11.52	11.48	11.39	11.56	11.55
Medie	11.67	11.59	11.67	11.59	11.66	11.59	11.52	11.49	11.50	11.42	11.48	11.54
SANT'ALBERTO												
(F)	(14,10* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.07	11.20	11.40	11.42	11.20	11.12	10.82	10.68	10.55	10.48	10.55	10.70
4	11.05	11.20	11.60	11.37	11.19	11.05	10.82	10.65	10.54	10.45	10.60	10.68
7	11.20	11.25	11.65	11.30	11.20	11.00	10.78	10.62	10.53	10.48	10.60	10.70
10	11.20	11.15	11.70	11.25	11.20	10.96	10.77	10.62	10.53	10.48	10.62	10.70
13	11.25	11.30	11.68	11.17	11.14	10.97	10.75	10.55	10.51	10.50	10.65	10.68
16	11.25	11.30	11.64	11.20	11.14	10.95	10.75	10.55	10.51	10.50	10.65	10.66
19	11.25	11.30	11.60	11.16	11.24	10.93	10.74	10.56	10.51	10.48	10.67	10.70
22	11.25	11.32	11.55	11.20	11.13	10.88	10.74	10.55	10.51	10.55	10.67	10.67
25	11.27	11.35	11.50	11.18	11.10	10.85	10.72	10.55	10.51	10.53	10.68	10.68
28	11.25	11.32	11.47	11.16	11.08	10.85	10.70	10.55	10.50	10.57	10.70	10.68
Medie	11.20	11.27	11.58	11.24	11.16	10.96	10.76	10.59	10.52	10.50	10.64	10.68
SAN PANCRAZIO												
(F)	(9,51* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.30	7.47	7.53	7.59	7.40	7.21	6.83	6.53	6.36	6.21	6.11	6.08
4	7.26	7.48	7.61	7.55	7.48	7.15	6.77	6.50	6.33	6.17	6.13	6.04
7	7.33	7.51	7.88	7.49	7.40	7.11	6.72	6.48	6.33	6.17	6.13	6.14
10	7.37	7.51	7.84	7.49	7.40	7.09	6.67	6.39	6.33	6.17	6.15	6.14
13	7.31	7.50	7.84	7.44	7.38	7.03	6.65	6.39	6.30	6.17	6.15	6.14
16	7.49	7.53	7.76	7.48	7.36	6.98	6.61	6.41	6.30	6.11	6.15	6.14
19	7.50	7.56	7.73	7.43	7.35	6.96	6.61	6.31	6.23	6.16	6.15	6.14
22	7.50	7.56	7.68	7.41	7.32	6.91	6.61	6.27	6.23	6.11	6.14	6.14
25	7.49	7.52	7.64	7.42	7.26	6.91	6.61	6.27	6.21	6.06	6.14	6.13
28	7.48	7.53	7.61	7.40	7.23	6.87	6.53	6.36	6.21	6.11	6.14	6.13
Medie	7.40	7.52	7.71	7.47	7.35	7.02	6.66	6.39	6.28	6.14	6.14	6.12
GRATTACOPPA												
(F)	(5,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.32	3.37	3.67	3.42	3.30	3.30	2.92	2.70	2.45	2.37	2.44	2.72
4	3.37	3.40	3.70	3.40	3.33	3.26	2.90	2.65	2.42	2.40	2.46	2.74
7	3.42	3.42	3.65	3.39	3.40	3.23	2.87	2.63	2.40	2.42	2.52	2.77
10	3.45	3.45	3.62	3.38	3.42	3.20	2.84	2.60	2.38	2.44	2.54	2.78
13	3.49	3.50	3.60	3.36	3.45	3.17	2.82	2.59	2.36	2.46	2.57	2.80
16	3.50	3.52	3.57	3.33	3.48	3.13	2.80	2.57	2.33	2.45	2.60	2.82
19	3.47	3.54	3.53	3.31	3.40	3.10	2.77	2.54	2.30	2.43	2.62	2.84
22	3.43	3.59	3.51	3.30	3.35	3.05	2.74	2.52	2.27	2.40	2.64	2.85
25	3.40	3.62	3.47	3.25	3.32	3.00	2.73	2.50	2.32	2.39	2.68	2.83
28	3.38	3.65	3.45	3.23	3.30	2.95	2.71	2.48	2.34	2.42	2.70	2.80
Medie	3.42	3.51	3.58	3.34	3.37	3.14	2.81	2.58	2.36	2.42	2.58	2.79

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

STRADA SANTA CROCE												
(F)	(27,53* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	24.64	24.88	25.41	24.93	24.73	24.53	24.42	24.18	23.88	23.54	23.48	23.88
4	24.62	24.96	25.53	24.88	24.75	24.48	24.33	24.10	23.83	23.53	23.46	23.83
7	24.69	25.07	25.76	24.82	24.70	24.40	24.26	24.03	23.78	23.48	23.79	23.83
10	24.90	24.81	25.68	24.81	24.81	24.39	24.23	24.02	23.70	23.48	24.03	23.80
13	25.06	24.98	25.53	24.84	24.78	24.36	24.18	23.94	23.73	23.49	24.07	23.85
16	25.09	25.15	25.43	24.88	24.82	24.33	24.13	23.90	23.66	23.51	24.03	23.83
19	25.08	25.23	25.18	24.83	24.68	24.43	24.08	23.88	23.63	23.52	24.04	23.82
22	25.05	25.15	25.09	24.85	24.66	24.55	24.38	23.83	23.60	23.60	24.02	23.73
25	25.04	25.09	25.04	24.83	24.59	24.48	24.33	23.90	23.61	23.53	23.93	23.74
28	24.96	25.18	25.01	24.81	24.56	24.45	24.23	23.93	23.56	23.57	23.96	23.75
Medie	24.91	25.05	25.37	24.85	24.71	24.44	24.26	23.97	23.70	23.52	23.88	23.81

BORGO MURATORE												
(F)	(8,59* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.31	5.44	5.51	5.79	5.64	5.39	5.07	4.64	4.49	4.29	4.20	4.24
4	5.29	5.47	5.57	5.77	5.64	5.37	5.01	4.67	4.46	4.29	4.18	4.26
7	5.30	5.49	5.62	5.64	5.60	5.31	4.99	4.59	4.41	4.28	4.19	4.24
10	5.31	5.44	5.71	5.67	5.59	5.27	4.99	4.54	4.40	4.20	4.19	4.24
13	5.35	5.50	5.81	5.71	5.54	5.25	4.84	4.53	4.39	4.23	4.24	4.22
16	5.39	5.51	5.81	5.69	5.52	5.23	4.79	4.51	4.32	4.21	4.24	4.20
19	5.34	5.51	5.82	5.67	5.43	5.21	4.84	4.49	4.34	4.19	4.29	4.17
22	5.40	5.54	5.78	5.59	5.49	5.16	4.89	4.42	4.32	4.24	4.29	4.16
25	5.45	5.54	5.82	5.59	5.45	5.13	4.84	4.43	4.34	4.19	4.27	4.17
28	5.48	5.54	5.80	5.54	5.44	5.09	4.79	4.44	4.35	4.23	4.29	4.15
Medie	5.36	5.50	5.72	5.67	5.53	5.24	4.90	4.53	4.38	4.23	4.24	4.20

CASA RONDONI												
(F)	(2,89* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.48	10.56	10.58	10.75	10.63	10.41	10.23	10.02	10.08	9.85	9.97	10.07
4	10.47	10.59	10.62	10.71	10.66	10.38	10.20	9.98	10.04	9.86	9.95	10.08
7	10.47	10.59	10.67	10.66	10.62	10.34	10.17	9.95	10.00	9.86	10.16	10.08
10	10.53	10.57	10.98	10.63	10.61	10.35	10.13	9.94	9.97	9.86	10.19	10.07
13	10.54	10.59	10.97	10.59	10.55	10.32	10.10	9.90	9.94	9.86	10.17	10.16
16	10.59	10.59	10.94	10.54	10.56	10.28	10.07	9.88	9.94	9.89	10.16	10.12
19	10.60	10.61	10.88	10.55	10.49	10.31	10.05	9.87	9.92	9.88	10.15	10.08
22	10.59	10.58	10.84	10.55	10.48	10.23	10.13	9.85	9.89	10.01	10.14	10.07
25	10.65	10.57	10.82	10.54	10.45	10.23	10.12	10.00	9.90	9.97	10.14	10.07
28	10.61	10.56	10.79	10.54	10.44	10.22	10.06	10.09	9.86	9.98	10.15	10.09
Medie	10.55	10.58	10.81	10.61	10.55	10.31	10.13	9.95	9.95	9.90	10.12	10.09

BORELLO												
(F)	(70,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	67.90	67.70	68.00	67.80	67.78	67.80	67.57	67.52	67.45	67.39	67.68	67.62
4	67.85	67.69	68.50	67.78	67.82	67.78	67.56	67.41	67.48	67.38	67.60	67.60
7	67.89	67.65	68.50	67.80	67.90	67.73	67.54	67.45	67.49	67.40	67.40	67.58
10	67.90	67.63	68.40	67.78	68.10	67.68	67.52	67.42	67.44	67.40	67.62	67.59
13	68.08	67.67	68.38	67.79	68.05	67.67	67.49	67.44	67.38	67.43	67.90	67.60
16	67.85	67.65	68.12	67.77	67.85	67.61	67.45	67.43	67.39	67.45	67.88	67.58
19	67.80	67.78	67.96	67.72	67.80	67.70	67.43	67.41	67.40	67.50	67.78	67.57
22	67.78	67.80	67.95	67.76	67.84	67.65	67.54	67.40	67.41	67.60	67.75	67.59
25	67.72	67.98	67.97	67.80	67.97	67.62	67.55	67.42	67.43	67.63	67.69	67.60
28	67.66	67.97	67.90	67.78	67.80	60.60	67.56	67.46	67.40	67.70	67.65	67.58
Medie	67.84	67.75	68.17	67.78	67.87	67.68	67.52	67.44	67.43	67.49	67.69	67.59



Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

C E S E N A												
(F)	(36,07* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.37	34.34	34.57	34.57	34.57	34.31	34.16	34.12	33.97	33.77	33.95	34.17
4	34.35	34.37	34.82	34.57	34.57	34.27	34.15	34.09	33.92	33.79	33.87	34.12
7	34.37	34.37	34.82	34.53	34.54	34.25	34.11	34.07	33.87	33.77	34.09	34.12
10	34.37	34.35	34.82	34.51	34.50	34.23	34.07	34.02	33.87	33.77	34.22	34.12
13	34.41	34.33	35.07	34.51	34.50	34.20	34.07	34.02	33.82	33.82	34.22	34.17
16	34.45	34.37	34.87	34.61	34.47	34.18	34.12	33.99	33.82	33.89	34.22	34.17
19	34.42	34.37	34.77	34.57	34.37	34.22	34.12	33.92	33.77	33.89	34.20	34.17
22	34.42	34.37	34.67	34.57	34.37	34.19	34.17	33.97	33.77	33.95	34.20	34.17
25	34.39	34.37	34.62	34.52	34.35	34.18	34.12	33.97	33.83	33.95	34.18	34.12
28	34.37	34.47	34.62	34.55	34.35	34.16	34.17	33.97	33.77	33.97	34.17	34.17
Medie	34.39	34.37	34.77	34.55	34.46	34.22	34.13	34.01	33.84	33.86	34.13	34.15

C E S E N A T I C O												
(F)	(3,18 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.08	1.04	1.23	1.23	1.13	1.10	1.06	1.16	1.06	0.93	1.13	1.26
4	1.08	1.06	1.28	1.22	1.11	1.08	1.03	1.14	1.06	0.91	1.11	1.25
7	1.10	1.11	1.38	1.22	1.21	1.08	1.03	1.13	1.00	0.91	1.32	1.23
10	1.12	1.08	1.38	1.08	1.22	1.06	0.98	1.07	1.00	0.91	1.32	1.22
13	1.12	1.10	1.36	1.00	1.22	1.05	0.98	1.00	0.98	0.96	1.28	1.28
16	1.10	1.10	1.33	1.06	1.20	1.06	1.04	1.04	0.95	0.98	1.32	1.25
19	1.12	1.13	1.30	1.03	1.16	1.10	1.18	1.04	0.95	0.98	1.28	1.25
22	1.11	1.13	1.28	1.03	1.18	1.06	1.38	1.06	0.97	1.08	1.27	1.21
25	1.08	1.13	1.26	1.06	1.08	1.08	1.28	1.10	0.94	1.15	1.28	1.21
28	1.06	1.21	1.26	1.08	1.11	1.06	1.24	1.14	0.92	1.15	1.28	1.20
Medie	1.10	1.11	1.31	1.10	1.16	1.07	1.12	1.09	0.98	1.00	1.26	1.24

S T R A D A   A N T I M I N O												
(F)	(42,26* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.05	33.77	33.78	34.53	34.63	34.10	33.85	33.76	33.71	33.58	33.40	34.24
4	33.98	33.79	33.83	34.55	34.66	34.04	33.83	33.75	33.70	33.56	33.39	34.27
7	33.93	33.81	33.90	34.56	34.68	34.00	33.81	33.74	33.69	33.52	33.44	34.31
10	33.92	33.80	33.95	34.53	34.66	33.95	33.79	33.75	33.68	33.51	33.52	34.33
13	33.87	33.79	34.02	34.55	34.61	33.94	33.76	33.74	33.69	33.49	33.61	34.32
16	33.86	33.77	34.13	34.57	34.64	33.93	33.74	33.73	33.66	33.48	33.73	34.30
19	33.84	33.75	34.20	34.59	34.45	33.94	33.75	33.72	33.64	33.46	33.82	34.28
22	33.82	33.73	34.35	34.58	34.36	33.92	33.84	33.74	33.62	33.45	33.94	34.27
25	33.79	33.74	34.44	34.60	34.27	33.90	33.83	33.73	33.60	33.43	34.00	34.24
28	33.80	33.77	34.52	34.62	34.16	33.87	33.78	33.74	33.59	33.41	34.12	34.22
Medie	33.89	33.77	34.11	34.57	34.51	33.96	33.80	33.74	33.66	33.49	33.70	34.28

P I A N O   C A P R I L E												
(F)	(11,27* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.31	4.24	4.26	4.23	4.34	4.17	4.17	4.12	4.14	4.03	4.26	4.20
4	4.30	4.24	4.26	4.21	4.33	4.17	4.17	4.11	4.10	4.07	4.18	4.20
7	4.29	4.25	4.38	4.21	4.33	4.21	4.16	4.10	4.07	4.09	4.54	4.20
10	4.29	4.24	4.31	4.21	4.31	4.26	4.14	4.10	4.06	4.12	4.30	4.20
13	4.29	4.24	4.27	4.21	4.26	4.23	4.12	4.09	4.05	4.18	4.23	4.21
16	4.27	4.23	4.25	4.28	4.25	4.21	4.12	4.08	4.05	4.18	4.21	4.20
19	4.28	4.23	4.24	4.22	4.22	4.20	4.14	4.07	4.05	4.10	4.21	4.19
22	4.27	4.23	4.23	4.22	4.21	4.32	4.18	4.06	4.05	4.33	4.21	4.18
25	4.26	4.23	4.23	4.21	4.20	4.25	4.14	4.19	4.04	4.17	4.21	4.18
28	4.26	4.23	4.23	4.23	4.19	4.18	4.13	4.16	4.04	4.15	4.21	4.18
Medie	4.28	4.24	4.27	4.22	4.26	4.22	4.15	4.11	4.06	4.14	4.26	4.19

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

F A N O												
(F)	(17,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.84	5.73	5.61	5.50	5.37	5.21	4.84	4.19	3.89	3.81	4.12	4.80
4	5.83	5.73	5.60	5.48	5.37	5.18	4.78	4.15	3.86	3.81	4.20	4.78
7	5.83	5.74	5.59	5.44	5.37	5.15	4.72	4.10	3.84	3.87	4.28	4.80
10	5.82	5.72	5.59	5.40	5.37	5.12	4.68	4.06	3.81	3.91	4.41	4.76
13	5.80	5.67	5.60	5.40	5.40	5.10	4.63	4.01	3.72	3.95	4.57	4.80
16	5.79	5.66	5.59	5.39	5.39	5.07	4.53	3.90	3.74	3.97	4.67	4.75
19	5.78	5.65	5.57	5.38	5.38	5.01	4.44	3.81	3.73	3.99	4.72	4.74
22	5.77	5.64	5.55	5.36	5.35	4.95	4.35	3.81	3.72	4.01	4.76	4.73
25	5.76	5.63	5.53	5.35	5.29	4.98	4.30	3.82	3.78	4.06	4.78	4.72
28	5.75	5.61	5.51	5.35	5.25	5.00	4.25	3.93	3.82	4.09	4.80	4.72
Medie	5.80	5.68	5.57	5.40	5.35	5.08	4.55	3.98	3.79	3.95	4.53	4.76
R O N C A G L I A												
(F)	(54,40 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	46.50	46.41	45.92	45.86	45.45	46.01	45.84	46.15	47.07	46.19	45.47	46.01
4	46.48	46.35	45.90	45.84	45.50	45.94	45.82	46.20	47.05	46.07	45.49	45.94
7	46.47	46.33	45.88	45.80	45.57	45.87	45.80	46.23	46.99	45.85	45.58	45.82
10	46.45	46.29	45.86	45.75	45.55	45.90	45.80	46.30	46.97	45.62	45.77	45.74
13	46.43	46.25	45.86	45.73	46.04	45.94	45.86	46.34	46.92	45.43	45.85	45.65
16	46.43	46.20	45.90	45.71	46.04	46.07	45.88	46.47	46.83	45.23	45.98	45.56
19	46.44	46.15	45.91	45.67	46.05	46.05	45.92	46.54	46.62	45.17	46.02	45.53
22	46.44	46.15	45.91	45.64	46.10	46.01	45.97	46.68	46.46	45.15	46.07	45.50
25	46.43	46.04	45.90	45.48	46.06	45.95	46.02	46.86	46.42	45.26	46.15	45.41
28	46.42	45.93	45.88	45.41	46.06	45.84	46.05	47.07	46.29	45.30	46.07	45.30
Medie	46.45	46.20	45.89	45.69	45.84	45.96	45.90	46.48	46.76	45.53	45.84	45.65
C À P A C E												
(F)	(43,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	34.30	34.20	33.97	33.90	33.65	33.70	32.86	31.59	31.20	31.16	31.58	32.46
4	34.28	34.20	33.92	33.88	33.67	33.66	32.51	31.62	31.25	31.18	31.60	32.48
7	34.28	34.16	33.90	33.85	33.68	33.60	31.93	31.66	31.35	31.21	31.60	32.50
10	34.26	34.13	33.90	33.84	33.72	33.54	31.84	31.55	31.31	31.25	31.74	32.55
13	34.26	34.11	33.88	33.82	33.74	33.48	31.72	31.44	31.22	31.28	31.82	32.58
16	34.26	34.08	33.86	33.80	33.76	33.42	31.68	31.44	31.22	31.32	32.03	32.57
19	34.25	34.05	33.86	33.78	33.76	33.36	31.65	31.34	31.15	31.42	32.21	32.58
22	34.25	34.03	33.88	33.73	33.75	33.28	31.60	31.25	31.17	31.44	32.25	32.60
25	34.24	34.00	33.88	33.69	33.73	33.19	31.65	31.16	31.25	31.51	32.30	32.59
28	34.22	33.97	33.88	33.65	33.71	33.02	31.63	31.18	31.23	31.54	32.34	32.58
Medie	34.26	34.09	33.89	33.79	33.72	33.42	31.91	31.42	31.23	31.33	31.95	32.55
C A S A G I U L I A N I												
(F)	(20,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.66	7.55	7.45	7.53	7.51	7.70	7.52	6.63	5.88	6.18	6.43	6.64
4	7.65	7.55	7.45	7.54	7.53	7.70	7.46	6.58	5.90	6.20	6.45	6.66
7	7.65	7.52	7.44	7.53	7.55	7.71	7.41	6.41	5.92	6.22	6.46	6.70
10	7.64	7.52	7.44	7.53	7.57	7.71	7.31	6.15	5.96	6.24	6.48	6.74
13	7.64	7.51	7.45	7.53	7.59	7.69	7.22	5.93	5.98	6.27	6.50	6.76
16	7.62	7.50	7.46	7.52	7.61	7.68	7.10	5.82	6.02	6.30	6.52	6.80
19	7.61	7.49	7.47	7.52	7.63	7.67	6.93	5.76	6.04	6.32	6.55	6.81
22	7.59	7.48	7.49	7.50	7.65	7.65	6.86	5.80	6.07	6.34	6.57	6.82
25	7.57	7.47	7.50	7.50	7.67	7.62	6.79	5.82	6.12	6.37	6.58	6.83
28	7.56	7.46	7.52	7.51	7.68	7.59	6.72	5.84	6.15	6.40	6.61	6.84
Medie	7.62	7.50	7.47	7.52	7.60	7.67	7.13	6.07	6.00	6.28	6.51	6.76

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

SANTA MARIA IN POTENZA												
(F)	(8,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.22	4.23	4.22	4.39	4.39	4.34	4.34	4.30	4.19	4.05	4.32	4.32
4	4.23	4.22	4.23	4.38	4.39	4.33	4.34	4.26	4.17	4.07	4.30	4.31
7	4.23	4.22	4.23	4.38	4.38	4.33	4.35	4.23	4.18	4.09	4.31	4.31
10	4.24	4.22	4.24	4.39	4.38	4.34	4.34	4.19	4.15	4.12	4.32	4.32
13	4.23	4.23	4.25	4.39	4.37	4.35	4.35	4.17	4.13	4.15	4.31	4.31
16	4.23	4.22	4.27	4.40	4.36	4.34	4.35	4.13	4.11	4.18	4.31	4.30
19	4.24	4.22	4.28	4.39	4.35	4.35	4.37	4.11	4.08	4.22	4.32	4.30
22	4.23	4.22	4.28	4.39	4.33	4.35	4.38	4.10	4.07	4.24	4.33	4.31
25	4.22	4.21	4.32	4.40	4.33	4.34	4.36	4.12	4.05	4.28	4.32	4.31
28	4.22	4.21	4.35	4.40	4.33	4.35	4.33	4.19	4.03	4.30	4.31	4.31
Medie	4.23	4.22	4.27	4.39	4.36	4.34	4.35	4.18	4.12	4.17	4.31	4.31
CONTRADA MAREFOSCHI												
(F)	(39,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29.70	29.73	29.66	29.66	29.70	29.70	29.50	29.20	29.16	29.30	29.44	29.54
4	29.70	29.73	29.66	29.66	29.70	29.70	29.46	29.16	29.19	29.30	29.44	29.54
7	29.70	29.72	29.66	29.66	29.71	29.70	29.42	29.10	29.20	29.30	29.46	29.54
10	29.71	29.71	29.65	29.66	29.71	29.68	29.40	29.06	29.20	29.30	29.46	29.56
13	29.72	29.71	29.66	29.66	29.71	29.68	29.36	29.04	29.20	29.29	29.48	29.56
16	29.73	29.71	29.66	29.67	29.71	29.66	29.32	29.02	29.20	29.29	29.48	29.60
19	29.73	29.70	29.66	29.67	29.71	29.63	29.31	29.02	29.20	29.29	29.50	29.62
22	29.74	29.70	29.66	29.67	29.71	29.63	29.29	29.05	29.20	29.29	29.52	29.62
25	29.74	29.67	29.66	29.67	29.72	29.62	29.27	29.10	29.31	29.29	29.52	29.64
28	29.75	29.67	29.65	29.67	29.72	29.60	29.26	29.16	29.31	29.29	29.52	29.66
Medie	29.72	29.70	29.66	29.66	29.71	29.66	29.36	29.09	29.22	29.29	29.48	29.59
CASA SQUADRONI												
(F)	(12,00 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.36	5.52	5.47	5.48	5.60	5.53	5.31	4.90	5.27	5.30	5.30	5.51
4	5.38	5.50	5.48	5.46	5.65	5.47	5.25	4.90	5.25	5.30	5.32	5.51
7	5.36	5.49	5.47	5.52	5.65	5.44	5.18	4.89	5.26	5.32	5.38	5.50
10	5.37	5.48	5.52	5.50	5.64	5.43	5.02	4.91	5.25	5.31	5.60	5.48
13	5.40	5.48	5.50	5.50	5.63	5.42	4.98	4.90	5.25	5.32	5.58	5.46
16	5.42	5.47	5.50	5.49	5.62	5.42	4.92	4.90	5.24	5.30	5.55	5.46
19	5.45	5.48	5.49	5.55	5.62	5.43	4.94	4.89	5.24	5.30	5.52	5.46
22	5.46	5.47	5.48	5.55	5.60	5.40	4.93	4.88	5.30	5.32	5.51	5.45
25	5.46	5.47	5.48	5.53	5.58	5.39	4.93	4.90	5.32	5.31	5.51	5.45
28	5.50	5.48	5.49	5.52	5.57	5.35	4.92	5.02	5.31	5.30	5.52	5.44
Medie	5.42	5.48	5.50	5.52	5.62	5.43	5.04	4.91	5.27	5.31	5.48	5.47
CASA RIPA												
(F)	(10,60* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.86	7.00	6.96	6.95	7.51	7.30	7.20	7.03	6.87	6.87	6.85	6.96
4	6.85	6.99	6.97	6.93	7.52	7.28	7.17	6.97	6.87	6.88	6.84	6.95
7	6.85	6.99	6.96	6.94	7.50	7.26	7.16	6.92	6.86	6.87	6.85	6.95
10	6.87	6.98	6.95	6.93	7.49	7.27	7.15	6.95	6.87	6.86	6.90	6.94
13	6.88	6.97	6.95	6.94	7.48	7.28	7.17	6.94	6.89	6.87	6.94	6.92
16	6.90	6.97	6.94	6.99	7.43	7.27	7.16	6.90	6.85	6.86	6.98	6.93
19	6.93	6.97	6.95	6.98	7.40	7.28	7.20	6.89	6.86	6.85	6.99	6.93
22	7.00	6.98	6.96	7.17	7.34	7.26	7.22	6.88	6.87	6.86	6.96	6.94
25	7.01	6.97	6.95	7.30	7.31	7.25	7.17	6.90	6.86	6.85	6.96	6.94
28	7.02	6.97	6.95	7.39	7.30	7.25	7.10	6.90	6.85	6.85	6.97	6.93
Medie	6.92	6.98	6.95	7.05	7.43	7.27	7.17	6.93	6.86	6.86	6.92	6.94

Tabella I - Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1974

MONSANOLO												
(F)	(30,26* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.86	18.85	18.66	18.43	18.61	18.72	18.76	18.81	18.77	18.73	18.51	18.42
4	18.85	18.83	18.63	18.41	18.63	18.70	18.76	18.81	18.81	18.72	18.50	18.41
7	18.87	18.81	18.61	18.43	18.66	18.69	18.77	18.80	18.82	18.69	18.49	18.40
10	18.89	18.79	18.58	18.46	18.69	18.67	18.77	18.79	18.83	18.67	18.46	18.38
13	18.91	18.77	18.56	18.47	18.71	18.66	18.77	18.79	18.83	18.65	18.44	18.36
16	18.92	18.74	18.53	18.49	18.72	18.66	18.78	18.78	18.83	18.63	18.44	18.34
19	18.91	18.73	18.51	18.51	18.73	18.68	18.79	18.76	18.81	18.61	18.45	18.33
22	18.90	18.71	18.50	18.52	18.73	18.60	18.80	18.74	18.80	18.59	18.45	18.31
25	18.90	18.71	18.48	18.54	18.73	18.72	18.81	18.74	18.78	18.57	18.44	18.29
28	18.88	18.70	18.47	18.54	18.74	18.74	18.81	18.73	18.77	18.56	18.43	18.26
Medie	18.89	18.76	18.55	18.48	18.69	18.68	18.78	18.77	18.80	18.64	18.46	18.35

MARTINSICURO												
(F)	(2,57* m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.97	10.87	10.97	10.74	11.26	10.57	10.47	10.22	10.19	10.32	10.29	10.75
4	11.05	10.87	11.02	10.74	11.17	10.57	10.45	10.19	10.30	10.32	10.30	10.73
7	11.09	10.85	11.07	10.74	11.08	10.57	10.44	10.19	10.37	10.30	10.57	10.72
10	11.14	10.85	11.09	10.77	11.02	10.57	10.42	10.19	10.39	10.28	10.64	10.52
13	11.19	10.86	11.06	10.79	10.96	10.61	10.40	10.18	10.39	10.27	10.66	10.47
16	11.12	10.86	10.98	11.67	10.91	10.69	10.37	10.17	10.37	10.27	10.67	10.45
19	11.06	10.86	10.92	11.60	10.78	10.67	10.35	10.17	10.36	10.29	10.68	10.45
22	10.97	10.87	10.84	11.47	10.71	10.62	10.32	10.15	10.35	10.29	10.68	10.46
25	10.92	10.92	10.79	11.34	10.63	10.55	10.28	10.12	10.34	10.28	10.69	10.47
28	10.87	10.94	10.74	11.32	10.57	10.50	10.24	10.11	10.32	10.27	10.72	10.47
Medie	11.04	10.87	10.95	11.12	10.91	10.59	10.37	10.17	10.34	10.29	10.59	10.55

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1974

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>ZONA DI PIANURA FRA PO E RENO</b>														
Cassana	9.20	6.87	7.00	7.30	7.36	7.48	7.34	7.10	6.84	6.96	6.79	6.67	6.63	7.03
Penzale di Cento •	14.24*	14.13	14.08	14.09	13.80	13.96	13.50	13.10	12.74	12.67	12.82	13.11	13.23	13.44
Poggio Renatico	9.31	8.51	8.56	8.58	8.59	8.62	8.48	8.17	7.83	7.98	8.02	8.05	8.04	8.29
Formignana	4.26	1.51	1.72	2.15	1.78	1.92	1.80	1.62	1.50	1.62	1.60	1.51	1.49	1.69
Gualdo	5.05	13.71	13.84	14.15	13.87	13.81	13.60	13.45	13.29	13.35	13.40	13.42	13.40	13.61
Portomaggiore	2.32	10.70	10.70	10.75	10.53	10.56	10.37	10.36	10.10	10.26	10.45	10.57	10.55	10.49
Casa Mandria	1.33*	10.19	10.21	10.35	10.20	10.15	9.95	9.82	9.62	9.68	9.70	9.86	9.92	9.97
<b>RENO</b>														
Podere Cucullo •	36.88*	34.99	35.07	35.05	34.87	34.96	34.93	34.81	34.62	34.63	34.65	34.68	34.71	34.83
Pragatto •	61.18*	60.24	60.20	60.28	59.93	60.05	59.59	59.07	58.41	58.42	58.47	58.65	58.59	59.32
Bologna (viale Audinot)	54.14	48.12	48.10	48.27	48.16	18.18	48.13	48.08	48.16	48.26	48.10	48.11	48.22	48.16
Castel D'Argile •	21.74*	20.57	20.56	20.69	20.51	20.56	20.37	20.29	20.11	20.05	20.07	20.10	20.09	20.33
Galliera (Pozzo Ruggi) •	13.46*	11.95	12.14	12.25	12.02	12.07	11.68	11.26	10.94	10.82	10.79	10.80	10.84	11.46
S. Giorgio Di Piano	21.34*	19.96	20.01	20.28	19.93	20.00	19.68	19.34	19.04	18.91	19.03	19.07	19.10	19.53
Altedo	13.05*	11.00	11.10	11.18	11.04	11.16	10.76	10.51	10.24	10.01	10.31	10.45	10.48	10.69
Olmatello	60.44*	39.07	39.06	39.14	39.35	39.02	37.46	36.63	36.19	35.99	36.23	36.32	36.13	37.55
Villa Fontana	20.97*	18.68	18.83	18.99	18.69	18.74	18.56	18.37	18.15	18.11	18.23	18.20	18.15	18.47
Toscanello	67.28	58.23	58.06	58.17	58.28	58.13	57.82	57.63	57.49	57.32	57.37	57.47	57.39	57.78
Portonovo	8.15	7.26	7.27	7.39	7.15	7.14	6.67	6.26	5.81	5.70	5.75	6.04	6.16	6.55
Selva	55.72*	41.52	41.44	41.37	41.39	41.32	41.22	41.12	40.93	40.70	40.56	40.43	40.28	41.02
La Corazza	20.75*	19.32	19.30	19.45	19.16	19.04	18.74	18.44	18.07	17.70	17.55	17.62	17.47	18.49
<b>CANALE IN DESTRA DI RENO</b>														
Lugo di Romagna	12.41*	11.67	11.59	11.67	11.59	11.66	11.59	11.52	11.49	11.50	11.42	11.48	11.54	11.56
Sant'Alberto	3.10*	11.20	11.27	11.58	11.24	11.16	10.96	10.76	10.59	10.52	10.50	10.64	10.68	10.93
<b>CANALE CORSINI</b>														
San Pancrazio	8.87*	7.40	7.52	7.71	7.47	7.35	7.02	6.66	6.39	6.28	6.14	6.14	6.12	6.85
Grattacoppa	4.15	3.42	3.51	3.58	3.34	3.37	3.14	2.81	2.58	2.36	2.42	2.58	2.79	2.99
<b>BAC. MIN. E ZONA PIAN. FRA FIUMI UNITI E SAVIO</b>														
Strada Santa Croce	26.70	24.91	25.05	25.37	24.85	24.71	24.44	24.26	23.97	23.70	23.52	23.88	23.81	24.37
Borgo Muratore	7.62	5.36	5.50	5.72	5.67	5.53	5.24	4.90	4.53	4.38	4.23	4.24	4.20	4.96
Casa Rondoni	2.04	10.55	10.58	10.81	10.61	10.55	10.31	10.13	9.95	9.95	9.90	10.12	10.09	10.30
<b>SAVIO</b>														
Borello	69.20	67.84	67.75	68.17	67.78	67.87	67.68	67.52	67.44	67.43	67.49	67.69	67.59	67.69
Cesena	36.11	34.39	34.37	34.77	34.55	34.46	34.22	34.13	34.01	33.84	33.86	34.13	34.15	34.24
<b>BAC. MIN. E ZONA PIAN. FRA SAVIO E MARECCHIA</b>														
Cesenatico	1.96*	1.10	1.11	1.31	1.10	1.16	1.07	1.12	1.09	0.98	1.00	1.26	1.24	1.13
<b>MARECCHIA</b>														
Strada Antimino, 5	41.42*	33.89	33.77	34.11	34.57	34.51	33.96	33.80	33.74	33.66	33.49	33.70	34.28	33.96

Per le stazioni stampate in corsivo si è assunta la quota (zero idrometrico) di  $m$  10,00 sotto il livello medio del mare. Le quote del terreno sono state ottenute togliendo da quelle pubblicate nell'elenco e caratteristiche delle stazioni, l'altezza del caposaldo di riferimento sul suolo. Le quote contrassegnate con asterisco sono state dedotte da livellazione di precisione.

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1974

BACINO E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>FOGLIA</b>														
Piano Caprile	10.32*	4.28	4.24	4.27	4.22	4.26	4.22	4.15	4.11	4.06	4.14	4.26	4.19	4.20
<b>BAC. MIN. FRA ARZILLA E METAURO</b>														
Fano	16.40	5.80	5.68	5.57	5.40	5.35	5.08	4.55	3.98	3.79	3.95	4.53	4.76	4.87
<b>ESINO</b>														
Roncaglia	54.21	46.45	46.20	45.89	45.69	45.84	45.96	45.90	46.48	46.76	45.53	45.84	45.65	46.02
Cà Pace	42.18	34.26	34.09	33.89	33.79	33.72	33.42	31.91	31.42	31.23	31.33	31.95	32.55	32.80
Casa Giuliani	18.67	7.62	7.50	7.47	7.52	7.60	7.67	7.13	6.07	6.00	6.28	6.51	6.76	7.01
<b>POTENZA</b>														
Santa Maria in Potenza	7.43	4.23	4.22	4.27	4.39	4.36	4.34	4.35	4.18	4.12	4.17	4.31	4.31	4.27
<b>CHIENTI</b>														
Contrada Marefoschi	38.20	29.72	29.70	29.66	29.66	29.71	29.66	29.36	29.09	29.22	29.29	29.48	29.59	29.51
Casa Squadroni	11.20	5.42	5.48	5.50	5.52	5.62	5.43	5.04	4.91	5.27	5.31	5.48	5.47	5.37
<b>ASO</b>														
Casa Ripa	9.99*	6.92	6.98	6.95	7.05	7.43	7.27	7.17	6.93	6.86	6.86	6.92	6.94	7.02
<b>TRONTO</b>														
Monsanpolo	29.61*	18.89	18.76	18.55	18.48	18.69	18.68	18.78	18.77	18.80	18.64	18.46	18.35	18.66
Martinsicuro	2.00*	11.04	10.87	10.95	11.12	10.91	10.59	10.37	10.17	10.34	10.29	10.59	10.55	10.65

# 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<sup>3</sup>*).
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<sup>2</sup>*).

## I. — RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1051 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1945 m s.m.; media 639 m s.m.; distanza dalla foce 128 km circa; inizio osservazioni torbiometriche febbraio 1939. b) Idrometrografo di riferimento (Tiro a volo) sp. s. circa 1 km a valle della Chiusa di Casalecchio; quota zero: 47,184 m s.m. c) Portata torbida (1939 + 42; 1947 + 53 e 1955 + 74): annua media 35,40 kg/s; torbidità specifica: annua media 1,400 kg/m<sup>3</sup> deflusso torbido unitario medio: 1062 tonn/km<sup>2</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m <sup>3</sup> . . . .	6.130	4.100	1.370	6.130	4.050	3.200	0.256	0.103	0.856	1.410	2.930	1.010	0.702
kg/s . . . . .	842.00	400.00	266.00	442.00	842.00	534.00	2.32	0.38	5.04	16.90	72.30	44.30	7.00
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	0.001	0.001	0.024	0.010	0.040	0.006	0.009	0.009	0.011	0.076	0.014	0.020	0.084
kg/s . . . . .	0.02	0.02	0.33	0.11	0.33	0.04	0.03	0.02	0.02	0.10	0.10	0.12	0.26
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	0.806	0.888	0.670	0.818	1.610	1.200	0.062	0.045	0.252	0.473	0.463	0.306	0.235
kg/s . . . . .	13.40	19.70	34.00	24.90	39.90	27.20	0.29	0.12	0.68	2.16	7.00	4.63	1.40
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	421.00	52.70	82.30	66.80	103.00	73.00	0.74	0.33	1.83	5.59	18.80	12.00	3.74
tonn/km <sup>2</sup> . . . . .	401.00	50.10	78.30	63.60	98.40	69.40	0.71	0.31	1.74	5.32	17.80	11.40	3.56
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1939 + 42, 1947 + 53 e 1955 + 73													
Max { kg/m <sup>3</sup> . . . .	20.600	10.300	14.700	10.900	16.400	12.300	13.800	19.600	14.400	20.600	14.700	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 <sup>3</sup> . . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s . . . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	1.400	1.220	2.000	1.030	1.160	1.330	1.300	0.376	0.534	1.540	1.690	1.970	1.130
kg/s . . . . .	35.40	50.40	92.60	40.60	39.10	26.60	17.30	1.78	2.12	11.20	28.60	72.70	46.30
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	1120.00	135.00	226.00	109.00	101.00	71.20	44.80	4.77	5.68	29.10	76.50	188.00	124.00
tonn/km <sup>2</sup> . . . . .	1062.00	128.00	215.00	103.00	96.30	67.80	42.60	4.54	5.41	27.70	72.80	179.00	118.00

## II. — CANALE DI RENO a CASALECCHIO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Distanza della sezione di misura dalla confluenza col Reno 44 km circa; inizio osservazioni torbiometriche marzo 1935. b) Idrometrografo di riferimento (sp. s.) subito a valle casa di guardia e scaricatori del canale; quota zero: 58,208 m s.m. c) Portata torbida (1936 + 42; 1947 + 53 e 1955 + 74): annua media 2,17 kg/s; torbidità specifica: annua media 0,358 kg/m<sup>3</sup> 0.130; deflusso torbido medio: 68,60 10<sup>3</sup> tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m <sup>3</sup> . . . .	6.130	5.580	2.500	6.130	4.050	3.100	0.390	0.100	0.878	3.030	3.620	5.620	0.265
kg/s . . . . .	42.70	22.10	17.40	42.70	12.30	6.14	1.95	0.25	4.82	9.88	17.00	22.90	1.40
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	0.001	0.001	0.015	0.002	0.022	0.003	0.007	0.005	0.012	0.076	0.013	0.036	0.080
kg/s . . . . .	0.01	0.01	0.04	0.02	0.24	0.01	0.02	0.01	0.02	0.10	0.09	0.02	0.08
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	0.265	0.243	0.292	0.273	0.223	0.147	0.061	0.039	0.263	0.600	0.468	0.731	0.114
kg/s . . . . .	1.40	2.15	2.37	2.44	1.89	0.93	0.25	0.09	0.67	1.39	2.35	1.90	0.45
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	44.10	5.75	5.74	6.53	4.90	2.49	0.64	0.25	1.80	3.59	6.28	4.92	1.20
tonn/km <sup>2</sup> . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1936 + 42, 1947 + 53 e 1955 + 73													
Max { kg/m <sup>3</sup> . . . .	14.700	10.300	14.300	11.100	4.950	4.670	8.490	13.700	12.000	14.100	14.700	10.300	5.260
kg/s . . . . .	160.00	51.80	116.00	71.60	26.80	20.00	160.00	94.10	55.20	80.10	136.00	106.00	50.50
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
kg/s . . . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	0.358	0.289	0.453	0.396	0.327	0.318	0.383	0.218	0.202	0.483	0.522	0.402	0.306
kg/s . . . . .	2.17	2.20	3.59	3.18	2.52	2.37	2.33	0.86	0.76	1.86	2.33	2.18	2.05
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	68.60	5.88	8.78	8.51	6.54	6.35	6.04	2.29	2.04	4.82	6.23	5.65	5.48
tonn/km <sup>2</sup> . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



### III. — SENIO (RENO) a CASTELBOLOGNESE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 269 km<sup>2</sup> (praticamente impermeabile); altitudine max 1187 m s.m.; media 438 m s.m.; distanza dalla confluenza col Reno 38 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1951. b) Idrometrografo di riferimento Ponte della via Emilia (sp. s.); quota zero: 32,710 m s.m.-c) Portata torbida (1951 + 71); annua media 7,17 kg/s; torbidità specifica: annua media 2,250 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido medio: 226,00 10<sup>3</sup> tonn.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m <sup>3</sup> . . . .	14.600	0.963	1.400	14.600	0.900	0.641	0.189	0.195	0.769	0.317	3.890	5.700	0.347
kg/s. . . . .	320.00	4.44	11.80	320.00	15.70	13.40	0.16	0.08	3.74	0.29	26.60	74.70	0.34
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	0.001	0.001	0.002	0.002	0.160	0.170	0.088	0.102	0.077	0.133	0.158	0.190	0.185
kg/s. . . . .	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	0.14	0.05	0.00	0.03	0.03	0.03	0.06	0.07
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	1.100	0.290	0.543	2.800	0.423	0.349	0.143	0.157	0.308	0.186	1.490	1.330	0.240
kg/s. . . . .	2.05	0.66	1.98	14.20	0.87	1.11	0.10	0.03	0.25	0.06	1.91	3.10	0.16
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	65.60	1.76	4.79	38.10	2.26	2.97	0.25	0.08	0.66	0.16	5.11	8.02	0.42
tonn/km <sup>2</sup> . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951 + 73													
Max { kg/m <sup>3</sup> . . . .	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	701.00	463.00	264.00	736.00
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	0.000	0.000	0.000	0.004	0.002	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	0.0000	0.000	0.0000
kg/s. . . . .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	2.270	2.310	2.380	1.830	2.090	1.210	3.120	3.970	7.150	5.110	3.940	1.950	2.140
kg/s. . . . .	7.39	12.40	16.50	10.40	12.30	3.23	5.34	1.23	1.45	3.83	5.51	6.36	10.80
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	233.00	33.30	40.20	28.00	31.80	8.64	13.80	3.29	3.89	9.92	14.70	16.50	28.90
tonn/km <sup>2</sup> . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

### IV. — SAVIO a SAN VITTORE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 597 km<sup>2</sup> (parte permeabile 2.3%); altitudine max 1408 m s.m.; media 525 m s.m.; distanza dalla foce 40 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1950. b) Idrometrografo di riferimento presso San Vittore (sp. s.); quota zero: 42 m s.m. circa. c) Portata torbida (1950 + 74); annua media 29,20 kg/s; torbidità specifica: annua media 3,000 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario medio: 1540,00 tonn/km<sup>2</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1974													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Max { kg/m <sup>3</sup> . . . .	18.100	2.790	5.230	9.000	4.120	7.390	0.335	18.100	4.040	0.600	0.626	4.320	0.673
kg/s. . . . .	509.00	20.000	76.90	509.00	170.00	432.00	0.32	22.30	21.70	0.65	5.64	260.00	3.77
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	0.078	0.095	0.083	0.078	0.179	0.270	0.232	0.252	0.242	0.332	0.336	0.357	0.269
kg/s. . . . .	0.05	0.22	0.16	0.65	0.35	0.35	0.08	0.05	0.05	0.11	0.25	0.23	0.17
Med. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	1.450	0.386	0.718	1.670	1.780	2.030	0.273	1.620	1.900	0.405	0.453	2.010	0.391
kg/s. . . . .	7.02	1.81	4.76	28.00	11.00	20.00	0.15	1.15	1.28	0.27	1.18	13.60	0.81
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	222.00	4.85	11.50	74.90	28.50	53.70	0.38	3.09	3.44	0.70	3.17	35.20	2.17
tonn/km <sup>2</sup> . . . . .	371.00	8.13	19.30	125.00	47.70	89.90	0.63	5.18	5.76	1.17	5.31	59.00	3.63
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1950 + 73													
Max { kg/m <sup>3</sup> . . . .	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	1820.00	3480.00	4790.00	3350.00
Min. { kg/m <sup>3</sup> . . . .	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 <sup>3</sup> . . . .	3.030	3.110	2.290	2.690	2.420	2.340	2.120	6.460	7.250	6.020	5.350	3.320	3.280
kg/s. . . . .	30.10	50.40	48.00	48.50	38.30	19.30	9.28	12.00	9.05	16.80	26.50	33.90	50.10
10 <sup>3</sup> tonn. . . . .	950.00	135.00	117.00	130.00	99.20	51.80	24.00	32.30	24.20	43.60	70.90	88.00	134.00
tonn/km <sup>2</sup> . . . . .	1590.00	226.00	196.00	218.00	166.00	86.70	40.30	54.10	40.60	73.00	119.00	147.00	225.00



## **Sezione F - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE**

Durante l'anno 1974 non si sono verificati, nel territorio del Compartimento, eventi degni di particolare interesse.

I valori medi dei deflussi, come quelli degli afflussi meteorici, sono risultati, quasi ovunque, inferiori ai corrispondenti valori medi del precedente periodo d'osservazione.



# 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 ÷ 1974): 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	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO
<b>Livello del mare in cm:</b>													
media 1 <sup>a</sup> decade . . . . .	127.5	135.5	132.1	127.5	141.6	126.4	137.8	129.9	132.8	135.3	138.7	126.6	
media 2 <sup>a</sup> decade . . . . .	199.7	[144.0]	124.3	143.7	122.7	134.0	135.2	125.7	126.1	137.3	129.0	133.5	
media 3 <sup>a</sup> decade . . . . .	116.1	[134.9]	124.3	131.9	126.2	136.2	126.6	134.2	143.3	144.1	135.8	120.0	
media mensile ed annua . . . . .	121.0	138.2	126.8	134.6	130.7	132.0	133.1	129.8	133.9	138.9	134.4	126.5	131.6
max. mensile ed annuo . . . . .	193.0	188.0	191.0	204.0	184.0	184.0	190.0	174.0	175.0	200.0	198.0	189.0	204.0
min. mensile ed annuo . . . . .	66.0	86.0	70.0	74.0	73.0	70.0	72.0	68.0	80.0	83.0	76.0	54.0	54.0
<b>Max. ampiezza mensile ed annua in cm:</b>													
dall'alta alla bassa . . . . .	115.0	85.0	105.0	92.0	89.0	98.0	107.0	90.0	77.0	96.0	104.4	109.0	115.0
dalla bassa all'alta . . . . .	101.0	100.0	114.0	84.0	83.0	86.0	97.0	90.0	82.0	88.0	86.0	97.0	114.0
<b>Escursione mensile ed annua in cm</b>	127.0	102.0	121.0	130.0	111.0	114.0	118.0	106.0	95.0	117.0	122.0	135.0	150.0

## 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 ÷ 1974): massimo *m* 2,700 (1937); minimo *m* 0,04 (1940); massima ampiezza della marea: dall'alta alla bassa *m* 2,120 (1937); dalla bassa alla alta *m* 2,100 (1937); massima escursione annua: *m* 2,500 (1937).

ELEMENTI CARATTERISTICI	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	ANNO
<b>Livello del mare in cm:</b>													
media 1 <sup>a</sup> decade . . . . .	134.6	137.1	131.0	[131.9]	141.3	[134.6]	148.2	[139.1]	141.8	155.5	157.8	[136.7]	
media 2 <sup>a</sup> decade . . . . .	127.7	150.9	122.1	145.5	124.0	142.9	144.7	129.2	134.5	155.9	145.2	[143.1]	
media 3 <sup>a</sup> decade . . . . .	121.3	142.5	120.0	132.4	[127.4]	145.5	136.6	141.0	150.2	161.7	152.5	[134.1]	
media mensile ed annua . . . . .	127.2	143.3	123.9	136.6	131.1	140.5	143.0	136.7	142.1	157.6	151.6	138.0	139.2
max. mensile ed annuo . . . . .	195.0	198.0	195.0	206.0	185.0	198.0	191.0	180.0	181.0	208.0	199.0	189.0	208.0
min. mensile ed annuo . . . . .	76.0	92.0	73.0	81.0	85.0	60.0	100.0	84.0	103.0	118.0	113.0	84.0	60.0
<b>Max. ampiezza mensile ed annua in cm:</b>													
dall'alta alla bassa . . . . .	102.0	79.0	121.0	101.0	76.0	135.0	81.0	74.0	57.0	68.0	66.0	91.0	135.0
dalla bassa all'alta . . . . .	93.0	96.0	109.0	82.0	58.0	118.0	70.0	73.0	61.0	65.0	52.0	73.0	52.0
<b>Escursione mensile ed annua in cm</b>	119.0	106.0	122.0	125.0	100.0	138.0	91.0	96.0	78.0	90.0	86.0	105.0	148.0

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



# ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE E FREATIMETRICHE

## A

Acqualagna . . . . .	Mr	8, 13, 19, 43
Alfonsine . . . . .	Ir	12
Altedo . . . . .	F	52, 57, 65
Amandola . . . . .	Mr	9, 14, 21, 49

## B

Bastia . . . . .	Mr	7, 12, 18, 37
Bologna (viale Audinot) . . . . .	F	52, 56, 65
Borello . . . . .	F	53, 60, 65
Borgo Muratore . . . . .	F	53, 60, 65

## C

Calcarà . . . . .	Mr	6, 12, 16, 37
Cannucchiaro (Rocchetta) . . . . .	Mr	8, 13, 20, 46
Ca' Pace . . . . .	F	53, 62, 66
Casa Giuliani . . . . .	F	53, 62, 66
Casalecchio (Canale) . . . . .	Mr	12, 17, 32, 68
Casalecchio (Tiro a volo) . . . . .	Mr	6, 12, 16, 29, 68
Casa Mandria . . . . .	F	52, 55, 65
Casa Ripa . . . . .	F	53, 63, 66
Casa Rondoni . . . . .	F	53, 60, 65
Casa Missiroli . . . . .	F	53
Casa Squadroni . . . . .	F	53, 63, 66
Cassana . . . . .	F	52, 54, 65
Castel Bolognese . . . . .	Mr	7, 12, 18, 38, 69
Castel d'Argile . . . . .	F	52, 56, 65
Castel dell'Alpi . . . . .	Mr	6, 12, 17, 33
Centrale di Suviana (can. sc.) . . . . .	Ir	12
Cesena . . . . .	F	53, 61, 65
Cesenatico . . . . .	F	53, 61, 65
Chiusa di Casalecchio . . . . .	Ir	12, 16
Contrada «Il Portone» . . . . .	Mr	7, 12, 18, 36
Contrada Marefoschi . . . . .	F	53, 63, 66

## F

Fano . . . . .	F	53, 62, 66
Formignana . . . . .	F	52, 54, 65

## G

Galliera (pozzo Ruggi) . . . . .	F	52, 56, 65
Grattacoppa . . . . .	F	52, 59, 65
Gualdo . . . . .	F	52, 55, 65

## L

La Corazza . . . . .	F	52, 58, 65
Lago del Brasimone . . . . .	I	12
Lago di Pavana . . . . .	Ir	12
Lago di Suviana . . . . .	Ir	12
La Pianta . . . . .	Ir	12
Lago di Romagna . . . . .	F	52, 59, 65

## M

Marina di Ravenna (Porto) . . . . .	Ir	13
Martinsicuro . . . . .	F	53, 64, 66
Meldola «Casa Luzia» . . . . .	Mr	7, 13, 19, 40

Molino del Pallone . . . . .	Mr	6, 12, 15, 27
Monsampolo . . . . .	F	53, 64, 66
Montecchio . . . . .	Mr	8, 13, 19, 42

## O

Olmatello . . . . .	F	52, 57, 65
Ospedaletto . . . . .	F	52

## P

Palesio . . . . .	Mr	6, 12, 17, 35
Passo Bagnetto . . . . .	Mr	12
Passo del Gallo (Malalb.) . . . . .	Mr	6, 12, 16, 31
Passo Primaro . . . . .	Ir	12
Penzale di Cento . . . . .	F	52, 54, 65
Pesaro . . . . .	Ir	13
Piano Caprile . . . . .	F	53, 61, 66
Pieve Torina . . . . .	Mr	9, 13, 20, 48
Podere Cucullo . . . . .	F	52, 55, 65
Poggio Renatico . . . . .	F	52, 54, 65
Ponte Giove . . . . .	Mr	9, 13, 20, 47
Porretta Terme (P. Mad.) . . . . .	Ir	12
Porto Corsini (Mareografo) . . . . .		73
Portomaggiore . . . . .	F	52, 55, 65
Portonovo (pozzo Masi- ni) . . . . .	F	52, 58, 65
Pracchia . . . . .	Mr	6, 12, 15, 26
Pragatto . . . . .	F	52, 56, 65

## R

Rimini (Mareografo) . . . . .		73
Rimini (Porto) . . . . .	Ir	13

## S

San Benedetto del Querceto . . . . .	Mr	6, 12, 17, 34
San Giorgio di Piano . . . . .	F	52, 57, 65
San Pancrazio . . . . .	F	52, 59, 65
San Quirico di Vernio . . . . .	Mr	12, 15, 28
Sant'Alberto . . . . .	Fr	52, 59, 65
Sant'Alberto . . . . .	Ir	12
Santa Maria in Potenza . . . . .	F	53, 63, 66
San Vittore (Savio) . . . . .	Mr	7, 13, 19, 41, 69
Sarna . . . . .	Mr	7, 13, 18, 39
Selva . . . . .	F	52, 58, 65
Stagno . . . . .	Mr	6, 12, 15
Strada Antimino 5 . . . . .	F	53, 61, 65
Strada Santa Croce . . . . .	F	52, 60, 65

## T

Tolignano di Marino . . . . .	Mr	9, 14, 21, 50
Toscanello . . . . .	F	52, 58, 65

## V

Vallone . . . . .	Mr	8, 13, 20, 45
Villa Fontana . . . . .	F	52, 57, 65

# ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

## A

Arzilla ..... 53, 66  
Aso ..... 9, 53, 66

## B

Bisenzio ..... 28  
Brasimone ..... 12

## C

Canale Corsini ..... 13, 52, 65  
Canale Corsini (Porto) ..... 13, 73  
Canale di Reno ..... 12, 17, 32, 68  
Canale destra di Reno ..... 52, 65  
Candigliano ..... 8, 13, 19, 43  
Castellano ..... 9  
Chienti ..... 9, 13, 20, 47, 48, 53, 66  
Corecchio ..... 7, 12, 18, 36

## E

Esino ..... 8, 53, 66

## F

Fiumi Uniti ..... 13, 19, 40, 52, 53, 65  
Fluvione ..... 9  
Foglia ..... 8, 13, 19, 42, 53, 66

## I

Idice ..... 6

## L

Lamone ..... 7, 13, 18, 39  
Limentra di Riola ..... 6, 12, 15  
Limentra di Sambuca ..... 6, 12

## M

Marecchia ..... 8, 13, 53, 65  
Marecchia (Porto) ..... 13  
Marzeno ..... 7  
Metauro ..... 8, 13, 44, 53, 66  
Misa ..... 8, 13, 20, 45  
Montone ..... 7  
Musone ..... 8

## P

Potenza ..... 8, 13, 20, 46, 53, 66

## Q

Quaderna ..... 6, 12, 17, 35

## R

Rabbi ..... 7  
Reno ..... 6, 7, 12, 15, 16, 17, 18, 26, 27, 29  
Rio Cella ..... 31, 37, 52, 65, 68  
Ronco ..... 6, 12, 17, 34  
Ronco ..... 7, 13, 19, 39

## S

Samoggia ..... 6, 12, 16, 30  
Santerno ..... 7, 12  
Savena ..... 6, 12, 17, 33  
Savio ..... 7, 13, 19, 41, 53, 65  
Senio ..... 7, 12, 18, 38, 69  
Setta ..... 6, 28  
Sillaro ..... 7  
Sorgenti della Gr. Gal. Ap. .... 12, 15, 28

## T

Tenna ..... 9, 14, 21, 49  
Tronto ..... 9, 14, 21, 50, 53, 66