

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

---

**SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN BARI**

**P E R I**

**BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO E JONICO DAL CANDELARO AL LATO**

**Direttore: Dott. Ing. RENATO LONOCE**

---

**ANNALI IDROLOGICI**

**1954**

**PARTE SECONDA**

# I N D I C E

## SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	Pag. 3
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico . . . . .	„ 4

## SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	„ 5
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .	„ 6
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i> . . . . .	„ 7

## SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	„ 9
Contenuto delle tabelle . . . . .	„ 10
Carta delle stazioni di misura . . . . .	„ 11
I — Salsola a Ponte Foggia-S. Severo . . . . .	„ 12
II — Celone a Ponte Foggia-S. Severo . . . . .	„ 13
III — Cervaro ad Incoronata . . . . .	„ 14
IV — Carapelle a Carapelle . . . . .	„ 15
V — Atella a Ponte sotto Atella . . . . .	„ 16
VI — Arcidiaconata a Ponte Rapolla-Lavello . . . . .	„ 17
VII — Ofanto a S. Samuele di Cafero . . . . .	„ 18

## SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle . . . . .	„ 19
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche . . . . .	„ 20
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese . . . . .	„ 22
„ II — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici . . . . .	„ 27

## SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia . . . . .	„ 29
I — Atella a Ponte sotto Atella . . . . .	„ 31
II — Arcidiaconata a Ponte Rapolla-Lavello . . . . .	„ 31

## 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 al-

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

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

### CONTENUTO DELLA TABELLA

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

MESE	SALSOLA a ponte Foggia - S. Severo km <sup>2</sup> 463,0		CELONE a ponte Foggia - S. Severo km <sup>2</sup> 256,0		CANDELARO BACINO COMPLESSIVO km <sup>2</sup> 1788,0		CERVARO ad INCORONATA km <sup>2</sup> 657,0		CERVARO BACINO COMPLESSIVO km <sup>2</sup> 772,0		CARAPELLE a CARAPELLE km <sup>2</sup> 720,0		CARAPELLE BACINO COMPLESSIVO km <sup>2</sup> 831,0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio . . .	40,6	108,7	34,6	92,6	40,5	108,6	32,9	88,1	32,6	87,2	30,7	82,2	30,1	80,7
Febbraio . . .	54,1	130,8	55,0	133,0	56,2	135,9	35,9	86,8	35,5	86,0	47,2	114,2	46,3	112,1
Marzo . . .	32,6	87,2	23,8	63,8	28,3	75,7	25,2	67,5	25,0	66,9	19,1	51,1	18,7	50,2
Aprile . . .	59,5	154,2	37,6	97,5	58,1	150,7	26,7	69,2	26,5	68,6	19,8	51,3	19,4	50,3
Maggio . . .	39,1	104,7	41,9	112,2	41,4	111,0	39,1	104,7	38,7	103,7	34,4	92,2	33,8	90,5
Giugno . . .	20,5	53,2	25,9	67,2	15,7	40,8	12,7	33,0	12,6	32,7	10,0	25,8	9,8	25,4
Luglio . . .	4,9	13,0	2,5	6,6	5,3	14,2	3,2	8,7	3,2	8,7	2,1	5,5	2,0	5,4
Agosto . . .	0,4	1,2	1,5	3,9	4,4	11,7	0,8	2,2	0,8	2,2	0,6	1,7	0,6	1,7
Settembre . .	3,0	7,8	1,9	4,9	4,8	12,4	6,0	15,5	5,9	15,4	3,6	9,4	3,5	9,2
Ottobre . . .	24,5	65,6	21,6	57,9	22,6	60,5	19,4	51,9	19,2	51,4	16,0	42,8	15,7	42,0
Novembre . .	69,2	179,3	61,3	158,9	68,6	177,7	51,1	132,5	50,6	131,2	50,8	131,6	49,8	129,2
Dicembre . .	20,7	55,5	21,3	57,0	25,1	67,1	20,2	54,0	20,0	53,5	15,4	41,2	15,1	40,5
Anno . . .	30,5	961,2	27,1	855,5	30,6	966,3	22,6	714,1	22,4	707,5	20,6	649,0	20,2	637,2

MESE	ATELLA a ponte SOTTO ATELLA km <sup>2</sup> 158,0		OFANTO a ROCCHETTA S. ANT. (Scalo) km <sup>2</sup> 1120,0		ARCIDIACONATA a ponte Rapolla-Lavello km <sup>2</sup> 124,0		VENOSA a ponte S. ANGELO km <sup>2</sup> 261,0		LOCONE a ponte Canosa-Lavello km <sup>2</sup> 424,0		OFANTO a S. Samuele di Cotiero km <sup>2</sup> 2716,0		OFANTO BACINO COMPLESSIVO km <sup>2</sup> 2727,0	
	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm	l/s km <sup>2</sup>	mm
Gennaio . . .	65,1	174,4	69,7	186,6	50,2	134,4	42,9	114,9	41,2	110,3	55,3	148,0	55,3	148,0
Febbraio . . .	64,9	156,9	63,1	152,6	53,1	128,4	56,1	135,7	45,1	109,1	58,5	141,6	58,5	141,6
Marzo . . .	26,0	69,6	25,6	68,5	27,9	74,8	28,2	75,4	36,8	98,6	27,3	73,0	27,3	73,0
Aprile . . .	30,9	80,0	34,2	88,7	43,0	111,5	39,9	103,4	33,8	87,7	35,3	91,5	35,3	91,5
Maggio . . .	31,2	83,5	33,7	90,3	44,7	119,6	41,0	109,9	43,0	115,3	37,3	99,8	37,3	99,8
Giugno . . .	14,7	38,0	11,8	30,6	16,9	43,7	14,7	38,1	19,5	50,6	15,5	40,2	15,5	40,2
Luglio . . .	3,8	10,3	3,8	10,2	7,6	20,4	6,4	17,1	5,5	14,6	4,2	11,3	4,2	11,3
Agosto . . .	0,4	1,1	3,8	10,3	0,1	0,4	0,3	0,9	0,4	1,1	2,2	5,9	2,2	5,9
Settembre . .	12,1	31,3	7,1	18,5	2,7	7,0	1,9	4,8	2,6	6,7	5,0	12,9	5,0	12,9
Ottobre . . .	26,0	69,7	26,8	71,9	27,9	74,7	26,9	72,1	20,6	55,2	25,2	67,6	25,2	67,6
Novembre . .	65,6	170,1	50,3	130,5	74,7	193,5	76,0	196,9	91,9	238,1	64,9	168,2	64,9	168,2
Dicembre . .	24,1	64,6	22,7	60,8	20,8	55,7	21,4	57,2	16,7	44,6	20,7	55,4	20,7	55,4
Anno . . .	30,1	949,5	29,2	919,5	30,6	964,1	29,4	926,4	29,6	931,9	29,0	915,4	29,0	915,4

## Sezione B - IDROMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

### TERMINOLOGIA

1. - Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. - Altezza di massima piena (*magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state estese le osservazioni.

### CONTENUTO DELLA TABELLA

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

TABELLA I. - Riporta per alcune stazioni, le al-

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idro- metrica minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
<b>CANDELARO</b>									
Salsola a Ponte Foggia-S. Severo	Mr	39,440	463,0	4,14	18 apr. 1954	asc.	giorni vari	1933	
Celone a Ponte Foggia-S. Severo	Mr	60,600	256,0	3,15	10 mar. 1942	asc.	giorni vari	1928	
Candelaro a Ponte Foggia-Manfredonia	I	10,000 (1)	1788,0	2,40	12 apr. 1940	asc.	giorni vari	1938	
<b>CERVARO</b>									
Cervaro ad Incoronata	Mr	50,507	657,0	4,97	2 ott. 1949	asc.	giorni vari	1924	
<b>CARAPELLE</b>									
Carapelle a Carapelle	Mr	49,729 (2)	720,0	4,50(3)	18 nov. 1929	asc.	giorni vari	1924	
<b>OFANTO</b>									
Atella a Ponte sotto Atella	Mr	406,000 (1)	158,0	2,83	20 mag. 1939	0,51	giorni vari luglio 1951	1923	
Ofanto a Rocchetta S. Antonio (Scalo)	Mr	212,414	1120,0	6,20	18 dic. 1952	0,00	giorni vari	1924	
Arcidiaconata a Ponte RapollaLavello	Mr	226,352	124,0	2,64	24 set. 1947	0,17	11 e 31 luglio 1917	1927	
Venosa a Ponte S. Angelo	Mr	197,386	261,0	3,24	24 gen. 1940	0,21	dal 14 al 20 agosto 1927	1927	
Locone a Ponte Canosa-Lavello	M	95,000 (1)	424,0	2,81	8 set. 1939	0,27	14÷22 ott. 1939	1939	
Ofanto a S. Samuele di Cafiero	Mr	31,734	2716,0	6,80	11 nov. 1929	0,30	2÷4 agosto 1953	1929	
Ofanto a Incile Controfanto	Ir	23,000 (1)	2727,0	7,30	12 apr. 1940	0,50	21 agosto 1940	1932	

(1) Quota approssimata dedotta dalle carte dell'I.G.M.

(2) Nuovo zero idrometrico per lo spostamento della stazione nell'agosto 1953.

(3) Riferita al vecchio idrometro.







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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

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

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

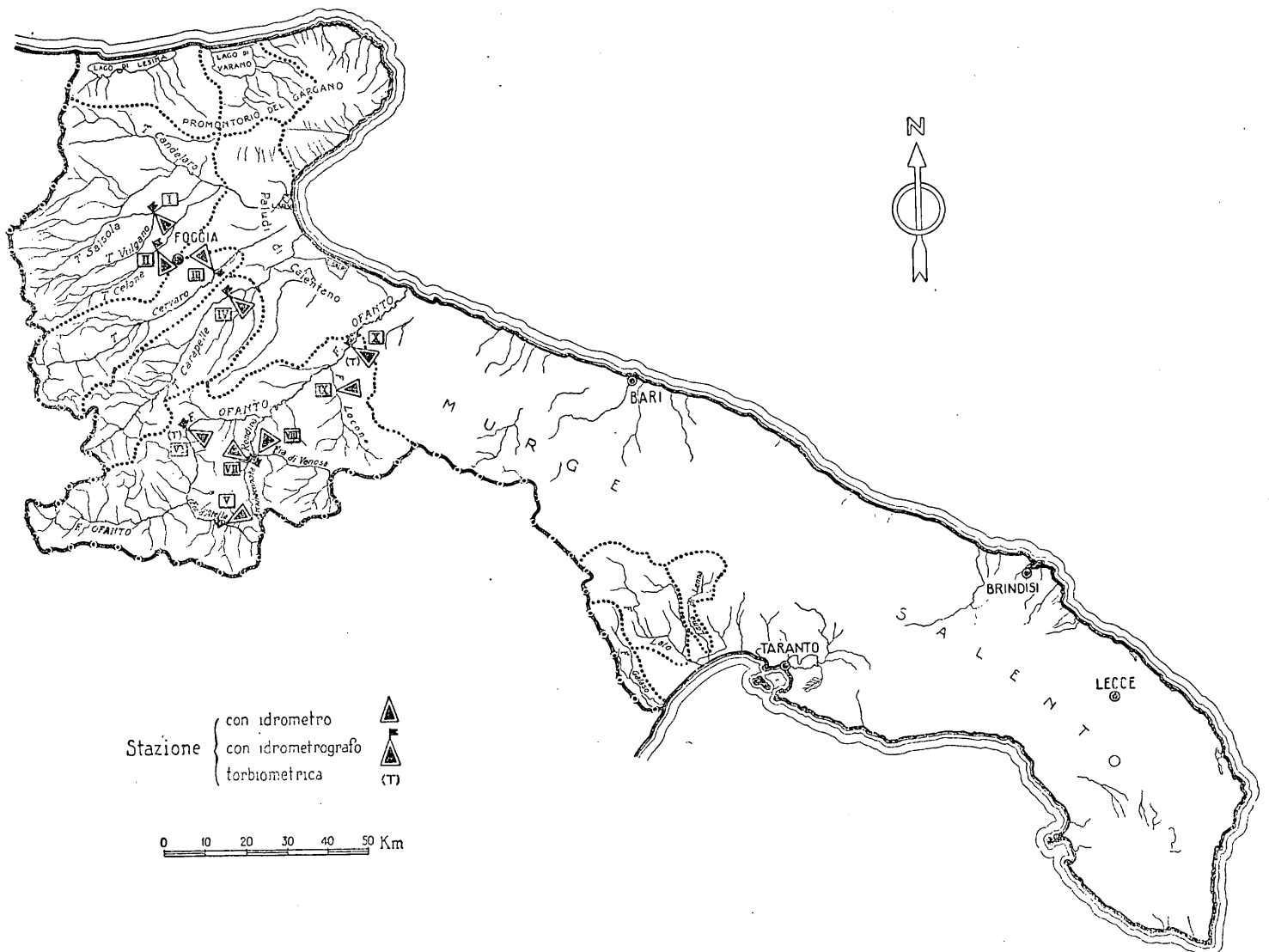
c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui,

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

d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espressi in giorni;

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

## CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



Stazione  $\left\{ \begin{array}{l} \text{con idrometro} \\ \text{con idrometrografo} \\ \text{torbiometrica} \end{array} \right.$

0 10 20 30 40 50 Km

- I - SALSOLA a Ponte Foggia - S. Severo
- II - CELONE a Ponte Foggia - S. Severo
- III - CERVARO ad Incoronata
- IV - CARAPELLE a Carapelle
- V - ATELLA a Ponte sotto Atella
- VI - OFANTO a Rocchetta S. Antonio (Scalo)
- VII - ARCIDIACONATA a Ponte Rapolla - Lavello
- VIII - VENOSA a Ponte S. Angelo
- IX - LOCONE a Ponte Canosa - Lavello
- X - OFANTO a S. Samuele di Cafiero

# I. — SALSOLA a PONTE FOGGIA - S. SEVERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 463 km<sup>2</sup> (parte permeabile 33%); altitudine max 1152 m s. m.; media 235 m s. m.; zero idrometrico 39,440 m s. m.; distanza dalla confluenza col Candelaro km 17 circa; inizio delle osservazioni Ir (1933 con lacune dal 1943 al 1948); inizio misure 1932. - b) Altezza idrom. max 4,14 (18 aprile 1954); minima 0,00 (varii); portata max 98,00 (17 febbraio 1938); minima 0,00 (varii).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,74	7,05	2,79	1,59	2,61	1,46	0,74	0,67	0,63	0,58	0,49	3,73
2	0,62	18,80	2,54	1,53	2,34	1,43	0,72	0,67	0,63	0,58	0,49	3,62
3	0,59	9,26	2,86	1,48	2,20	1,48	0,74	0,66	0,63	0,58	0,48	3,56
4	0,63	5,50	2,40	1,43	2,14	1,41	0,75	0,65	0,63	0,58	0,47	3,50
5	10,70	4,13	2,20	1,39	2,11	1,35	0,74	0,65	0,63	0,58	0,47	3,44
6	2,48	8,66	2,30	1,35	3,53	1,31	0,72	0,65	0,63	0,57	0,46	3,39
7	2,54	8,60	2,17	2,20	2,79	2,23	0,71	0,65	0,63	0,57	0,45	3,33
8	1,68	7,76	3,01	1,55	8,61	1,37	0,70	0,65	0,61	0,57	0,44	3,28
9	5,46	6,01	2,34	1,46	15,50	1,16	0,69	0,65	0,61	0,57	0,43	3,22
10	2,60	4,42	2,76	1,33	10,00	1,12	0,67	0,65	0,61	0,57	0,43	3,17
11	1,46	4,71	4,51	1,24	8,60	1,07	0,66	0,65	0,61	0,56	0,42	3,12
12	1,24	7,78	2,97	1,22	3,78	1,01	0,67	0,65	0,61	0,56	0,42	3,09
13	1,41	10,80	3,13	1,24	2,97	0,99	0,67	0,65	0,61	0,56	0,41	8,07
14	1,43	5,74	3,36	1,18	2,64	0,96	0,66	0,65	0,61	0,56	5,11	4,87
15	3,37	6,01	6,06	1,14	2,34	0,93	0,69	0,65	0,60	0,55	6,11	3,90
16	2,83	8,17	12,40	1,16	2,44	0,91	0,71	0,64	0,60	0,55	4,62	3,67
17	1,90	12,20	6,22	12,40	2,40	0,90	0,71	0,64	0,60	0,55	4,02	3,56
18	1,69	14,90	3,91	21,40	2,34	0,88	0,70	0,64	0,60	0,54	5,48	3,39
19	1,50	6,35	3,13	12,20	2,20	1,01	0,69	0,64	0,60	0,54	6,36	3,22
20	1,20	4,47	2,72	9,76	4,23	0,98	0,66	0,64	0,60	0,54	4,38	3,12
21	1,11	6,82	2,50	12,00	3,01	1,20	0,64	0,64	0,60	0,53	3,90	3,17
22	1,09	4,37	3,91	9,15	2,72	1,01	0,60	0,64	0,60	0,53	3,73	3,12
23	1,11	3,49	2,97	11,70	2,40	0,93	0,58	0,64	0,60	0,53	3,50	3,07
24	1,09	3,17	2,37	7,41	2,08	0,90	0,61	0,64	0,59	0,52	3,44	3,01
25	0,96	2,86	2,11	5,74	1,93	0,87	0,61	0,64	0,59	0,52	3,79	2,96
26	0,93	2,90	1,99	7,06	1,87	0,84	0,61	0,64	0,59	0,51	4,87	3,01
27	0,95	3,49	2,02	4,42	1,80	0,82	0,61	0,64	0,59	0,51	4,02	3,07
28	2,19	3,20	1,96	3,61	1,69	0,79	0,61	0,63	0,59	0,51	3,90	3,01
29	4,21		1,85	3,20	1,64	0,77	0,60	0,63	0,59	0,50	3,79	3,07
30	7,07		1,77	2,94	1,57	0,75	0,63	0,63	0,59	0,50	3,90	2,96
31	12,00		1,67		1,53		0,65	0,63		0,50		3,01

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1954

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	21,40	12,00	18,80	12,40	21,40	15,50	2,23	0,75	0,67	0,63	0,58	6,36	8,07
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2,52	2,54	6,84	3,19	4,85	3,48	1,09	0,67	0,65	0,61	0,55	2,69	3,48
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0,41	0,59	2,86	1,67	1,14	1,53	0,75	0,58	0,63	0,59	0,50	0,41	2,96
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	5,4	5,5	14,7	6,9	10,5	7,5	2,3	1,4	1,4	1,3	1,1	5,8	7,5
Deflusso (mm)	171	14,7	35,7	18,4	27,1	20,1	6,1	3,8	3,7	3,4	3,1	15,0	20,1
Afflus. meteor. (mm)	961	109,0	131,0	87,2	154,0	105,0	53,2	13,0	1,2	7,8	65,6	179,0	55,5
Coeffic. di deflusso	0,18	0,13	0,27	0,21	0,18	0,19	0,11	0,29	3,08	0,44	0,05	0,08	0,36

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 ÷ 42 e 1949 ÷ 53

Q max (m <sup>3</sup> /s)	84,70	28,30	84,70	42,30	16,20	4,50	18,00	1,55	5,60	3,80	14,80	10,50	31,00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0,96	2,20	2,61	2,09	1,10	0,55	0,40	0,17	0,19	0,23	0,34	0,74	1,02
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03	—	—	—	—	—	0,03	0,09
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	2,1	4,8	5,6	4,5	2,4	1,2	0,9	0,4	0,4	0,5	0,7	1,6	2,2
Deflusso (mm)	66	12,7	13,7	12,1	6,2	3,2	2,2	1,0	1,1	1,3	2,0	4,1	5,9
Afflus. meteor. (mm)	633	73,7	62,6	51,9	46,4	45,8	30,9	23,2	29,1	56,9	66,7	74,5	70,8
Coeffic. di deflusso	0,10	0,17	0,22	0,23	0,13	0,07	0,07	0,04	0,04	0,02	0,03	0,06	0,08

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1954 m <sup>3</sup> /s	1935 ÷ 42 e 1949 ÷ 53 m <sup>3</sup> /s
10	12,00	5,76
91	3,20	0,83
182	1,41	0,33
274	0,64	0,17
355	0,48	0,00

## SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
Valida dall'1 gennaio al 13 novembre				Valida dal 14 novembre al 31 dicembre			
0,20	0,00	2,00	2,20	-0,50	0,09	1,00	5,73
0,50	0,15	3,00	7,22	0,00	0,84	1,50	9,05
1,00	0,41	4,20	26,60	0,50	2,80	2,00	13,00

## II. — CELONE a PONTE FOGGIA - S. SEVERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 256 km<sup>2</sup> (parte permeabile 24%); altitudine max 1152 m s. m.; media 380 m s. m.; zero idrometrico 60,600 m s. m.; distanza dalla confluenza col Candelaro km 20 circa; inizio delle osservazioni Ir (1928 con lacune dal 1943 al 1953); inizio misure maggio 1926. - b) Altezza idrom. max 3,15 (10 marzo 1942); min. asc. (varii); portata max 100,00 (5 febbraio 1934); min. 0,00 (varii).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,60	10,90	3,16	2,29	2,20	0,80	0,22	0,20	0,16	0,12	0,10	1,15
2	0,50	<b>13,30</b>	3,27	1,22	2,00	<b>0,87</b>	0,22	0,22	<b>0,18</b>	0,10	0,10	1,08
3	0,45	5,75	3,05	1,22	1,80	0,80	0,24	0,20	0,14	0,12	0,10	1,01
4	0,40	4,18	2,94	1,15	1,70	0,75	0,24	0,20	0,14	0,10	0,10	0,94
5	5,91	4,64	2,94	1,15	1,60	0,80	0,24	0,18	0,12	0,12	0,10	0,87
6	3,22	10,10	3,05	1,29	<b>3,27</b>	<b>0,87</b>	0,24	0,18	0,10	0,10	0,10	0,80
7	3,60	5,38	2,94	1,22	2,72	0,70	<b>0,26</b>	0,20	0,12	0,12	0,10	0,75
8	2,40	5,50	3,05	2,72	2,50	0,65	0,24	0,22	0,12	0,16	0,10	1,08
9	4,81	5,13	2,94	1,43	2,30	0,60	0,24	0,24	0,12	<b>0,18</b>	0,10	1,22
10	3,16	5,63	3,16	1,36	2,10	0,55	0,24	0,22	0,14	<b>0,18</b>	0,10	0,80
11	2,00	5,88	3,27	1,29	1,90	0,50	0,24	0,20	0,14	0,14	0,12	0,75
12	1,70	8,86	2,72	1,22	1,80	0,45	0,22	0,20	0,14	0,14	0,10	0,70
13	1,70	9,08	2,61	1,15	1,70	0,40	0,22	0,22	0,16	0,16	0,22	<b>3,16</b>
14	1,80	5,75	3,60	1,08	2,10	0,35	0,22	0,24	0,16	0,16	0,30	2,61
15	3,16	4,06	<b>6,00</b>	1,01	2,30	0,30	0,20	<b>0,28</b>	0,12	0,14	1,60	1,80
16	2,40	4,52	5,50	1,08	1,90	0,28	0,20	0,24	0,12	0,14	1,01	1,36
17	2,61	4,41	3,49	10,10	1,70	0,26	0,20	0,20	0,12	0,14	2,20	1,29
18	2,83	3,05	2,94	<b>21,80</b>	1,90	0,26	0,20	0,22	0,12	0,14	<b>2,61</b>	1,22
19	2,20	2,83	2,61	5,25	2,30	0,24	0,20	0,24	0,12	0,14	1,22	1,15
20	1,70	2,50	2,50	4,41	1,50	0,22	0,20	0,26	0,14	0,14	0,94	1,08
21	1,80	2,30	2,83	4,18	1,60	0,24	0,20	0,20	0,14	0,14	0,75	1,01
22	1,90	2,10	4,18	3,83	1,43	0,26	0,20	0,18	0,12	0,14	0,65	1,01
23	1,80	2,00	2,72	5,13	1,29	0,24	0,18	0,20	0,12	0,14	0,60	0,94
24	1,50	1,90	2,30	3,95	1,22	0,22	0,18	0,16	0,10	0,14	0,55	0,94
25	1,43	1,80	2,00	3,49	1,15	0,24	0,18	0,18	0,09	0,14	0,50	0,87
26	1,30	2,00	1,80	3,27	1,08	0,22	0,18	0,16	0,14	0,14	1,08	0,87
27	1,50	2,94	1,90	3,05	1,15	0,22	0,18	0,14	0,14	0,12	1,36	0,87
28	3,27	3,05	1,70	2,83	1,08	0,24	0,16	0,16	0,12	0,12	1,22	0,80
29	3,79		1,60	2,61	1,01	0,24	0,16	0,14	0,10	0,12	1,60	0,80
30	<b>7,12</b>		1,43	2,40	0,94	0,22	0,16	0,14	0,12	0,12	1,50	0,80
31	5,73		1,29		0,87		0,18	0,16		0,12		0,80

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1954

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	21,60	7,12	13,30	6,00	21,80	3,27	0,87	0,26	0,28	0,18	0,18	2,61	3,16
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1,50	2,53	4,98	2,89	3,24	1,75	0,43	0,21	0,20	0,13	0,13	0,70	1,11
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0,09	0,40	1,80	1,29	1,01	0,87	0,22	0,16	0,14	0,09	0,10	0,10	0,70
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	5,9	9,9	19,5	11,3	12,7	6,8	1,7	0,8	0,8	0,5	0,5	2,7	4,3
Deflusso (mm)	185	26,4	47,1	30,2	32,8	18,3	4,4	2,2	2,1	1,3	1,4	7,1	11,7
Afflus. meteor. (mm)	855	92,6	133,0	63,8	97,5	112,0	67,2	6,6	3,9	4,9	57,9	159,0	57,0
Coeffic. di deflusso	0,22	0,29	0,35	0,47	0,34	0,16	0,07	0,33	0,54	0,27	0,02	0,04	0,21

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 ÷ 42

Q max (m <sup>3</sup> /s)	80,40	27,60	80,40	23,40	18,70	7,53	14,70	1,10	4,55	1,35	0,81	10,90	15,90
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0,82	1,80	2,47	1,80	1,04	0,66	0,54	0,25	0,09	0,10	0,11	0,42	0,73
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0,01	0,27	0,28	0,16	0,09	0,07	—	—	—	—	—	—
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	3,2	7,0	9,6	7,0	4,1	2,6	2,1	1,0	0,4	0,4	0,4	1,6	2,9
Deflusso (mm)	102	18,8	23,6	18,8	10,6	6,9	5,5	2,6	1,0	1,0	1,2	4,3	7,6
Afflus. meteor. (mm)	648	67,6	78,0	59,3	54,2	55,6	37,7	14,8	30,0	56,3	50,3	70,7	73,1
Coeffic. di deflusso	0,16	0,28	0,30	0,32	0,20	0,12	0,15	0,18	0,03	0,02	0,02	0,06	0,10

### DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1954 m <sup>3</sup> /s	1935 ÷ 42 m <sup>3</sup> /s
10	5,91	4,04
91	2,10	0,87
182	0,87	0,33
274	0,18	0,08
355	0,10	0,00

### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0,20	0,00	1,20	8,75	2,20	30,60	3,50	80,40
0,40	0,30	1,40	12,10	2,40	36,50	4,60	155,00
0,60	1,50	1,60	15,80	2,60	42,80	—	—
0,80	3,60	1,80	20,00	2,80	49,60	—	—
1,00	6,00	2,00	25,00	3,00	57,30	—	—

### III. — CERVARO ad INCORONATA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 657 km (parte permeabile 24%); altitudine max 1106 m s. m.; media 379 m s. m.; zero idrometrico 50,507 m s. m.; distanza dalla foce km 25; inizio osservazioni I (1924); Ir (1932 con lacune nel 1940, dal 1943 al 1945 e 1948); inizio misure (marzo 1928). - b) Altezza idrom. max 4,97 (2 ottobre 1949); min. 0,00 (varii); portata max 359,00 (2 ottobre 1949); min. 0,00 (varii).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,20	25,00	5,34	3,22	3,92	2,93	0,68	0,03	0,04	0,01	0,03	1,56
2	1,56	56,10	4,73	2,78	3,51	2,78	0,63	0,05	0,04	0,01	0,03	1,26
3	1,26	15,10	4,93	2,63	3,36	2,49	0,63	0,03	0,04	0,01	0,03	1,06
4	1,65	8,13	4,32	2,49	4,12	2,34	0,63	0,03	0,04	0,01	0,03	1,06
5	34,00	8,82	3,71	2,34	6,64	2,20	0,63	0,03	0,04	0,01	0,03	1,01
6	14,30	22,10	10,20	2,34	14,60	1,95	0,63	0,03	0,03	0,01	0,01	1,06
7	19,50	15,10	8,82	2,49	7,61	1,75	0,63	0,03	0,03	0,04	0,01	1,16
8	10,90	26,90	11,60	3,07	16,70	1,56	0,57	0,04	0,03	0,07	0,01	1,75
9	14,30	13,20	6,32	1,85	18,20	1,46	0,57	0,05	0,03	0,10	0,01	3,22
10	12,40	13,90	8,13	1,75	12,00	1,36	0,57	0,03	0,03	0,12	0,01	1,85
11	7,61	14,70	6,06	1,65	6,84	1,26	0,52	0,01	0,03	0,10	0,01	1,16
12	6,06	17,30	5,13	1,65	5,34	1,16	0,52	0,01	0,03	0,10	0,15	1,01
13	7,09	18,20	4,53	1,56	4,32	1,06	0,48	0,03	0,01	0,10	5,47	22,40
14	7,35	12,40	4,73	1,46	7,05	1,01	0,52	0,01	0,01	0,10	15,10	8,13
15	16,60	13,60	10,60	1,46	9,24	0,95	0,63	0,01	0,01	0,09	7,56	4,93
16	10,90	24,30	17,80	1,56	5,80	0,95	0,57	0,01	0,01	0,10	3,51	3,71
17	9,52	22,00	8,48	13,00	4,93	0,90	0,48	0,08	0,01	0,09	9,52	4,53
18	8,48	39,20	6,06	32,00	6,58	0,95	0,45	0,05	0,01	0,07	8,48	2,34
19	6,58	16,40	5,13	16,10	9,87	1,36	0,41	0,04	0,01	0,07	4,32	2,05
20	5,13	10,20	4,73	16,70	5,13	3,36	0,34	0,04	0,01	0,07	2,63	1,95
21	4,73	16,90	4,53	14,30	4,93	2,34	0,30	0,04	0,01	0,07	2,05	1,85
22	4,53	10,60	38,60	12,30	6,32	2,63	0,30	0,04	0,01	0,06	1,85	1,75
23	4,93	7,35	9,87	20,10	4,12	1,46	0,30	0,04	0,01	0,06	1,65	1,65
24	4,12	6,32	6,84	10,90	3,36	1,26	0,27	0,04	0,01	0,04	1,46	1,56
25	3,51	5,34	5,34	8,07	3,22	1,01	0,23	0,04	0,01	0,04	1,36	1,46
26	3,07	6,06	4,93	13,50	3,07	0,90	0,20	0,04	0,01	0,07	1,75	1,36
27	3,71	7,35	4,73	6,58	2,78	0,84	0,15	0,04	0,01	0,07	1,65	1,36
28	10,00	6,32	5,13	5,34	2,63	0,79	0,10	0,04	0,01	0,06	1,56	1,26
29	10,90		4,12	4,53	2,49	0,74	0,07	0,04	0,01	0,06	1,46	1,26
30	36,00		4,12	4,12	7,99	0,68	0,06	0,04	0,01	0,06	1,95	1,16
31	27,00		3,51		3,71		0,04	0,04		0,06		1,16

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1954

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	56,10	36,00	56,10	38,60	32,00	18,20	3,36	0,68	0,08	0,04	0,12	15,10	22,40
Q media (m <sup>3</sup> /s)	4,48	10,00	16,40	7,51	7,06	6,46	1,55	0,42	0,03	0,02	0,06	2,46	2,68
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0,01	1,26	5,34	3,51	1,46	2,49	0,68	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	1,01
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	6,8	15,2	25,0	11,4	10,7	9,8	2,4	0,6	0,1	0,1	0,1	3,7	4,1
Deflusso (mm)	215	40,8	60,3	30,6	27,9	26,3	6,1	1,7	0,1	0,1	0,3	9,7	10,9
Afflus. meteor. (mm)	714	88,1	86,8	67,5	69,2	105,0	33,0	8,7	2,2	15,5	51,9	132,0	54,0
Coeffic. di deflusso	0,30	0,46	0,69	0,45	0,40	0,25	0,18	0,20	0,05	0,01	0,01	0,07	0,20

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928 ÷ 39; 1941 ÷ 42; 1946 ÷ 47 e 1949 ÷ 53

Q max (m <sup>3</sup> /s)	210,00	136,00	210,00	102,00	50,20	29,30	18,80	18,90	5,62	12,40	40,00	56,20	206,00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	2,55	5,46	8,87	5,86	2,64	1,54	0,60	0,20	0,15	0,17	0,34	1,24	3,88
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0,02	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	—	—	0,01	0,01	0,01	0,02
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	3,9	8,3	13,5	8,9	4,0	2,3	0,9	0,3	0,2	0,3	0,5	1,9	5,9
Deflusso (mm)	122	22,3	32,9	23,9	10,4	6,3	2,4	0,8	0,6	0,7	1,4	4,9	15,8
Afflus. meteor. (mm)	622	66,4	71,6	61,6	47,8	54,2	33,8	23,0	28,8	50,1	59,3	83,8	82,0
Coeffic. di deflusso	0,18	0,34	0,46	0,39	0,22	0,12	0,07	0,03	0,02	0,01	0,02	0,06	0,19

#### DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1954 m <sup>3</sup> /s	periodo considerato m <sup>3</sup> /s
10	24,30	17,40
91	5,47	2,27
182	1,65	0,43
274	0,07	0,11
355	0,01	0,02

#### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0,43	0,00	1,50	20,60	2,70	93,70	3,90	216,00
0,60	0,32	1,80	35,60	3,00	119,00	4,50	294,00
0,90	2,56	2,10	52,80	3,30	149,00	4,97	359,00
1,20	9,10	2,40	72,00	3,60	181,00	—	—

IV. — CARAPELLE a CARAPELLE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 720 km<sup>2</sup> (parte permeabile 56%); altitudine max 1067 m s. m.; media 510 m s. m.; zero idrometrico 49,729 (1) m s. m.; distanza dalla foce km 28 circa; inizio osservazioni Ir (1924 con lacune dal 1944-45 e 1951-53); inizio misure (febbraio 1926). - b) Altezza idrom. max 4,50 (2) (18 novembre 1929); min.: asc. (2) (varii); portata max: 740,00 (18 novembre 1929); min. 0,00 (varii).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m <sup>3</sup> /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,08	35,90	3,80	2,20	3,80	1,72	0,14	0,07	0,09	0,08	0,19	0,92
2	0,50	87,70	3,60	2,04	3,60	1,56	0,09	0,09	0,09	0,08	0,19	0,60
3	0,40	18,50	3,40	1,88	3,40	1,40	0,09	0,08	0,09	0,08	0,19	0,55
4	0,29	9,49	3,00	1,72	3,80	1,24	0,14	0,09	0,09	0,07	0,19	0,55
5	17,20	9,78	2,80	1,56	5,64	0,92	0,19	0,14	0,09	0,07	0,19	0,50
6	5,64	20,70	5,88	1,72	9,20	0,92	0,14	0,09	0,09	0,14	0,19	0,55
7	14,00	17,80	4,92	1,88	8,68	0,76	0,29	0,14	0,09	0,24	0,29	0,60
8	5,40	22,20	4,20	1,72	14,70	0,60	0,24	0,09	0,09	0,29	0,35	1,72
9	7,64	11,80	3,20	1,56	11,20	0,60	0,19	0,08	0,09	0,35	0,40	2,80
10	6,86	8,94	3,60	1,56	7,12	0,55	0,24	0,08	0,09	0,40	0,45	1,40
11	3,80	10,40	3,80	1,40	4,68	0,50	0,19	0,07	0,09	0,35	1,56	1,08
12	3,00	15,30	3,40	1,56	3,80	0,45	0,19	0,07	0,09	0,35	1,72	0,92
13	3,80	15,00	3,20	1,40	3,40	0,45	0,14	0,07	0,09	0,40	1,40	9,78
14	4,00	7,90	3,60	1,40	3,20	0,45	0,19	0,06	0,09	0,35	5,64	7,64
15	9,20	6,86	9,20	1,24	3,60	0,40	0,14	0,06	0,09	0,35	6,12	3,20
16	6,60	7,90	16,00	1,40	3,40	0,40	0,14	0,06	0,07	0,35	3,20	2,20
17	4,44	28,70	6,12	5,64	3,20	0,35	0,19	0,06	0,07	0,35	8,68	1,88
18	3,80	62,80	4,00	49,30	4,92	0,40	0,14	0,06	0,07	0,35	13,40	1,56
19	3,00	17,10	3,40	18,80	9,20	0,50	0,09	0,06	0,07	0,35	4,00	1,40
20	2,20	10,90	3,00	15,30	4,00	0,55	0,08	0,07	0,07	0,35	2,20	1,24
21	1,88	16,70	4,20	12,10	3,80	0,60	0,08	0,07	0,07	0,29	1,72	1,08
22	1,72	10,40	31,90	8,68	3,20	3,00	0,09	0,07	0,07	0,29	1,40	1,08
23	2,20	6,60	5,64	17,40	3,00	0,92	0,09	0,07	0,07	0,29	1,24	0,92
24	2,40	5,64	3,40	8,42	2,80	0,55	0,08	0,07	0,07	0,29	1,08	0,92
25	2,04	4,68	2,80	6,60	2,60	0,45	0,08	0,07	0,07	0,24	0,92	0,76
26	1,72	5,16	2,40	6,86	2,40	0,40	0,09	0,07	0,08	0,19	1,24	0,76
27	2,20	5,64	2,60	5,16	2,20	0,35	0,09	0,07	0,08	0,19	1,08	0,60
28	5,64	4,44	3,20	4,44	2,04	0,29	0,08	0,07	0,08	0,19	0,92	0,60
29	10,40		2,60	4,20	1,88	0,24	0,07	0,08	0,08	0,19	0,76	0,60
30	33,00		3,00	4,00	4,20	0,19	0,06	0,08	0,08	0,19	1,08	0,60
31	37,60		2,60		2,20		0,07	0,08		0,19		0,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1954

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	87,70	37,60	87,70	31,90	49,30	14,70	3,00	0,29	0,14	0,09	0,40	13,40	9,78
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3,66	6,57	17,30	5,11	6,44	4,67	0,72	0,13	0,08	0,08	0,25	2,07	1,60
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0,06	0,29	4,44	2,40	1,24	1,88	0,19	0,06	0,06	0,07	0,07	0,19	0,50
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	5,1	9,1	24,0	7,1	8,9	6,5	1,0	0,2	0,1	0,1	0,3	2,9	2,2
Deflusso (mm)	160	24,4	58,1	19,0	23,2	17,4	2,6	0,5	0,3	0,3	0,9	7,4	6,0
Afflus. meteor. (mm)	649	82,2	114,0	51,1	51,3	92,2	25,8	5,5	1,7	9,4	42,8	132,0	41,2
Coeff. di deflusso	0,25	0,30	0,51	0,37	0,45	0,19	0,10	0,09	0,18	0,03	0,02	0,06	0,15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935 ÷ 43 e 1946 ÷ 50

Q max (m <sup>3</sup> /s)	568,00	231,00	231,00	143,00	219,00	26,00	41,80	118,00	20,20	13,30	126,00	33,20	568,00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	3,49	9,47	8,06	6,94	3,21	2,10	0,75	0,58	0,38	0,52	1,17	2,17	6,82
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	—	0,01	0,04	0,01	0,01	—	—	—	—	—	—	0,01	0,04
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	4,8	13,2	11,2	9,6	4,5	2,9	1,0	0,8	0,5	0,7	1,6	3,0	9,5
Deflusso (mm)	153	35,2	27,3	25,8	11,5	7,8	2,7	2,2	1,4	1,9	4,4	7,5	25,4
Afflus. meteor. (mm)	588	68,7	53,9	52,1	41,2	50,8	39,0	19,4	23,7	46,5	59,7	60,2	72,6
Coeff. di deflusso	0,26	0,51	0,51	0,50	0,28	0,15	0,07	0,11	0,06	0,04	0,07	0,12	0,35

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1954 m <sup>3</sup> /s	1935 ÷ 43 e 1946 ÷ 50 m <sup>3</sup> /s
10	20,70	22,20
91	3,80	2,10
182	1,08	0,56
274	0,19	0,10
355	0,07	0,00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0,10	0,00	1,00	15,30	2,20	82,00	—	—
0,30	0,09	1,30	26,70	2,50	118,00	—	—
0,50	2,20	1,60	40,30	2,80	170,00	—	—
0,70	6,60	1,90	57,30	3,10	247,00	—	—

(1) Nuovo zero idrometrico per lo spostamento della stazione sul ponte ferr. Ortanova-Foggia. — (2) Rifer. vecchio Idr.





## VI. — ARCIDIACONATA a PONTE RAPOLLA - LAVELLO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 124 km (parte permeabile 37%); altitudine max 981 m s. m.; media 530 m s. m.; zero idrometrico 226,352 m s. m.; distanza dalla confluenza col Rendina km 4 circa; inizio delle osservazioni I (1927); inizio misure (1927). - b) Altezza idrom. max 2,64 (24 settembre 1947); min. -0,06 (settembre 1954); portata max 54,90 (14 novembre 1954); min. 0,12 (21 e 22 luglio 1952).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,51	5,24	0,85	0,75	1,37	0,75	0,27	0,26	0,36	0,23	0,30	0,57
2	0,45	9,50	0,80	0,80	1,19	0,60	0,26	0,27	<b>0,39</b>	0,21	0,33	0,60
3	0,42	3,78	0,85	0,85	1,10	0,57	0,29	0,26	0,36	0,23	0,36	0,60
4	<b>0,39</b>	2,42	0,80	0,75	2,56	<b>0,51</b>	0,27	0,33	0,21	0,39	0,60	0,60
5	0,60	2,56	1,10	0,70	<b>11,90</b>	0,48	0,30	0,29	0,29	0,23	0,33	0,57
6	0,57	3,78	1,00	0,65	3,59	0,45	0,29	0,30	0,26	0,21	0,30	0,75
7	0,95	3,40	0,80	0,70	3,26	0,48	0,27	0,24	0,24	<b>0,20</b>	0,30	0,60
8	0,57	4,16	0,70	0,65	6,55	0,45	0,26	0,26	0,18	0,24	0,29	0,85
9	0,60	2,28	<b>0,65</b>	<b>0,60</b>	4,16	0,45	0,24	<b>0,24</b>	0,20	0,33	0,30	0,65
10	0,57	1,91	0,90	<b>0,60</b>	2,70	0,42	0,23	0,26	0,21	0,27	0,42	0,60
11	0,48	1,82	0,85	0,70	1,82	0,42	0,23	0,27	0,24	0,26	0,54	0,60
12	0,54	2,00	0,80	0,65	1,73	0,45	0,23	0,29	0,20	0,33	0,48	1,05
13	0,60	1,46	0,75	<b>0,60</b>	1,64	0,45	0,23	0,27	0,18	0,29	4,44	<b>10,50</b>
14	0,65	1,28	<b>4,14</b>	0,65	8,78	0,42	0,36	0,29	<b>0,15</b>	0,27	<b>30,90</b>	2,45
15	2,72	1,10	2,28	<b>0,60</b>	1,91	0,48	0,30	0,30	0,17	0,29	3,59	1,28
16	1,05	1,46	2,00	0,80	2,42	0,45	0,29	0,30	<b>0,15</b>	0,33	7,30	1,00
17	0,80	8,22	1,46	10,80	1,37	0,42	0,27	0,33	0,17	0,30	15,10	0,95
18	0,75	<b>27,90</b>	1,19	<b>12,20</b>	1,55	0,57	0,26	0,33	0,18	0,29	10,80	0,85
19	0,65	4,16	1,10	4,73	1,91	0,70	0,24	0,33	0,18	0,30	2,84	0,70
20	0,57	2,00	1,05	3,78	1,37	0,75	0,23	0,30	0,20	0,33	1,46	0,65
21	0,54	2,42	1,00	3,59	1,46	<b>0,85</b>	0,24	0,29	0,18	0,33	1,05	0,65
22	0,51	1,46	1,10	3,97	1,19	0,48	0,24	0,27	0,17	0,33	0,85	0,60
23	0,57	1,10	1,00	5,11	1,00	0,39	0,26	0,29	0,20	0,30	0,80	0,60
24	0,48	1,00	0,95	2,42	0,95	0,51	0,24	0,30	0,21	0,30	0,85	0,57
25	0,45	<b>0,95</b>	0,90	4,73	1,00	0,39	0,26	0,30	0,20	0,33	0,75	0,60
26	0,51	1,64	0,90	3,12	0,90	0,30	0,26	0,33	0,18	0,30	0,80	0,57
27	0,48	1,46	0,85	1,91	0,80	0,29	0,24	0,30	0,17	<b>0,39</b>	0,75	0,57
28	0,85	1,00	0,85	1,46	0,85	0,29	0,23	0,30	0,18	0,30	0,65	0,65
29	1,37	1,00	1,00	1,28	0,80	<b>0,27</b>	0,23	0,33	0,20	0,33	0,70	0,60
30	<b>13,30</b>	1,05	1,05	1,19	0,75	0,29	<b>0,21</b>	<b>0,39</b>	0,24	0,36	0,60	0,60
31	2,22	0,85	0,85	0,70	0,70	0,23	0,33	0,33	0,33	0,33	0,54	0,54

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1954

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	30,90	13,30	27,90	4,14	12,20	11,90	0,85	0,51	0,39	0,39	0,39	30,90	10,50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	1,33	1,15	3,62	1,11	2,38	2,36	0,48	0,26	0,29	0,22	0,29	2,95	1,06
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0,15	0,39	0,95	0,65	0,60	0,70	0,27	0,21	0,24	0,15	0,20	0,29	0,54
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	10,7	9,3	29,2	9,0	19,2	19,0	3,9	2,1	2,3	1,8	2,3	23,8	8,5
Deflusso (mm)	338	24,9	70,7	24,1	49,7	51,1	10,0	5,7	6,4	4,6	6,2	61,7	23,0
Afflus. meteor. (mm)	965	134,0	128,0	74,8	112,0	120,0	43,7	20,4	0,4	7,0	74,7	194,0	55,7
Coeffic. di deflusso	0,35	0,19	0,55	0,32	0,44	0,43	0,23	0,28	16,0	0,66	0,08	0,32	0,41

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952 ÷ 53

		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	12,50	5,64	3,55	4,09	2,95	0,57	0,70	2,06	0,83	3,18	1,74	2,65	12,50
Q media (m <sup>3</sup> /s)	0,56	0,72	0,93	0,68	0,51	0,25	0,30	0,35	0,30	0,48	0,30	0,44	1,51
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0,12	0,41	0,41	0,41	0,22	0,14	0,16	0,12	0,14	0,18	0,19	0,28	0,27
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	4,5	5,8	7,5	5,5	4,1	2,0	2,4	2,8	2,4	3,9	2,4	3,5	12,2
Deflusso (mm)	143	15,5	18,4	14,6	10,7	5,4	6,2	7,5	6,5	10,0	6,6	9,1	32,6
Afflus. meteor. (mm)	665	68,1	53,4	37,7	48,1	40,5	20,2	46,8	17,6	67,2	37,0	107,0	121,0
Coeffic. di deflusso	0,22	0,23	0,34	0,39	0,22	0,13	0,31	0,16	0,37	0,15	0,18	0,09	0,27

### DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1954 m <sup>3</sup> /s	1952 ÷ 53 m <sup>3</sup> /s
10	9,50	2,65
91	1,00	0,54
182	0,60	0,37
274	0,30	0,26
355	0,18	0,18

### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
-0,10	0,15	0,40	3,40	0,90	18,10	1,40	45,20
0,00	0,30	0,50	5,30	1,00	22,40	1,50	52,50
0,10	0,60	0,60	7,80	1,10	27,20	1,60	60,60
0,20	1,10	0,70	10,80	1,20	32,60	—	—
0,30	2,00	0,80	14,30	1,30	38,60	—	—

**VII. — OFANTO a S. SAMUELE DI CAFIERO (Mr)**

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 2716 km<sup>2</sup> (parte permeabile 5%); altitudine max 1493 m s. m.; media 454 m s. m.; zero idrometrico 31,734 m s. m.; distanza dalla foce km 25 circa; inizio osservazioni Ir (1929 con lacune dal 1943 al 1945); inizio misure (luglio 1928). - b) Altezza idrom. max 6,80 (11 novembre 1929); min. 0,30 (2-4 agosto 1935); portata max 1060,00 (11 novembre 1929); min. 0,03 (vari giorni agosto e settembre 1946 e luglio 1952).

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

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16,60	101,00	52,80	25,00	21,40	6,98	4,66	<b>3,17</b>	3,04	3,04	4,32	16,60
2	11,60	333,00	43,40	23,20	20,80	6,54	4,32	3,04	<b>3,98</b>	3,04	4,32	13,80
3	9,18	98,20	41,80	20,20	19,60	6,32	4,15	3,04	3,81	3,17	4,15	12,20
4	8,19	52,80	38,80	17,80	19,00	6,10	3,98	3,04	3,64	3,17	4,15	11,10
5	15,50	34,30	41,80	16,60	<b>76,60</b>	5,44	3,81	2,91	3,47	3,47	4,15	10,50
6	49,30	32,90	99,50	14,40	73,30	5,00	3,81	2,91	3,30	3,47	4,15	11,60
7	119,00	66,00	45,90	13,80	68,00	4,66	3,64	2,78	3,30	3,47	4,32	12,70
8	30,80	123,00	32,90	13,30	65,00	4,49	3,47	2,78	3,17	3,81	4,32	17,20
9	18,40	79,90	28,00	12,70	63,00	4,32	3,30	2,78	3,17	6,10	4,32	24,40
10	16,60	45,90	26,20	12,20	60,00	4,15	3,17	2,78	3,17	5,00	4,32	14,90
11	13,80	60,00	24,40	11,60	38,80	3,98	3,17	2,65	3,64	4,32	10,20	11,60
12	12,20	119,00	31,50	10,50	39,50	3,81	3,04	2,65	3,81	<b>6,76</b>	16,00	12,70
13	10,50	127,00	26,80	10,20	38,00	3,64	<b>3,04</b>	2,65	3,81	5,88	8,19	<b>137,00</b>
14	12,20	91,80	26,20	8,85	35,80	3,64	<b>5,00</b>	2,65	3,47	5,66	112,00	82,20
15	167,00	70,00	<b>126,00</b>	7,86	34,30	3,47	4,83	2,65	3,47	5,44	136,00	32,20
16	87,00	79,90	70,00	7,53	32,90	3,47	4,49	2,65	3,47	5,44	63,00	25,60
17	42,50	90,60	44,20	56,40	31,50	3,30	4,32	2,52	3,30	5,22	165,00	20,80
18	26,80	<b>563,00</b>	34,30	114,00	30,10	3,17	4,15	2,52	3,30	5,22	<b>220,00</b>	16,00
19	25,60	216,00	32,90	<b>175,00</b>	47,60	<b>7,00</b>	3,81	2,52	3,30	5,22	44,20	14,40
20	16,60	55,50	30,80	124,00	21,40	6,54	3,64	2,52	3,17	5,00	42,50	12,70
21	9,84	56,40	28,70	107,00	14,40	6,98	3,47	2,52	3,17	5,00	36,50	11,60
22	8,85	46,80	28,00	62,00	11,60	6,98	3,30	2,39	3,04	5,00	35,00	10,50
23	8,52	35,00	27,40	146,00	10,50	6,98	3,17	2,39	3,04	4,83	26,80	9,84
24	8,19	29,40	26,20	82,20	9,18	6,98	3,17	2,39	3,04	4,83	20,20	9,51
25	6,32	35,00	19,60	55,50	7,53	6,32	3,17	2,39	2,91	4,83	13,80	9,18
26	6,10	28,70	15,50	65,00	9,51	5,88	3,47	2,39	2,91	4,66	30,80	8,85
27	6,32	45,10	14,90	36,50	8,19	5,66	3,47	2,39	2,91	4,66	27,40	8,52
28	87,00	53,70	13,80	29,40	7,86	5,66	3,30	2,26	2,91	4,49	22,60	8,85
29	48,50		13,30	23,80	7,53	5,44	3,30	2,26	2,91	4,49	12,70	8,52
30	340,00		31,50	22,00	7,20	5,00	3,17	2,26	2,91	4,32	23,20	8,19
31	<b>432,00</b>		30,10		7,86		3,17	2,26		4,32		8,52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1954

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m <sup>3</sup> /s)	563,00	432,00	563,00	126,00	175,00	76,60	7,00	5,00	3,17	3,98	6,76	220,00	137,00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	27,90	53,90	98,90	37,00	44,20	30,30	5,26	3,68	2,62	3,28	4,62	37,00	19,80
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	2,26	6,10	28,70	13,30	7,53	7,20	3,17	3,04	2,26	2,91	3,04	4,15	8,19
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	10,3	19,8	36,4	13,6	16,3	11,2	1,9	1,4	1,0	1,2	1,7	13,6	7,3
Deflusso (mm)	323	53,2	88,1	36,5	42,1	29,8	5,0	3,6	2,6	3,1	4,6	35,3	19,5
Afflus. meteor. (mm)	916	148,0	142,0	73,0	91,5	99,8	40,2	11,3	5,9	12,9	67,6	168,0	55,4
Coeffic. di deflusso	0,35	0,36	0,62	0,50	0,46	0,30	0,12	0,32	0,44	0,24	0,07	0,21	0,35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930 ÷ 42 e 1946 ÷ 53

Q max (m <sup>3</sup> /s)	927,00	683,00	927,00	580,00	288,00	192,00	140,00	97,00	67,00	82,60	218,00	141,00	431,00
Q media (m <sup>3</sup> /s)	14,70	34,10	37,40	27,40	16,60	10,70	4,91	2,48	1,87	2,96	4,83	10,20	24,40
Q minima (m <sup>3</sup> /s)	0,03	1,85	3,31	2,61	1,64	1,00	0,18	0,03	0,03	0,03	0,45	1,49	1,09
Q media (l/s.km <sup>2</sup> )	5,4	12,6	13,8	10,1	6,1	3,9	1,8	0,9	0,7	1,1	1,8	3,8	9,0
Deflusso (mm)	171	33,6	33,6	27,0	15,8	10,6	4,7	2,4	1,8	2,8	4,8	9,8	24,0
Afflus. meteor. (mm)	697	79,0	70,6	59,0	57,1	53,2	35,9	22,7	24,1	53,0	69,7	79,7	93,2
Coeffic. di deflusso	0,25	0,42	0,48	0,46	0,28	0,20	0,13	0,11	0,07	0,05	0,07	0,12	0,26

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1954 m <sup>3</sup> /s	1930 ÷ 42 e 1946 ÷ 53 m <sup>3</sup> /s
10	146,00	80,00
91	30,10	14,00
182	8,85	5,50
274	3,81	2,50
355	2,52	2,20

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s	Altezza idrometrica m	Portata m <sup>3</sup> /s
0,30	0,00	1,20	22,00	3,00	255,00	—	—
0,50	1,00	1,50	42,50	3,50	365,00	—	—
0,70	3,30	2,00	93,29	4,00	485,00	—	—
0,90	7,20	2,50	165,00	5,00	737,00	—	—

# 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.

ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE				Media dell'anno normale	
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferi- mento m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m		data
<b>Zona a nord del Torrente Triolo</b>										
Torremaggiore	F	2° 50' E	41° 41'	1938	128,08	122,71	28 dic. 1954	122,23	1 gen. 1954	122,69
Mass. Il Sequestro	F	2° 52' E	41° 36'	1924	109,50	»	»	»	»	»
S. Severo	F	2° 56' E	41° 41'	1936	79,17	»	»	»	»	»
Casello ferr. 501 - 141	F	2° 58' E	41° 40'	1924	70,00	67,70	28 mag. 1954	65,33	1 gen. 1954	66,92
Mass. Torretta S. Severo	F	2° 59' E	41° 37'	1924	64,80	63,09	7 mag. 1954	59,40	10 gen. 1954	60,82
<b>Zona tra il Torrente Triolo ed il Torrente Celone</b>										
Lucera	F	2° 53' E	41° 30'	1936	222,451	212,58	22 nov. 1954	212,30	13 set. 1954	201,61
Mass. Palmori	F	2° 59' E	41° 33'	1924	75,10	69,05	22 nov. 1954	67,48	1 gen. 1954	66,70
Mass. S. Nicola D'Arpi	F	3° 5' E	41° 31'	1924	54,20	49,25	19 mar. 1954	47,67	1 gen. 1954	48,36
Mass. Saudoni	F	3° 6' E	41° 37'	1929	37,70	33,48	16 mag. 1954	29,69	4 gen. 1954	31,03
Mass. Macallè	F	3° 10' E	41° 36'	1939	33,50	29,22	25 giu. 1954	24,91	1 feb. 1954	27,06
<b>Zona tra il Torrente Celone ed il Torrente Cervaro</b>										
Mass. Tuoro di Masella	F	3° 3' E	41° 24'	1929	128,50	115,31	22 dic. 1954	109,03	28 gen. 1954	111,99
Casello ferr. 6 - 866	F	3° 8' E	41° 25'	1929	70,25	»	»	»	»	»
Fermata Tortorella	F	3° 13' E	41° 30'	1938	41,80	»	»	»	»	»
Mass. Petrulla	F	3° 14' E	41° 35'	1924	44,10	»	»	»	»	»
Mass. Colonnello	F	3° 16' E	41° 28'	1924	33,60	22,60	1 giu. 1954	21,88	1 gen. 1954	22,89
<b>Zona tra il Torrente Cervaro ed il Torrente Carapelle</b>										
Casello ferr. 543 - 908	F	3° 16' E	41° 22'	1929	54,75	51,26	22 mag. 1954	50,39	1 gen. 1954	51,29
Ortanova (Scalo)	F	3° 17' E	41° 21'	1952	55,85	54,17	19 feb. 1954	53,19	16 set. 1954	53,15
Stornara	F	3° 19' E	41° 17'	1924	108,00	100,38	28 dic. 1954	98,55	1 feb. 1954	101,14
Casello ferr. 554 - 242	F	3° 23' E	41° 19'	1929	62,80	58,58	19 feb. 1954	57,27	1 gen. 1954	58,40
<b>Zona tra la Maranadi Castello ed il Fiume Ofanto</b>										
Mass. Torre Giulia	F	3° 24' E	41° 18'	1924	90,75	84,75	4 giu. 1954	83,73	1 gen. 1954	83,39
Mass. Luparetta	F	3° 26' E	41° 23'	1939	14,00	9,78	28 mar. 1954	7,61	1 gen. 1954	7,75
Casello ferr. 561 - 046	F	3° 28' E	41° 19'	1929	57,50	52,23	1 giu. 1954	50,58	1 gen. 1954	50,81
Cerignola	F	3° 26' E	41° 16'	1940	115,84	97,12	28 nov. 1954	95,75	7 feb. 1954	100,41

Le quote dei capisaldi a cui gli osservatori si riferiscono per le letture, sono segnate con due cifre decimali se dedotte dalle carte dell'I.G.M., con tre cifre decimali se risultanti da livellazione.

ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE				Media dell'anno normale	
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferi- mento m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m		data
<b>Zona tra la Marana di Castello ed il Fiume Ofanto</b>										
Mass. S. Maria a Mare	F	3° 43' E	41° 20'	1928	10,03	5,15	16 mar. 1954	4,01	1 gen. 1954	3,09
Ponte dell'Ofanto	F	3° 45' E	41° 20'	1928	5,10	4,75	19 feb. 1954	1,16	4 ott. 1954	1,71
Margherita di Savoia (Canafresca)	F	3° 44' E	41° 22'	1928	3,40	2,78	19 mar. 1954	1,85	4 ott. 1954	2,27
<b>Versante destro del Fiume Ofanto</b>										
Mass. S. Lazzaro	F	3° 46' E	41° 20'	1928	10,93	8,46	1 apr. 1954	7,32	25 ott. 1954	7,57
<b>Penisola Salentina (Versante Adriatico)</b>										
Francavilla Fontana	F	5° 8' E	40° 31'	1938	136,30	»	»	»	»	»
Latiano	F	5° 15' E	40° 33'	1938	95,60	94,20	16 mar. 1954	93,50	1 set. 1954	93,49
Casa Cantoniera km. 717 via Appia	F	5° 26' E	40° 36'	1930	37,365	34,17	4 apr. 1954	32,53	1 gen. 1954	32,41
Cellino S. Marco	F	5° 31' E	40° 28'	1930	57,752	50,44	28 mag. 1954	48,26	1 gen. 1954	49,36
Squinzano (Fontanelle)	F	5° 35' E	40° 26'	1940	54,40	52,45	16 dic. 1954	51,67	7 ott. 1954	51,88
Lecce (Scuola Agraria)	F	5° 41' E	40° 19'	1926	23,786	»	»	»	»	»
Castri di Lecce	F	5° 49' E	40° 16'	1930	49,289	41,29	13 mag. 1954	38,56	19 gen. 1954	38,09
Uggiano la Chiesa	F	6° 0' E	40° 6'	1926	78,187	68,24	16 giu. 1954	67,05	10 gen. 1954	67,43
Giuggianello	F	5° 55' E	40° 6'	1926	81,694	77,46	19 mar. 1954	74,66	7 gen. 1954	75,64
Poggiardo	F	5° 55' E	40° 3'	1926	86,331	77,90	19 feb. 1954	77,15	28 set. 1954	76,73
Andrano	F	5° 56' E	39° 59'	1930	111,919	»	»	»	»	»
Alessano	F	5° 53' E	39° 53'	1926	134,233	129,61	13 dic. 1954	128,68	1 gen. 1954	127,38
<b>Penisola Salentina (Versante Jonico)</b>										
S. Pancrazio Salentino	F	5° 23' E	40° 25'	1926	56,394	55,22	22 feb. 1954	53,29	7 ott. 1954	53,75
Salice Salentino	F	5° 31' E	40° 23'	1926	46,282	45,44	19 feb. 1954	43,66	7 ott. 1954	44,14
Galatina	F	5° 43' E	40° 10'	1926	82,380	74,91	4 mar. 1954	73,33	10 set. 1954	73,65
Nardò	F	5° 35' E	40° 11'	1951	38,00	31,59	16 apr. 1954	30,76	7 ott. 1954	31,14
Gallipoli	F	5° 32' E	40° 3'	1926	9,330	4,25	10 dic. 1954	3,50	22 gen. 1954	3,84
Ruffano	F	5° 48' E	39° 58'	1926	99,640	»	»	»	»	»
Taviano	F	5° 38' E	39° 59'	1950	53,00	50,87	16 mar. 1954	47,49	4 ott. 1954	49,10
Ugento	F	5° 43' E	39° 56'	1926	83,590	77,94	28 giu. 1954	70,54	1 gen. 1954	74,71

Le quote dei capisaldi a cui gli osservatori si riferiscono per le letture, sono segnate con due cifre decimali se dedotte dalle carte dell'I.G.M., con tre cifre decimali se risultanti da livellazione.













ZONA E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>ZONA A NORD DEL TORR. TRIOLO</b>														
Torremaggiore	128,08	122,29	122,36	122,38	122,39	122,40	122,36	122,33	122,33	122,34	122,36	122,46	122,66	122,39
Casello ferr. 501-141	70,00	65,50	66,13	66,82	67,13	67,62	67,52	67,18	66,60	66,18	66,20	66,25	66,52	66,64
Mass. Torretta S. Severo	64,80	59,52	60,73	62,00	62,42	62,99	62,39	61,78	61,22	60,89	60,73	60,48	60,51	61,30
<b>ZONA TRA IL TORR. TRIOLO ED IL TORR. CELONE</b>														
Lucera	222,451	212,38	212,43	212,42	212,43	212,51	212,45	212,47	212,40	212,33	212,42	212,54	212,50	212,44
Mass. Palmori	75,10	67,55	67,55	67,68	68,30	68,85	68,91	68,53	68,46	68,78	68,87	68,97	69,01	68,46
Mass. S. Nicola D'Arpi	54,20	47,79	48,65	49,17	49,08	48,89	48,77	48,35	47,95	47,78	47,83	48,08	48,66	48,42
Mass. Saudoni	37,70	29,77	30,11	32,50	32,61	33,02	32,90	32,02	31,52	31,25	31,05	31,15	32,50	31,70
Mass. Macallè	33,50	25,06	25,00	26,89	27,63	28,04	29,02	27,91	27,82	27,50	26,77	26,85	27,44	27,16
<b>ZONA TRA IL TORR. CELONE ED IL TORR. CERVARO</b>														
Mass. Tuoro di Masella	128,50	109,08	109,24	110,13	111,52	113,05	113,82	114,26	114,90	115,20	115,25	115,26	115,28	113,80
Mass. Colonnello	33,60	21,91	22,02	22,17	22,37	22,51	22,57	22,52	22,44	22,36	22,28	22,32	22,38	22,32
<b>ZONA TRA IL TORR. CERVARO ED IL TORR. CARAPELLE</b>														
Ortanova (Scalo)	55,85	53,39	53,93	53,96	53,89	53,91	53,79	53,58	53,33	53,25	53,38	53,66	53,92	53,66
Stornara	108,18	98,65	98,83	99,14	99,32	99,49	99,70	99,85	99,94	100,00	100,07	100,19	100,33	99,63
Casello ferr. 554-242	62,80	57,32	57,86	58,43	58,30	58,10	57,92	57,71	57,56	57,42	57,34	57,61	57,84	57,78
Casello ferr. 543-908	54,75	50,50	50,92	51,06	51,12	51,22	51,16	51,02	50,75	50,48	50,59	50,82	51,08	50,89
<b>ZONA TRA MARANA DI CASTELLO ED IL FIUME OFANTO</b>														
Mass. Torre Giulia	90,75	83,76	83,90	84,44	84,63	84,66	84,68	84,71	84,72	84,63	84,53	84,46	84,64	84,49
Mass. Luparetta	14,00	7,75	8,53	9,67	9,61	9,40	9,39	8,81	8,17	7,79	7,74	7,67	8,14	8,56
Casello ferr. 561-046	57,50	50,63	50,84	51,69	52,19	52,26	52,22	51,99	51,65	51,29	51,18	51,20	51,43	51,55

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

Anno 1954

ZONA E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<b>(segue) ZONA TRA MARANA DI CASTELLO ED IL FIUME OFANTO</b>														
Cerignola	115,84	96,03	95,79	96,11	96,62	96,88	96,88	96,89	96,84	96,87	96,87	96,95	97,08	96,65
Mass. S. Maria a Mare	10,03	4,08	4,38	4,99	5,02	4,98	4,90	4,71	4,35	4,13	4,15	4,35	4,59	4,55
Ponte dell'Ofanto	5,10	1,85	3,83	2,76	2,56	2,50	2,17	1,96	1,34	1,21	1,23	1,90	2,39	2,14
Margherita di Savoia (Canafresca)	3,40	2,19	2,47	2,72	2,67	2,71	2,51	2,27	2,05	1,93	1,95	2,24	2,57	2,36
<b>VERSANTE DESTRO DEL FIUME OFANTO</b>														
Mass. S. Lazzaro	10,98	8,13	8,01	7,49	8,43	8,28	8,11	7,94	7,77	7,71	7,36	7,43	7,59	7,86
<b>PENISOLA SALENTINA (Versante Adriatico)</b>														
Latiano	94,68	93,62	93,96	93,96	93,82	93,69	93,64	93,65	93,50	93,54	93,68	93,85	93,83	93,73
Casa Canton. (via Appia km. 717)	37,365	32,68	33,30	33,77	34,08	33,96	33,88	33,59	33,32	33,09	32,98	33,01	33,27	33,41
Cellino S. Marco	57,752	48,51	49,13	49,84	49,59	50,24	50,33	49,97	49,57	49,27	49,04	49,19	49,52	49,52
Squinzano (Fontanelle)	54,40	52,02	52,29	52,43	52,39	52,35	52,25	52,05	51,90	51,76	51,96	52,28	52,39	52,18
Castri di Lecce	49,289	38,97	38,75	39,11	39,48	40,72	41,03	40,87	40,36	39,73	39,57	39,54	39,57	39,81
Uggiano la Chiesa	78,187	67,07	67,22	67,47	67,90	68,11	68,22	68,17	68,04	67,90	67,78	67,70	67,64	67,67
Giuggianello	81,694	74,83	75,84	77,23	77,35	77,07	76,86	76,27	75,84	75,42	75,19	75,26	75,81	76,08
Poggiardo	86,331	77,31	77,51	77,81	77,80	77,75	77,72	77,56	77,28	77,21	77,27	77,18	77,25	77,47
Alessano	134,233	128,82	129,02	129,32	129,44	129,49	129,50	129,52	129,45	129,38	129,40	129,49	129,56	129,37
<b>PENISOLA SALENTINA (Versante Jonico)</b>														
S. Pancrazio Salentino	56,394	54,55	55,02	55,15	54,97	54,75	54,57	54,19	53,78	53,45	53,50	53,77	54,03	54,31
Salice Salentino	46,282	45,18	45,29	45,20	45,18	45,12	44,85	44,51	44,09	43,79	44,07	44,72	45,10	44,76
Galatina	82,380	74,23	74,49	74,73	74,48	74,13	73,85	73,72	73,54	73,39	73,55	73,83	74,24	74,02
Nardò	38,00	31,04	31,29	31,49	31,56	31,49	31,35	31,12	30,91	30,80	30,83	30,88	30,89	31,14
Gallipoli	9,330	3,53	3,77	3,95	4,02	4,03	3,98	3,97	3,92	3,84	3,88	4,17	4,19	3,94
Taviano	53,00	49,23	49,90	50,64	50,32	49,79	49,28	48,66	48,12	47,71	47,96	48,63	49,00	49,10
Ugento	83,590	70,77	71,41	73,10	75,68	77,60	77,89	77,91	77,42	76,47	75,99	76,00	76,08	75,53

## Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

### TERMINOLOGIA

1. - Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante ( $kg/s$ ).

2. - Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante ( $kg/m^3$ ).

3. - Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ( $tonn$ ).

4. - Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo ( $kg/s$ ).

5. - Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ( $tonn /km^2$ ).



## I. — ATELLA a PONTE SOTTO ATELLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio: 158 km<sup>2</sup> (parte permeabile 15%); altitudine max 1425 m s. m.; media 813 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Ofanto km 14 circa; inizio osservazioni torbiometriche: 1 gennaio 1952. - b) Idrometrografo di riferimento (sp. s.); quota zero idrometrico: 406,00 m s. m. - c) Per la torbida 1952-54: media annua 3,91 kg/sec; torbidità specifica annua media: 2,280 kg/mc; deflusso torbido unitario media 1114 Tonn/km<sup>2</sup>.

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1954

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m <sup>3</sup> . . .	53,700	27,100	2,810	19,000	1,260	53,700	2,300	0,000	0,000	24,300	0,320	15,400	2,920
	kg/s . . .	[1260,00]	[1260,00]	[104,00]	211,00	9,27	92,40	1,66	0,00	0,00	8,51	0,10	[585,00]	[95,50]
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> . . .	[2,830]	[9,170]	[0,880]	1,810	0,460	[2,060]	0,170	0,000	0,000	1,330	0,010	[4,860]	[1,520]
	kg/s . . .	[8,39]	[43,10]	[10,10]	7,72	1,67	[5,26]	0,70	0,00	0,00	0,29	0,01	[28,50]	[4,12]
10 <sup>3</sup> tonn	. . . . .	[264,00]	[115,00]	[24,30]	20,70	4,32	[14,10]	0,18	0,00	0,00	0,75	0,01	[73,80]	[11,00]
tonn/km <sup>2</sup>	. . . . .	[1672,00]	[728,00]	[154,00]	131,00	27,30	[89,20]	1,14	0,00	0,00	4,75	0,06	[467,00]	[69,60]

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1952÷1953

Max	kg/m <sup>3</sup> . . .	62,600	6,800	11,200	0,770	6,180	41,600	62,600	3,220	50,000	18,700	1,100	2,640	14,800
	kg/s . . .	383,00	72,10	113,00	1,25	61,40	97,80	31,90	2,42	32,50	5,80	0,39	8,55	383,00
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> . . .	1,530	0,940	1,710	0,090	1,400	3,260	1,290	0,250	3,040	0,720	0,040	0,590	2,830
	kg/s . . .	1,68	2,87	5,18	0,09	1,39	1,76	0,58	0,08	0,60	0,21	0,01	0,28	7,21
10 <sup>3</sup> tonn	. . . . .	53,10	7,70	12,80	0,24	3,62	4,71	1,51	0,22	1,62	0,54	0,02	0,73	19,40
tonn/km <sup>2</sup>	. . . . .	336,00	48,70	81,00	1,52	22,90	29,80	9,56	1,39	10,30	3,42	0,13	4,62	123,00

## II. — ARCIDIACONATA a PONTE RAPOLLA - LAVELLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio: 124 km<sup>2</sup> (parte permeabile 37%); altitudine max 981 m s. m.; media 530 m s. m.; distanza dalla confluenza col Rendina km 4 circa; inizio osservazioni torbiometriche: 22 marzo 1952. - b) Idrometrografo di riferimento (sp. s.); quota dello zero idrometrico: 226,352 m s. m. - c) Per la torbida (1953÷1954): media annua 5,87 kg/sec; torbidità specifica annua media: 6,470 kg/mc; deflusso torbido unitario medio: 1,490 Tonn/km<sup>2</sup>.

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1954

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m <sup>3</sup> . . .	77,600	29,700	17,400	0,920	6,840	77,600	27,400	7,900	0,000	0,000	0,000	56,600	7,390
	kg/s . . .	1750,00	386,00	485,00	2,05	83,40	182,00	23,30	2,29	0,00	0,00	0,00	1750,00	77,60
Min.	kg/m <sup>3</sup> . . .	0,000	0,000	0,240	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	0,35	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> . . .	7,540	11,500	6,320	0,430	2,140	4,990	1,840	0,310	0,000	0,000	0,000	22,200	2,400
	kg/s . . .	10,00	13,20	22,90	0,48	5,10	11,80	0,88	0,83	0,00	0,00	0,00	65,50	2,55
10 <sup>3</sup> tonn	. . . . .	316,00	35,30	55,40	1,28	13,20	31,60	2,28	0,22	0,00	0,00	0,00	170,00	6,84
tonn/km <sup>2</sup>	. . . . .	2550,00	285,00	447,00	10,30	106,00	255,00	18,40	1,77	0,00	0,00	0,00	1370,00	55,20

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1953

Max	kg/m <sup>3</sup> . . .	143,000	15,200	3,270	0,100	3,750	1,380	2,690	18,300	4,490	77,100	143,000	5,190	0,140
	kg/s . . .	249,00	85,70	8,93	0,08	2,40	0,39	0,86	7,69	3,73	133,00	249,00	13,80	0,64
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> . . .	3,540	0,430	0,650	1,010	0,220	0,110	0,110	0,830	0,590	15,000	28,440	1,360	0,120
	kg/s . . .	1,72	2,95	0,81	0,01	0,12	0,03	0,04	0,25	0,14	4,93	10,60	0,56	0,04
10 <sup>3</sup> tonn	. . . . .	54,00	7,95	1,96	0,01	0,31	0,08	0,10	0,68	0,38	12,80	28,50	1,46	0,10
tonn/km <sup>2</sup>	. . . . .	438,00	64,10	15,80	0,10	2,50	0,60	0,80	5,50	3,10	103,00	230,00	11,80	0,80