



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI BARI  
PER I BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO E JONICO  
DAL CANDELARO AL LATO

Direttore: Dott. Ing. PIETRO ZANFRAMUNDO

# ANNALI IDROLOGICI

1989

PARTE SECONDA



# INDICE

## 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.	9
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche .....	»	10
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i> .....	»	12

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia .....	Pag.	15
Contenuto delle tabelle .....	»	16
Carta delle stazioni di misura .....	»	17
2 - Triolo a Ponte Lucera - Torremaggiore .....	»	18
5 - Salsola a Ponte Foggia - S. Severo .....	»	19
6 - Vulgano a Ponte Troia - Lucera .....	»	20
8 - Celone a Ponte Foggia - S. Severo .....	»	21
10 - Cervaro ad Incoronata .....	»	22
12 - Ofanto a Cairano (Scalo) .....	»	23
13 - Atella a Ponte sotto Atella .....	»	24
14 - Ofanto a Monteverde (Scalo) .....	»	25
16 - Lapilloso a Ponte S.S. 168 .....	»	26
17 - Venosa a Ponte Ferroviario km 30+283 .....	»	27
18 - Ofanto a S. Samuele di Cafiero .....	»	28

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle .....	Pag.	29
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche .....	»	30
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese .....	»	32
Tabella II - Valori mensili ed annui dei livelli freatici .....	»	39

## SEZIONE E - TRASPORTO TORBIDO

Terminologia .....	Pag.	41
14 - Ofanto a S. Samuele di Cafiero .....	»	42

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

Idrometria .....	Pag.	44
Temperatura dell'acqua - Abbreviazioni e segni convenzionali .....	»	45
Tabella I .....	»	46
Elenco alfabetico delle stazioni .....	»	47
Elenco alfabetico dei corsi d'acqua .....	»	49

# 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 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	S. MARIA a Ponte Lucera - Torremaggiore <i>Km<sup>2</sup> 59.8</i>		TRIOLO a Ponte Lucera - Torremaggiore <i>Km<sup>2</sup> 53.8</i>		CASANOVA a Ponte Lucera - Motta <i>Km<sup>2</sup> 55.8</i>		SALSOLA a Casanova <i>Km<sup>2</sup> 43.1</i>		SALSOLA a Ponte Foggia - S. Severo <i>Km<sup>2</sup> 463.0</i>		VULGANO a Ponte Troia - Lucera <i>Km<sup>2</sup> 94.0</i>		CELONE a S. Vincenzo <i>Km<sup>2</sup> 85.8</i>		CELONE a Ponte Foggia - S. Severo <i>Km<sup>2</sup> 256.0</i>	
	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>
Gennaio .....	8.3	22.2	8.9	23.9	6.9	18.5	10.6	28.4	8.9	23.9	10.7	28.7	10.5	28.2	9.0	24.1
Febbraio .....	4.7	11.4	7.2	17.4	13.1	31.7	13.2	31.9	8.2	19.8	16.1	39.0	21.1	51.1	12.4	30.0
Marzo .....	10.3	27.6	13.0	34.7	11.5	30.9	12.5	33.6	10.3	27.5	12.8	34.3	17.0	45.4	13.4	36.0
Aprile .....	6.8	17.6	10.2	26.4	8.5	22.0	10.3	26.6	9.2	23.9	10.8	28.1	15.0	39.0	10.6	27.5
Maggio .....	9.8	26.2	19.0	50.8	12.9	34.6	14.0	37.5	16.1	43.0	17.8	47.7	16.6	44.4	15.4	41.2
Giugno .....	26.7	69.1	32.1	83.2	27.3	70.7	24.0	62.1	27.5	71.3	24.8	64.4	32.6	84.4	30.9	80.1
Luglio .....	23.7	63.6	23.0	61.6	39.2	104.9	31.5	84.5	29.5	79.1	36.0	96.3	39.0	104.4	33.7	90.3
Agosto .....	17.8	47.6	11.2	30.1	9.7	26.1	7.2	19.2	7.1	19.1	7.5	20.0	11.6	31.1	9.3	25.0
Settembre .....	35.0	90.7	36.1	93.7	28.8	74.6	22.8	59.0	30.1	78.0	19.8	51.4	24.7	64.0	21.9	56.7
Ottobre .....	16.1	43.2	23.4	62.8	28.2	75.4	20.7	55.5	22.2	59.5	22.1	59.2	35.8	95.8	20.3	54.5
Novembre .....	25.9	67.2	34.1	88.3	40.9	106.1	34.7	90.0	29.6	76.8	38.8	100.5	24.7	64.0	27.6	71.6
Dicembre .....	20.2	54.2	17.3	46.3	17.9	48.0	16.3	43.7	18.1	48.6	17.7	47.4	17.7	47.4	17.4	46.6
Anno .....	17.1	540.6	19.6	619.2	20.4	643.5	18.1	572.0	18.1	570.5	19.6	617.0	22.2	699.2	18.5	583.6

MESE	CANDELARO a Ponte 13 Luci <i>Km<sup>2</sup> 1886.0</i>		CANDELARO Bacino Complessivo <i>Km<sup>2</sup> 2332.0</i>		CERVARO ad Incoronata <i>Km<sup>2</sup> 657.0</i>		CERVARO Bacino Complessivo <i>Km<sup>2</sup> 772.0</i>		CARAPELLE a Ponte Ortona - Castelluccio dei Sauri <i>Km<sup>2</sup> 506.2</i>		CARAPELLE Bacino Complessivo <i>Km<sup>2</sup> 831.0</i>		OFANTO a Cairano (Scalo) <i>Km<sup>2</sup> 272.0</i>		ATELLA a Ponte sotto Atella <i>Km<sup>2</sup> 175.0</i>	
	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>	<i>l/s km<sup>2</sup></i>	<i>mm</i>
Gennaio .....	8.4	22.6	8.3	22.1	9.0	24.0	8.7	23.2	6.6	17.7	7.4	19.8	4.6	12.2	9.3	24.9
Febbraio .....	4.9	11.9	4.5	11.0	14.3	34.5	12.5	30.2	12.9	31.2	9.8	23.6	37.5	90.6	9.0	21.7
Marzo .....	10.4	27.8	11.8	31.5	13.9	37.2	13.8	37.0	12.8	34.3	11.8	31.6	15.5	41.6	14.0	37.6
Aprile .....	8.8	22.8	9.3	24.1	11.7	30.2	11.1	28.9	10.8	27.9	9.7	25.1	27.6	71.6	11.3	29.3
Maggio .....	12.1	32.3	11.7	31.3	16.6	44.5	15.3	41.1	15.8	42.4	13.4	35.8	20.2	54.2	16.3	43.6
Giugno .....	24.9	64.5	24.1	62.5	31.6	81.8	29.4	76.2	38.0	98.5	31.9	82.8	44.8	116.0	23.5	60.8
Luglio .....	29.9	80.2	28.3	75.9	24.6	65.9	24.3	65.1	15.8	42.2	18.7	50.0	31.1	83.2	32.4	86.8
Agosto .....	8.8	23.5	9.1	24.3	15.6	41.9	14.2	38.1	12.2	32.6	10.9	29.1	14.1	37.7	11.8	31.5
Settembre .....	29.4	76.1	29.2	75.7	21.7	56.3	22.1	57.4	18.7	48.4	18.4	47.7	25.2	65.2	24.1	62.4
Ottobre .....	19.5	52.3	20.0	53.5	22.6	60.6	21.5	57.6	21.0	56.3	19.1	51.2	43.1	115.4	29.2	78.3
Novembre .....	30.7	79.7	29.7	77.1	29.1	75.4	27.6	71.5	22.5	58.4	20.8	53.9	48.0	124.3	21.4	55.4
Dicembre .....	19.1	51.2	18.8	50.4	19.0	50.9	18.4	49.4	18.9	50.7	18.7	50.1	28.4	76.0	28.6	76.7
Anno .....	17.3	544.9	17.1	539.4	19.1	603.2	18.3	575.7	17.1	540.6	15.9	500.7	28.2	888.0	19.3	609.0

MESE	OFANTO a Monteverde (Scalo)		ARCIDIA- CONATA a Ponte Rapolla - Lavello		LAPILLOSO a Ponte SS. 168		VENOSA a Ponte Ferroviario km 30+283		LOCONE a Ponte Canosa - Lavello		OFANTO a S. Samuele di Cafiero		OFANTO Bacino Complessivo			
	Km <sup>2</sup> 1028.0		Km <sup>2</sup> 124.0		Km <sup>2</sup> 29.5		Km <sup>2</sup> 201.0		Km <sup>2</sup> 275.0		Km <sup>2</sup> 2716.0		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 .....	8.0	21.5	11.5	30.9	11.5	30.9	11.5	30.8	9.1	24.3	9.1	24.3	9.1	24.3		
Febbraio .....	27.0	65.4	9.4	22.7	5.0	12.0	8.8	21.3	3.5	8.5	14.1	34.2	14.1	34.0		
Marzo .....	18.7	50.1	15.2	40.7	14.0	37.4	23.2	62.1	23.3	62.3	19.2	51.4	19.1	51.1		
Aprile .....	21.6	56.0	11.4	29.6	10.0	26.0	10.1	26.1	8.6	22.4	14.4	37.2	14.3	37.0		
Maggio .....	19.8	53.1	27.9	74.7	24.2	64.9	25.8	69.0	24.5	65.5	20.3	54.3	20.3	54.3		
Giugno .....	38.1	98.8	25.9	67.1	23.2	60.1	33.5	86.8	31.6	82.0	32.6	84.6	32.5	84.3		
Luglio .....	38.7	103.6	33.9	90.9	34.9	93.5	35.4	94.9	21.2	56.7	33.6	90.1	33.5	89.6		
Agosto .....	13.7	36.8	11.9	31.8	13.9	37.2	10.3	27.5	7.7	20.6	10.0	26.8	10.0	26.9		
Settembre ....	24.5	63.6	21.6	56.0	28.1	72.9	24.8	64.3	25.3	65.5	22.1	57.2	22.0	56.9		
Ottobre .....	36.1	96.6	31.7	84.9	27.1	72.7	22.3	59.7	22.6	60.5	27.9	74.6	27.7	74.3		
Novembre ....	34.5	89.4	25.3	65.7	19.9	51.6	15.4	40.0	17.4	45.2	27.2	70.6	27.2	70.4		
Dicembre ....	29.8	79.9	27.7	74.3	28.7	77.0	27.7	74.3	29.3	78.5	27.0	72.4	27.0	72.2		
Anno .....	25.8	814.8	21.2	669.3	20.2	636.2	20.8	656.8	18.8	592.0	21.5	677.7	21.4	675.3		





## Sezione B - I D R O M E T R I A

### 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 eseguite le osservazioni.

### CONTENUTO DELLA TABELLA

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

TABELLA 1 - Riporta, per alcune stazioni, le altezze 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 idrom. 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 minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>CANDELARO</b>									
S. MARIA a Ponte Lucera - Torremaggiore (1)	Mr	89.900	59.8	2.86	12 dic. 1967	asc.	vari	1964	(1) Stazione tenuta in osservazione per conto della Cassa per il Mezzogiorno.  (2) Dall'inizio delle osservazioni fino all' agosto 1955 funzionò una stazione sul ponte stradale Foggia - San Severo, con zero idrometrico a quota m 39.440. Nell' agosto 1955 la stazione fu portata 100 m più a valle, sul ponte ferroviario Foggia - San Severo, con zero I a quota m 38.052. Nel febbraio 1967 fu riportata sul vecchio ponte della S.S. Foggia San Severo, con zero I a quota m 38.052. I valori max e min riportati nella presente tabella si riferiscono all' attuale I.  (3) Dal 1928 al 1939 funzionò una stazione I in corrispondenza del ponte stradale Foggia - Lucera; nel 1940 venne spostata in corrispondenza del ponte stradale Foggia - San Severo con zero I a quota m 61.000. A datare dal 13 agosto 1951 l'I trovava a quota m 60.600. A quest'ultimo idrometro si riferiscono i valori max e min riportati nella presente tabella.
TRIOLO a Ponte Lucera - Torremaggiore (1)	Mr	109.150	53.8	3.13	27 set. 1989	asc.	vari	1964	
CASANOVA a Ponte Lucera - Motta	Mr	178.000	55.8	2.50	3 apr. 1978	asc.	vari	1964	
SALSOLA a Casanova (1)	Mr	184.280	43.1	3.81	28 lug. 1976	0.00	vari	1964	
SALSOLA a Ponte Foggia - S. Severo (2)	Mr	38.052	463.0	5.50	16 gen. 1957	0.00	vari 1975	1933	
VULGANO a Ponte Troia - Lucera (1)	Mr	170.320	94.0	4.06	5 nov. 1976	asc.	vari	1964	
CELONE a S. Vincenzo (1)	Mr	188.490	85.8	3.29	19 dic. 1968	asc.	vari	1964	
CELONE a Ponte Foggia - S. Severo (3)	Mr	60.600	256.0	4.60	16 gen. 1957	asc.	vari	1928	
CANDELARO a Ponte 13 Luci	Mr	2.41	1886.0	3.47	30 dic. 1984	-0.02	22 giu. 1984	1982	
<b>CERVARO</b>									
CERVARO ad Incoronata (4)	Mr	50.643	657.0	6.09	19 dic. 1968	asc.	vari	1924	
<b>CARAPELLE</b>									
CARAPELLE a Ponte Vecchio Ortona - - Castelluccio dei Sauri	Mr	112.00	506.0	1.28	7 mar. 1988	0.00	vari 1987	1985	(4) La stazione Ir ha subito vari spostamenti nel tempo. Attualmente trovasi a circa 80 m a valle del ponte ferroviario Bari - Foggia. All'I ivi ubicato si riferiscono i valori max e min.
<b>OFANTO</b>									
OFANTO a Cairano (Scalo) (1)	Mr	380.277	272.0	5.03	28 nov. 1975	0.08	4 ago. 1975	1963	(5) La stazione Ir trovasi a circa 16 km più a monte di un altro vecchio impianto posto a Rocchetta S. Antonio (Scalo) che ha funzionato sino al 1954. I valori max e min si riferiscono all'attuale I.
APELLA a Ponte sotto Atella (1)	Mr	*406.000	175.0	3.30	25 feb. 1956	-0.12	vari 1987 e '88	1923	
OFANTO a Monteverde (Scalo) (1) (5)	Mr	270.080	1028.0	3.94	13 feb. 1960	0.10	19-23 lug. 1987	1955	

\* Quota approssimata dedotta dalle carte I.G.M.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrom. m s.m.	Bacino di dominio km <sup>2</sup>	Altezza di max piena m	D A T A della max piena	Altezza idrom. minima m	D A T A della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservaz.	
<b>(segue) OFANTO</b>									
ARCIDIACONATA a Ponte Rapolla - Lavello (6) (1)	Mr	226.352	124.0	2.36	24 feb. 1971 e 27 lug. 1972	-0.32	vari ago. 1972 e gen. e feb. 1974	1927	(6) Dall'inizio delle osservazioni fino al 1951, funzionò una stazione ubicata sul ponte stradale Rapolla - Lavello. Nel 1952 la stazione fu portata sul ponte vecchio Rapolla - Lavello in località Toppo Laguzzo a circa km 1.5 più a valle. I valori max e min della presente tabella si riferiscono all'attuale I.
LAPILLOSO a Ponte S.S. 168 (1)	Mr	299.067	29.5	0.89	18 apr. 1985	asc.	vari	1972	
VENOSA a Ponte Ferroviario km 30+283 (7) (1)	Mr	*250.000	201.0	3.24	18 apr. 1985	0.40	13-17 ago 1975	1972	
LOCONE a Ponte Canosa - Lavello	Mr	*95.000	275.0	»	»	0.00	vari lug. 1952	1939	
OFANTO a S. Samuele di Cafiero	Mr	31.734	2716.0	6.80	11 nov. 1929	asc.	vari	1929	

\* Quota approssimata dedotta dalle carte I.G.M.

Bacino: CANDELARO												Giorno	Bacino: CANDELARO											
Stazione: TRIOLO a PONTE LUCERA - TORREMAGGIORE (109.150 m s.m.)													Stazione: SALSOLA a PONTE FOGGIA - S. SEVERO (38.052 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
96	101	105	99	91	asc.				111	105	104	1	82	77	76	62	60	57	49	47	124	113	106	
96	101	104	98	91	asc.				109	105	104	2	82	77	75	62	60	55	48	47	124	114	104	
96	101	104	98	91	94				108	105	104	3	83	77	78	61	60	53	48	47	124	114	103	
96	101	103	98	91	93				112	105	104	4	82	78	72	61	60	52	86	47	124	114	104	
96	101	103	98	91	92				107	105	104	5	82	78	72	60	60	51	80	46	116	113	103	
96	101	104	98	91	92				106	105	105	6	82	79	68	60	60	51	63	46	115	108	104	
96	101	103	98	91	92				105	109	105	7	83	77	65	60	60	54	59	46	115	110	103	
96	101	102	97	91	91				110	105	108	8	83	77	63	60	60	55	57	46	150	106	110	
96	101	100	97	91					107	105	158	9	82	77	65	60	60	54	54	46	119	109	156	
96	101	100	97	91					119	104	125	10	82	77	63	62	60	51	53	46	126	107	188	
96	101	100	97						110	104	120	11	82	76	63	61	59	50	52	46	130	108	144	
96	101	100	97						108	104	116	12	82	74	62	64	59	49	51	46	121	105	129	
96	100	100	97						107	104	115	13	82	75	63	61	59	49	50		118	104	124	
96	100	100	97						107	104	115	14	82	75	63	63	57	48	48		117	103	134	
96	100	100	97						107	104	114	15	80	74	61	63	56	48	47		118	102	118	
96	100	100	97						106	104	112	16	80	76	61	62	56	48	47		117	102	116	
96	100	100	97						105	104	112	17	80	76	60	63	57	48	47		115	100	112	
96	100	100	97						105	104	111	18	80	73	60	62	57	72	47		113	107	111	
96	100	100	97						105	104	110	19	84	74	60	62	57	64	46		113	126	108	
96	100	100	97	110					105	104	110	20	81	72	60	61	58	58	46		115	132	105	
96	100	100	92	110	113				106	104	109	21	81	73	60	61	71	58	47		121	134	104	
96	100	100	92	99	96				106	104	109	22	80	74	61	60	68	84	47		116	120	104	
99	100	100	92	95	92				105	104	108	23	81	74	61	60	63	61	47		116	113	102	
107	100	100	92	95				92	105	105	108	24	91	74	60	60	64	54	47	46	116	110	104	
108	100	100	92	95				91	105	112	108	25	80	75	60	60	64	52	47	89	115	105	103	
105	102	99	92	95				91	105	114	108	26	79	75	60	60	63	52	47	86	114	106	101	
103	107	99	92	95				115	105	107	108	27	79	77	60	60	62	51	47	85	115	106	103	
102	105	99	92	95				117	105	105	108	28	78	76	60	59	61	50	77	284	115	105	104	
102		99	92	95				134	105	104	108	29	77		60	60	61	50	55	124	115	106	103	
102		99	92	95				132	105	104	108	30	78		60	60	60	50	48	124	116	106	103	
101		99	92	95					105	104	108	31	77		59	58	47			113	106	103	103	
98	101	101	96	93	92	90	90	95	107	105	111	Medie	81	76	64	61	60	54	53	46	62	119	110	113
Media annua: 98												Media annua: 75												

Bacino: CANDELARO												Giorno	Bacino: CANDELARO											
Stazione: VULGANO a PONTE TROIA - LUCERA (170.320 m s.m.)													Stazione: CELONE a PONTE FOGGIA - S. SEVERO (60.600 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
		1				1				0	0	1			27								11	
		1				1				0	0	2			24								asc.	
		1				0				0	0	3			26								a	
		1				3				0	0	4			23								cm	
		1				2				0	0	5			27								10	
		1				1				0	0	6			23									
		1				1				0	0	7			23									
		1				1				0	0	8			18									
		1				1				4	4	9			20								11	
		1				1				7	7	10			19								28	
		0								4	4	11			19								21	
		0								4	4	12			17								20	
		0								3	3	13			16								19	
		0								2	2	14			14								18	
		0								2	2	15			14								18	
		0								1	1	16			14								18	
		0								1	1	17			17								18	
		0								1	1	18			18								18	
		0								1	1	19			19								18	
		0								1	1	20			19								18	
		0								1	1	21			20								18	
		0								1	1	22			19								18	
		0								1	1	23			17								17	
		0								1	1	24			16								16	
		0								1	1	25			16								16	
		0								5	5	26		16	16								15	
		0								4	4	27		14	14								15	
		0								2	3	28		12	20								15	
		0								1	2	29		12									15	
		0								0	2	30		12									15	
		0									2	31		12									15	
-2	-2	0	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-1	2	Medie	11	13	15	10	10	10	11	10	10	11	15	
Media annua: -1												Media annua: 11												



Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1989

Bacino: OFANTO													Bacino: OFANTO											
Stazione: LAPILLOSO a PONTE S.S. 168 (299.067 m s.m.)												Giorno	Stazione: VENOSA a PONTE FERROVIARIO Km 30+283 (250.000 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
5	2	8	8	3	3	4				0	2	1	114	117	116	114	114	109	100	97	96	102	102	
5	2	10	8	3	3	4				0	2	2	116	117	118	114	114	108	106	98	96	100	102	
5	2	8	8	3	3	4				0	2	3	116	117	120	114	117	107	104	96	98	100	101	
5	2	15	8	3	3	4				0	2	4	116	116	127	114	114	108	124	93	96	100	102	
4	2	11	8	3	3	4				0	2	5	116	116	156	114	112	108	107	92	95	101	102	
4	2	10	8	3	3	4				0	2	6	116	116	127	114	105	116	104	asc.	96	101	101	
4	2	9	6	3	3	3				0	2	7	116	116	124	114	111	110	101	asc.	96	101	101	
4	2	8	6	3	3	3				0	2	8	116	116	121	112	110	106	99	asc.	95	105	101	
4	2	9	7	3	3	3				0	8	9	116	116	120	112	110	105	98	asc.	122	104	101	
4	2	9	6	3	3	3				0	4	10	116	116	120	112	110	105	96	92	102	132	101	
4	2	8	4	3	3	3				0	2	11	116	115	120	112	111	104	95	93	98	108	101	
4	2	8	4	3	3	3				0	2	12	116	115	119	112	108	103	94	93	98	104	101	
4	8	8	3	3	3	3				0	2	13	116	115	119	112	108	104	93	92	98	101	102	
3	8	10	3	3	5	3				0	2	14	116	115	118	112	107	105		91	98	101	102	
4	7	10	3	3	4	3				0	2	15	116	115	115	113	107	108		112	97	101	102	
3	7	10	3	3	4	3				0	2	16	116	115	116	113	108	103		96	97	100	102	
4	6	9	3	3	4	3				0	2	17	120	114	116	112	107	107		93	97	100	101	
4	9	9	3	3	4	3				0	2	18	114	114	119	112	109	104		92	97	100	101	
2	9	9	3	3	4	3				0	1	19	115	114	119	111	110	104		91	96	100	102	
1	9	10	3	3	4	3				0	1	20	113	114	118	111	111	103			96	100	104	
0	9	9	3	3	4	3				0	1	21	112	114	118	110	110	111			96	100	102	
0	9	9	3	3	4	3				0	1	22	112	114	118	109	108	104			96	100	102	
2	9	8	3	3	4	3				0	4	23	124	114	118	109	106	100			96	100	102	
5	9	8	3	3	4	3				0	4	24	136	115	117	108	105	100			98	100	102	
4	9	8	3	3	4	3				0	4	25	124	115	116	108	105	106			96	100	101	
3	9	8	3	3	4	3				0	4	26	120	119	116	108	105	100			96	100	100	
3	9	8	3	3	4	3				0	2	27	118	117	116	108	105	100			96	100	100	
2	9	8	3	3	4	3				0	2	28	117	117	115	108	105	100			101	101	102	
2	8	8	3	3	3	3				0	2	29	116		114	109	105	100			95	108	101	
2	8	8	3	3	4	3				0	2	30	116		114	104	101			94	96	101	102	
1	8	8	3	3	3	3				0	4	31	117		114	104				99	96	102	104	
3	6	9	5	3	4	3	»	»	»	0	3	Medie	117	115	119	111	109	105	96	93	99	102	101	106
Media annua: »												Media annua: 106												

Bacino: OFANTO																								
Stazione: S. SAMUELE DI CAFIERO (31.734 m s.m.)																								
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D													
59	42	184	41	46	40	34	50	42	56	86	68	1												
69	42	150	40	44	43	33	48	41	50	84	64	2												
65	42	180	42	52	44	38	45	44	54	82	63	3												
64	42	145	42	52	44	51	42	42	54	78	63	4												
74	42	162	40	50	44	88	41	40	52	77	63	5												
74	42	124	42	48	52	60	40	40	54	82	64	6												
72	42	106	42	44	51	51	40	44	56	80	68	7												
72	42	98	42	43	52	44	38	42	56	102	71	8												
71	44	92	42	43	48	41	39	50	58	110	179	9												
70	43	98	42	44	45	38	46	46	62	82	304	10												
59	42	108	40	42	45	36	44	45	100	73	174	11												
57	42	73	43	42	40	36	44	49	114	66	122	12												
48	43	65	43	43	40	36	44	49	90	62	103	13												
47	47	59	42	42	42	37	40	49	83	60	94	14												
47	60	59	42	40	46	35	37	50	85	59	86	15												
48	56	54	41	42	46	35	42	49	105	59	89	16												
49	46	52	40	43	50	37	40	44	114	59	77	17												
47	50	52	40	45	44	30	43	43	96	59	73	18												
45	50	53	40	46	42	40	38	44	86	59	69	19												
47	50	53	39	54	48	36	36	44	86	60	64	20												
45	50	54	39	46	49	34	36	44	76	61	62	21												
44	50	62	39	45	46	33	36	58	69	64	61	22												
49	50	50	39	46	41	32	36	54	79	64	58	23												
50	50	68	39	52	40	30	37	54	76	96	54	24												
88	48	56	39	44	41	29	37	55	74	146	53	25												
66	50	48	36	43	40	26	39	54	76	456	53	26												
53	184	45	36	41	40	45	39	92	79	132	54	27												
48	158	44	40	40	38	152	36	62	84	94	54	28												
46		43	42	39	35	92	42	66	77	80	53	29												
45		42	44	38	34	67	45	64	78	72	53	30												
43		41		38		52	42		84		54	31												
57	55	81	41	44	44	46	41	50	76	91	83	Medie												
Media annua: 59																								

# Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

## Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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 ( $l/s$ ) 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 in 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 in 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 di 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 tra 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 fra 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 l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate massime e minime rilevate nel periodo di osservazione;

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

c) gli elementi caratteristici, mensili ed annui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione: le portate, in  $m^3/s$ , massime, minime e medie giornaliere, i deflussi

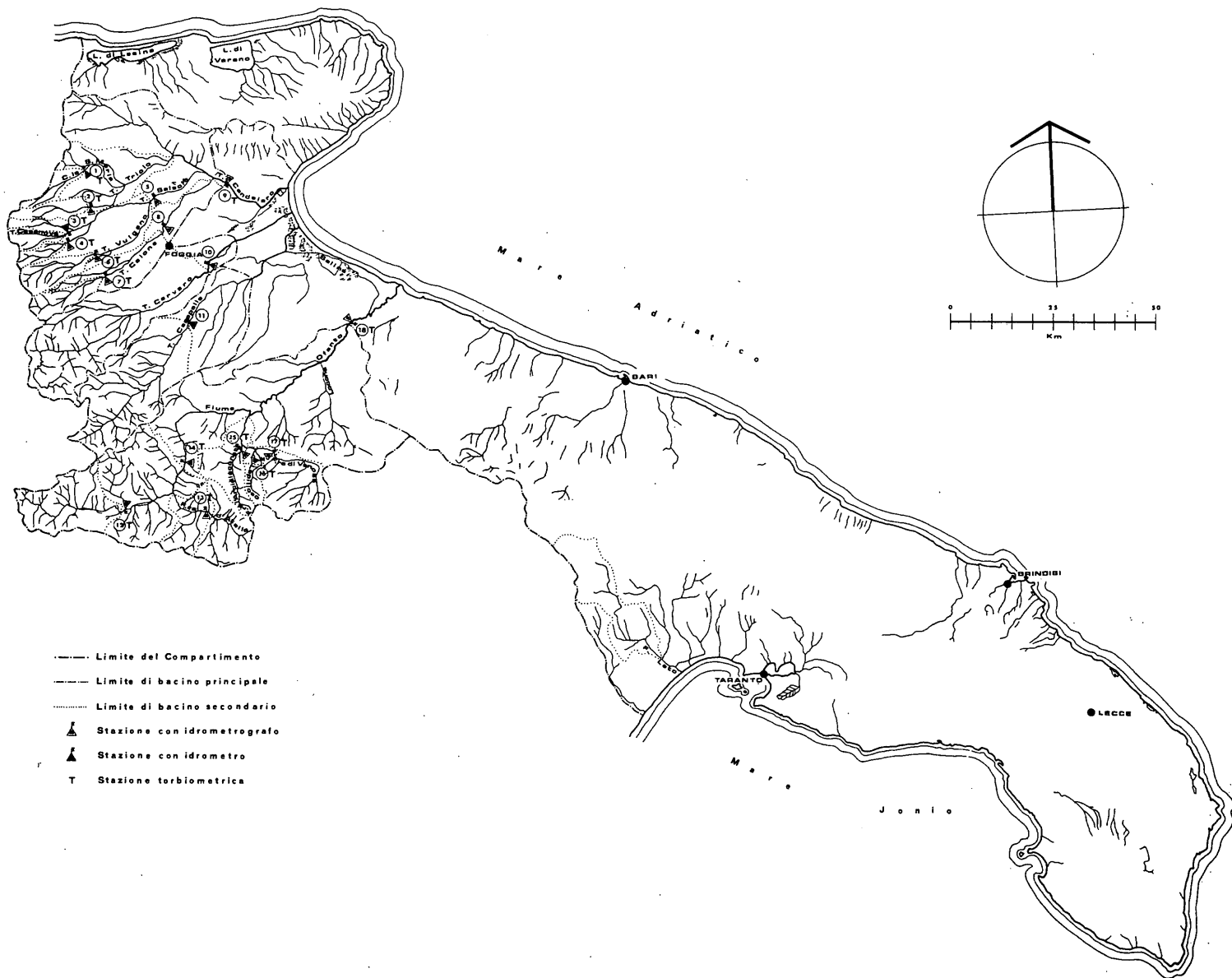
e gli afflussi in mm; i coefficienti di deflusso (rapporto tra i deflussi e i corrispondenti afflussi). I valori calcolati dei coefficienti di deflusso dei mesi primaverili-estivi sono inferiori a quelli reali perché i deflussi, misurati nei vari corsi d'acqua, in corrispondenza delle stazioni di misura, sono influenzati dalle derivazioni ad uso irriguo esistenti a monte delle stazioni stesse;

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

e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura, valide per l'anno cui si riferiscono gli Annali, o per i periodi dello stesso anno, ove specificato.



## CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



### ELENCO DELLE STAZIONI

1. - S. MARIA a Ponte Lucera - Torremaggiore
2. - TRIOLO a Ponte Lucera - Torremaggiore
3. - CASANOVA a Ponte Lucera - Motta
4. - SALSOLA a Casanova
5. - SALSOLA a Ponte Foggia - S. Severo
6. - VULGANO a Ponte Troia - Lucera
7. - CELONE a S. Vincenzo
8. - CELONE a Ponte Foggia - S. Severo
9. - CANDELARO a Ponte 13 Luci
10. - CERVARO ad Incoronata

11. - CARAPELLE a Ponte Vecchio Ortona - Castelluccio dei Sauri
12. - OFANTO a Cairano (Scalo)
13. - ATELLA a Ponte sotto Atella
14. - OFANTO a Monteverde (Scalo)
15. - ARCIDIACONATA a Ponte Rapolla - Lavello
16. - LAPILLOSO a Ponte S.S. 168
17. - VENOSA a Ponte Ferroviario km 30+283
18. - OFANTO a S. Samuele di Cafiero

2 - TRIOLO A PONTE LUCERA - TORREMAGGIORE (Mr)

Anno 1989

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 53.8 km<sup>2</sup> (prevalentemente impermeabile); altitudine max 985 m s.m.; media 302 m s.m.; zero idrometrico 109.150 m s.m.; distanza dalla confluenza con il Candelaro 27.100 km circa; inizio osservazioni I e Ir ed inizio misure: febbraio 1964  
 b) Altezza idrometrica max 3.13 m (27 settembre 1989); min. asciutto (vari); portata max 121.00 m<sup>3</sup>/s (27 settembre 1989); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.01	0.02	0.07	0.02	0.01	-	-	-	-	0.17	0.06	0.05
2	0.01	0.02	0.06	0.01	0.01	-	-	-	-	0.13	0.06	0.05
3	0.01	0.02	0.06	0.01	0.01	-	-	-	-	0.11	0.06	0.05
4	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	-	-	-	-	0.22	0.06	0.05
5	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	-	-	-	-	0.09	0.06	0.05
6	0.01	0.02	0.06	0.01	0.01	-	-	-	-	0.07	0.06	0.06
7	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	-	-	-	-	0.07	0.06	0.06
8	0.01	0.02	0.04	0.01	-	-	-	-	-	0.17	0.13	0.13
9	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.09	0.06	3.09
10	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.35	0.06	0.83
11	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.15	0.05	0.47
12	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.11	0.05	0.31
13	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.09	0.05	0.27
14	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.09	0.05	0.27
15	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.09	0.05	0.24
16	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.07	0.05	0.19
17	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.06	0.05	0.19
18	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.06	0.05	0.17
19	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.06	0.05	0.15
20	0.01	0.02	0.02	0.01	0.27	-	-	-	-	0.07	0.05	0.15
21	0.01	0.02	0.02	0.01	0.35	-	-	-	-	0.07	0.05	0.13
22	0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	-	-	-	-	0.07	0.05	0.13
23	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	-	-	-	-	0.06	0.05	0.11
24	0.06	0.02	0.02	0.01	0.02	-	-	-	-	0.06	0.07	0.11
25	0.13	0.02	0.02	0.01	0.01	-	-	-	-	0.06	0.31	0.11
26	0.07	0.02	0.02	0.01	0.01	-	-	-	2.49	0.06	0.24	0.11
27	0.05	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	19.20	0.06	0.09	0.11
28	0.04	0.09	0.02	0.01	-	-	-	-	0.57	0.06	0.06	0.11
29	0.04	0.07	0.02	0.01	-	-	-	-	5.05	0.06	0.05	0.11
30	0.04	-	0.02	0.01	-	-	-	-	12.90	0.06	0.05	0.11
31	0.03	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.06	-	0.11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	19.20	0.13	0.09	0.07	0.02	0.35	-	-	-	19.20	0.35	0.31	3.09
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.16	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03	-	-	-	1.34	0.10	0.07	0.26
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.01	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.06	0.05	0.05
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	2.9	0.4	0.5	0.5	0.2	0.5	-	-	-	24.9	1.8	1.4	4.8
Deflusso (mm) .....	91.3	1.1	1.1	1.4	0.5	1.3	-	-	-	64.6	4.8	3.5	13.0
Affluss. Meteor. (mm) .....	619.2	23.9	17.4	34.7	26.4	50.8	83.2	61.6	30.1	93.7	62.8	88.3	46.3
Coeff. Deflusso .....	0.15	0.05	0.06	0.04	0.02	0.03	-	-	-	0.69	0.08	0.04	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965-1977 e 1981													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	27.30	15.80	25.90	27.30	11.90	0.61	4.23	0.32	6.11	5.04	2.09	3.97	11.00
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.20	0.42	0.56	0.51	0.33	0.06	0.03	-	0.03	0.06	0.04	0.10	0.29
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	3.7	7.7	10.4	9.5	6.1	1.0	0.6	0.1	0.5	1.1	0.8	1.8	5.4
Deflusso (mm) .....	117.3	20.7	25.3	25.5	15.7	2.8	1.4	0.2	1.3	3.0	2.1	4.7	14.6
Affluss. Meteor. (mm) .....	660.3	69.1	70.9	65.7	67.7	32.5	36.6	31.9	46.1	53.8	49.8	56.5	79.7
Coeff. Deflusso .....	0.18	0.30	0.36	0.39	0.23	0.09	0.04	0.01	0.03	0.06	0.04	0.08	0.18

DURATA PORTATE		
Giorni	1989	Periodo precedente
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.35	1.24
30	0.13	0.43
60	0.07	0.23
91	0.05	0.14
135	0.02	0.07
182	0.01	0.03
274	-	0.01
355	-	-

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
0.96	-	1.35	1.96	1.75	13.10	2.20	42.40
1.00	0.02	1.40	2.91	1.80	15.50	2.30	50.00
1.05	0.06	1.45	3.84	1.85	18.10	2.40	58.70
1.10	0.15	1.50	4.82	1.90	21.00	2.50	67.20
1.15	0.27	1.55	6.00	1.95	24.40	2.60	75.70
1.20	0.47	1.60	7.37	2.00	27.70	2.70	84.20
1.25	0.75	1.65	9.00	2.05	31.20	2.90	101.00
1.30	1.17	1.70	10.90	2.10	34.80	3.13	121.00

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 38.052 m s.m.; distanza dalla confluenza con il Candelaro 17 km circa; inizio osservazioni Jr: 1933; inizio misure: giugno 1932 - b) Altezza idrometrica max 5.50 m (16 gennaio 1957); minima 0.00 m (vari 1975); portata max 154.00 m<sup>3</sup>/s (5 marzo 1969); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari).

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

Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.12	0.08	0.07	0.02	0.01	0.01	-	-	-	1.71	1.01	0.65
2	0.12	0.07	0.06	0.02	0.01	0.01	-	-	-	1.71	1.07	0.56
3	0.13	0.07	0.07	0.02	0.01	-	-	-	-	1.71	1.07	0.56
4	0.12	0.08	0.05	0.02	0.01	-	0.14	-	-	1.65	1.07	0.52
5	0.12	0.08	0.05	0.01	0.01	-	0.13	-	-	1.17	1.07	0.52
6	0.12	0.08	0.03	0.01	0.01	-	0.02	-	-	1.12	0.90	0.52
7	0.12	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	1.12	0.90	0.56
8	0.12	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	2.17	0.80	0.90
9	0.12	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	1.34	0.85	5.37
10	0.12	0.07	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	3.05	0.75	8.11
11	0.12	0.07	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	2.37	0.70	3.19
12	0.12	0.06	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	1.40	0.65	2.10
13	0.12	0.06	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	1.22	0.60	1.65
14	0.12	0.06	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	1.17	0.56	1.65
15	0.11	0.05	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	1.22	0.52	1.46
16	0.12	0.07	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	1.22	0.52	1.17
17	0.11	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	-	-	-	1.12	0.45	0.95
18	0.11	0.05	0.01	0.02	0.01	0.05	-	-	-	1.17	0.56	0.95
19	0.12	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	-	-	-	1.12	1.22	0.75
20	0.11	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	-	-	-	1.12	2.43	0.65
21	0.11	0.05	0.01	0.01	0.04	0.03	-	-	-	1.52	2.31	0.60
22	0.10	0.06	0.02	0.01	0.01	0.15	-	-	-	1.12	1.40	0.56
23	0.12	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	-	-	-	1.12	1.01	0.52
24	0.21	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	-	-	0.01	1.12	0.85	0.52
25	0.11	0.06	0.01	0.01	0.02	-	-	-	0.23	1.12	0.65	0.52
26	0.09	0.07	0.01	0.01	0.02	-	-	-	0.16	1.12	0.70	0.48
27	0.09	0.07	0.01	0.01	0.02	-	-	-	0.15	1.12	0.70	0.56
28	0.09	0.07	0.01	0.01	0.02	-	0.05	-	24.60	1.12	0.65	0.52
29	0.08	-	0.01	0.01	0.02	-	0.01	-	3.62	1.12	0.70	0.52
30	0.08	-	0.01	0.01	0.01	-	-	-	1.71	1.12	0.70	0.52
31	0.08	-	0.01	-	0.01	-	-	-	-	1.07	-	0.52

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	24.60	0.21	0.08	0.07	0.02	0.04	0.15	0.14	-	24.60	3.05	2.43	8.11
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.40	0.11	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	-	1.02	1.37	0.91	1.25
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.08	0.05	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	1.07	0.45	0.48
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	0.9	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	2.2	3.0	2.0	2.7
Deflusso (mm) .....	27.4	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-	5.7	7.9	5.1	7.2
Affluss. Meteor. (mm) .....	570.5	23.9	19.8	27.5	23.9	43.0	71.3	79.1	19.1	78.0	59.5	76.8	48.6
Coeff. Deflusso .....	0.05	0.03	0.02	-	-	-	-	-	-	0.07	0.13	0.07	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1942; 1949÷1954; 1959÷1983 e 1985÷1988

	1935÷1942	1949÷1954	1959÷1983	1985÷1988
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	109.00	89.60	84.90	109.00
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1.34	2.69	3.18	3.00
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.05	0.03	0.03
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	2.9	5.8	6.9	6.5
Deflusso (mm) .....	91.3	15.5	16.8	17.3
Affluss. Meteor. (mm) .....	653.2	71.9	65.8	61.6
Coeff. Deflusso .....	0.14	0.22	0.26	0.28

DURATA PORTATE

Giorni	1989	Periodo precedente
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	2.17	7.65
30	1.17	3.10
60	0.80	1.82
91	0.52	1.18
135	0.08	0.70
182	0.02	0.46
274	-	0.16
355	-	-

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
0.50	-	1.10	1.07	2.00	10.20	3.60	58.60
0.55	0.01	1.20	1.65	2.20	14.20	3.80	66.30
0.60	0.02	1.30	2.31	2.40	19.00	4.00	74.40
0.65	0.03	1.40	2.98	2.60	24.50	4.20	83.00
0.70	0.05	1.50	3.69	2.80	30.60	4.40	92.00
0.80	0.13	1.60	4.54	3.00	37.20	4.80	113.00
0.90	0.27	1.70	5.57	3.20	44.00	5.00	125.00
1.00	0.56	1.80	6.87	3.40	51.20	5.20	137.00

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 94.0 km<sup>2</sup> (prevalentemente impermeabile); altitudine max 1152 m s.m.; media 486 m s.m.; zero idrometrico 170.320 m s.m.; distanza dalla confluenza con il Salsola 24.600 km; inizio osservazioni I e Ir ed inizio misure: febbraio 1964. - b) Altezza idrometrica max 4.06 m (5 novembre 1976); min asciutto (vari); portata max 178.00 m<sup>3</sup>/s (5 novembre 1976); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	0.24	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.10
2	-	-	0.24	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.10
3	-	-	0.24	-	-	-	0.02	-	-	-	0.10	0.06
4	-	-	0.24	-	-	-	0.14	-	-	-	-	0.06
5	-	-	0.24	-	-	-	0.10	-	-	-	-	0.06
6	-	-	0.24	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06
7	-	-	0.24	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06
8	-	-	0.19	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.02
9	-	-	0.19	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.19
10	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33
11	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19
12	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19
13	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14
14	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10
15	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10
16	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06
17	-	-	0.14	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.06
18	-	-	0.14	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06
19	-	-	0.14	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.06
20	-	-	0.14	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.06
21	-	-	0.14	-	-	0.10	-	-	-	-	-	0.06
22	-	-	0.14	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06
23	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06
24	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06
25	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	0.06
26	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.33	0.06
27	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.42	0.10
28	-	0.24	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.24	0.14
29	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.19	0.10
30	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.19	0.10
31	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.14	0.10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	0.42	-	0.24	0.24	-	-	0.10	0.14	-	-	-	0.42	0.33
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.03	-	0.01	0.13	-	-	0.03	0.02	-	-	-	0.05	0.10
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	0.3	-	0.1	1.4	-	-	0.4	0.2	-	-	-	0.6	1.0
Deflusso (mm) .....	9.7	-	0.2	3.7	-	-	0.9	0.6	-	-	-	1.5	2.8
Affluss. Meteor. (mm) .....	617.0	28.7	39.0	34.3	28.1	47.7	64.4	96.3	20.0	51.4	59.2	100.5	47.4
Coeff. Deflusso .....	0.02	-	0.01	0.11	-	-	0.01	0.01	-	-	-	0.01	0.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965÷76 e 1978÷85													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	65.14	25.70	38.20	64.80	27.23	16.40	2.52	2.02	0.25	1.57	2.38	27.10	65.14
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.41	0.72	0.84	1.08	0.87	0.33	0.10	0.04	0.02	0.03	0.05	0.25	0.57
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.01	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	4.3	7.7	8.9	11.5	9.3	3.5	1.0	0.5	0.2	0.4	0.5	2.6	6.0
Deflusso (mm) .....	136.0	20.6	21.7	30.7	24.1	9.3	2.7	1.2	0.5	0.9	1.3	6.8	16.2
Affluss. Meteor. (mm) .....	742.4	70.3	68.1	76.9	76.1	42.9	42.2	29.7	39.7	47.5	71.3	88.6	89.1
Coeff. Deflusso .....	0.18	0.29	0.32	0.40	0.32	0.22	0.06	0.04	0.01	0.02	0.02	0.08	0.18

DURATA PORTATE		
Giorni	1989	Periodo precedente
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.24	1.92
30	0.14	1.08
60	0.06	0.70
91	-	0.42
135	-	0.20
182	-	0.08
274	-	0.01
355	-	-

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
-0.02	-	0.40	5.07	1.40	30.90	3.00	113.00
0.00	0.02	0.50	6.87	1.60	38.30	3.20	125.00
0.05	0.24	0.60	8.86	1.80	46.70	3.40	137.00
0.10	0.70	0.70	11.00	2.00	56.10	3.60	150.00
0.15	1.25	0.80	13.30	2.20	66.50	3.80	162.00
0.20	1.90	0.90	15.80	2.40	77.50	4.00	174.00
0.25	2.61	1.00	18.40	2.60	89.10	4.20	186.00
0.30	3.41	1.20	24.20	2.80	101.00	4.40	198.00

## 8 - CELONE A PONTE FOGGIA - S. SEVERO (Mr)

Anno 1989

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 con il Candelaro 20 km circa; inizio osservazioni Ir: 1928 (con lacune dal 1943 al 1953 e 1955); inizio misure: maggio 1926 - b) Altezza idrometrica max 4.60 m (16 gennaio 1957); min asciutto (vari); portata max 155.00 m<sup>3</sup>/s (16 gennaio 1957); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	1.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45
11	-	-	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	1.04
12	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11
25	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11
26	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11
27	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08
28	0.05	0.52	-	-	-	-	1.17	-	-	-	0.11	0.08
29	0.05	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	0.14	0.08
30	0.02	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	0.08	0.08
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.08

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	1.30	0.18	0.52	1.30	-	-	-	1.17	-	-	-	0.14	1.04
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.03	0.02	0.02	0.13	-	-	-	0.05	-	-	-	0.01	0.15
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	0.1	0.1	0.1	0.5	-	-	-	0.2	-	-	-	0.0	0.6
Deflusso (mm) .....	3.9	0.2	0.2	1.3	-	-	-	0.5	-	-	-	0.1	1.6
Affluss. Meteor. (mm) .....	583.6	24.1	30.0	36.0	27.5	41.2	80.1	90.3	25.0	56.7	54.5	71.6	46.6
Coeff. Deflusso .....	0.01	0.01	0.01	0.04	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.03

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1942; 1956÷1975 e 1977÷1988

Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	80.40	80.40	80.40	25.20	35.10	13.90	14.70	8.01	7.73	6.65	13.10	11.20	28.80
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.84	1.87	2.22	1.85	1.41	0.61	0.25	0.13	0.07	0.10	0.15	0.42	1.07
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	-	0.05	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	3.3	7.3	8.7	7.2	5.5	2.4	1.0	0.5	0.3	0.4	0.6	1.7	4.2
Deflusso (mm) .....	103.4	19.6	21.1	19.4	14.2	6.4	2.5	1.3	0.8	1.0	1.6	4.3	11.2
Affluss. Meteor. (mm) .....	641.3	64.7	65.3	60.9	57.0	48.1	36.7	21.6	31.1	44.8	59.9	77.9	73.3
Coeff. Deflusso .....	0.16	0.30	0.32	0.32	0.25	0.13	0.07	0.06	0.03	0.02	0.03	0.06	0.15

## DURATA PORTATE

Giorni	Periodo precedente	
	1989	Periodo precedente
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.31	4.81
30	0.11	2.39
60	-	1.42
91	-	0.93
135	-	0.46
182	-	0.24
274	-	0.05
355	-	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
0.13	-	0.70	8.01	1.50	26.80	2.60	65.00
0.15	0.02	0.80	10.10	1.60	29.60	2.80	74.30
0.20	0.18	0.90	12.20	1.70	32.80	3.00	83.60
0.25	0.52	1.00	14.50	1.80	36.10	3.20	94.00
0.30	1.04	1.10	16.80	1.90	39.40	3.40	106.00
0.40	2.49	1.20	19.10	2.00	42.80	3.60	119.00
0.50	4.17	1.30	21.60	2.20	49.90	4.00	149.00
0.60	5.98	1.40	24.40	2.40	57.20	4.60	201.00

10 - CERVARO AD INCORONATA (Mr)

Anno 1989

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 657 km<sup>2</sup> (parte permeabile 24%); altitudine max 1106 m s.m.; media 379 m s.m.; zero idrometrico 50.643 m s.m.; distanza dalla foce 25 km circa; inizio osservazioni I: 1924; Ir: 1932; inizio misure 1928 - b) Altezza idrometrica max 6.09 m (19 dicembre 1968); min asciutto (vari); portata max 524.00 m<sup>3</sup>/s (17 gennaio 1957); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.76	0.32	11.00	1.20	-	-	-	-	-	-	-	0.13
2	0.68	0.32	8.57	1.17	-	-	-	-	-	-	-	0.09
3	0.59	0.30	6.34	1.11	-	-	-	-	-	-	-	0.07
4	0.50	0.28	5.64	1.08	-	-	-	-	-	-	-	0.07
5	0.49	0.27	7.67	1.02	-	-	-	-	-	-	-	0.07
6	0.46	0.27	3.85	0.96	-	-	-	-	-	-	-	0.07
7	0.40	0.26	3.09	0.93	-	-	-	-	-	-	-	0.07
8	0.40	0.25	2.70	0.90	-	-	-	-	-	-	-	0.07
9	0.39	0.24	2.45	0.84	-	-	-	-	-	-	-	5.54
10	0.36	0.24	2.45	0.81	-	-	-	-	-	-	-	4.53
11	0.36	0.23	2.45	0.78	-	-	-	-	-	-	-	0.96
12	0.36	0.22	2.35	0.72	-	-	-	-	-	-	-	0.62
13	0.34	0.22	2.30	0.70	-	-	-	-	-	-	-	0.53
14	0.33	0.22	2.20	0.64	-	-	-	-	-	-	-	0.50
15	0.32	0.20	2.15	0.62	-	-	-	-	-	-	-	0.47
16	0.32	0.18	2.06	0.59	-	-	-	-	-	-	-	0.44
17	0.32	0.18	1.98	0.55	-	-	-	-	-	-	-	0.44
18	0.30	0.18	1.94	0.53	-	-	-	-	-	-	-	0.44
19	0.30	0.15	1.86	0.50	-	-	-	-	-	-	-	0.44
20	0.28	0.13	1.82	0.44	-	-	-	-	-	-	-	0.44
21	0.28	0.12	1.74	0.41	-	-	-	-	-	-	-	0.41
22	0.27	0.12	1.66	0.35	-	-	-	-	-	-	-	0.41
23	0.27	0.10	1.62	0.33	-	-	-	-	-	-	-	0.41
24	0.32	0.10	1.54	0.28	-	-	-	-	-	-	-	0.41
25	0.74	0.10	1.50	0.25	-	-	-	-	-	-	1.88	0.38
26	0.66	0.10	1.44	0.19	-	-	-	-	-	-	2.29	0.35
27	0.55	0.77	1.38	0.13	-	-	-	-	-	-	0.47	0.33
28	0.48	7.37	1.35	0.11	-	-	-	-	-	-	0.33	0.31
29	0.40	-	1.32	0.05	-	-	-	-	-	-	0.22	0.31
30	0.39	-	1.29	0.03	-	-	-	-	-	-	0.15	0.31
31	0.36	-	1.23	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	11.00	0.76	7.37	11.00	1.20	-	-	-	-	-	-	2.29	5.54
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.44	0.42	0.48	2.93	0.61	-	-	-	-	-	-	0.18	0.64
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.27	0.10	1.23	0.03	-	-	-	-	-	-	-	0.07
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	0.7	0.6	0.7	4.5	0.9	-	-	-	-	-	-	0.3	1.0
Deflusso (mm) .....	21.2	1.7	1.8	12.0	2.4	-	-	-	-	-	-	0.7	2.6
Affluss. Meteor. (mm) .....	603.2	24.0	34.5	37.2	30.2	44.5	81.8	65.9	41.9	56.3	60.6	75.4	50.9
Coeff. Deflusso .....	0.04	0.07	0.05	0.32	0.08	-	-	-	-	-	-	0.01	0.05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷1939; 1941-1942; 1946-1947; 1949÷1985 e 1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	244.00	244.00	210.00	116.00	163.00	92.70	18.80	18.90	22.70	22.00	92.00	135.00	206.00
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	2.78	6.30	7.79	6.18	3.70	1.72	0.47	0.17	0.12	0.14	0.69	1.74	4.63
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	-	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	4.2	9.6	11.9	9.4	5.6	2.6	0.7	0.3	0.2	0.2	1.0	2.7	7.0
Deflusso (mm) .....	133.5	25.7	28.9	25.2	14.6	7.0	1.8	0.7	0.5	0.5	2.8	6.9	18.9
Affluss. Meteor. (mm) .....	684.4	71.4	64.8	63.0	57.4	48.7	35.9	25.1	32.9	49.1	69.6	83.3	83.2
Coeff. Deflusso .....	0.20	0.36	0.45	0.40	0.25	0.14	0.05	0.03	0.02	0.01	0.04	0.08	0.23

DURATA PORTATE		
Giorni	1989	Periodo precedente
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	3.09	18.00
30	1.50	7.67
60	0.59	4.04
91	0.36	2.51
135	0.18	1.32
182	-	0.50
274	-	0.05
355	-	-

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
Valida dal 1° Gennaio al 28 Febbraio							
0.00	-	0.40	0.52	1.20	3.39	3.00	37.70
0.10	0.10	0.60	0.91	1.80	9.48	3.90	96.40
0.20	0.24	0.90	1.79	2.40	19.80	5.90	558.00
Valida dal 28 Febbraio al 31 Dicembre							
0.35	-	0.60	0.62	1.20	2.85	3.00	37.70
0.40	0.11	0.80	1.20	1.80	8.90	3.90	96.40
0.50	0.35	1.00	1.90	2.40	19.80	5.90	558.00

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 272 km<sup>2</sup> (parte permeabile 8%) altitudine max 1493 m s.m.; media 647 m s.m.; zero idrometrico 380.277 m s.m.; distanza dalla foce 138 km; inizio osservazioni Ir: 1963; inizio misure: maggio 1963 - b) Altezza idrometrica max 5.03 m (28 novembre 1975); minima 0.08 m (4 agosto 1975); portata max 369.00 m<sup>3</sup>/s (28 novembre 1975); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.64	0.42	5.65	0.24	0.74	0.07	0.50	0.88	0.88	0.74	0.66	1.97
2	1.40	0.42	11.20	0.24	0.58	0.07	0.66	0.93	1.24	0.58	0.54	1.48
3	1.32	0.42	8.85	0.24	0.58	0.09	0.66	0.93	1.24	0.50	0.46	1.32
4	1.17	0.42	6.72	0.21	0.21	0.09	1.05	1.05	1.17	0.46	0.46	1.24
5	1.11	0.42	5.90	0.21	0.30	0.09	0.33	2.63	1.32	0.42	0.99	1.11
6	1.05	0.42	4.59	0.21	0.15	0.07	0.21	2.22	1.24	0.42	0.99	1.11
7	1.05	0.39	3.69	0.27	0.13	0.07	0.21	1.48	1.17	0.39	8.44	1.56
8	1.05	0.39	2.54	0.27	0.13	0.07	0.42	1.48	1.17	0.54	5.33	6.23
9	1.05	0.36	1.64	0.27	0.11	0.07	0.46	1.48	1.48	0.74	2.95	18.30
10	0.66	0.36	0.93	0.27	0.09	0.07	0.58	1.48	1.48	3.94	1.89	13.50
11	0.66	0.36	0.36	0.27	0.13	0.09	1.05	1.48	1.40	5.41	1.40	5.74
12	0.66	0.36	0.24	0.27	0.13	0.09	2.95	1.48	1.32	2.22	1.17	3.77
13	0.66	0.33	0.18	0.30	0.15	0.09	2.79	1.48	1.40	1.40	1.05	2.95
14	0.66	0.07	0.15	0.30	0.15	0.13	2.05	1.48	1.48	1.11	0.93	2.79
15	0.66	0.02	0.15	0.30	0.15	0.13	2.87	1.48	1.24	0.99	0.88	2.38
16	0.58	0.02	0.13	0.30	0.15	0.13	2.95	1.48	1.24	0.83	0.74	2.30
17	0.50	0.02	0.11	0.33	0.15	0.21	2.63	1.40	1.24	0.70	0.74	1.97
18	0.50	0.01	0.11	0.36	0.15	0.18	2.30	1.24	2.22	0.66	0.74	1.72
19	0.50	0.01	0.13	0.33	0.15	0.18	2.13	1.11	4.35	0.58	0.74	1.48
20	0.50	0.02	0.15	0.30	0.15	0.13	2.13	0.93	4.18	0.78	0.74	1.32
21	0.50	0.02	0.83	0.74	0.15	0.18	2.22	0.88	3.61	3.28	0.74	1.24
22	0.50	0.02	3.44	0.62	0.13	0.13	2.13	0.88	2.87	2.05	0.70	1.17
23	0.50	0.02	1.81	0.62	0.11	0.13	2.13	0.88	1.89	1.40	7.29	1.11
24	0.66	0.02	0.30	0.58	0.11	0.13	2.13	0.93	0.74	1.17	11.30	1.05
25	0.70	0.03	0.24	0.50	0.07	0.15	2.13	0.88	0.74	0.99	10.70	1.05
26	0.66	0.93	0.18	0.50	0.07	0.24	2.13	0.83	0.99	0.83	10.40	0.93
27	0.58	1.05	0.18	0.39	0.07	0.46	2.46	0.83	0.58	0.78	4.43	0.93
28	0.58	5.33	0.18	0.18	0.07	0.50	0.83	0.83	0.50	0.74	3.20	0.83
29	0.54		0.18	0.66	0.07	0.50	0.66	0.83	0.62	0.70	2.54	0.83
30	0.54		0.15	0.74	0.07	0.46	0.62	0.83	0.78	0.70	2.13	0.78
31	0.46		0.15		0.07		0.58	0.78		0.58		0.78

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	18.30	1.64	5.33	11.20	0.74	0.74	0.50	2.95	2.63	4.35	5.41	11.30	18.30
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1.25	0.76	0.45	1.97	0.37	0.18	0.17	1.51	1.21	1.53	1.18	2.84	2.74
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	0.01	0.46	0.01	0.11	0.18	0.07	0.07	0.21	0.78	0.50	0.39	0.46	0.78
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	4.6	2.8	1.7	7.2	1.4	0.6	0.6	5.6	4.4	5.6	4.3	10.4	10.1
Deflusso (mm) .....	144.7	7.5	4.0	19.4	3.5	1.7	1.6	14.9	11.9	14.5	11.6	27.1	27.0
Affluss. Meteor. (mm) .....	888.0	12.2	90.6	41.6	71.6	54.2	116.0	83.2	37.7	65.2	115.4	124.3	76.0
Coeff. Deflusso .....	0.16	0.61	0.04	0.47	0.05	0.03	0.01	0.18	0.32	0.22	0.10	0.22	0.35

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1963-1985

Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	156.00	103.00	156.00	73.20	141.00	48.00	9.14	8.24	1.56	50.36	105.00	141.00	145.00
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	3.12	6.27	7.38	4.91	3.63	1.56	0.50	0.21	0.10	0.35	1.04	4.22	7.46
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.56	0.51	0.57	0.25	0.15	0.01	-	-	-	-	-	0.12
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	11.5	23.0	27.1	18.1	13.4	5.7	1.8	0.8	0.4	1.3	3.8	15.5	27.4
Deflusso (mm) .....	361.3	61.7	66.3	48.4	34.6	15.3	4.8	2.0	1.0	3.3	10.3	40.2	73.4
Affluss. Meteor. (mm) .....	986.0	95.3	98.5	83.4	82.6	57.7	50.0	35.1	47.0	72.0	99.5	124.2	140.7
Coeff. Deflusso .....	0.37	0.65	0.67	0.58	0.42	0.27	0.10	0.06	0.02	0.05	0.10	0.32	0.52

## DURATA PORTATE

Giorni	1989	Periodo precedente
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	6.72	20.50
30	2.95	8.44
60	1.97	4.14
91	1.32	2.44
135	0.93	1.28
182	0.70	0.73
274	0.27	0.20
355	0.03	0.01

## 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	-	0.70	1.64	1.10	4.92	1.50	8.20
0.35	0.07	0.75	2.05	1.15	5.33	1.60	9.01
0.40	0.18	0.80	2.46	1.20	5.74	1.70	9.83
0.45	0.33	0.85	2.87	1.25	6.15	1.80	10.70
0.50	0.50	0.90	3.28	1.30	6.56	1.90	11.50
0.55	0.70	0.95	3.69	1.35	6.97	2.00	12.30
0.60	0.93	1.00	4.10	1.40	7.38	2.15	13.50
0.65	1.24	1.05	4.51	1.45	7.79	2.35	15.20

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 175 km<sup>2</sup> (parte permeabile 15%) altitudine max 1425 m s.m.; media 813 m s.m.; zero idrometrico 406.000 m s.m.; distanza dalla confluenza con l'Ofanto 14 km circa; inizio osservazioni I: 1923; Ir: 1927; inizio misure: maggio 1926 - b) Altezza idrometrica max 3.30 m (25 febbraio 1956); minima -0.12 m (varie 1987 e 1988); portata max 160.00 m<sup>3</sup>/s (25 febbraio 1965); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari 1987 e 1988).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.40	0.22	5.14	0.12	0.18	0.15	0.08	-	»	»	0.12	0.45
2	0.40	0.22	5.66	0.12	0.45	0.18	0.50	-	»	»	0.12	0.35
3	0.40	0.22	2.36	0.12	0.55	0.18	0.45	-	»	»	0.12	0.35
4	0.40	0.18	4.21	0.09	0.55	0.18	0.77	-	»	»	0.12	0.35
5	0.35	0.18	2.45	0.09	0.35	0.15	0.66	-	»	»	0.22	0.35
6	0.35	0.18	1.62	0.15	0.31	0.35	0.18	-	»	»	0.15	0.35
7	0.35	0.18	1.34	0.15	0.26	0.22	0.08	-	»	»	0.50	1.41
8	0.31	0.18	0.89	0.12	0.22	0.18	0.06	-	»	»	0.83	6.22
9	0.31	0.18	1.02	0.08	0.18	0.15	0.06	-	»	»	0.50	14.40
10	0.26	0.18	0.89	0.06	0.18	0.15	-	-	»	»	0.40	6.46
11	0.26	0.15	0.72	0.06	0.15	0.12	-	-	»	»	0.35	2.02
12	0.26	0.15	0.61	0.08	0.15	0.08	-	-	»	»	0.26	1.41
13	0.22	0.15	0.50	0.15	0.08	0.12	-	-	»	»	0.22	1.08
14	0.22	0.12	0.40	0.45	0.08	0.12	0.12	0.03	»	»	0.22	1.02
15	0.22	0.12	0.35	0.31	0.08	0.08	0.03	-	»	»	0.22	0.83
16	0.22	0.12	0.31	0.18	0.08	0.12	-	-	»	»	0.26	0.66
17	0.26	0.12	0.26	0.35	0.08	0.18	-	-	»	»	0.22	0.55
18	0.18	0.12	0.18	0.35	0.12	0.15	-	-	»	»	0.22	0.45
19	0.22	0.12	0.18	0.18	0.22	0.12	0.80	-	»	»	0.22	0.45
20	0.22	0.08	0.18	0.15	0.26	0.12	-	-	»	»	0.22	0.40
21	0.22	-	0.35	0.12	0.22	0.12	-	-	»	»	0.22	0.35
22	0.22	-	1.02	0.12	0.18	0.12	-	-	»	»	0.22	0.31
23	0.26	-	0.89	0.08	0.15	0.08	-	-	»	»	0.22	0.31
24	2.19	-	0.50	0.03	0.12	0.08	-	-	»	»	0.72	0.26
25	1.34	0.26	0.26	0.03	0.08	0.08	-	»	»	»	2.45	0.26
26	0.89	4.35	0.22	0.03	0.08	0.12	-	»	»	»	1.14	0.26
27	0.72	4.97	0.18	0.03	0.08	0.18	0.08	»	»	0.12	0.83	0.26
28	0.61	7.29	0.15	0.03	0.06	0.72	2.02	»	»	0.12	0.61	0.26
29	0.55	-	0.15	0.03	0.08	0.22	0.72	»	»	0.12	0.55	0.26
30	0.50	-	0.12	0.12	0.06	0.12	0.31	»	»	0.12	0.40	0.26
31	0.40	-	0.08	-	0.08	-	0.15	»	»	0.12	-	0.26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	»	2.19	7.29	5.66	0.45	0.55	0.72	2.02	»	»	0.12	2.45	14.40
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	»	0.44	0.72	1.07	0.13	0.19	0.17	0.23	»	»	0.02	0.43	1.37
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	»	0.18	-	0.08	0.03	0.06	0.08	-	»	»	-	0.12	0.26
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	»	2.5	4.1	6.1	0.8	1.0	0.9	1.3	»	»	0.01	2.4	7.9
Deflusso (mm) .....	»	6.8	9.9	16.4	2.0	2.8	2.4	3.5	»	»	0.03	6.3	21.0
Affluss. Meteor. (mm)	609.0	24.9	21.7	37.6	29.3	43.6	60.8	86.8	31.5	62.4	78.3	55.4	76.7
Coef. Deflusso .....	»	0.27	0.46	0.44	0.07	0.06	0.04	0.04	»	»	0.00	0.11	0.27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷1942; 1947÷1979; 1982-1983; 1985 e 1987-1988													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	50.40	46.60	49.80	50.40	39.30	36.20	7.08	3.74	15.80	5.95	27.70	38.00	32.80
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	1.38	2.50	3.09	2.72	1.70	0.95	0.43	0.29	0.29	0.35	0.62	1.37	2.26
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.08	0.06	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	0.02	0.03
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	7.9	14.3	17.7	15.5	9.7	5.4	2.5	1.7	1.7	2.0	3.6	7.8	12.9
Deflusso (mm) .....	247.8	38.3	43.1	41.6	25.2	14.5	6.4	4.5	4.5	5.2	9.6	20.3	34.6
Affluss. Meteor. (mm)	830.6	89.9	85.7	74.7	71.2	56.8	44.3	30.6	37.0	58.8	81.8	101.5	98.3
Coef. Deflusso .....	0.30	0.43	0.50	0.56	0.35	0.26	0.14	0.15	0.12	0.09	0.12	0.20	0.35

DURATA PORTATE		
Giorni	Periodo precedente	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	»	7.75
30	»	3.56
60	»	2.04
91	»	1.35
135	»	0.85
182	»	0.52
274	»	0.26
355	»	0.04

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	0.06	0.60	7.10	1.40	35.00	2.20	79.30
-0.05	0.22	0.70	9.40	1.50	39.80	2.30	85.40
0.00	0.45	0.80	12.00	1.60	44.70	2.50	99.70
0.10	1.02	0.90	15.00	1.70	49.90	2.70	114.00
0.20	1.70	1.00	18.30	1.80	55.40	2.90	130.00
0.30	2.55	1.10	22.00	1.90	61.10	3.10	146.00
0.40	3.66	1.20	26.10	2.00	67.00	3.30	162.00



CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1028 km<sup>2</sup> (parte permeabile 6%); altitudine max 1493 m s.m.; media 657 m s.m.; zero idrometrico 270.080 m s.m.; distanza dalla foce 114 km circa; inizio osservazioni I e Ir ed inizio misure: marzo 1955 - b) Altezza idrometrica max 3.94 m (13 febbraio 1960); minima 0.10 m (19÷23 luglio 1987); portata max 846.00 m<sup>3</sup>/s (13 febbraio 1960); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari 1970 e 1988).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.55	0.95	38.60	1.30	1.50	0.70	0.40	0.50	0.40	1.10	1.10	3.55
2	2.00	0.95	41.10	1.10	2.85	0.70	2.25	0.50	0.70	0.95	1.10	2.25
3	1.75	1.30	19.70	1.10	3.90	0.95	3.90	0.50	0.95	0.70	0.95	1.75
4	1.50	0.95	18.30	0.95	3.90	0.95	2.00	0.60	0.95	0.70	0.80	1.10
5	1.50	0.95	15.20	0.80	2.55	0.80	2.25	0.80	0.95	0.70	1.50	0.70
6	1.50	0.95	11.40	0.80	2.25	0.95	1.30	1.50	0.95	0.70	3.55	0.70
7	1.50	1.10	10.40	0.95	1.75	1.30	0.80	0.80	0.95	0.70	13.50	0.70
8	1.50	1.50	9.89	0.95	2.00	0.95	0.70	0.80	0.95	0.95	13.50	2.33
9	1.30	0.95	10.40	0.95	1.50	0.60	0.70	0.80	1.50	0.95	14.10	229.00
10	1.10	1.10	11.90	0.95	1.30	0.60	0.70	0.80	2.00	51.10	11.40	70.70
11	1.10	1.10	7.00	0.95	1.30	0.40	0.80	0.80	1.50	38.60	7.90	31.20
12	0.80	1.10	7.00	0.95	1.30	0.40	1.10	0.80	1.10	15.80	6.10	21.00
13	0.80	1.10	3.90	0.95	1.30	0.21	2.85	0.80	1.10	8.35	4.30	15.20
14	0.80	1.10	3.20	0.40	1.10	0.21	2.55	0.80	1.10	4.30	3.90	11.40
15	0.80	0.70	3.20	1.75	1.10	0.08	2.55	1.75	1.10	2.55	3.90	8.85
16	0.80	0.60	3.20	1.75	0.95	0.03	2.55	1.10	1.10	1.75	3.55	6.55
17	1.10	0.60	2.25	1.30	0.95	0.14	2.85	0.95	1.10	0.95	2.85	5.20
18	0.95	0.60	2.25	1.75	0.95	0.21	2.25	0.80	1.30	0.95	3.20	2.85
19	0.70	0.70	2.25	1.75	0.95	0.08	2.25	0.70	0.95	0.95	3.20	1.75
20	0.70	0.70	2.25	1.30	1.10	0.08	2.00	0.60	5.65	5.20	3.20	0.95
21	0.70	0.70	2.25	1.30	1.30	0.08	2.00	1.10	5.65	15.20	3.20	0.50
22	0.70	0.70	5.65	1.30	1.10	0.08	1.75	0.80	4.75	8.85	2.85	0.50
23	0.80	0.70	7.00	1.10	0.95	-	1.75	0.70	3.20	8.35	14.70	0.30
24	6.10	0.70	2.85	1.10	0.95	-	1.75	0.80	2.55	2.00	21.70	0.30
25	3.55	0.70	2.00	1.10	0.80	-	1.50	0.80	2.55	1.30	40.30	3.55
26	2.55	47.40	1.75	1.10	0.80	-	1.50	0.60	1.30	1.30	36.90	3.55
27	2.00	38.60	1.75	1.10	0.80	0.03	7.90	0.60	1.10	1.30	17.10	3.55
28	1.75	39.40	1.30	0.95	0.80	0.95	5.65	0.50	0.95	1.30	10.90	3.90
29	0.95		1.30	0.80	0.70	0.70	1.50	0.40	0.95	1.10	6.10	3.90
30	0.60		1.30	1.30	0.70	0.50	0.95	0.40	1.10	1.10	3.90	3.90
31	0.95		1.30		0.70		0.60	0.40		1.10		3.55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	229.00	6.10	47.40	41.10	1.75	3.90	1.30	7.90	1.75	5.65	51.10	40.30	229.00
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	4.28	1.46	5.28	8.12	1.13	1.42	0.42	2.05	0.77	1.68	5.83	8.71	14.40
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.60	0.60	1.30	0.40	0.70	-	0.40	0.40	0.40	0.70	0.80	0.30
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	4.2	1.4	5.1	7.9	1.1	1.4	0.4	2.0	0.7	1.6	5.7	8.5	14.0
Deflusso (mm) .....	131.1	3.8	12.4	21.2	2.8	3.7	1.1	5.3	2.0	4.2	15.2	22.0	37.4
Affluss. Meteor. (mm)	814.8	21.5	65.4	50.1	56.0	53.1	98.8	103.6	36.8	63.6	96.6	89.4	79.9
Coeff. Deflusso .....	0.16	0.18	0.19	0.42	0.05	0.07	0.01	0.05	0.05	0.07	0.16	0.25	0.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1956÷1978 e 1980÷1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	463.00	219.00	339.00	225.00	168.00	133.00	50.20	23.60	55.20	33.70	116.00	463.00	360.00
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	8.88	19.00	20.50	17.40	10.30	4.99	1.90	1.10	0.96	1.12	2.57	9.58	17.70
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.57	1.26	0.82	0.69	0.21	-	-	0.04	-	0.05	0.14	0.50
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) ...	8.6	18.4	19.9	16.9	10.1	4.9	1.8	1.1	0.9	1.1	2.5	9.3	17.2
Deflusso (mm) .....	272.4	49.4	48.7	45.2	26.1	13.0	4.8	2.9	2.5	2.8	6.7	24.2	46.1
Affluss. Meteor. (mm)	909.2	90.1	88.8	83.8	75.1	56.1	48.3	33.8	38.5	62.5	95.9	118.1	118.2
Coeff. Deflusso .....	0.30	0.55	0.55	0.54	0.35	0.23	0.10	0.09	0.06	0.04	0.07	0.20	0.39

DURATA PORTATE		
Giorni	1989	Periodo precedente
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	38.60	51.60
30	10.90	24.40
60	3.90	13.60
91	2.55	8.30
135	1.50	4.40
182	1.10	2.40
274	0.80	0.92
355	0.08	0.19

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	-	0.80	25.30	1.60	110.00	2.60	327.00
0.15	0.25	0.90	32.70	1.70	126.40	2.80	382.00
0.20	0.57	1.00	41.10	1.80	144.00	3.00	443.00
0.30	1.67	1.10	48.40	1.90	164.00	3.20	509.00
0.40	3.60	1.20	57.60	2.00	184.00	3.40	582.00
0.50	7.45	1.30	69.90	2.10	205.00	3.60	664.00
0.60	12.40	1.40	81.90	2.20	227.00	3.80	765.00
0.70	18.30	1.50	95.00	2.40	275.00	4.00	878.00

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 29.5 km<sup>2</sup> (parte permeabile 34%); altitudine max 819 m s.m.; media 559 ms.m.; zero idrometrico 299.067 m s.m.; distanza dalla confluenza con il Venosa 7 km circa; inizio osservazioni I e Ir ed inizio misure: ottobre 1972 - b) Altezza idrometrica max 0.89 m (18 aprile 1985); min asciutto (vari); portata max 26.90 m<sup>3</sup>/s (18 aprile 1985); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.25	-	0.07	0.17	0.02	0.05	0.07	-	-	-	0.10	0.17
2	0.25	-	0.17	0.21	0.02	0.05	0.07	-	-	-	0.10	0.17
3	0.25	-	0.10	0.21	0.02	0.05	0.07	-	-	-	0.10	0.17
4	0.25	-	0.40	0.21	0.02	0.05	0.07	-	-	-	0.10	0.17
5	0.17	-	0.21	0.21	0.02	0.05	0.07	-	-	-	0.10	0.17
6	0.17	-	0.17	0.21	0.02	0.05	0.07	-	-	-	0.10	0.17
7	0.17	-	0.13	0.10	0.02	0.05	0.05	-	-	-	0.10	0.17
8	0.17	-	0.10	0.10	0.02	0.05	0.05	-	-	-	0.10	0.17
9	0.17	-	0.13	0.13	0.02	0.05	0.05	-	-	-	0.10	0.35
10	0.17	-	0.13	0.07	0.02	0.05	0.05	-	-	-	0.10	0.25
11	0.17	-	0.10	0.02	0.02	0.05	0.05	-	-	-	0.10	0.17
12	0.17	-	0.10	0.02	0.02	0.05	0.05	-	-	-	0.10	0.17
13	0.17	0.17	0.10	-	0.02	0.05	0.05	-	-	-	0.10	0.17
14	0.10	0.17	0.17	-	0.05	0.10	0.05	-	-	-	0.10	0.17
15	0.13	0.10	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.17
16	0.07	0.07	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.17
17	0.10	0.02	0.13	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.17
18	0.10	0.10	0.13	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.17
19	0.13	0.10	0.13	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.13
20	-	0.10	0.25	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.13
21	-	0.10	0.21	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.13
22	-	0.10	0.21	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.13
23	0.02	0.10	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.21
24	0.13	0.10	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.25
25	0.07	0.10	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	-	0.10	0.25
26	0.05	0.10	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	0.10	0.17	0.25
27	0.05	0.10	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	0.10	0.17	0.25
28	0.02	0.10	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	0.10	0.17	0.25
29	0.02	-	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	0.10	0.17	0.25
30	0.02	-	0.17	-	0.05	0.07	0.05	-	-	0.10	0.17	0.25
31	-	-	0.17	-	0.05	-	0.05	-	-	0.10	-	0.25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	0.40	0.25	0.17	0.40	0.21	0.05	0.10	0.07	-	-	0.10	0.17	0.35
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.07	0.11	0.06	0.16	0.06	0.04	0.06	0.05	-	-	0.02	0.11	0.19
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	-	-	0.07	-	0.02	0.05	0.05	-	-	-	0.10	0.13
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	2.5	3.9	2.0	5.5	1.9	1.3	2.1	1.8	-	-	0.7	3.8	6.6
Deflusso (mm) .....	77.9	10.4	4.8	14.7	4.9	3.4	5.5	4.9	-	-	1.8	9.8	17.7
Affluss. Meteor. (mm) .....	636.2	30.9	12.0	37.4	26.0	64.9	60.1	93.5	37.2	72.9	72.7	51.6	77.0
Coeff. Deflusso .....	0.12	0.34	0.40	0.39	0.19	0.05	0.09	0.05	-	-	0.02	0.19	0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973-1985; 1987-1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	13.10	1.15	2.09	3.15	13.10	0.92	0.67	0.25	0.33	1.04	0.25	5.47	9.79
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.12	0.17	0.25	0.30	0.27	0.11	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.12	0.17
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	4.2	5.7	8.4	10.1	9.3	3.6	1.4	0.5	0.3	0.5	0.7	4.0	5.9
Deflusso (mm) .....	131.4	15.2	20.6	26.9	24.0	9.7	3.7	1.2	0.7	1.3	1.9	10.5	15.7
Affluss. Meteor. (mm) .....	647.8	52.9	65.4	60.5	61.7	46.9	43.9	19.0	35.7	42.6	64.5	86.6	68.1
Coeff. Deflusso .....	0.20	0.29	0.31	0.44	0.39	0.21	0.08	0.06	0.02	0.03	0.03	0.12	0.23

DURATA PORTATE		
Giorni	1989	Periodo precedente
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	0.25	0.63
30	0.17	0.38
60	0.17	0.23
91	0.10	0.15
135	0.10	0.08
182	0.05	0.03
274	-	0.01
355	-	-

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
0.00	-	0.08	0.25	0.25	1.68	0.65	13.60
0.01	0.02	0.10	0.35	0.30	2.41	0.70	15.90
0.02	0.05	0.12	0.46	0.35	3.36	0.75	18.60
0.03	0.07	0.14	0.59	0.40	4.62	0.80	21.40
0.04	0.10	0.16	0.75	0.45	6.06	0.85	24.40
0.05	0.13	0.18	0.92	0.50	7.64	0.90	27.50
0.06	0.17	0.20	1.11	0.55	9.43	0.95	30.80
0.07	0.21	0.22	1.32	0.60	11.40	1.00	34.10

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 201 km<sup>2</sup> (parte permeabile 55%); altitudine max 899 m s.m.; media 472 m s.m.; zero idrometrico 250.000 m s.m.; distanza dalla confluenza con il Rendina 11 km circa; inizio osservazioni I e Ir ed inizio misure: ottobre 1972  
b) Altezza idrometrica max 3.24 m (18 aprile 1985); minima 0.40 m (13-17 agosto 1975); portata max 138.00 m<sup>3</sup>/s (18 aprile 1985); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.71	0.26	0.16	0.01	0.22	0.22	0.30
2	0.71	0.60	0.91	0.60	0.60	0.50	0.42	0.13	0.01	0.16	0.22	0.30
3	0.71	0.60	0.91	0.60	0.81	0.38	1.11	0.07	0.07	0.16	0.19	0.30
4	0.71	0.55	1.85	0.60	0.71	0.38	2.88	0.01	0.03	0.16	0.19	0.30
5	0.71	0.55	5.15	0.60	0.60	0.38	0.55	-	0.01	0.19	0.19	0.30
6	0.71	0.55	1.85	0.60	0.46	0.81	0.42	-	0.05	0.19	0.19	0.30
7	0.71	0.55	1.41	0.60	0.60	0.50	0.34	-	0.01	0.19	0.19	0.46
8	0.71	0.55	1.21	0.50	0.55	0.34	0.30	-	0.01	0.30	0.19	0.71
9	0.71	0.55	1.11	0.50	1.01	0.26	0.22	-	0.42	0.30	0.19	3.53
10	0.71	0.55	1.11	0.50	0.71	0.30	0.10	-	0.30	2.33	0.19	2.60
11	0.71	0.50	1.11	0.50	0.71	0.26	0.11	-	0.11	0.55	0.19	1.01
12	0.71	0.50	1.01	0.50	0.71	0.22	0.11	-	0.11	0.26	0.19	0.65
13	0.71	0.50	1.01	0.50	0.71	0.26	0.09	-	0.11	0.19	0.26	0.50
14	0.71	0.50	0.91	0.50	0.65	0.42	0.05	0.11	0.11	0.19	0.26	0.60
15	0.71	0.50	0.65	0.55	0.65	0.38	0.03	0.65	0.09	0.19	0.26	0.50
16	0.71	0.50	0.71	0.55	0.65	0.26	-	0.01	0.09	0.16	0.26	0.50
17	0.71	0.46	0.71	0.46	0.71	0.38	-	-	0.09	0.16	0.22	0.50
18	1.21	0.46	0.91	0.46	1.01	0.22	-	-	0.09	0.16	0.22	0.50
19	0.81	0.46	1.01	0.42	1.63	0.22	-	-	0.09	0.16	0.26	0.50
20	0.46	0.46	0.91	0.42	1.01	0.22	-	-	0.07	0.16	0.38	0.50
21	0.38	0.46	0.91	0.38	1.01	0.46	-	-	0.07	0.16	0.30	0.50
22	0.38	0.46	0.91	0.34	0.71	0.22	-	-	0.07	0.16	0.30	0.50
23	1.52	0.46	0.91	0.34	0.50	0.11	-	-	0.22	0.16	0.38	0.46
24	3.02	0.50	0.81	0.30	0.42	0.11	-	-	0.16	0.16	0.30	0.46
25	1.71	0.50	0.71	0.30	0.42	0.30	-	-	0.07	0.16	0.26	0.46
26	0.81	0.55	0.71	0.30	0.42	0.11	-	-	4.09	0.16	0.22	0.46
27	0.65	0.60	0.71	0.30	0.42	0.11	0.38	-	1.63	0.16	0.22	0.46
28	0.60	0.60	0.65	0.38	0.42	0.11	0.34	-	0.38	0.16	0.30	0.46
29	0.55	-	0.60	0.34	0.46	0.11	0.13	-	0.46	0.19	0.30	0.46
30	0.60	-	0.60	0.60	0.34	0.11	0.16	0.01	0.26	0.19	0.30	0.46
31	0.60	-	0.60	-	0.34	-	0.26	0.01	-	0.22	-	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	5.15	3.02	0.60	5.15	0.60	1.63	0.81	2.88	0.65	4.09	2.33	0.38	3.53
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.47	0.81	0.52	1.07	0.47	0.66	0.31	0.27	0.04	0.31	0.27	0.25	0.64
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.38	0.46	0.55	0.30	0.34	0.11	-	-	0.01	0.16	0.19	0.30
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	2.3	4.1	2.6	5.3	2.3	3.3	1.5	1.3	0.2	1.5	1.3	1.2	3.2
Deflusso (mm) .....	73.7	10.9	6.3	14.2	6.1	8.8	3.9	3.6	0.5	4.0	3.6	3.2	8.6
Affluss. Meteor. (mm) .....	656.8	30.8	21.3	62.1	26.1	69.0	86.8	94.9	27.5	64.3	59.7	40.0	74.3
Coeff. Deflusso .....	0.11	0.35	0.29	0.23	0.23	0.13	0.05	0.04	0.02	0.06	0.06	0.08	0.12

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1973÷1976; 1979÷1984 e 1986÷1988													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	39.30	15.10	12.50	26.00	39.30	25.00	4.20	10.00	12.00	5.14	4.10	35.00	30.80
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	0.96	1.34	1.56	1.80	1.38	0.78	0.47	0.20	0.30	0.41	0.57	1.07	1.65
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	0.38	0.38	0.27	0.26	0.09	-	-	-	-	0.11	0.19	0.34
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	4.8	6.7	7.8	8.9	6.9	3.9	2.3	1.0	1.5	2.0	2.8	5.3	8.2
Deflusso (mm) .....	150.2	17.8	19.0	23.9	17.8	10.4	6.0	2.7	4.0	5.3	7.6	13.8	21.9
Affluss. Meteor. (mm) .....	662.6	53.3	73.3	65.5	51.4	47.5	49.0	21.7	35.7	47.1	64.3	80.5	73.3
Coeff. Deflusso .....	0.23	0.33	0.26	0.36	0.35	0.22	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.17	0.30

DURATA PORTATE			SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Giorni	1989	Periodo precedente	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
			0.90	-	1.06	0.46	1.45	5.51	2.20	35.10
			0.92	0.03	0.10	0.65	1.50	6.41	2.30	42.10
			0.94	0.07	1.15	1.11	1.60	8.45	2.40	49.30
			0.96	0.11	1.20	1.63	1.70	11.30	2.50	56.70
			0.98	0.16	1.25	2.20	1.80	14.30	2.60	65.10
			1.00	0.22	1.30	2.88	1.90	18.00	2.70	74.10
			1.02	0.30	1.35	3.71	2.00	22.70	2.80	83.80
			1.04	0.38	1.40	4.61	2.10	28.60	2.90	93.90
10	1.63	4.61								
30	0.91	2.10								
60	0.71	1.37								
91	0.60	0.98								
135	0.50	0.72								
182	0.38	0.59								
274	0.16	0.34								
355	-	0.02								

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 25 km circa; inizio osservazioni I e Ir: 1929; inizio misure: luglio 1928 - b) Altezza idrometrica max 6.80 m (11 novembre 1929); min asciutto (vari); portata max 1060.00 m<sup>3</sup>/s (11 novembre 1929); minima 0.00 m<sup>3</sup>/s (vari).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN m <sup>3</sup> /s												
Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.04	0.33	64.10	0.67	0.89	0.67	0.40	0.38	0.21	0.57	5.26	2.79
2	1.87	0.33	74.10	0.63	0.76	0.67	0.38	0.35	0.20	0.38	4.61	2.03
3	1.72	0.33	77.40	0.71	1.45	0.71	21.50	0.29	0.23	0.50	4.00	1.87
4	1.87	0.33	45.00	0.71	1.45	0.71	5.46	0.21	0.23	0.50	3.00	1.87
5	3.47	0.33	51.00	0.63	1.23	0.71	8.45	0.20	0.20	0.43	2.79	1.87
6	3.47	0.33	31.90	0.71	1.04	1.33	1.23	0.20	0.18	0.50	4.00	2.03
7	3.00	0.33	21.70	0.71	0.71	1.23	0.63	0.20	0.21	0.57	3.47	2.79
8	3.00	0.33	17.60	0.71	0.67	1.33	0.43	0.18	0.21	0.57	11.40	3.47
9	2.79	0.38	14.60	0.71	0.67	0.96	0.35	0.21	0.24	0.63	15.10	65.70
10	2.58	0.35	17.60	0.71	0.71	0.76	0.29	0.24	0.26	0.82	4.00	199.00
11	1.04	0.33	17.60	0.63	0.63	0.76	0.40	0.24	0.26	10.50	2.03	61.80
12	0.89	0.33	6.62	0.76	0.63	0.57	0.24	0.26	0.31	17.10	1.13	27.80
13	0.60	0.35	4.00	0.76	0.67	0.57	0.31	0.26	0.31	6.62	0.82	17.60
14	0.47	0.50	2.79	0.71	0.60	0.63	0.24	0.21	0.33	4.30	0.71	13.20
15	0.47	0.96	2.58	0.71	0.53	0.82	0.26	0.17	0.38	4.93	0.71	10.50
16	0.50	0.82	1.72	0.67	0.60	0.82	0.29	0.21	0.35	12.70	0.71	11.80
17	0.53	0.43	1.45	0.63	0.63	1.13	0.26	0.21	0.24	17.10	0.71	6.97
18	0.47	0.57	1.45	0.63	0.71	0.76	0.23	0.21	0.23	8.84	0.71	5.60
19	0.40	0.57	1.58	0.63	0.76	0.67	0.35	0.18	0.24	5.26	0.71	4.30
20	0.47	0.57	1.58	0.60	1.45	1.04	0.23	0.13	0.24	5.26	0.82	3.00
21	0.40	0.57	10.40	0.60	0.76	1.13	0.21	0.12	0.29	2.58	0.89	2.58
22	0.38	0.57	3.00	0.60	0.71	0.89	0.20	0.12	0.57	1.45	1.23	2.38
23	0.53	0.57	1.72	0.60	0.76	0.63	0.18	0.12	0.53	3.23	1.33	1.87
24	0.57	0.57	5.26	0.60	1.23	0.60	0.17	0.12	0.71	2.58	10.90	1.33
25	3.00	0.50	2.20	0.60	0.67	0.63	0.12	0.12	0.53	2.20	38.50	1.23
26	1.87	0.53	1.13	0.50	0.63	0.60	0.09	0.13	0.50	2.58	45.70	1.23
27	0.67	54.00	0.89	0.50	0.57	0.60	0.43	0.13	3.00	3.23	30.70	1.33
28	0.50	52.10	0.82	0.63	0.53	0.57	47.00	0.12	0.82	4.61	10.90	1.33
29	0.43		0.76	0.71	0.50	0.43	7.33	0.21	0.89	2.79	5.60	0.96
30	0.40		0.71	0.76	0.47	0.40	1.13	0.24	0.82	3.00	3.23	0.96
31	0.35		0.67		0.47		0.43	0.23		4.61		1.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	199.00	3.47	54.00	77.40	0.76	1.45	1.33	47.00	0.38	3.00	17.10	45.70	199.00
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	4.48	1.28	4.22	15.60	0.66	0.78	0.78	3.20	0.20	0.46	4.22	7.19	14.90
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	0.09	0.35	0.33	0.67	0.50	0.47	0.40	0.09	0.12	0.18	0.38	0.71	0.96
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	1.7	0.5	1.6	5.7	0.2	0.3	0.3	1.2	0.1	0.2	1.6	2.6	5.5
Deflusso (mm) .....	52.2	1.3	3.8	15.4	0.6	0.8	0.7	3.2	0.2	0.4	4.2	6.9	14.7
Affluss. Meteor. (mm) .....	677.7	24.3	34.2	51.4	37.2	54.3	84.6	90.1	26.8	57.2	74.6	70.6	72.4
Coeff. Deflusso .....	0.08	0.05	0.11	0.30	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.06	0.10	0.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930÷1942; 1946÷1987													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (m <sup>3</sup> /s) .....	927.00	683.00	927.00	580.00	508.00	251.00	140.00	97.00	67.00	120.00	226.00	546.00	543.00
Q media (m <sup>3</sup> /s) .....	13.70	29.70	34.00	22.90	17.70	9.60	3.92	1.80	1.66	2.84	3.80	13.50	23.60
Q minima (m <sup>3</sup> /s) .....	-	1.27	1.13	0.30	0.01	-	-	-	-	0.02	0.42	0.75	1.09
Q media (l/s Km <sup>2</sup> ) .....	5.0	10.9	12.5	8.4	6.5	3.5	1.4	0.7	0.6	1.0	1.4	5.0	8.7
Deflusso (mm) .....	158.4	29.3	30.5	22.6	16.9	9.5	3.7	1.8	1.6	2.7	3.7	12.8	23.3
Affluss. Meteor. (mm) .....	760.0	76.7	71.8	63.4	59.7	51.7	37.9	26.8	73.8	51.5	73.8	86.6	86.3
Coeff. Deflusso .....	0.21	0.38	0.42	0.36	0.28	0.18	0.10	0.07	0.02	0.05	0.05	0.15	0.27

DURATA PORTATE		
Giorni	1989	Periodo precedente
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
10	47.00	76.60
30	11.40	37.70
60	3.47	30.60
91	2.03	14.20
135	0.96	8.82
182	0.71	5.25
274	0.40	2.02
355	0.13	0.13

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	-	0.70	4.61	2.00	84.60	3.60	292.00
0.15	0.05	0.80	8.07	2.20	103.00	3.80	328.00
0.20	0.10	0.90	12.30	2.40	123.00	4.00	368.00
0.25	0.17	1.00	17.10	2.60	145.00	4.20	411.00
0.30	0.24	1.20	27.80	2.80	169.00	4.40	461.00
0.40	0.50	1.40	39.80	3.00	196.00	4.60	518.00
0.50	0.96	1.60	53.10	3.20	226.00	4.80	591.00
0.60	2.20	1.80	68.00	3.40	257.00	5.15	808.00

# 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.

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 e 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

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

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (M. Mario)	Latitudine Nord		del capesal- do di riferim. m	del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>ZONA A NORD DEL TORR. TRIOLO</b>										
Torremaggiore .....	F	2° 50'	41° 41'	1972	158.581	153.40	25-28 marzo e 1 aprile 1986	152.70	1 ott. 1975	153.01
S. Severo .....	F	2° 56'	41° 41'	1939	79.17	75.25	13 ago. 1951	73.85	28 dic. 1961	74.54
Mass. Torretta S. Severo .....	F	2° 59'	41° 37'	1930	64.80	63.57	19-28 feb. 1965	58.83	25-28 ott. 1989	60.95
<b>ZONA TRA IL TORR. TRIOLO ED IL TORR. CELONE</b>										
Lucera .....	F	2° 53'	41° 30'	1951	222.451	214.88	1 ago. 1966	211.64	25 ott. 1939	212.44
Mass. S. Nicola D'Arpi .....	F	3° 5'	41° 31'	1929	54.20	50.06	19 mag. 1958	secco	vari dal 1969 al 1984	48.11
Mass. Saldoni .....	F	3° 6'	41° 37'	1929	37.70	35.97	28 feb. 1973	28.51	vari 1988	31.31
Mass. Montarozzi .....	F	3° 10'	41° 36'	1940	33.50	31.27	25 feb. 1958	24.20	vari 1982	28.07
<b>ZONA TRA IL TORR. CELONE ED IL TORR. CERVARO</b>										
Casello Ferr. 8+0.38 .....	F	3° 8'	41° 24'	1967	77.459	68.48	28 apr.-1 mag. 1973	secco	vari dal 1969 al 1984	»
Mass. Petrulla .....	F	3° 14'	41° 35'	1929	44.10	31.18	10 mag. 1957	24.85	vari ott. nov. dic. 1977	28.73
Mass. Colonnello .....	F	3° 16'	41° 28'	1929	33.60	24.63	28 apr. 1958	secco	ott. nov. dic. 1970	21.28
<b>ZONA TRA IL TORR. CERVARO ED IL TORR. CARAPELLE</b>										
Stornara .....	F	3° 19'	41° 17'	1955	108.18	103.39	19 mag. 1941	97.03	25 mar. 1971	99.83
Casello Ferr. 553-031 .....	F	3° 25'	41° 19'	1960	62.80	59.73	10 mar. 1960	secco	vari 1968 al 1982	58.40
<b>ZONA TRA LA MARANA DI CASTELLO ED IL FIUME OFANTO</b>										
Mass. Luparetta .....	F	3° 27'	41° 23'	1939	12.70	10.75	16 mar. 1956	3.58	25 ott.-10 nov. 1982	7.03
Pozzo Zezza * .....	F	3° 27'	41° 19'	1972	58.017	52.55	10 mag. 1975	49.23	1 gen. 1984	50.93
Cerignola (Piano delle Fosse) ...	F	3° 37'	41° 16'	1966	121.497	111.45	28 dic. 1977	108.40	19 ago. 1969	109.95
S. Ferdinando di Puglia .....	F	3° 37'	41° 18'	1970	69.86	62.50	19 lug. 1986	55.21	7 ott. 1975	59.41
Mass. S. Maria a Mare .....	F	3° 43'	41° 20'	1946	10.03	6.25	28 feb. 1956	secco	ago. 1969	3.78
Margherita di Savoia (Canafresca)	F	3° 44'	41° 22'	1929	3.40	3.20	22-25 gen. 1940	0.39	28 set. 1968	2.22

Le quote dei caposaldi, a cui gli osservatori si riferiscono per le letture, sono indicate con due cifre decimali se dedotte dalle carte I.G.M.; con tre cifre decimali se risultanti da livellazione. - \* Sostituisce il pozzo Casello Ferr. 561-046.

BACINO E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	del caposal- do di riferim. m	QUOTA SUL MEDIO MARE				Media dell'anno normale
		Longitudine Ovest (M. Mario)	Latitudine Nord			del livello massimo		del livello minimo		
						m	data	m	data	
<b>MURGE</b>										
Acquaviva delle Fonti .....	F	4° 23'	40° 50'	1960	297.00	289.92	vari 1987	287.63	1 e 4 ott. 1962	288.92
Gioia del Colle .....	F	4° 28'	40° 47'	1955	356.834	354.80	1 e 4 giu. 1972	352.82	28 ott. 1955	353.36
<b>PENISOLA SALENTINA (Versante Adriatico)</b>										
Casa Cantoniera (Via Appia .. km 717) .....	F	5° 26'	40° 36'	1962	35.92	33.07	1 mag. 1977	30.21	13 nov. 1968	31.76
Cellino S. Marco .....	F	5° 31'	40° 28'	1936	57.752	55.12	10 mar. 1977	47.92	7 ott. 1943	50.83
Squinzano .....	F	5° 35'	40° 26'	1962	43.285	40.72	7 apr. 1971	36.00	7 ott. 1962	39.59
Lecce (Scuola Agraria) .....	F	5° 41'	40° 19'	1932	23.786	4.77	28 giu. 1934	2.43	25-28 lug. 1989	2.99
Castri di Lecce .....	F	5° 49'	40° 16'	1936	49.289	41.29	13 mag. 1954	33.54	22 nov. 1984	38.32
Uggiano La Chiesa .....	F	6° 0'	40° 6'	1934	75.825	68.46	28 mag. 1965	62.35	4 mag. 1968	65.18
Giuggianello .....	F	5° 55'	40° 6'	1936	81.694	79.32	16 e 19 giu. 1940	72.36	4 ott. 1989	75.55
Poggiardo .....	F	5° 55'	40° 6'	1967	83.373	71.29	13 e 16 lug. 1975	68.73	10-16 gen. e 1 feb. 1969	69.62
Andrano .....	F	5° 56'	39° 59'	1930	111.919	105.53	4 giu. 1931	99.10	22 ott. 1943	100.27
Alessano .....	F	5° 53'	39° 53'	1975	135.407	133.30	10 feb. 1988	131.19	1 e 4 feb. 1976	131.90
<b>PENISOLA SALENTINA (Versante Jonico)</b>										
S. Pancrazio Salentino .....	F	5° 23'	40° 25'	1967	58.351	57.18	13 dic. 1968	55.72	25 ago. e 1 set. 1987	56.21
Salice Salentino .....	F	5° 31'	40° 23'	1936	46.282	46.11	25 feb. 1945	42.23	4 ott. 1946	44.60
Novoli .....	F	5° 36'	40° 23'	1962	35.379	34.82	25 apr. 1931	22.25	vari 1966	24.02
Galatina .....	F	5° 43'	40° 10'	1962	76.79	74.01	19 ott. 1970	72.61	13 set. 1988	73.25
Nardò .....	F	5° 35'	40° 11'	1954	38.00	31.82	28 mag. 1982	30.73	16 ago. 1957 e 16 ago. 1958	31.27
Gallipoli .....	F	5° 32'	40° 3'	1934	9.33	5.61	vari 1986	3.45	vari ott. 1934	4.27
Ruffano .....	F	5° 58'	39° 58'	1936	99.640	93.72	feb. 1963 7 ott. 1968	86.58	19-28 ago. 1948	88.30
Taviano .....	F	5° 38'	39° 59'	1954	53.00	50.87	16 mar. 1954 10 nov. 1972	47.49	4 ott. 1954	49.44

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

**TORREMAGGIORE**

(F) ( 158.581 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	152.96	152.94	152.94	152.94	152.93	152.92	152.94	152.95	152.89	152.90	152.89	152.91
4	152.96	152.94	152.94	152.94	152.94	152.91	152.94	152.95	152.89	152.90	152.89	152.92
7	152.96	152.94	152.94	152.94	152.94	152.91	152.94	152.92	152.88	152.90	152.88	152.94
10	152.96	152.93	152.94	152.93	152.94	152.91	152.95	152.92	152.88	152.91	152.88	152.97
13	152.95	152.93	152.95	152.93	152.93	152.92	152.95	152.92	152.88	152.91	152.88	152.99
16	152.95	152.93	152.95	152.93	152.93	152.92	152.95	152.91	152.87	152.91	152.87	152.99
19	152.95	152.95	152.95	152.92	152.93	152.92	152.96	152.91	152.87	152.90	152.87	152.97
22	152.95	152.95	152.95	152.92	152.93	152.93	152.93	152.91	152.87	152.90	152.87	152.97
25	152.95	152.95	152.95	152.92	152.92	152.93	152.96	152.90	152.89	152.90	152.87	152.96
28	152.94	152.94	152.95	152.92	152.92	152.93	152.95	152.90	152.89	152.89	152.88	152.96
Medie	152.95	152.94	152.95	152.93	152.93	152.92	152.95	152.92	152.88	152.90	152.88	152.96

**S. SEVERO**

(F) ( 79.17 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	74.57	74.57	74.57	74.57	74.57	74.52	74.47	74.57	74.57	74.57	74.57	74.57
4	74.57	74.57	74.57	74.57	74.57	74.47	74.47	74.57	74.57	74.57	74.57	74.57
7	74.57	74.57	74.57	74.57	74.57	74.47	74.47	74.57	74.57	74.57	74.62	74.57
10	74.57	74.57	74.57	74.57	74.57	74.47	74.52	74.57	74.57	74.52	74.62	74.57
13	74.57	74.57	74.57	74.57	74.57	74.47	74.52	74.52	74.57	74.52	74.62	74.57
16	74.57	74.57	74.57	74.57	74.57	74.47	74.52	74.52	74.57	74.52	74.62	74.57
19	74.57	74.57	74.57	74.57	74.57	74.47	74.52	74.52	74.57	74.52	74.62	74.57
22	74.57	74.57	74.57	74.57	74.52	74.47	74.57	74.52	74.57	74.52	74.57	74.52
25	74.57	74.57	74.57	74.57	74.52	74.47	74.57	74.57	74.57	74.52	74.57	74.52
28	74.57	74.57	74.57	74.57	74.52	74.47	74.57	74.57	74.57	74.52	74.57	74.52
Medie	74.57	74.57	74.57	74.57	74.55	74.48	74.53	74.55	74.57	74.54	74.60	74.55

**MASS. TORRETTA S. SEVERO**

(F) ( 64.80 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	59.40	59.34	59.30	59.20	59.15	59.12	59.06	59.06	59.06	58.89	58.99	58.93
4	59.40	59.34	59.30	59.20	59.15	59.11	59.06	59.06	59.06	58.89	58.99	58.93
7	59.39	59.32	59.28	59.20	59.14	59.09	59.04	59.04	59.04	58.87	58.98	58.92
10	59.37	59.32	59.28	59.18	59.13	59.09	59.04	59.03	59.03	58.87	58.97	58.92
13	59.37	59.32	59.25	59.18	59.13	59.09	59.04	59.03	59.03	58.87	58.97	58.94
16	59.36	59.30	59.25	59.18	59.13	59.08	59.03	59.01	59.01	58.85	58.95	58.95
19	59.36	59.30	59.25	59.16	59.13	59.08	59.03	59.01	59.01	58.85	58.95	58.95
22	59.34	59.30	59.25	59.16	59.13	59.06	59.01	59.00	59.00	58.85	58.95	58.96
25	59.34	59.30	59.22	59.16	59.12	59.06	59.01	59.00	59.00	58.83	58.93	58.99
28	59.34	59.30	59.22	59.15	59.12	59.06	59.01	59.00	59.00	58.83	58.93	58.99
Medie	59.37	59.31	59.26	59.17	59.13	59.08	59.03	59.02	59.02	58.86	58.96	58.95

**LUCERA**

(F) ( 222.451 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	212.68	212.71	212.56	212.46	212.48	212.53	212.56	212.50	»	212.32	»	»
4	212.70	212.70	212.56	212.46	212.48	212.53	212.56	212.48	212.47	212.32	»	»
7	212.71	212.69	212.54	212.46	212.50	212.53	212.59	212.46	212.45	212.34	212.42	»
10	212.71	212.66	212.52	212.46	212.52	212.55	212.60	212.46	212.42	212.37	212.42	»
13	212.71	212.63	212.52	212.46	212.51	212.55	212.58	212.45	212.38	212.41	212.42	»
16	212.71	212.63	212.51	212.46	212.51	212.55	212.55	212.45	212.34	212.44	212.42	»
19	212.71	212.60	212.50	212.46	212.51	212.55	212.55	»	212.31	212.45	212.41	»
22	212.71	212.59	212.48	212.46	212.52	212.57	212.53	»	212.29	212.45	212.41	»
25	212.71	212.59	212.48	212.46	212.53	212.57	212.52	»	212.25	212.45	212.41	»
28	212.71	212.56	212.46	212.47	212.53	212.57	212.51	»	212.27	212.45	212.43	»
Medie	212.71	212.64	212.51	212.46	212.51	212.55	212.56	»	»	212.40	»	»



MASSERIA COLONNELLO												
(F)												( 33.60 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	13.95	14.21	14.45	14.53	14.57	14.67	14.61	14.37	14.07	13.81	13.59	13.47
4	13.97	14.24	14.47	14.55	14.57	14.67	14.59	14.35	14.05	13.79	13.56	13.47
7	14.00	14.27	14.47	14.55	14.58	14.69	14.57	14.32	14.01	13.79	13.54	13.45
10	14.01	14.29	14.49	14.55	14.59	14.69	14.57	14.29	14.01	13.77	13.54	13.45
13	14.04	14.32	14.51	14.55	14.59	14.67	14.53	14.27	13.99	13.73	13.52	13.45
16	14.06	14.35	14.51	14.55	14.61	14.67	14.51	14.23	13.97	13.71	13.52	13.47
19	14.09	14.38	14.52	14.55	14.61	14.65	14.48	14.20	13.95	13.69	13.49	13.47
22	14.11	14.40	14.52	14.55	14.63	14.65	14.45	14.17	13.93	13.67	13.49	13.49
25	14.15	14.42	14.52	14.57	14.63	14.63	14.43	14.12	13.89	13.65	13.49	13.51
28	14.17	14.45	14.53	14.57	14.65	14.63	14.40	14.09	13.87	13.61	13.48	13.51
Medie	14.06	14.33	14.50	14.55	14.60	14.66	14.51	14.24	13.97	13.72	13.52	13.47

STORNARA												
(F)												( 108.18 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	97.53	»	97.43	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	97.53	»	97.43	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	97.53	»	97.43	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10	97.53	»	97.38	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	97.53	»	97.38	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	97.53	»	97.38	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	97.53	»	97.33	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	97.53	»	97.33	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	97.53	»	97.33	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	97.53	»	97.28	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Medie	97.53	»	97.37	»	»	»	»	»	»	»	»	»

POZZO ZEZZA												
(F)												( 58.017 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	50.95	50.92	50.89	50.87	50.85	50.86	50.84	50.84	50.82	50.78	50.75	50.79
4	50.94	50.92	50.89	50.87	50.85	50.86	50.84	50.83	50.82	50.77	50.75	50.80
7	50.93	50.91	50.89	50.87	50.85	50.86	50.85	50.83	50.81	50.77	50.76	50.80
10	50.92	50.91	50.89	50.87	50.85	50.85	50.84	50.83	50.81	50.77	50.76	50.81
13	50.92	50.91	50.89	50.87	50.85	50.85	50.84	50.83	50.81	50.77	50.76	50.81
16	50.92	50.91	50.89	50.86	50.86	50.84	50.83	50.83	50.80	50.76	50.76	50.81
19	50.93	50.90	50.88	50.85	50.86	50.84	50.84	50.82	50.80	50.76	50.77	50.82
22	50.93	50.90	50.87	50.85	50.86	50.84	50.84	50.82	50.80	50.75	50.77	50.83
25	50.93	50.89	50.87	50.85	50.86	50.84	50.84	50.82	50.79	50.75	50.78	50.83
28	50.93	50.89	50.87	50.85	50.86	50.84	50.84	50.81	50.79	50.75	50.79	50.83
Medie	50.93	50.91	50.88	50.86	50.86	50.85	50.84	50.83	50.81	50.76	50.77	50.81

CERIGNOLA (Piano delle Fosse)												
(F)												( 121.497 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	109.49	109.39	109.40	109.29	109.25	109.23	109.10	109.08	109.05	109.06	109.03	109.05
4	109.47	109.36	109.39	109.32	109.27	109.21	109.07	109.06	109.02	109.08	109.01	109.07
7	109.44	109.40	109.35	109.30	109.29	109.24	109.09	109.09	109.01	109.05	109.04	109.04
10	109.47	109.38	109.40	109.33	109.28	109.20	109.06	109.07	109.04	109.04	109.07	109.02
13	109.50	109.35	109.36	109.29	109.26	109.17	109.10	109.04	109.06	109.02	109.06	109.05
16	109.46	109.37	109.34	109.27	109.24	109.21	109.08	109.08	109.03	109.05	109.04	109.03
19	109.43	109.34	109.38	109.30	109.27	109.19	109.11	109.05	109.05	109.07	109.02	109.06
22	109.45	109.32	109.35	109.32	109.25	109.16	109.09	109.08	109.08	109.04	109.00	109.07
25	109.42	109.36	109.32	109.28	109.23	109.18	109.06	109.06	109.06	109.03	109.03	109.04
28	109.44	109.38	109.34	109.26	109.26	109.15	109.08	109.04	109.03	109.01	109.05	109.05
Medie	109.46	109.37	109.36	109.29	109.26	109.19	109.08	109.07	109.04	109.05	109.04	109.05

S. FERDINANDO DI PUGLIA												
(F)												( 69.86 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	61.02	61.18	61.37	61.42	61.40	61.24	61.14	61.03	61.04	61.13	61.16	61.04
4	60.93	61.25	61.39	61.46	61.37	61.26	61.18	61.07	61.13	61.14	61.13	61.13
7	60.95	61.26	61.40	61.34	61.36	61.21	61.06	61.04	61.04	61.13	61.08	60.93
10	60.94	61.24	61.39	61.43	61.34	61.24	61.07	60.98	61.18	61.11	61.06	60.96
13	60.94	61.29	61.36	61.42	61.30	61.19	61.04	61.07	61.14	61.14	61.14	60.89
16	60.84	61.31	61.39	61.39	61.31	61.28	61.09	61.09	61.00	61.14	61.10	60.88
19	60.98	61.34	61.38	61.41	61.28	61.27	61.07	61.03	61.04	61.14	61.14	60.86
22	60.95	61.32	61.40	61.38	61.25	61.21	61.03	61.08	61.08	61.15	61.10	60.87
25	60.95	61.36	61.36	61.36	61.27	61.20	61.08	61.04	61.10	61.18	61.16	60.87
28	61.04	61.37	61.39	61.34	61.31	61.25	61.04	61.09	61.13	61.04	61.17	60.83
Medie	60.95	61.29	61.38	61.39	61.32	61.24	61.07	61.05	61.09	61.13	61.12	60.93

MARGHERITA DI SAVOIA (Canafresca)												
(F)												( 3.40 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	2.05	2.06	1.85	1.75	1.58	1.81	0.82	1.17	0.98	1.48	1.56	1.73
4	2.09	2.05	1.88	1.72	1.64	1.82	0.67	1.16	1.02	1.50	1.57	1.82
7	2.05	2.02	1.86	1.67	1.66	1.76	0.78	1.14	1.00	1.53	1.60	1.80
10	2.08	1.99	1.87	1.59	1.68	1.55	0.76	1.12	1.08	1.51	1.72	1.82
13	2.07	1.96	1.81	1.62	1.66	1.53	0.84	0.99	1.26	1.54	1.80	1.84
16	2.06	1.89	1.78	1.60	1.62	1.34	0.88	0.96	1.36	1.58	1.76	1.87
19	2.06	1.92	1.76	1.57	1.68	1.30	1.14	0.99	1.48	1.55	1.76	1.86
22	2.05	1.90	1.74	1.58	1.72	1.26	1.08	0.96	1.37	1.56	1.65	1.88
25	2.09	1.88	1.78	1.55	1.74	1.17	1.07	0.98	1.42	1.53	1.68	1.90
28	2.06	1.84	1.75	1.56	1.76	0.92	1.02	0.97	1.49	1.57	1.78	1.94
Medie	2.07	1.95	1.81	1.62	1.67	1.45	0.91	1.04	1.25	1.54	1.69	1.85

ACQUAVIVA DELLE FONTI												
(F)												( 297.00 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	289.26	289.15	289.10	289.09	289.07	289.02	289.01	288.98	288.99	288.99	289.07	289.15
4	289.26	289.15	289.10	289.09	289.06	289.02	289.01	288.97	288.97	288.98	289.07	289.15
7	289.22	289.15	289.10	289.09	289.06	289.02	289.02	289.00	288.97	288.98	289.09	289.15
10	289.22	289.14	289.11	289.08	289.06	289.02	289.00	288.97	288.98	288.99	289.09	289.16
13	289.21	289.14	289.11	289.08	289.05	289.03	289.00	288.98	288.98	288.99	289.12	289.16
16	289.21	289.12	289.11	289.08	289.05	289.03	289.02	288.98	288.98	289.02	289.12	289.17
19	289.19	289.12	289.09	289.08	289.05	289.03	289.01	288.97	288.98	289.02	289.13	289.18
22	289.19	289.12	289.09	289.07	289.05	289.03	289.02	288.99	288.97	289.02	289.13	289.17
25	289.19	289.12	289.09	289.07	289.03	289.02	289.00	288.97	288.97	289.02	289.14	289.17
28	289.16	289.11	289.09	289.07	289.03	289.02	288.97	288.99	288.99	289.04	289.14	289.17
Medie	289.21	289.13	289.10	289.08	289.05	289.02	289.01	288.98	288.98	289.01	289.11	289.16

GIOIA DEL COLLE (Scuola Elementare)												
(F)												( 356.834 m s.m.)
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	353.16	353.23	353.23	353.13	353.09	353.09	353.14	353.14	353.09	353.08	353.14	353.17
4	353.16	353.23	353.23	353.13	353.12	353.09	353.24	353.14	353.07	353.08	353.17	353.16
7	353.15	353.22	353.23	353.09	353.12	353.09	353.22	353.14	353.06	353.09	353.17	353.16
10	353.16	353.24	353.24	353.07	353.13	353.12	353.21	353.14	353.06	353.09	353.17	353.16
13	353.16	353.24	353.23	353.09	353.13	353.12	353.18	353.14	353.06	353.09	353.17	353.16
16	353.20	353.24	353.16	353.09	353.12	353.12	353.16	353.14	353.06	353.09	353.17	353.16
19	353.20	353.24	353.16	353.09	353.12	353.13	353.14	353.12	353.06	353.11	353.18	353.16
22	353.21	353.24	353.16	353.09	353.12	353.12	353.14	353.12	353.06	353.12	353.19	353.16
25	353.21	353.25	353.16	353.09	353.12	353.12	353.14	353.12	353.06	353.13	353.19	353.16
28	353.21	353.24	353.15	353.09	353.12	353.12	353.14	353.12	353.06	353.14	353.19	353.16
Medie	353.18	353.24	353.20	353.10	353.12	353.11	353.17	353.13	353.06	353.10	353.17	353.16

CASA CANTONIERA (via Appia Km 717)												
(F)	( 35.92 m s.m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	30.76	30.75	30.70	30.65	30.65	30.65	30.60	30.58	30.50	30.43	30.37	30.35
4	30.76	30.75	30.70	30.65	30.65	30.65	30.60	30.58	30.50	30.40	30.37	30.35
7	30.76	30.75	30.68	30.65	30.65	30.65	30.60	30.55	30.50	30.40	30.37	30.35
10	30.75	30.75	30.68	30.65	30.65	30.63	30.60	30.55	30.47	30.40	30.35	30.40
13	30.75	30.75	30.68	30.65	30.65	30.63	30.60	30.55	30.47	30.40	30.35	30.40
16	30.75	30.73	30.68	30.65	30.65	30.63	30.60	30.55	30.47	30.40	30.35	30.40
19	30.75	30.73	30.68	30.65	30.65	30.60	30.58	30.50	30.45	30.40	30.35	30.37
22	30.75	30.73	30.68	30.65	30.65	30.60	30.58	30.50	30.45	30.40	30.35	30.37
25	30.75	30.70	30.68	30.65	30.65	30.60	30.58	30.50	30.45	30.40	30.35	30.37
28	30.75	30.70	30.68	30.65	30.65	30.60	30.58	30.50	30.45	30.37	30.35	30.37
Medie	30.75	30.73	30.68	30.65	30.65	30.62	30.59	30.54	30.47	30.40	30.36	30.37
LECCE (Scuola Agraria)												
(F)	( 23.786 m s.m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	2.72	2.61	2.44	2.49	2.52	2.49	2.49	2.44	2.44	2.49	2.49	2.56
4	2.70	2.59	2.59	2.49	2.54	2.51	2.49	2.46	2.49	2.52	2.53	2.56
7	2.68	2.54	2.57	2.49	2.54	2.50	2.48	2.47	2.49	2.54	2.55	2.57
10	2.68	2.51	2.56	2.50	2.53	2.49	2.47	2.46	2.48	2.55	2.56	2.57
13	2.67	2.49	2.54	2.51	2.52	2.50	2.46	2.47	2.47	2.56	2.57	2.58
16	2.66	2.49	2.54	2.51	2.51	2.49	2.46	2.49	2.47	2.56	2.57	2.59
19	2.65	2.46	2.53	2.52	2.51	2.52	2.44	2.48	2.46	2.54	2.58	2.58
22	2.63	2.45	2.52	2.52	2.51	2.52	2.43	2.47	2.45	2.51	2.58	2.59
25	2.62	2.45	2.50	2.53	2.50	2.51	2.43	2.47	2.47	2.50	2.57	2.59
28	2.62	2.45	2.49	2.52	2.49	2.49	2.44	2.46	2.48	2.49	2.56	2.58
Medie	2.66	2.50	2.53	2.51	2.52	2.50	2.46	2.47	2.47	2.53	2.56	2.58
UGGIANO LA CHIESA												
(F)	( 75.825 m s.m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	66.28	66.28	66.27	66.16	66.24	66.20	66.00	65.99	66.02	66.48	66.76	67.01
4	66.29	66.26	66.25	66.14	66.23	66.04	65.99	65.95	66.30	66.57	66.76	67.04
7	66.29	66.27	66.24	66.13	66.24	65.54	65.90	65.94	66.21	66.61	66.78	67.06
10	66.30	66.24	66.25	66.16	66.22	65.74	65.89	65.89	66.17	66.55	66.78	67.05
13	66.32	66.25	66.19	66.19	66.21	66.04	65.91	65.86	66.08	66.63	66.79	67.07
16	66.29	66.26	66.17	66.21	66.22	66.14	65.89	65.74	66.07	66.59	66.88	67.06
19	66.28	66.28	66.09	66.23	66.22	66.08	65.90	65.62	66.05	66.66	66.91	67.07
22	66.30	66.25	66.08	66.22	66.23	66.04	65.94	65.57	66.02	66.69	66.93	67.07
25	66.29	66.27	66.04	66.24	66.22	66.05	65.96	65.52	66.04	66.72	66.94	67.08
28	66.31	66.26	66.05	66.22	66.22	66.04	65.98	65.46	66.01	66.74	66.96	67.06
Medie	66.29	66.26	66.16	66.19	66.22	65.99	65.94	65.75	66.10	66.62	66.85	67.06
GIUGGIANELLO												
(F)	( 81.694 m s.m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	73.05	73.11	73.09	73.02	72.92	72.87	72.72	72.54	73.01	72.37	72.42	72.47
4	73.05	73.11	73.08	73.01	72.92	72.85	72.70	72.57	72.94	72.36	72.41	72.47
7	73.06	73.12	73.06	73.00	72.91	72.84	72.67	72.62	72.87	72.38	72.40	72.46
10	73.07	73.12	73.05	73.00	72.90	72.81	72.65	72.66	72.79	72.38	72.42	72.42
13	73.06	73.11	73.04	72.99	72.90	72.80	72.63	72.71	72.76	72.38	72.43	72.44
16	73.08	73.11	73.04	72.98	72.90	72.78	72.61	72.75	72.69	72.39	72.44	72.45
19	73.08	73.10	73.03	72.97	72.89	72.76	72.59	72.80	72.61	72.39	72.44	72.47
22	73.09	73.09	73.03	72.96	72.88	72.75	72.58	72.85	72.57	72.40	72.45	72.48
25	73.10	73.09	73.03	72.95	72.88	72.74	72.56	72.91	72.51	72.40	72.46	72.50
28	73.11	73.08	73.02	72.93	72.87	72.72	72.55	72.94	72.39	72.40	72.47	72.51
Medie	73.08	73.10	73.05	72.98	72.90	72.79	72.63	72.74	72.71	72.39	72.43	72.47

POGGIARDO

(F) ( 83.373 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	69.71	69.71	69.82	69.88	69.86	69.86	69.84	69.86	69.80	69.98	70.18	70.16
4	69.72	69.71	69.83	69.88	69.86	69.86	69.84	69.85	69.81	70.01	70.18	70.16
7	69.72	69.70	69.84	69.89	69.87	69.86	69.84	69.82	69.81	70.03	70.18	70.16
10	69.73	69.70	69.85	69.89	69.87	69.85	69.83	69.81	69.83	70.04	70.17	70.15
13	69.73	69.71	69.85	69.89	69.87	69.85	69.83	69.81	69.86	70.06	70.17	70.15
16	69.72	69.71	69.86	69.87	69.87	69.85	69.83	69.81	69.89	70.11	70.17	70.14
19	69.72	69.73	69.86	69.87	69.87	69.84	69.84	69.81	69.91	70.12	70.16	70.14
22	69.72	69.76	69.86	69.86	69.86	69.84	69.85	69.80	69.92	70.13	70.16	70.15
25	69.71	69.80	69.87	69.86	69.86	69.84	69.85	69.80	69.93	70.14	70.16	70.15
28	69.71	69.81	69.87	69.86	69.86	69.84	69.85	69.80	69.96	70.16	70.16	70.16
Medie	69.72	69.73	69.85	69.87	69.86	69.85	69.84	69.82	69.87	70.08	70.17	70.15

ANDRANO

(F) ( 111.919 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	100.07	100.05	100.05	100.05	100.06	100.08	100.07	100.06	100.06	100.06	100.12	100.18
4	100.06	100.07	100.04	100.07	100.05	100.07	100.08	100.07	100.08	100.07	100.13	100.17
7	100.08	100.05	100.06	100.04	100.07	100.06	100.06	100.08	100.06	100.06	100.12	100.18
10	100.09	100.04	100.05	100.05	100.06	100.07	100.07	100.05	100.07	100.07	100.14	100.16
13	100.07	100.06	100.07	100.06	100.07	100.05	100.08	100.07	100.06	100.06	100.15	100.17
16	100.05	100.05	100.06	100.05	100.06	100.07	100.05	100.06	100.07	100.07	100.17	100.16
19	100.06	100.07	100.05	100.07	100.05	100.06	100.07	100.05	100.05	100.08	100.16	100.15
22	100.05	100.04	100.07	100.06	100.07	100.05	100.08	100.07	100.06	100.06	100.18	100.16
25	100.07	100.05	100.05	100.07	100.05	100.07	100.07	100.06	100.05	100.09	100.16	100.15
28	100.06	100.04	100.06	100.05	100.06	100.06	100.08	100.07	100.07	100.11	100.17	100.16
Medie	100.07	100.05	100.06	100.06	100.06	100.06	100.07	100.06	100.06	100.07	100.15	100.16

ALESSANO

(F) ( 135.407 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	132.50	132.52	132.58	132.70	132.80	132.65	132.65	132.40	132.35	132.33	132.55	132.40
4	132.49	132.57	132.60	132.70	132.80	132.60	132.60	132.40	132.36	132.30	132.60	132.38
7	132.51	132.57	132.60	132.65	132.80	132.55	132.60	132.39	132.40	132.30	132.58	132.35
10	132.49	132.59	132.60	132.71	132.80	132.55	132.50	132.40	132.40	132.35	132.58	132.35
13	132.49	132.52	132.70	132.71	132.80	132.52	132.50	132.38	132.30	132.35	132.59	132.35
16	132.45	132.52	132.71	132.79	132.71	132.66	132.45	132.38	132.30	132.40	132.50	132.40
19	132.50	132.55	132.73	132.79	132.70	132.60	132.44	132.38	132.30	132.40	132.50	132.30
22	132.55	132.59	132.73	132.75	132.70	132.62	132.43	132.35	132.30	132.50	132.55	132.30
25	132.55	132.60	132.70	132.75	132.70	132.65	132.40	132.35	132.35	132.50	132.50	132.30
28	132.50	132.62	132.70	132.79	132.65	132.65	132.40	132.35	132.35	132.50	132.50	132.32
Medie	132.50	132.57	132.67	132.73	132.75	132.61	132.50	132.38	132.34	132.39	132.55	132.35

S. PANCRAZIO SALENTINO

(F) ( 58.351 m s.m.)

Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	55.87	55.86	55.84	55.82	55.83	55.85	55.88	55.81	»	55.89	55.75	»
4	55.87	»	55.83	55.83	55.85	55.85	55.89	55.80	»	55.88	55.75	»
7	55.86	»	55.83	55.81	55.83	55.84	55.90	55.80	»	55.89	55.74	»
10	55.85	»	55.85	55.82	55.81	55.82	55.87	55.79	»	55.91	55.74	»
13	55.85	»	55.87	55.81	55.80	55.82	55.83	55.80	»	55.87	55.73	»
16	55.86	»	55.87	55.85	55.80	55.84	55.82	55.79	»	55.82	55.74	»
19	55.87	»	55.85	55.85	55.79	55.84	55.80	55.77	»	55.80	55.74	»
22	55.88	»	55.83	55.84	55.84	55.85	55.78	55.76	»	55.80	55.74	»
25	55.87	»	55.83	55.83	55.94	55.83	55.78	55.73	»	55.79	55.75	»
28	55.85	»	55.82	55.83	55.88	55.87	55.77	55.74	»	55.77	55.74	»
Medie	55.86	»	55.84	55.83	55.84	55.84	55.83	55.78	»	55.84	55.74	»

NOVOLI												
(F) ( 35.379 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	22.65	<b>22.72</b>	<b>22.66</b>	22.53	<b>22.69</b>	22.59	<b>22.77</b>	<b>22.52</b>	22.34	22.69	22.98	22.90
4	22.65	22.71	22.65	22.54	<b>22.69</b>	22.59	22.74	22.50	22.32	22.69	23.08	22.90
7	22.67	22.71	22.65	22.54	<b>22.69</b>	22.58	22.71	22.49	22.29	22.69	23.16	22.92
10	22.68	22.70	22.65	22.54	<b>22.69</b>	22.58	22.69	22.46	22.33	22.69	<b>23.19</b>	22.93
13	22.70	22.70	22.65	22.59	22.67	22.62	22.67	22.44	22.45	22.72	<b>23.19</b>	22.94
16	22.72	22.69	22.64	<b>22.70</b>	22.66	22.66	22.63	22.42	22.47	22.75	23.16	22.94
19	22.71	22.70	22.62	22.68	22.64	22.69	22.61	22.41	22.44	22.78	23.09	22.95
22	22.72	22.70	22.62	22.67	22.64	<b>22.84</b>	22.58	22.40	22.40	22.90	23.04	<b>22.95</b>
25	<b>22.73</b>	22.69	22.57	22.65	22.62	22.82	22.56	22.40	22.38	<b>23.18</b>	22.97	<b>22.95</b>
28	22.72	22.67	22.52	22.66	22.59	22.80	22.54	22.39	<b>22.64</b>	23.04	22.94	22.94
Medie	22.70	22.70	22.62	22.61	22.66	22.68	22.65	22.44	22.41	22.81	23.08	22.93

GALATINA												
(F) ( 76.79 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	73.21	<b>73.24</b>	73.14	73.08	73.16	<b>73.07</b>	<b>73.02</b>	<b>72.91</b>	72.73	72.84	72.84	72.80
4	73.20	73.22	<b>73.17</b>	73.10	<b>73.19</b>	73.06	73.01	72.89	72.71	72.85	72.82	72.78
7	73.19	73.20	73.16	73.09	73.17	73.05	72.99	72.86	72.69	72.89	72.84	72.84
10	73.19	73.18	73.15	73.08	73.15	73.05	72.98	72.84	72.68	72.92	<b>72.86</b>	<b>72.85</b>
13	73.20	73.17	73.14	73.10	73.15	73.04	72.97	72.81	72.67	72.94	72.85	72.84
16	73.19	73.16	73.13	<b>73.16</b>	73.14	<b>73.07</b>	72.96	72.79	72.66	<b>72.95</b>	72.85	72.82
19	73.18	73.14	73.11	73.15	73.13	73.06	72.95	72.80	72.65	72.94	<b>72.86</b>	72.83
22	73.18	73.13	73.10	73.14	73.12	73.05	72.94	72.79	72.64	72.92	72.84	72.82
25	<b>73.26</b>	73.14	73.09	73.13	73.11	73.04	72.92	72.76	72.64	72.90	72.83	72.79
28	73.25	73.13	73.09	73.14	73.09	73.02	72.91	72.74	<b>72.74</b>	72.86	72.82	72.79
Medie	73.20	73.17	73.13	73.12	73.14	73.05	72.96	72.82	72.68	72.90	72.84	72.82

NARDÒ												
(F) ( 38.00 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	<b>31.53</b>	<b>31.39</b>	<b>31.26</b>	<b>31.16</b>	<b>31.13</b>	31.05	31.07	<b>31.09</b>	31.03	<b>31.07</b>	<b>31.05</b>	31.04
4	31.51	31.37	31.25	31.15	<b>31.13</b>	<b>31.07</b>	31.05	31.05	31.05	<b>31.07</b>	<b>31.05</b>	<b>31.05</b>
7	31.51	31.35	31.25	31.15	31.11	<b>31.07</b>	31.05	31.05	31.05	31.05	<b>31.05</b>	<b>31.05</b>
10	31.49	31.34	31.23	31.13	31.09	31.05	31.07	31.03	31.05	31.05	31.04	<b>31.05</b>
13	31.49	31.32	31.19	31.13	31.07	31.05	31.07	31.01	31.07	31.05	31.04	<b>31.05</b>
16	31.47	31.32	31.18	31.14	31.05	31.05	31.08	31.01	<b>31.09</b>	31.05	31.03	<b>31.05</b>
19	31.45	31.32	31.18	31.14	31.05	31.05	31.09	31.01	<b>31.09</b>	31.05	31.03	<b>31.05</b>
22	31.45	31.30	31.18	31.13	31.05	<b>31.07</b>	31.09	31.00	<b>31.09</b>	31.05	31.03	<b>31.05</b>
25	31.43	31.27	31.18	31.13	31.05	<b>31.07</b>	<b>31.11</b>	31.01	<b>31.09</b>	31.05	31.04	<b>31.05</b>
28	31.41	31.27	31.18	31.11	31.05	<b>31.07</b>	31.08	31.01	<b>31.09</b>	31.05	31.04	<b>31.05</b>
Medie	31.47	31.33	31.21	31.14	31.08	31.06	31.08	31.03	31.07	31.05	31.04	31.05

GALLIPOLI												
(F) ( 9.33 m s.m.)												
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	<b>5.10</b>	<b>5.07</b>	5.05	5.08	<b>5.12</b>	5.08	5.10	5.14	5.18	5.18	<b>5.19</b>	<b>5.12</b>
4	5.09	5.06	<b>5.06</b>	5.08	<b>5.12</b>	5.08	5.10	5.14	5.18	5.17	<b>5.19</b>	5.08
7	5.09	5.06	5.05	5.13	5.11	5.06	5.10	5.17	<b>5.20</b>	5.18	5.17	5.07
10	5.09	5.05	<b>5.06</b>	5.13	5.10	5.05	5.10	5.17	5.18	<b>5.20</b>	5.18	5.09
13	5.08	5.05	<b>5.06</b>	5.13	5.10	5.05	5.12	5.17	<b>5.20</b>	<b>5.20</b>	5.18	5.08
16	5.08	5.05	<b>5.06</b>	<b>5.15</b>	5.10	5.08	5.12	<b>5.18</b>	5.18	<b>5.20</b>	5.14	5.08
19	5.07	5.05	<b>5.06</b>	<b>5.15</b>	5.10	5.09	5.12	<b>5.18</b>	5.17	5.19	5.12	5.08
22	5.08	5.05	<b>5.06</b>	5.13	5.08	5.09	5.14	<b>5.18</b>	5.17	5.18	5.12	5.07
25	5.08	5.06	5.05	5.14	5.10	<b>5.10</b>	5.13	5.17	5.18	5.19	5.10	5.07
28	5.08	5.05	5.05	5.13	5.08	<b>5.10</b>	5.14	<b>5.18</b>	5.18	5.19	5.12	5.07
Medie	5.08	5.06	5.06	5.13	5.10	5.08	5.12	5.17	5.18	5.19	5.15	5.08

RUFFANO												
(F)	( 99.64 m s.m.)											
Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
1	86.70	86.74	»	»	»	»	86.78	86.79	86.78	86.73	86.70	86.68
4	86.70	86.74	»	»	»	»	86.78	86.79	86.77	86.73	86.70	86.68
7	86.70	86.74	»	»	»	»	86.78	86.80	86.77	86.73	86.70	86.67
10	86.70	86.75	»	»	»	»	86.79	86.80	86.77	86.72	86.69	86.67
13	86.71	86.76	»	»	»	»	86.79	86.80	86.77	86.72	86.69	86.67
16	86.71	86.77	»	»	»	»	86.79	86.80	86.76	86.72	86.69	86.66
19	86.71	86.77	»	»	»	»	86.79	86.79	86.76	86.72	86.69	86.66
22	86.71	86.77	»	»	»	»	86.79	86.79	86.76	86.71	86.69	86.66
25	86.71	86.78	»	»	»	»	86.79	86.79	86.76	86.71	86.68	86.65
28	86.72	86.78	»	»	»	»	86.79	86.78	86.73	86.71	86.68	86.65
Medie	86.71	86.76	»	»	»	»	86.79	86.79	86.76	86.72	86.69	86.67

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

Anno 1989

STAZIONE E BACINO	Quota del terreno m s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>ZONA A NORD DEL TORR. TRIOLO</b>														
Torremaggiore .....	158.012	152.95	152.94	152.95	152.93	152.93	152.92	152.95	152.92	152.88	152.90	152.88	152.96	152.93
S. Severo .....	78.27	74.57	74.57	74.57	74.57	74.55	74.48	74.53	74.55	74.57	74.54	74.60	74.55	74.55
Mass. Torretta S. Severo .....	63.60	59.37	59.31	59.26	59.17	59.13	59.08	59.03	59.02	59.02	58.86	58.96	58.95	59.10
<b>ZONA TRA IL TORR. TRIOLO E IL TORR. CELONE</b>														
Lucera .....	221.551	212.71	212.64	212.51	212.46	212.51	212.55	212.56	»	»	212.40	»	»	»
<b>ZONA TRA IL TORR. CELONE E IL TORR. CERVARO</b>														
Mass. Colonnello .....	32.35	14.06	14.33	14.50	14.55	14.60	14.66	14.51	14.24	13.97	13.72	13.52	13.47	14.18
<b>ZONA TRA IL TORR. CERVARO E IL TORR. CARAPELLE</b>														
Stornara .....	106.68	97.53	»	97.37	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
<b>ZONA TRA LA MARANA DI CASTELLO ED IL FIUME OFANTO</b>														
Pozzo Zezza .....	58.017	50.93	50.91	50.88	50.86	50.86	50.85	50.84	50.83	50.81	50.76	50.77	50.81	50.84
Cerignola (Piano delle Fosse) ...	121.475	109.46	109.37	109.36	109.29	109.26	109.19	109.08	109.07	109.04	109.05	109.04	109.05	109.19
S. Ferdinando di Puglia .....	69.862	60.95	61.29	61.38	61.40	61.32	61.24	61.07	61.05	61.09	61.13	61.12	60.93	61.16
Margherita di Savoia .....	3.50	2.07	1.95	1.81	1.62	1.67	1.45	0.91	1.04	1.25	1.54	1.69	1.85	1.57
<b>MURGE</b>														
Acquaviva delle Fonti .....	296.36	289.21	289.13	289.10	289.08	289.05	289.02	289.01	288.98	288.98	289.01	289.11	289.16	289.07
Gioia del Colle .....	356.354	353.18	353.24	353.20	353.10	353.12	353.11	353.17	353.13	353.06	353.10	353.17	353.16	353.13
<b>PENISOLA SALENTINA (Versante Adriatico)</b>														
Casa Cantoniera (via Appia .... km 717) .....	35.00	30.75	30.73	30.68	30.65	30.65	30.62	30.59	30.54	30.47	30.40	30.36	30.37	30.57
Lecce .....	23.10	2.66	2.50	2.53	2.51	2.52	2.50	2.46	2.47	2.47	2.53	2.56	2.58	2.52

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

Anno 1989

STAZIONE E BACINO	Quota del terreno m s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Anno
<b>(segue)</b>														
<b>PENISOLA SALENTINA (Versante Adriatico)</b>														
Uggiano La Chiesa .....	75.245	66.30	66.26	66.16	66.19	66.23	65.99	65.94	65.75	66.10	66.62	66.85	<b>67.06</b>	66.29
Giuggianello .....	80.894	73.08	<b>73.10</b>	73.05	72.98	72.90	72.79	72.63	72.74	72.71	72.39	72.43	72.47	72.77
Poggiardo .....	83.373	69.72	69.73	69.85	69.87	69.87	69.85	69.84	69.82	69.87	70.08	<b>70.17</b>	70.15	69.90
Andrano .....	110.519	100.07	<i>100.05</i>	100.06	100.06	100.06	100.06	100.07	100.06	100.06	100.07	100.15	<b>100.16</b>	100.08
Alessano .....	135.407	132.50	132.57	132.67	132.73	<b>132.75</b>	132.61	132.50	132.38	<i>132.34</i>	132.39	132.55	132.35	132.53
<b>PENISOLA SALENTINA (Versante Jonico)</b>														
S. Pancrazio Salentino .....	57.75	55.86	»	55.84	55.83	55.84	55.84	55.83	55.78	»	55.84	55.74	»	»
Novoli .....	34.579	22.70	22.70	22.62	22.61	22.66	22.68	22.65	22.44	22.41	22.81	<b>23.08</b>	22.93	22.69
Galatina .....	76.11	<b>73.21</b>	73.17	73.13	73.12	73.14	73.05	72.97	72.82	72.68	72.90	72.84	72.82	72.99
Nardò .....	37.60	<b>31.47</b>	31.33	31.21	31.14	31.08	31.06	31.08	<i>31.03</i>	31.07	31.05	31.04	31.05	31.13
Gallipoli .....	8.85	5.08	<i>5.06</i>	<i>5.06</i>	5.13	5.10	5.08	5.12	5.17	5.18	<b>5.19</b>	5.15	5.08	5.12
Ruffano .....	99.64	86.71	86.76	»	»	»	»	86.79	86.79	86.76	86.72	86.69	86.66	»



# Sezione E - T R A S P O R T O T O R B I D O

## 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 di 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 ( $tonn/km^2$ ).

14 - OFANTO a S. SAMUELE DI CAFIERO

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.; distanza dalla foce 25 km circa; inizio osservazioni torbiometriche: 1° dicembre 1934 - b) Idrometro di riferimento (sp. s.); quota dello zero idrometrico 31.374 m s.m. - c) Per la torbida 1935-'39; 1941-'42; 1951-'52; 1956-'61 e 1967-'87 e 1989: media annua 28.60 kg/s; torbidità specifica annua media 2.150 kg/m<sup>3</sup>; deflusso torbido unitario medio 331.00 tonn/km<sup>2</sup>.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO 1989														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max	{ Kg/m <sup>3</sup>	8.150	0.000	8.150	3.230	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	
	{ kg/s	239.00	0.00	216.00	239.00	0.00	0.00	0.00	23.50	0.00	0.00	0.00	0.00	
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	
	{ 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	
Med.	{ Kg/m <sup>3</sup>	0.372	0.000	2.300	0.637	0.000	0.000	0.000	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	
	{ kg/s	1.67	0.00	9.73	9.95	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	
10 <sup>3</sup> tonn.		52.50	0.00	23.50	26.60	0.00	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00	0.00	0.00	
tonn./km <sup>2</sup>		19.40	0.00	8.67	9.81	0.00	0.00	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷'39; 1941-'42; 1951-'52; 1956÷'61 e 1967÷'87														
Max	{ Kg/m <sup>3</sup>	191.000	21.000	34.400	30.700	14.200	13.200	20.800	19.100	9.800	31.300	36.300	191.000	46.800
	{ kg/s	9550.00	9550.00	8540.00	8870.00	2410.00	1670.00	2910.00	175.00	78.40	2240.00	1010.00	3120.00	5690.00
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	
	{ 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	
Med.	{ Kg/m <sup>3</sup>	2.170	2.210	2.780	2.590	0.982	0.797	1.270	0.372	0.252	4.060	1.900	2.050	2.620
	{ kg/s	29.30	58.30	90.50	67.70	17.60	7.67	4.57	0.71	0.45	12.50	7.91	27.30	60.50
10 <sup>3</sup> tonn.		925.00	156.00	221.00	181.00	45.50	20.50	11.80	1.91	1.20	32.50	21.20	70.70	162.00
tonn./km <sup>2</sup>		340.00	56.60	81.30	66.70	16.80	7.56	4.37	0.70	0.44	12.00	7.79	26.00	59.80

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

## IDROMETRIA

Le massime piene si sono verificate nei vari corsi d'acqua del Compartimento prevalentemente nei mesi autunnali ed in particolare in settembre.

I valori di piena al colmo sono risultati inferiori ai corrispondenti valori massimi assoluti del precedente periodo di osservazione, fatta eccezione per il Torrente Triolo.

CORSI D' ACQUA	Valori al colmo del		Q max assoluta del precedente periodo di osservazione m <sup>3</sup> /sec
	Q m <sup>3</sup> /sec	data	
1989			
<b>BACINO CANDELARO</b>			
- S. Maria a ponte Lucera-Torremaggiore .....	»	»	52.40
- Triolo a ponte Lucera-Torremaggiore .....	121.00	27 settembre	80.40
- Casanova a ponte Lucera-Motta .....	»	»	76.60
- Salsola a Casanova .....	»	»	143.00
- Salsola a ponte Foggia-S. Severo .....	47.50	28 settembre	154.00
- Vulgano a ponte Troia-Lucera .....	0.70	16 giugno	178.00
- Celone a S. Vincenzo .....	»	»	78.80
- Celone a ponte Foggia-S. Severo .....	8.84	27 luglio	155.00
<b>BACINO CARAPELLE</b>			
- Cervaro ad Incononata .....	24.60	9 dicembre	524.00
<b>BACINO CARAPELLE</b>			
- Carapelle a ponte Vecchio Ortona-Castelluccio dei Sauri .....	»	»	58.80
<b>BACINO OFANTO</b>			
- Ofanto a Cairano (scalo) .....	24.10	9 dicembre	369.00
- Atella a ponte sotto Atella .....	»	»	160.00
- Ofanto a Monteverde (scalo) .....	»	»	846.00
- Lapilloso a ponte S.S. 168 .....	1.32	4 marzo	26.90
- Venosa a ponte Ferroviario Km 30+283 .....	61.60	26 settembre	138.00
- Ofanto a S. Samuele di Cafiero .....	309.00	10 dicembre	1060.00

# TEMPERATURA DELL'ACQUA

Sono riportati, per la stazione di S. Samuele di Cafiero sul fiume Ofanto, i valori massimi e minimi della temperatura dell'acqua espressa in centigradi, rilevati giornalmente.

Vi sono inoltre i valori medi mensili delle temperature massime, minime e medie dell'anno di osservazione.

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Termometro registratore .....	Tr
Dato incerto .....	?
Dato mancante .....	»
Dato interpolato .....	[ ]

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

Tabella I - Osservazioni termometriche giornaliere

1989

Giorno	G		F		M		A		M		G		L		A		S		O		N		D		
	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	
<b>S. SAMUELE DI CAFIERO</b>																									
( Tr )      Bacino: OFANTO      ( 31.734 m s.m.)																									
1	10.6	8.0	8.8	5.9	8.4	7.3	16.8	15.0	13.9	13.0	22.0	18.9	26.1	23.0	24.4	22.6	22.0	19.0	19.0	17.1	15.9	15.0	11.0	8.5	
2	10.0	8.0	9.5	6.9	10.3	8.3	17.0	14.0	14.0	12.2	21.6	19.6	26.0	22.8	24.2	21.0	22.2	20.7	19.0	16.8	16.0	14.0	11.0	8.8	
3	10.7	8.5	9.2	7.0	9.0	8.0	16.0	14.1	15.0	12.7	22.5	18.9	24.1	18.1	23.8	20.0	21.9	20.0	18.4	16.0	16.0	15.0	11.1	8.0	
4	11.6	8.0	8.5	7.7	9.2	8.4	18.0	14.6	17.7	13.1	21.4	19.9	23.0	18.3	23.9	20.5	22.2	19.7	18.1	16.4	16.0	15.0	11.0	8.0	
5	12.0	8.0	9.0	7.9	9.4	7.9	17.0	15.0	18.0	14.7	21.8	19.0	23.7	21.4	24.2	21.0	22.0	19.9	17.3	15.8	16.0	14.8	11.0	9.0	
6	11.0	8.0	8.7	7.0	9.5	8.1	16.0	14.6	19.5	14.9	20.7	18.3	24.9	21.8	24.9	21.8	22.1	19.0	17.0	14.6	15.0	14.0	9.6	9.0	
7	10.5	8.0	8.6	7.1	9.0	7.6	16.0	13.0	19.0	16.0	22.0	18.2	25.9	22.5	27.0	22.5	22.0	19.0	16.6	14.9	14.0	13.0	10.0	9.4	
8	10.0	8.0	9.4	7.6	9.2	7.6	17.0	14.0	19.0	15.0	22.2	18.5	25.2	22.5	27.8	24.0	21.1	19.0	17.2	15.9	13.2	12.1	10.6	10.0	
9	10.9	8.0	10.0	8.0	9.8	8.9	18.2	14.9	19.0	15.2	22.7	19.1	27.0	23.1	27.3	21.8	21.0	19.0	17.0	16.3	12.1	11.0	10.6	10.0	
10	11.4	8.0	9.8	8.4	11.0	9.0	18.6	15.7	20.0	16.0	23.8	19.5	27.5	24.3	26.6	23.1	22.9	20.0	16.5	15.1	11.9	11.2	10.0	9.0	
11	8.5	7.5	9.0	8.0	11.0	9.5	17.0	14.9	20.1	17.0	24.9	20.4	28.0	22.7	26.0	23.0	22.0	20.5	15.8	14.5	11.4	11.0	10.9	8.0	
12	8.5	7.1	9.6	8.0	11.3	9.0	17.0	14.4	20.8	18.0	24.9	21.2	26.8	22.8	25.0	23.0	23.0	21.0	14.5	13.0	11.9	10.6	11.0	9.0	
13	9.5	7.0	10.0	8.0	12.0	10.0	16.0	15.0	22.4	19.2	23.4	21.1	27.1	24.0	26.0	22.4	23.0	21.5	15.0	13.6	11.9	11.0	10.3	8.0	
14	8.5	7.0	9.9	8.0	13.0	10.3	15.0	13.3	24.0	20.0	22.0	20.4	27.0	24.0	26.6	23.2	23.1	20.8	15.0	14.2	11.9	10.9	10.0	8.8	
15	8.9	7.0	10.1	8.0	13.7	12.0	14.0	12.0	23.4	20.6	22.9	19.2	25.3	23.3	27.0	23.9	22.5	21.0	16.0	14.5	11.0	10.0	10.2	10.0	
16	9.8	7.0	10.4	7.6	14.2	12.0	16.0	13.0	22.0	20.0	22.0	20.0	25.0	22.2	26.0	24.0	22.0	19.7	15.2	14.5	10.3	9.0	12.0	10.1	
17	10.3	7.6	9.7	7.6	15.1	12.5	15.4	13.8	22.0	19.3	20.6	18.5	25.0	21.0	25.8	23.0	22.0	19.1	14.9	13.4	10.0	9.0	12.8	11.7	
18	9.1	7.3	9.5	8.0	16.0	13.1	16.4	13.4	21.0	19.0	21.1	16.8	25.7	22.0	26.2	23.0	23.0	20.0	15.1	14.0	10.6	9.4	13.0	12.2	
19	8.8	7.0	10.0	8.0	16.2	13.9	18.0	14.0	21.8	17.2	22.2	18.8	25.0	20.2	27.0	23.8	22.7	20.0	15.2	14.0	11.4	10.4	13.0	12.1	
20	9.1	6.8	10.4	8.2	16.0	15.0	17.7	15.2	20.0	17.9	22.0	19.0	26.4	23.6	27.2	24.2	22.0	20.0	15.0	14.0	12.0	11.3	13.0	12.0	
21	10.0	6.9	10.7	8.9	15.3	8.5	16.7	15.0	20.8	17.0	23.6	19.0	25.9	22.0	27.1	24.0	22.1	20.1	15.5	14.2	13.0	12.0	12.3	11.6	
22	9.1	6.9	11.2	9.0	13.0	10.7	19.0	14.5	21.0	17.0	24.1	20.0	27.3	22.9	27.0	24.1	22.5	20.0	17.0	15.0	13.0	12.0	11.8	11.0	
23	7.7	7.4	11.6	10.0	15.1	12.1	17.3	15.4	21.6	18.0	24.1	21.0	28.0	23.9	27.0	24.1	22.0	20.0	16.0	15.5	13.0	12.3	11.7	10.6	
24	8.1	7.4	12.7	10.7	13.9	11.7	17.9	14.0	21.7	18.3	24.5	21.4	29.9	24.5	»	»	22.0	19.8	15.5	14.6	12.3	11.0	11.4	10.5	
25	8.5	6.8	12.4	11.0	13.9	10.2	17.2	14.4	21.8	18.0	24.0	22.0	30.3	24.9	»	»	21.8	19.5	15.5	14.0	11.0	10.3	10.5	9.5	
26	9.1	7.0	12.0	10.4	14.7	11.0	19.0	15.0	22.0	18.0	25.5	21.0	27.6	24.9	»	»	21.8	19.5	15.0	14.1	10.3	9.9	10.0	9.0	
27	9.0	6.7	10.4	7.8	15.7	11.5	19.0	16.8	22.0	18.0	25.6	22.4	25.0	22.0	»	»	20.1	18.1	15.0	14.0	10.0	8.5	9.0	8.6	
28	9.2	7.0	8.0	7.0	16.4	12.7	18.4	16.8	23.0	19.1	26.0	21.4	24.1	19.0	»	»	19.0	17.0	15.0	14.0	10.8	8.5	9.4	7.8	
29	10.0	7.0			17.0	13.2	17.3	15.0	23.0	19.9	26.2	22.6	22.5	20.5	22.0	»	»	20.6	18.0	15.0	13.3	10.9	8.6	8.4	8.0
30	9.0	6.0			17.5	14.0	16.4	13.9	23.2	19.8	25.7	23.0	24.0	20.7	20.1	18.6	19.2	18.1	15.7	14.5	11.0	8.6	8.8	7.4	
31	8.9	6.0			17.2	14.5			22.0	19.9			25.2	22.6	21.8	18.4			15.9	14.4			10.8	8.2	
Medie	9.6	7.3	10.0	8.1	13.0	10.6	17.0	14.5	20.5	17.2	23.2	20.0	26.0	22.3	»	»	21.9	19.6	16.1	14.7	12.5	11.3	10.8	9.5	
Med.mens.	8.5		9.1		11.8		15.8		18.8		21.6		24.1		»		20.7		15.4		11.9		10.2		
Med.norm																									

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freaticometriche

STAZIONE	PAGINA	STAZIONE	PAGINA
<b>A</b>		<b>N</b>	
Acquaviva delle Fonti ..... F	31, 34, 39	Nardò ..... F	31, 37, 40
Alessano ..... F	31, 36, 40	Novoli ..... F	31, 37, 40
Andrano ..... F	31, 36, 40	<b>P</b>	
<b>C</b>		P.te 13 Luci (Candelaro) ..... Mr	6, 10
Cairano (Scalo) (F. Ofanto) .... Mr	6, 10, 13, 23	P.te Canosa Lavello ..... Mr	7, 11
Casa Cantoniera (V. Appia km 717) F	31, 35, 39	P.te Ferrov. km 30+283 (F.ra Venosa) ..... Mr	7, 11, 14, 27
Casanova (T. Salsola) ..... Mr	6, 10	P.te Foggia-S. Severo (T. Celone) Mr	6, 10, 12, 21
Casello ferroviario 8+038 ..... F	30	P.te Foggia S. Severo (Salsola) . Mr	6, 10, 12, 19
Casello ferr. 553-031 ..... F	30	P.te Lucera-Motta Montecorvino (T. Casanova) ..... Mr	6, 10
Castri di Lecce ..... F	31	P.te Lucera - Torremaggiore (T. Triolo) ..... Mr	6, 10, 12, 18
Cellino S. Marco ..... F	31	P.te Lucera-Torremaggiore (Can. S. Maria) ..... Mr	6, 10
Cerignola (Piano delle Fosse) .. F	30, 33, 39	P.te Rapolla-Lavello (F.ra Arcidiconata) ..... Mr	7, 11
<b>G</b>		P.te sotto Atella (T. Atella) .... Mr	6, 10, 13, 24
Galatina ..... F	31, 37, 40	P.te S.S. 168 (T. Lapilloso) ..... Mr	7, 11, 14, 26
Gallipoli ..... F	31, 37, 40	P.te Troia-Lucera (T. Vulgano) . Mr	6, 10, 12, 20
Gioia del Colle ..... F	31, 34, 39	P.te Vecchio Ortona - Castelluccio dei Sauri (Carapelle) ..... Mr	6, 10
Giuggianello ..... F	31, 35, 40	Poggiardo ..... F	31, 36, 40
<b>I</b>		Pozzo Zezza ..... F	30, 33, 39
Incoronata (T. Cervaro) ..... Mr	6, 10, 13, 22	<b>R</b>	
<b>L</b>		Ruffano ..... F	31, 38, 40
Lecce (Scuola Agraria) ..... F	31, 35, 39	<b>S</b>	
Lucera ..... F	30, 32, 39	S. Ferdinando di Puglia ..... F	30, 34, 39
<b>M</b>		S. Pancrazio Salentino ..... F	31, 36, 40
Margherita di Savoia (Canafresca) F	30, 34, 39	S. Samuele di Cafiero (F. Ofanto) Mr	7, 11, 14, 28, 42
Mass. Colonnello ..... F	30, 33, 39	S. Severo ..... F	30, 32, 39
Mass. Luparetta ..... F	30	S. Vincenzo (T. Celone) ..... Mr	6, 10
Mass. Montarozzi ..... F	30	Salice Salentino ..... F	31
Mass. Petrulla ..... F	30	Squinzano ..... F	31
Mass. S. Maria a Mare ..... F	30	Stornara ..... F	30, 33, 39
Mass. S. Nicola d'Arpi ..... F	30		
Mass. Saldoni ..... F	30		
Mass. Torretta S. Severo ..... F	30, 32, 39		
Monteverde (Scalo) (F. Ofanto) Mr	7, 10, 13, 25		

Elenco alfabetico delle stazioni idrometriche e freatimetriche

STAZIONE	PAGINA	STAZIONE	PAGINA
<b>T</b>			
Taviano .....	F 31		
Torremaggiore .....	F 30, 32, 39		
<b>U</b>			
Uggiano La Chiesa .....	F 31, 35, 40		



Elenco alfabetico dei corsi d'acqua

CORSO D'ACQUA	PAGINA	CORSO D'ACQUA	PAGINA
<b>A</b>		<b>O</b>	
Arcidiaconata .....	7, 11	Ofanto .....	6, 7, 10, 11, 13, 14, 23, 25, 28 42, 44, 46
Atella .....	6, 10, 13, 24, 44	<b>S</b>	
<b>C</b>		Salsola .....	6, 10, 12, 19, 44
Candelaro .....	6, 10	S. Maria .....	6, 10, 44
Carapelle .....	6, 10, 44	<b>T</b>	
Casanova .....	6, 10, 44	Triolo .....	6, 10, 12, 18, 44
Celone .....	6, 10, 12, 21, 44	<b>V</b>	
Cervaro .....	6, 10, 13, 22, 44	Venosa .....	7, 11, 14, 27, 44
<b>L</b>		Vulgano .....	6, 10, 12, 20, 44
Lapilloso .....	7, 11, 14, 26, 44		
Locone .....	7, 11		