



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

---

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PESCARA

Direttore: Dott. Ing. MARIO RUSSO

# ANNALI IDROLOGICI

1986

PARTE SECONDA

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1990



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

---

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PESCARA  
Direttore: Dott. Ing. MARIO RUSSO

# ANNALI IDROLOGICI

1986

PARTE SECONDA

ROMA  
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO  
LIBRERIA  
1990



# 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 .....	»	9
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche .....	»	10
Tabella I - Osservazioni idrometriche giornaliere .....	»	12

## SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia .....	»	17
Contenuto delle tabelle .....	»	18
Carta delle stazioni di misura .....	»	19
I - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO .....	»	20
II - ATERNO a MOLINA .....	»	21
III - SAGITTARIO a CAPO CANALE .....	»	22
IV - ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR. ....	»	23
V - PESCARA a MARAONE .....	»	24
VI - TIRINO a MADONNINA .....	»	25
VII - PESCARA a S.TERESA ■ .....	»	26
VIII - FORO a PONTE di VACRI .....	»	27
IX - FELTRINO a SVITO .....	»	28
X - SANGRO a VILLETTA BARREA .....	»	29
XI - ZITTOLA a MONTENERO .....	»	30
XII - SANGRO ad ATELETA .....	»	31
XIII - VERDE a VISCARDI .....	»	32
XIV - BIFERNO ad ALTOPANTANO ■ .....	»	33

## SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle .....	»	35
Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche .....	»	36
Tabella I - Osservazioni freaticometriche in determinati giorni del mese .....	»	39
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici .....	»	46
Elenco alfabetico delle stazioni e dei corsi d'acqua .....	»	49



# Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

---

## TERMINOLOGIA

1. - Afflusso meteorico (*mc*) 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.kmq*) ad un bacino idrografico in dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

## CONTENUTO DELLA TABELLA

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

MESE	Rio Arno a Ponte Rio Arno kmq 58		Aterno a Tre Ponti kmq 114		Aterno a L'Aquila kmq 531		Aterno a Molina kmq 1303		Tasso a Scanno kmq 80		Sagittario a Villalago kmq 108		Sagittario a Capocanale kmq 599		Aterno-Sagitt. ad. Allogg. Idr. kmq 1961	
	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm
Gennaio	21.5	57.5	25.8	69.1	43.5	116.4	31.0	83.0	30.8	82.4	30.9	82.7	24.1	64.6	28.6	76.5
Febbraio	99.4	240.4	84.5	204.4	76.7	185.6	67.7	163.8	115.4	279.2	116.1	280.8	81.2	196.4	71.9	173.9
Marzo	57.5	154.0	33.8	90.4	31.1	83.4	27.0	72.4	22.4	59.9	22.2	59.5	20.8	55.8	25.0	66.9
Aprile	19.5	50.6	43.4	112.4	48.3	125.1	35.6	92.3	34.3	89.0	34.6	89.7	21.7	56.2	30.9	80.2
Maggio	33.5	89.7	18.4	49.3	15.0	40.3	18.3	49.0	17.0	45.5	17.0	45.4	22.4	60.1	19.5	52.3
Giugno	117.4	304.4	86.9	225.3	84.4	218.8	73.5	190.6	35.9	93.0	35.9	93.1	39.6	102.6	62.2	161.1
Luglio	35.0	93.8	34.6	92.6	40.4	108.1	33.4	89.4	35.7	95.7	35.7	95.7	30.4	81.3	32.1	85.9
Agosto	3.2	8.7	6.3	17.0	7.1	18.9	5.2	13.9	1.4	3.7	1.3	3.4	3.1	8.2	4.4	11.8
Settembre	27.4	71.1	9.5	24.7	16.9	43.7	15.7	40.6	11.5	29.8	11.5	29.8	12.2	31.7	14.5	37.7
Ottobre	29.2	78.3	15.5	41.4	19.3	51.6	17.2	46.2	16.9	45.3	17.0	45.4	21.2	56.7	18.8	50.3
Novembre	99.0	256.6	26.0	67.4	29.9	77.6	32.4	84.0	42.2	109.5	42.0	108.8	37.3	96.6	34.5	89.3
Dicembre	14.6	39.2	7.2	19.2	8.8	23.6	8.9	23.8	23.2	62.2	23.1	61.9	19.7	52.8	12.2	32.8
Anno	45.8	1444.3	32.1	1013.2	34.7	1093.1	30.1	949.0	31.6	995.2	31.6	996.2	27.4	863.0	29.1	918.7

MESE	Pescara a Maraone kmq 2003		Tirino a Madonnina kmq 322		Pescara a S. Teresa ■ kmq 3125		Foro a Ponte di Vacri kmq 88		Feltrino a S. Vito kmq 50		Sangro ad Opi kmq 130		Sangro a Villetta Barrea kmq 207		Zittola a Montenero kmq 32	
	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm
Gennaio	28.3	75.9	16.4	43.8	25.0	67.0	18.1	48.4	14.1	37.8	39.9	107.0	40.7	108.9	33.3	89.3
Febbraio	71.6	173.2	53.6	129.7	68.1	164.7	68.7	166.3	63.4	153.3	60.9	147.4	68.0	164.4	123.8	299.6
Marzo	25.1	67.1	30.5	81.6	33.4	89.5	45.3	121.2	37.2	99.7	16.4	43.8	18.1	48.4	23.2	62.1
Aprile	30.6	79.3	15.9	41.1	24.4	63.2	11.9	30.9	9.6	24.9	21.3	55.2	21.8	56.6	23.2	60.1
Maggio	19.5	52.1	15.9	42.6	19.0	50.8	6.6	17.7	5.3	14.3	9.5	25.4	12.5	33.5	24.5	65.7
Giugno	61.7	160.0	80.9	209.8	64.4	166.8	69.3	179.6	53.5	138.6	35.6	92.4	31.1	80.7	64.1	166.2
Luglio	31.8	85.3	32.8	87.9	30.9	82.8	30.8	82.5	19.3	51.6	32.2	86.2	29.0	77.6	72.7	194.6
Agosto	4.3	11.6	0.4	1.1	3.1	8.4	2.3	6.2	1.3	3.6	10.3	27.6	10.4	27.9	10.2	27.3
Settembre	14.5	37.5	15.3	39.7	16.2	42.1	33.4	86.6	16.7	43.2	43.6	113.0	36.6	94.8	14.9	38.5
Ottobre	18.9	50.5	17.7	47.5	22.3	59.8	44.8	120.1	22.4	60.1	24.8	66.4	19.9	53.4	17.0	45.4
Novembre	34.5	89.4	43.7	113.4	40.8	105.7	55.7	144.3	47.8	123.9	55.2	143.2	48.9	126.8	27.9	72.2
Dicembre	12.2	32.7	7.3	19.6	14.2	38.1	21.9	58.6	18.1	48.4	19.6	52.6	17.7	47.5	5.5	14.7
Anno	29.0	914.6	27.2	857.8	29.8	938.9	33.7	1062.4	25.3	799.4	30.4	960.2	29.2	920.5	36.0	1135.7

MESE	Sangro ad Ateleta kmq 545		Verde a Viscardi kmq 42		Biferno a Ponte della Fiumara kmq 27		Biferno a Ripalimosani kmq 593		Biferno ad Altopantano ■ kmq 1290							
	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm						
Gennaio	37.7	100.9	18.2	48.8	59.5	159.4	50.8	136.0	37.4	100.3						
Febbraio	90.7	219.4	56.1	135.8	137.6	332.8	112.8	272.9	86.0	208.0						
Marzo	21.6	57.8	38.3	102.5	32.6	87.2	30.5	81.7	28.3	75.7						
Aprile	21.3	55.2	16.9	43.8	36.3	94.0	26.0	67.3	15.4	39.8						
Maggio	20.1	53.8	31.5	84.5	17.3	46.4	18.3	49.1	14.0	37.4						
Giugno	37.4	96.9	61.5	159.3	35.7	92.6	31.2	80.9	32.1	83.2						
Luglio	39.9	107.0	25.5	68.3	39.7	106.4	38.7	103.7	31.2	83.6						
Agosto	9.4	25.2	9.5	25.4	17.5	46.8	10.9	29.1	5.9	15.9						
Settembre	27.2	70.6	20.3	52.6	25.5	66.2	21.3	55.2	16.2	42.1						
Ottobre	15.4	41.3	34.5	92.5	6.1	16.4	8.1	21.8	6.9	18.6						
Novembre	45.4	117.7	54.4	141.1	61.0	158.2	47.9	124.2	46.3	120.1						
Dicembre	16.4	43.8	14.4	38.5	9.6	25.6	11.4	30.6	12.1	32.4						
Anno	31.4	989.6	31.5	993.1	39.1	1232.0	33.4	1052.5	27.2	857.1						





## Sezione B – IDROMETRIA

### Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta . . . . .	I
Idrometro registratore . . . . .	Ir
Idrometro con memorizzazione elettronica . . . . .	Ie
Stazione per misura di portata con idrom. a lettura diretta .	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . . . .	Mr
Stazione per misura di portata con idrom. elettronico. . . . .	Me
Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[ ]
Idrometro all'asciutto . . . . .	<i>a</i>
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno -	
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale . . . . .	■

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

### TERMINOLOGIA

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

### CONTENUTO DELLA TABELLA

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

TABELLA I – Riporta, 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 di stazione	Note	CARATTERISTICHE						
			Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio kmq	Altezza di max. piena m	DATA della massima piena	Altezza idrometrica minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
<b>VOMANO</b>									
RIO ARNO a P.TE RIO ARNO	MR	2, 3	406.847	58	3.28	01.04.1959	0.05	24.07.1963	1923
<b>ATERNO PESCARA</b>									
ATERNO a MOLINA	MR	1, 4	435.000	1303	2.07	21.02.1963	-0.04	04.05.1947	1924
TASSO a SCANNO	MR		925.570	80	1.76	18.10.1959	0.02	24.02 e 11.03.1929	1928
LAGO di SCANNO a SCANNO (MADONNA del LAGO)	IR		923.010	101	3.22	16.12.1937	-1.33	17 e 19.10.1946	1928
SAGITTARIO a CAPO CANALE	MR	5, 6	269.161	599	2.10	29.06.1940	0.20	05.07.1929	1926
ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR.	MR		247.538	1961	1.91	02.04.1959	0.00	22.07 e 05.08.1927	1921
PESCARA a MARAONE	MR	7	240.160	2003	2.16	08.09.1939	0.15	03 e 17.08.1925	1921
TIRINO a MADONNINA	MR	1, 8	317.000	322	1.09	06.04.1974	0.66	03.01.1937 e 14.06.1983	1934
PESCARA a S.TERESA ■	MR	9, 10	4.512	3125	5.44	07.11.1953	-2.10	25.08.1974	1935
<b>FORO</b>									
FORO a PONTE di VACRI	MR	1	95.000	88	1.14	07.04.1978	0.09	09 e 18.09.1986	1940
<b>FELTRINO</b>									
FELTRINO a S.VITO	MR	1, 11	3.000	50	5.20	10.10.1949	0.54	01 e 02.08.1953	1953
<b>SANGRO</b>									
SANGRO ad OPI	MR	12	1103.160	130	5.20	02.09.1965	-0.02	giorni vari mesi estivi	1926
SANGRO a VILLETTA BARREA	MR	1	990.000	207	3.79	15.11.1979	0.38	28.10.1985	1969
ZITTOLA a MONTENERO	MR	13	816.521	32	2.22	01.01.1970	0.00	07.10.1973 e giorni vari 1975	1926
SANGRO ad ATELETA	MR	1, 14, 15	720.000	545	3.88	03.12.1937	-0.41	14.08.1978	1922
VERDE a VISCARDI	MR	1, 16, 17	315.000	42	1.45	11.05.1973	0.05	giorni vari mesi estivi 1964	1937
VERDE a VISCARDI canale c.le DE CECCO	MR	1	310.000	-	0.80	28.05.1973	0.00	giorni vari	1937

BACINO E STAZIONE	Tipo di stazione	Note	CARATTERISTICHE						
			Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio kmq	Altezza di max. piena m	DATA della massima piena	Altezza idrometrica minima m	DATA della min. altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
<b>BIFERNO</b>									
BIFERNO ad ALTOPANTANO ■	MR	1, 18, 19	6.000	1290	6.14	08.06.1976	0.67	05.08.1977	1929

N.B. - Tutte le stazioni hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici nel periodo 1943-1944.

**Nota 1:** La quota dello zero idrometrico e' stata approssimata deducendola dalle carte dell'I.G.M.

**Nota 2:** Nell'agosto 1929 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 19 cm. Per il periodo precedente le caratteristiche idrometriche erano : max piena 1.40 m. (27.03.1928); max magra 0.02 m. (27.10.1924).

**Nota 3:** Stazione influenzata dal funzionamento della centrale SEA di Pietracamela.

**Nota 4:** Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 sono state eseguite osservazioni ad un altro idrometro posto circa 1 Km a monte le cui caratteristiche erano : quota zero idrometrico 437.760 m.s.l.m.; max piena 2.58 m. (16.12.1937); max magra 0.23 m. (21.08.1925).

**Nota 5:** Superficie del bacino comprensiva di quella del Lago di Scanno (Kmq. 101).

**Nota 6:** Stazione influenzata dal funzionamento della centrale di Anversa con il Serbatoio di S.Domenico.

**Nota 7:** Nel luglio 1928 l'idrometro fu spostato di alcuni metri e lo zero idrometrico risulto' piu' alto di 3 cm. rispetto al precedente. Le caratteristiche idrometriche sono rimaste invariate.

**Nota 8:** Superficie bacino comprendente quelle del lago di Capestrano, Presciano e della Pianura di Caporciano (Kmq. 284).

**Nota 9:** Nel periodo 1921-1935 le osservazioni furono eseguite all'idrometro di Sambuceto, le cui caratteristiche erano : quota dello zero idrometrico 4.537 m.s.l.m.; max piena 5.00 m. (11.10.1934); max magra 0.27 m. (23.08.1925 e 12.07.1934).

**Nota 10:** I dati sono influenzati dal funzionamento della Centrale III^ Salto sul Pescara.

**Nota 11:** Dall'aprile 1936 al dicembre 1942 le osservazioni furono eseguite ad un idrometro posto circa 1 Km piu' a valle, le cui caratteristiche erano : quota zero idrometrico 2.00 m.s.l.m.; max piena 2.50 m. (01.12.1940); max magra asciutto (giorni vari mesi estivi).

**Nota 12:** Dal gennaio 1972 e' entrato in funzione un nuovo idrometro posto circa 20 m. piu' a monte. Le caratteristiche idrometriche non sono variate.

**Nota 13:** Fino al 09.10.1928 l'idrometro era posto 18 m. piu' a valle dell'attuale. Fino a tale data le caratteristiche erano : zero idrometrico 815.65 m.s.l.m.; max piena 1.27 m. (22.10.1926); max magra 0.02 m. (giorni vari 1928). Successivamente l'idrometro fu innalzato di 60 cm. Dal 1967 le osservazioni sono eseguite presso l'attuale idrometro. Per il periodo dal 10.10.1928 al 1966 le caratteristiche erano : max piena 2.70 m. (13.12.1933); max magra 0.09 m. (giorni vari 1931).

**Nota 14:** Dal luglio 1922 al giugno 1924 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro. Successivamente le osservazioni sono state eseguite presso un nuovo idrometro. Dal 1977 le osservazioni sono eseguite presso l'attuale idrometro posto 50 m. piu' a valle del precedente. Le caratteristiche idrometriche di quota zero idrometrico e superficie bacino sono sempre rimaste inalterate.

**Nota 15:** I dati sono influenzati dal funzionamento della traversa di Ateleta.

**Nota 16:** La stazione e' influenzata dal funzionamento della centrale De Cecco.

**Nota 17:** Il 01.01.1963 l'idrometro e' stato abbassato di 20 cm. Le caratteristiche idrometriche relative al periodo precedente erano : max piena 1.16 m. (11.10.1949); max magra -0.24 m. (17.11.1957).

**Nota 18:** Il 12.09.1969 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 1.00 m. Le caratteristiche idrometriche relative al periodo precedente erano : quota zero idrometrico 7.00 m.s.l.m.; max piena 6.88 m. (23.01.1940); max magra 0.00 m. (giorni vari mesi aprile e settembre 1931).

**Nota 19:** I dati sono influenzati dal funzionamento dello sbarramento della diga di Ponte Liscione.







Bacino: SANGRO Stazione: SANGRO a VILLETTA BARREA (990 m s. m.)												Giorno	Bacino: SANGRO Stazione: ZITTOLA a MONTENERO (816.521 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
98	108	68	71	78	59	57	56	48	45	40	42	1	43	94	78	45	36	26	24	28	21	22	24	30
83	89	129	71	78	58	56	56	48	45	40	41	2	45	98	73	44	35	24	24	28	21	22	25	29
82	78	134	72	77	58	56	57	48	45	52	41	3	46	74	85	43	34	24	24	28	21	22	25	28
90	74	114	73	77	58	55	56	48	44	55	40	4	47	62	82	42	34	24	24	28	21	21	38	28
83	69	106	74	77	58	55	56	48	44	47	40	5	46	57	76	41	36	24	24	28	20	21	34	26
80	66	100	74	75	64	55	55	47	43	44	40	6	63	54	70	40	36	24	24	27	20	21	32	26
74	62	97	74	73	60	60	54	47	44	42	40	7	58	50	72	39	34	24	22	26	20	21	31	26
70	62	104	75	72	59	60	54	46	44	42	38	8	55	50	78	39	34	24	21	26	20	21	30	24
67	61	95	77	72	57	60	54	46	44	41	38	9	51	48	74	39	33	24	22	26	20	21	29	26
65	57	90	76	72	58	59	54	46	44	40	38	10	45	50	68	39	33	24	22	28	20	20	28	26
62	58	91	75	70	57	59	53	45	44	40	45	11	46	50	66	39	32	23	22	26	20	20	27	26
62	57	94	74	69	56	59	54	45	42	40	45	12	48	49	64	38	30	23	21	26	20	20	26	26
60	55	90	92	68	56	58	53	45	42	40	45	13	44	50	61	42	29	22	21	25	20	19	25	26
58	54	84	78	69	62	58	52	45	41	39	45	14	44	49	59	43	28	29	21	26	21	19	25	24
59	54	83	76	70	62	68	52	44	41	39	65	15	44	48	58	40	28	28	26	21	19	25	37	
58	54	81	103	68	61	63	52	44	41	38	59	16	42	43	60	40	28	25	26	26	22	19	23	42
56	52	78	82	68	60	64	52	44	41	38	56	17	41	41	58	39	27	23	29	25	22	19	24	41
54	132	78	110	67	59	62	51	44	40	38	52	18	39	88	59	43	26	22	28	24	22	20	22	38
54	98	76	118	65	70	62	50	44	40	38	50	19	35	72	56	45	27	27	28	24	20	20	22	35
53	92	74	103	64	68	62	50	49	41	38	50	20	32	88	54	46	26	27	30	24	22	21	22	34
54	80	73	94	64	67	64	50	47	41	38	49	21	31	100	50	43	26	28	35	24	22	20	22	34
55	78	73	88	64	66	63	50	45	40	38	48	22	31	110	48	41	26	28	35	24	21	20	22	31
55	74	71	84	63	63	62	50	45	40	38	46	23	32	124	53	39	26	29	36	24	21	20	22	31
56	90	69	82	62	62	61	50	45	42	60	46	24	32	80	52	38	26	29	36	24	20	22	35	30
58	90	72	82	62	61	60	49	45	42	53	47	25	40	86	52	37	28	28	35	23	20	24	39	28
60	80	74	83	61	60	60	49	44	48	48	46	26	40	79	50	37	26	28	34	23	21	24	42	28
62	74	73	81	60	59	60	49	44	42	46	46	27	40	70	52	37	25	28	33	22	21	25	38	28
60	70	71	80	60	58	56	49	47	41	44	46	28	41	74	50	36	25	28	31	22	21	25	36	28
58	71	71	78	61	58	56	49	46	41	44	46	29	44	49	36	24	28	30	22	23	25	36	27	
59	72	76	60	60	57	57	48	46	41	43	46	30	50	47	36	24	24	29	21	23	26	33	27	
93	71	71	59	57	57	48	40	40	40	46	46	31	53	46	46	24	24	28	21	24	24	28	28	28
66	74	86	83	68	60	59	52	46	42	43	46	Medie	43	69	61	40	29	26	27	25	21	21	29	30
Media annua : 60 cm												Media annua : 35 cm												
Bacino: SANGRO Stazione: SANGRO ad ATELETA (720 m s. m.)												Giorno	Bacino: SANGRO Stazione: VERDE a VISCARDI (315 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
-10	70	35	32	38	-17	-4	5	18	15	-16	-15	1	30	30	38	26	31	44	42	42	32	32	32	34
-9	67	80	33	31	-19	-4	-14	18	16	-16	-16	2	30	30	38	26	31	43	42	42	32	32	32	34
-1	37	112	32	30	-18	-3	17	17	17	-6	-18	3	30	29	38	26	31	43	42	42	32	32	32	34
1	30	102	30	30	-20	-2	-2	18	6	48	-18	4	30	29	37	26	31	43	42	56	32	32	44	34
15	30	77	32	28	-20	-14	-2	20	-9	-6	-18	5	30	28	37	26	32	43	43	56	32	32	38	34
20	32	64	34	30	-21	-21	-4	5	14	-12	-18	6	31	28	38	26	32	43	43	42	32	32	38	34
11	33	65	34	28	-20	0	-1	4	10	-14	29	7	31	28	38	25	32	42	42	42	32	32	38	34
23	30	85	34	28	-22	-2	-2	20	10	-16	-16	8	31	28	38	25	32	42	42	42	32	32	38	34
25	34	65	34	26	-23	-3	-16	18	10	-16	5	9	31	29	38	25	32	42	42	42	32	32	38	34
25	26	54	33	18	-6	0	-24	14	11	-16	2	10	31	30	38	25	32	44	42	42	32	32	36	32
25	26	67	27	2	-6	0	5	19	4	-18	-20	11	31	30	38	25	32	42	42	42	32	31	36	32
23	22	61	34	4	-6	-8	0	19	-9	-18	-20	12	31	30	38	27	31	43	42	42	33	31	39	31
21	28	52	42	-2	-4	28	1	-3	28	-18	6	13	31	30	38	26	32	43	42	42	33	30	36	31
18	24	48	24	-12	-8	0	5	-6	15	-19	4	14	31	30	38	27	31	43	42	42	33	30	36	31
18	20	40	30	-1	12	-9	-17	12	-9	-19	-18	15	31	30	38	27	32	44	42	58	32	31	36	27
18	20	35	32	-4	0	-5	-18	17	-9	-19	10	16	31	40	38	27	36	44	42	58	32	31	36	27
16	34	34	30	-8	-4	0	-18	14	-2	-19	10	17	31	38	38	27	32	43	42	58	32	31	36	27
15	150	30	42	-10	-5	-4	-2	13	-9	-20	5	18	31	38	38	27	33	43	43	32	32	31	35	27
18	72	31	37	-12	23	-4	-2	15	-9	-20	2	19	31	38	38	27	36	43	43	32	32	33	33	27
19	66	20	31	-12	0	2	0	1	-10	22	-19	20	31	38	38	27	36	44	43	32	31	31	33	27
17	42	26	34	-13	-8	0	5	38	-10	-19	-20	21	31	38	38	26	36	44	42	32	31	31	32	27
18	54	32	36	-8	20	-7	-17	14	-16	-8	6	22	31	38	38	26	34	44	42	32	31	31	33	27
16	44	31	36	-8	-6	-3	-22	14	-17	-19	6	23	31	38	38	26	45	48	42	32	32	31	33	27
6	66	27	36	-9	-8	-10	8	14	-16	0	-16	24	31	38	38	27	44	47	42	32	32	32	33	27
-4	68	36	35	-9	-10	-2	10	16	-16	0	-18	25	31	38	38	40	44	47	42	33	32	32	33	27
14	40	18	34	-8	-5	-10	18	14	-15	-8	-17	26	38	38	38	45	43	48	42	33	32	32	32	27
12	28	34	34	-7	-6	-20	20	14	-16	-11	-18	27	30	38	38	45	43	48	42	33	32	32	32	27
12	31	26	34	-8	-14	-6	12	-6	-13	-12	6	28	30	38	38	31	44	48	41	33	32	32	32	27
11	32	33	-8	-22	0	18	14	-15	-13	6	29	30	30	38	31	43	48	41	33	32	32	33	27	
20	30	36	-10	0	7	3	12	-15	-14	5	30	30	30	38	31	45	42	41	33	32	32	33	27	
30	32	32	-12	6	-8	-16	10	-16	10	10	10	31	30	39	39	44	42	42	33	32	32	32	27	27
14	44	48	33	4	-8	-3	-1	13	-2	-11	-6	Medie	31	33	38	28	36	44	42	40	32	32	35	30
Media annua : 10 cm												Media annua : 35 cm												



Bacino: SANGRO Stazione: VERDE a VISCARDI canale c.le DE CECCO (310 m s. m.)												Bacino: BIFERNO Stazione: BIFERNO ad ALTOPANTANO ■ (6 m s. m.)													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
44	43	46	46	52	62	66	55	50	47	48	50	1	150	110	236	103	94	90	91	88	86	92	110	122	
45	44	45	48	52	3	65	55	50	48	48	50	2	180	170	187	104	94	90	91	88	86	98	110	127	
45	42	44	45	53	60	64	55	49	48	49	50	3	150	200	164	102	94	90	91	88	86	98	115	127	
45	43	45	49	53	60	64	19	50	47	56	49	4	153	235	216	102	92	90	91	88	86	98	129	127	
45	42	45	50	58	60	64	3	50	48	55	50	5	208	200	176	102	92	90	90	88	86	98	166	128	
45	43	45	49	59	60	64	21	50	46	55	49	6	134	154	162	103	92	91	90	88	86	98	134	128	
43	44	46	50	59	60	62	53	49	46	54	49	7	118	120	162	102	92	91	88	88	86	98	133	128	
43	43	45	50	60	60	66	53	49	46	54	50	8	118	120	162	102	92	90	88	88	86	100	118	128	
43	43	46	50	60	58	62	53	49	47	53	50	9	118	120	231	102	94	90	88	88	91	100	110	126	
43	43	46	50	60	58	62	52	49	46	54	49	10	120	120	229	96	94	90	88	88	94	100	110	126	
43	43	46	50	54	58	62	53	49	47	48	49	11	120	120	270	96	94	90	88	88	94	100	110	126	
43	44	47	3	54	58	61	53	49	46	47	49	12	120	125	264	96	93	90	88	88	94	102	110	126	
44	43	47	51	55	60	61	53	49	48	52	48	13	120	236	254	96	106	90	88	89	100	103	110	126	
43	43	48	50	55	62	62	53	49	48	52	48	14	108	200	185	96	106	90	88	89	94	103	110	126	
40	43	46	50	55	63	61	53	47	48	51	49	15	107	161	178	96	106	90	88	89	94	100	110	126	
44	3	46	50	56	64	61	53	47	48	51	49	16	106	230	168	94	102	91	90	89	94	100	110	127	
44	46	47	53	56	65	53	53	47	48	50	49	17	110	279	150	94	101	91	90	89	94	100	114	127	
44	45	47	52	58	64	54	51	47	48	54	49	18	122	311	148	94	101	91	89	89	94	99	113	127	
44	45	47	51	52	64	54	51	50	3	50	49	19	121	269	146	101	94	94	89	88	94	100	113	127	
43	46	47	52	53	65	60	51	48	48	50	49	20	121	274	134	101	94	93	89	88	94	99	113	126	
41	46	49	50	54	66	58	52	47	47	50	50	21	121	278	132	100	94	102	89	86	94	99	123	126	
42	46	51	50	54	66	58	51	48	47	50	50	22	108	312	114	100	94	100	89	86	94	99	124	127	
42	45	50	48	54	62	58	51	48	47	49	49	23	108	253	180	99	93	99	88	86	94	108	126	100	
42	42	47	42	54	63	58	51	48	47	50	49	24	108	278	164	99	93	100	88	86	92	110	126	100	
43	43	47	3	55	63	57	52	44	47	49	49	25	110	320	158	98	93	90	88	86	92	110	100	100	
3	42	47	3	62	63	57	52	48	47	50	50	26	132	316	132	99	91	90	88	86	92	108	150	100	
43	44	48	3	62	64	57	51	48	49	50	49	27	132	306	135	99	91	90	88	86	92	107	88	100	
43	44	48	45	61	65	57	51	48	48	49	50	28	132	234	119	93	91	90	88	86	92	108	110	100	
42	48	52	61	64	56	51	48	48	49	48	49	29	120	118	93	91	90	88	86	96	106	121	100	100	
42	47	52	61	64	56	50	48	48	48	48	48	30	120	116	93	91	91	88	86	93	107	122	100	100	
41	46	62	51	56	51	48	48	48	48	48	48	31	108	113	91	91	91	88	86	107	122	100	100	96	
42	42	47	43	57	60	60	49	48	46	51	49	Medie	126	216	171	98	95	92	89	87	92	102	118	119	
Media annua : 50 cm												Media annua : 116 cm													
Bacino: SANGRO												Bacino: BIFERNO													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Giorno	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
												1													
												2													
												3													
												4													
												5													
												6													
												7													
												8													
												9													
												10													
												11													
												12													
												13													
												14													
												15													
												16													
												17													
												18													
												19													
												20													
												21													
												22													
												23													
												24													
												25													
												26													
												27													
												28													
												29													
												30													
												31													
												Medie													

# Sezione C – PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

## Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrom. a lettura diretta . . . . .	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . . . .	Mr
Stazione per misura di portata con idrom. elettronico . . . . .	Me
Portata nulla . . . . .	-
Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[ ]
Sponda sinistra . . . . .	sp.s.
Sponda destra . . . . .	sp.d.
Metri sul mare . . . . .	m s.m.
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale . . . . .	■

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

## TERMINOLOGIA

1. – Portata in una sezione e in un dato istante (*mc/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.kmq*): 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 di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. – Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
6. – Durata di una determinata portata *Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a *Q*.
7. – Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
8. – Portata semiannuale di un'anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
9. – Deflusso di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (*mc*): 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 ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino
11. – Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (*mc*): 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 (*mc/kmq*): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. – Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. – Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

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

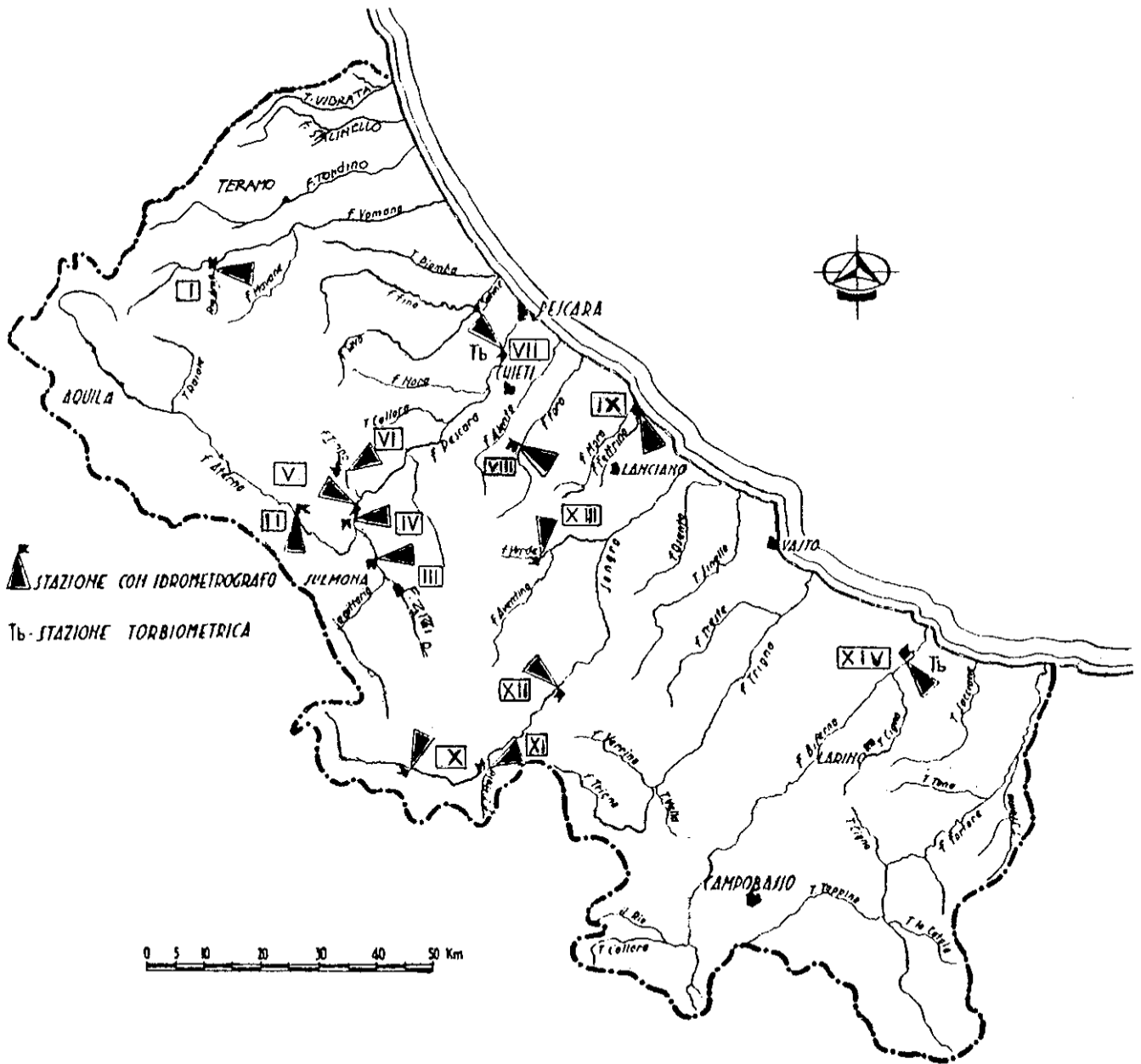
b) le portate medie giornaliere espresse in  $mc/s$ ;

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

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

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

# CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



## ELENCO DELLE STAZIONI

- |     |   |      |                            |
|-----|---|------|----------------------------|
| I   | - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO                | VIII | - FORO a PONTE di VACRI    |
| II  | - ATERNO a MOLINA                         | IX   | - FELTRINO a S.VITO        |
| III | - SAGITTARIO a CAPO CANALE                | X    | - SANGRO a VILLETTA BARREA |
| IV  | - ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR. | XI   | - ZITTOLA a MONTENERO      |
| V   | - PESCARA a MARAONE                       | XII  | - SANGRO ad ATELETA        |
| VI  | - TIRINO a MADONNINA                      | XIII | - VERDE a VISCARDI         |
| VII | - PESCARA a S.TERESA ■                    | XIV  | - BIFERNO ad ALTOPANTANO ■ |

# I. - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO ( MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 58 Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 52%); altitudine max 2914 m.s.l.m., media 1950 m.s.l.m.; zero idrometrico 406.847 (1) m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Vomano 50 Km. circa; inizio osservazioni settembre 1923, inizio misure aprile 1924; altezza idrometrica max 3.28 (1)(2) m. (01.04.1959), minima 0.05 (1)(2) m. (24.07.1963); portata max 156.00 (2) mc/sec (01.04.1959), minima 0.04 (2) mc/sec (24.07.1963).

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.28	0.88	1.05	1.11	0.66	0.43	0.75	0.28	0.26	0.31	0.31	0.57
2	0.31	0.46	1.23	1.17	0.66	0.39	0.66	0.28	0.26	0.31	0.31	0.57
3	0.29	0.28	1.85	1.11	0.66	0.39	0.57	0.28	0.26	0.31	16.39	0.57
4	0.19	0.19	2.05	1.11	0.66	0.39	0.50	0.28	0.26	0.31	13.99	0.57
5	0.21	0.19	1.75	0.99	0.66	0.36	0.46	0.28	0.31	0.31	2.25	0.57
6	0.17	0.26	1.65	0.99	0.66	0.36	0.46	0.28	0.26	0.31	1.65	0.53
7	0.17	0.28	1.35	0.99	0.66	0.36	0.43	0.28	0.26	0.23	1.23	0.53
8	0.17	0.28	1.29	0.99	0.62	0.36	0.46	0.28	0.26	0.23	1.05	0.53
9	0.17	0.21	1.23	1.05	0.66	0.33	0.43	0.28	0.28	0.23	0.93	0.50
10	0.23	0.23	1.35	0.99	0.57	0.36	0.43	0.28	0.28	0.23	0.81	0.50
11	0.19	0.23	2.37	0.93	0.57	0.36	0.43	0.23	0.28	0.23	0.66	0.57
12	0.21	0.23	3.28	0.87	0.53	0.43	0.39	0.19	0.28	0.23	0.57	0.50
13	0.21	0.23	2.50	0.87	0.53	22.50	0.39	0.19	0.28	0.23	0.53	0.50
14	0.21	0.26	2.15	0.81	0.71	81.58	0.43	0.19	0.28	0.23	0.53	0.50
15	0.19	0.28	1.85	0.75	0.71	73.90	0.39	0.19	0.26	0.23	0.53	0.50
16	0.19	0.31	1.65	0.75	0.62	43.66	0.36	0.19	0.28	0.23	0.50	0.50
17	0.19	0.43	1.35	0.71	0.62	36.77	0.39	0.19	0.28	0.23	0.50	0.50
18	0.19	1.35	1.23	0.75	0.57	38.13	0.36	0.21	0.28	0.23	0.50	0.53
19	0.19	0.87	1.05	0.87	0.57	40.21	0.36	0.23	0.33	0.23	0.50	0.50
20	0.21	0.81	0.99	0.87	0.53	36.89	1.00	0.21	0.28	0.23	0.50	0.50
21	0.19	0.75	0.87	0.66	0.50	30.23	0.81	0.21	0.28	0.28	0.50	0.50
22	0.19	0.81	1.17	0.66	0.50	14.47	0.36	0.21	0.28	0.28	0.50	0.50
23	0.23	0.75	1.17	0.66	0.50	1.85	0.31	0.21	0.33	0.28	0.50	0.50
24	0.26	2.66	1.35	0.71	0.46	1.65	0.31	0.50	0.28	0.31	0.50	0.50
25	0.21	2.66	3.44	0.62	0.46	1.23	0.28	0.75	0.28	0.31	0.57	0.46
26	0.21	1.75	2.35	0.62	0.46	1.05	0.28	0.81	0.28	0.31	0.57	0.46
27	0.21	1.45	1.75	0.62	0.46	0.93	0.28	0.81	0.28	0.31	0.57	0.46
28	0.23	1.23	1.75	0.66	0.50	0.87	0.28	0.81	0.28	0.53	0.62	0.43
29	0.21		1.35	0.66	0.46	0.75	0.31	0.81	0.31	0.36	0.62	0.46
30	0.19		1.23	0.71	0.50	0.81	0.31	0.75	0.33	0.33	0.62	0.50
31	0.44		1.17		0.46		0.28	0.81		0.33		0.50

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s).....	81.58	0.44	2.66	3.44	1.17	0.71	81.58	1.00	0.81	0.33	0.53	16.39	0.57
Q media (mc/s).....	1.81	0.22	0.73	1.64	0.84	0.57	14.40	0.43	0.37	0.28	0.28	1.66	0.51
Q minima (mc/s)....	0.17	0.17	0.19	0.87	0.62	0.46	0.33	0.28	0.19	0.26	0.23	0.31	0.43
Q media (l/s.kmq) ...	31.21	3.75	12.51	28.26	14.52	9.84	248.28	7.49	6.40	4.86	4.86	28.63	8.79
Deflusso (mm).....	984.04	10.04	30.27	75.70	37.63	26.35	643.53	20.05	17.13	12.59	13.00	74.20	23.55
Afflusso met. (mm)....	1444.30	57.50	240.40	154.00	50.60	89.70	304.40	93.80	8.70	71.10	78.30	256.60	39.20
Coeffic. di deflusso ...	0.68	0.17	0.13	0.49	0.74	0.29	2.11	0.21	1.97	0.18	0.17	0.29	0.60

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-81 e 1983-85

	1948-81	1983-85
Q max (mc/s).....	90.70	6.26
Q media (mc/s).....	0.64	0.57
Q minima (mc/s)....	0.05	0.18
Q media (l/s.kmq) ...	11.08	9.81
Deflusso (mm).....	349.56	26.27
Afflusso met. (mm)....	1284.20	101.92
Coeffic. di deflusso ...	0.27	0.26

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	16.40	2.51
30	1.65	1.25
60	1.04	0.87
91	0.75	0.69
135	0.57	0.52
182	0.50	0.40
274	0.28	0.23
355	0.19	0.12

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.00	0.00	0.50	2.35	1.20	22.10	1.90	57.70
0.05	0.05	0.60	3.90	1.30	26.40	2.00	63.70
0.10	0.13	0.70	6.00	1.40	30.80	2.20	76.20
0.15	0.23	0.80	8.40	1.50	35.60	2.40	89.50
0.20	0.36	0.90	11.20	1.60	40.90	2.60	103.00
0.25	0.53	1.00	14.40	1.70	46.30	2.80	118.00
0.30	0.75	1.10	18.10	1.80	51.90	3.00	133.00
0.40	1.35						

Per  $H > 3$   $Q = mc/s$   $32.36 (H - 0.43)^{3/2}$

(1) Nell'agosto 1929 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 19 cm. Per il periodo precedente l'altezza idrometrica massima e' stata di 1.40 m. (27.03.1928), minima 0.02 m. (27.10.1924).  
 (2) Dati influenzati dalla derivazione della centrale SEA di Pietracamela.

## II. - ATERNO a MOLINA (MR)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 1303 Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 60%); altitudine max 2532 m.s.l.m., media 1120 m.s.l.m.; zero idrometrico 435.000 (1) m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Sagittario 15.4 Km. circa; inizio osservazioni gennaio 1924, inizio misure luglio 1924; altezza idrometrica max 2.07 (1) m. (21.02.1963), minima -0.04 (1) m. (04.05.1947); portata max 143.00 mc/sec (16.12.1937), minima 0.56 mc/sec (giorni vari mesi 09-10.1949).

### PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.28	30.24	10.56	5.04	5.80	3.18	3.46	3.76	2.34	3.46	3.76	4.24
2	6.40	24.16	20.32	5.04	5.40	3.18	3.32	3.76	2.10	3.46	3.76	4.24
3	10.32	13.53	33.31	5.04	5.20	3.32	3.32	3.76	2.10	3.46	5.04	4.24
4	7.68	10.08	24.66	5.20	5.20	3.32	3.32	3.76	2.10	3.32	7.00	4.24
5	8.40	8.16	19.33	5.20	4.88	3.92	3.46	3.76	2.34	3.46	5.04	4.08
6	7.00	7.20	16.48	5.04	4.72	3.60	3.32	3.76	2.34	3.46	4.56	4.24
7	6.80	6.80	15.52	4.88	4.72	3.32	3.32	3.76	2.34	3.32	4.40	4.40
8	5.20	6.40	14.24	4.88	4.40	3.32	3.32	3.76	2.20	3.46	4.24	4.08
9	4.88	6.60	12.96	5.04	4.40	3.32	3.32	3.76	2.20	3.46	4.24	4.08
10	4.56	6.20	10.80	4.88	4.56	3.32	3.32	3.92	2.48	3.32	4.08	4.08
11	4.24	5.80	10.32	4.88	4.40	3.46	3.32	3.76	2.90	3.32	4.08	4.08
12	4.56	5.60	10.80	4.88	4.08	3.46	3.32	3.76	2.76	3.46	4.08	4.08
13	4.72	5.60	11.04	4.88	4.08	5.56	3.32	3.76	2.90	3.32	4.08	4.08
14	4.40	5.40	9.60	6.40	4.08	16.50	3.60	3.76	2.90	3.32	4.08	4.08
15	4.56	5.60	8.64	6.00	4.08	18.71	4.56	3.76	2.48	3.32	4.08	3.18
16	4.56	6.00	8.16	7.68	4.08	9.18	3.60	3.76	2.62	3.32	3.92	2.76
17	4.24	6.10	7.68	7.20	4.08	7.68	3.46	3.76	2.76	3.32	4.08	3.18
18	3.92	26.61	7.20	7.44	4.08	6.80	3.46	3.76	2.76	3.32	3.92	2.90
19	3.76	22.97	7.00	16.58	3.76	9.36	3.76	3.76	2.62	3.60	3.92	3.04
20	3.76	27.97	6.60	12.87	3.76	7.92	5.80	3.76	3.04	3.76	3.92	3.04
21	3.76	18.73	6.40	8.88	3.76	6.80	4.72	3.76	3.04	3.46	4.08	2.90
22	3.92	15.52	6.80	7.20	3.46	6.20	4.24	3.76	3.18	3.46	4.08	2.90
23	3.92	13.60	7.00	6.80	3.18	5.80	3.92	2.62	3.04	3.46	4.24	2.76
24	6.29	21.19	7.20	6.20	3.18	4.56	3.92	1.80	2.90	3.76	5.04	2.76
25	9.85	27.34	7.92	6.00	3.18	4.24	3.92	1.70	3.04	3.60	4.72	2.76
26	6.00	16.56	7.20	5.40	3.18	4.08	3.92	1.80	3.18	4.24	4.40	2.76
27	4.88	11.76	6.40	5.40	3.18	3.76	3.76	2.10	3.92	3.76	4.24	2.76
28	4.40	10.56	6.00	5.04	3.18	3.60	3.76	1.90	3.76	4.08	4.08	2.90
29	4.40		5.80	5.04	3.60	3.46	3.76	2.00	3.46	3.92	4.24	2.90
30	4.08		5.80	6.20	3.32	3.46	3.76	2.10	3.46	3.76	4.24	2.90
31	5.33		5.40		3.32		3.76	2.10		3.76		2.90

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	33.31	11.28	30.24	33.31	16.58	5.80	18.71	5.80	3.92	3.92	4.24	7.00	4.40
Q media (mc/s) . . . . .	5.52	5.55	13.30	10.88	6.37	4.07	5.61	3.71	3.26	2.78	3.53	4.32	3.47
Q minima (mc/s) . . . . .	1.70	3.76	5.40	5.40	4.88	3.18	3.18	3.32	1.70	2.10	3.32	3.76	2.76
Q media (l/s.kmq) . . . . .	4.23	4.26	10.20	8.35	4.89	3.13	4.31	2.85	2.50	2.13	2.71	3.32	2.66
Deflusso (mm) . . . . .	133.52	11.41	24.69	22.36	12.68	8.37	11.17	7.63	6.70	5.52	7.26	8.60	7.13
Afflusso met. (mm) . . . . .	949.00	83.00	163.80	72.40	92.30	49.00	190.60	89.40	13.90	40.60	46.20	84.00	23.80
Coef. di deflusso . . . . .	0.14	0.14	0.15	0.31	0.14	0.17	0.06	0.09	0.48	0.14	0.16	0.10	0.30

### ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-42 e 1947-76

Q max (mc/s) . . . . .	117.00	52.80	59.20	49.20	44.30	38.60	19.20	12.90	9.13	23.60	25.40	36.50	117.00
Q media (mc/s) . . . . .	5.69	7.38	8.76	9.36	7.84	5.81	3.58	2.32	2.22	2.76	3.64	6.07	8.72
Q minima (mc/s) . . . . .	0.39	1.58	1.62	1.74	0.90	0.60	0.73	0.60	0.42	0.39	0.56	0.74	1.90
Q media (l/s.kmq) . . . . .	4.36	5.66	6.72	7.18	6.01	4.45	2.74	1.78	1.70	2.11	2.79	4.65	6.69
Deflusso (mm) . . . . .	137.60	15.17	16.26	19.24	15.59	11.94	7.12	4.76	4.56	5.49	7.48	12.07	17.92
Afflusso met. (mm) . . . . .	925.31	78.08	84.30	72.01	81.11	76.99	56.94	40.69	39.60	69.96	95.46	120.81	109.36
Coef. di deflusso . . . . .	0.15	0.19	0.19	0.27	0.19	0.16	0.13	0.12	0.12	0.08	0.08	0.10	0.16

### DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	20.30	17.00
30	10.60	12.40
60	7.00	8.56
91	5.60	6.99
135	4.56	5.44
182	4.07	4.08
274	3.46	2.20
355	2.09	1.00

### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.00	0.00	0.40	3.60	0.80	12.00	1.50	36.00
0.10	0.50	0.50	5.20	1.00	18.40	2.00	56.00
0.20	1.20	0.60	7.20	1.20	24.60	2.50	82.00
0.30	2.20						

(1) Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro posto circa 1 Km. a monte, avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico 437.760 m.s.l.m.; altezza idrometrica massima 2.58 m. (16.12.1937), minima 0.23 m. (21.08.1925).

III. - SAGITTARIO a CAPO CANALE ( MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 599 (1) Km<sup>q</sup>. (parte permeabile 93%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 1105 m.s.l.m.; zero idrometrico 269.161 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno 5.5 Km. circa; inizio osservazioni luglio 1926, inizio misure maggio 1926; altezza idrometrica max 2.10 (2) m. (29.06.1940), minima 0.20 (2) m. (05.07.1929); portata max 58.00 (2) mc/sec (29.06.1940), minima 0.72 (2) mc/sec (24.08.1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.89	8.23	10.08	10.92	9.80	7.38	7.04	6.19	4.67	5.17	4.89	7.50
2	7.72	7.72	10.64	10.92	9.52	6.87	6.70	6.19	4.56	5.34	4.89	7.50
3	8.06	7.55	11.20	10.36	9.24	6.70	6.70	6.19	4.45	5.34	5.95	7.35
4	8.06	7.55	10.92	10.92	8.96	6.53	6.53	6.19	4.56	5.34	11.07	7.35
5	8.06	7.55	10.92	10.92	9.24	6.53	6.53	5.51	4.56	5.17	8.01	7.35
6	7.89	8.23	10.64	10.92	9.52	6.53	6.36	5.51	4.67	5.51	7.35	7.35
7	7.72	7.72	11.20	10.64	9.52	6.53	6.19	5.51	4.56	5.34	7.50	7.50
8	7.55	7.55	10.64	10.64	9.52	6.53	5.85	5.51	4.34	5.00	7.50	7.50
9	7.38	7.55	11.20	10.36	9.80	6.19	5.85	5.51	4.34	5.00	7.35	7.35
10	7.72	7.89	11.20	10.64	9.52	6.02	5.85	5.51	4.56	5.00	7.35	7.35
11	7.55	7.89	10.64	10.36	9.52	6.02	5.85	5.51	4.56	5.17	7.35	7.20
12	7.55	8.06	11.48	10.36	8.68	6.19	5.85	5.17	4.45	5.00	7.35	7.35
13	7.55	7.55	11.48	10.64	8.68	6.87	5.85	5.34	4.45	5.00	7.50	7.20
14	7.55	7.89	10.92	10.64	8.96	7.55	6.53	5.34	4.45	5.00	7.20	7.20
15	7.38	7.89	11.20	10.36	8.23	7.38	6.53	5.34	4.45	4.89	7.05	7.35
16	7.55	7.89	10.92	10.64	8.23	7.21	6.87	5.34	4.45	4.89	7.05	7.35
17	7.55	8.23	11.20	10.64	7.89	7.55	6.70	5.34	4.34	4.89	7.05	7.98
18	7.38	9.52	10.64	11.20	7.72	7.72	7.04	5.34	4.23	4.89	7.35	7.66
19	7.38	8.68	10.08	10.64	7.55	7.89	7.55	5.51	4.56	4.89	7.50	7.66
20	7.38	8.96	9.80	10.08	7.55	7.72	7.55	5.51	4.67	5.00	7.35	7.82
21	7.21	8.23	10.36	10.08	7.55	7.55	7.38	5.51	4.67	5.00	7.50	7.66
22	7.04	8.96	10.64	9.80	7.55	7.55	7.04	5.34	4.89	5.00	7.66	7.98
23	7.04	8.96	10.92	9.80	7.72	7.21	6.87	5.51	4.89	5.00	7.82	7.66
24	7.38	8.96	10.64	9.24	7.55	6.87	6.70	5.34	4.78	5.00	7.66	7.20
25	7.21	7.38	11.20	9.80	7.72	6.70	6.53	5.00	4.78	5.17	7.98	7.20
26	7.21	8.68	11.20	9.52	7.38	6.53	6.53	4.89	4.89	5.00	7.98	7.20
27	7.21	9.52	11.20	9.80	7.04	6.19	6.19	4.89	5.17	5.34	7.82	7.20
28	7.21	10.08	10.92	9.52	7.21	6.19	6.19	4.89	5.17	5.85	7.66	7.35
29	6.87		10.92	8.68	7.21	6.19	6.19	4.89	5.00	5.17	7.66	7.50
30	6.53		10.64	8.96	7.21	8.06	6.19	4.89	5.00	5.00	7.66	7.50
31	7.55		10.92		7.21		6.19	4.89	5.00	5.00	7.66	7.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	11.48	8.06	10.08	11.48	11.20	9.80	8.06	7.55	6.19	5.17	5.85	11.07	7.98
Q media (mc/s) . . . . .	7.38	7.46	8.25	10.86	10.27	8.35	6.90	6.51	5.41	4.64	5.11	7.40	7.45
Q minima (mc/s) . . . . .	4.23	6.53	7.38	9.80	8.68	7.04	6.02	5.85	4.89	4.23	4.89	4.89	7.20
Q media (l/s.kmq) . . . . .	12.32	12.46	13.77	18.12	17.14	13.95	11.52	10.87	9.03	7.74	8.53	12.35	12.44
Deflusso (mm) . . . . .	388.41	33.37	33.30	48.55	44.43	37.36	29.85	29.13	24.17	20.07	22.84	32.02	33.32
Afflusso met. (mm) . . . . .	863.00	64.60	196.40	55.80	56.20	60.10	102.60	81.30	8.20	31.70	56.70	96.60	52.80
Coeff. di deflusso . . . . .	0.45	0.52	0.17	0.87	0.79	0.62	0.29	0.36	2.95	0.63	0.40	0.33	0.63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927; 1929-42; 1947-71; 1974-77 e 1980													
Q max (mc/s) . . . . .	42.60	17.60	18.00	20.00	42.60	24.40	39.60	12.80	14.10	22.90	32.00	32.80	24.90
Q media (mc/s) . . . . .	7.09	8.29	8.39	9.00	9.45	7.29	5.05	3.65	3.86	5.72	7.51	8.26	8.72
Q minima (mc/s) . . . . .	0.72	3.00	2.50	3.64	2.37	1.59	0.94	1.12	0.72	1.46	2.63	2.89	2.51
Q media (l/s.kmq) . . . . .	11.82	13.83	14.00	15.03	15.61	12.16	8.43	6.09	6.45	9.55	12.53	13.79	14.55
Deflusso (mm) . . . . .	372.81	37.07	33.92	40.25	40.47	32.58	21.87	16.32	17.27	24.76	33.56	35.76	38.97
Afflusso met. (mm) . . . . .	926.57	88.39	85.66	74.25	75.49	69.12	59.74	31.61	37.02	68.32	102.33	120.40	114.25
Coeff. di deflusso . . . . .	0.40	0.42	0.41	0.55	0.54	0.47	0.37	0.54	0.47	0.51	0.33	0.30	0.34

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	11.20	13.70
30	10.60	11.70
60	9.80	9.96
91	8.23	9.03
135	7.55	7.97
182	7.35	7.01
274	5.85	4.82
355	4.56	2.10

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Scala valida dall' 1.1 al 3.11							
0.00	0.00	0.30	0.92	0.60	2.70	1.40	19.50
0.10	0.30	0.40	1.30	0.70	3.90	1.80	33.50
0.20	0.60	0.50	1.90	1.00	8.40	2.10	58.00
Scala valida dal 4.11 al 31.12							
0.00	0.00	0.50	3.90	1.10	12.70	1.70	28.65
0.10	0.60	0.70	6.00	1.30	17.10	1.90	37.90
0.30	2.10	0.90	9.10	1.50	22.20	2.10	58.00

(1) Compreso quello del Lago di Scanno (101 Km<sup>q</sup>).  
 (2) Dati influenzati dal funzionamento della centrale di Anversa con il Serbatoio di S. Domenico.

**IV. - ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR. ( MR)**

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 1961 Km<sup>q</sup>. (parte permeabile 70%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 1093 m.s.l.m.; distanza dalla foce 53 Km. circa; inizio osservazioni aprile 1921, inizio misure luglio 1941; altezza idrometrica max 1.91 m. (02.04.1959), minima 0.00 (22.07 e 05.08.1927); portata max 110.00 (1) mc/sec (15.12.1937), minima 1.30 mc/sec (12.07.1949).

**PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s**

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26.98	39.88	24.34	13.18	<b>16.58</b>	6.07	7.41	15.30	12.12	<b>12.65</b>	7.04	5.61
2	21.70	42.22	36.86	12.12	14.24	6.07	7.78	15.30	11.59	<b>12.65</b>	7.04	5.61
3	25.66	31.48	<b>52.32</b>	12.12	13.71	5.38	7.04	16.58	12.12	9.63	10.00	5.61
4	25.66	23.68	51.98	11.59	13.18	5.84	6.07	13.71	11.59	7.04	<b>23.02</b>	5.61
5	24.34	21.06	39.47	11.59	12.65	5.84	6.30	15.94	12.65	7.04	8.52	5.61
6	23.02	21.06	35.34	12.12	13.71	6.07	5.84	16.58	12.65	7.41	6.30	5.38
7	22.36	19.14	33.58	11.59	13.71	6.30	5.61	14.77	10.53	7.41	6.07	5.38
8	19.78	17.86	30.94	10.53	13.71	5.61	5.38	14.77	11.59	6.67	5.84	5.38
9	17.86	19.14	29.18	10.53	13.71	5.38	5.61	13.18	10.53	6.30	5.84	5.38
10	17.86	18.50	28.30	11.06	13.71	5.15	4.92	14.24	12.12	6.67	5.38	5.38
11	17.86	17.86	27.64	11.06	13.71	4.69	5.15	<b>17.22</b>	<b>14.24</b>	7.04	5.38	5.38
12	18.50	17.86	28.30	<b>10.00</b>	11.59	4.92	4.92	16.58	12.65	6.67	5.38	5.38
13	18.50	<b>16.58</b>	29.18	11.59	9.63	10.53	5.38	16.58	13.18	6.67	5.38	5.38
14	17.86	<b>16.58</b>	27.64	14.24	10.00	33.58	7.78	<b>17.22</b>	13.71	7.04	4.92	5.38
15	16.58	17.22	24.34	12.12	9.63	<b>37.89</b>	12.65	16.58	12.12	6.67	4.92	5.38
16	17.22	17.86	23.02	13.18	8.52	20.42	10.53	15.94	12.65	6.67	4.92	5.38
17	17.22	19.14	23.02	14.24	8.15	17.86	10.53	15.30	13.71	6.67	4.92	5.84
18	15.94	50.36	23.02	13.18	7.41	16.58	10.00	14.24	13.18	6.67	5.38	5.38
19	15.94	49.27	21.06	30.06	7.04	21.06	12.65	13.71	11.59	7.04	5.61	<b>6.07</b>
20	15.30	54.45	20.42	27.64	6.07	19.78	<b>15.30</b>	11.59	12.65	7.04	5.61	<b>6.07</b>
21	15.94	41.84	19.78	22.36	5.38	15.94	13.71	<i>11.06</i>	12.65	6.30	5.84	5.84
22	15.30	33.58	21.06	19.14	5.84	14.77	12.12	<i>11.06</i>	9.63	6.30	5.84	5.84
23	15.94	32.70	23.02	15.94	5.84	13.71	11.06	11.59	9.63	<b>6.07</b>	5.61	5.61
24	17.22	40.02	21.70	15.94	5.61	11.06	10.00	11.59	9.63	6.67	7.04	<i>5.15</i>
25	<b>27.64</b>	<b>55.11</b>	22.36	15.30	6.30	9.63	10.00	12.12	8.89	6.67	6.67	5.38
26	20.42	37.89	21.06	14.77	6.07	8.52	10.00	12.12	10.00	7.04	6.30	5.38
27	17.22	27.64	19.78	14.24	6.07	7.04	12.12	12.65	12.65	8.89	6.07	5.38
28	16.58	25.00	19.14	14.24	6.07	5.84	12.65	12.12	12.65	11.06	5.84	5.38
29	14.77		19.14	12.65	6.67	5.61	12.65	11.59	12.12	8.15	5.84	5.61
30	14.24		17.22	13.18	7.04	6.07	<b>15.30</b>	<i>11.06</i>	12.12	7.78	5.84	5.61
31	14.24		16.58		6.07		<b>15.30</b>	12.65		7.41		5.61

**ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986**

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	55.11	27.64	55.11	52.32	30.06	16.58	37.89	15.30	17.22	14.24	12.65	23.02	6.07
Q media (mc/s) . . . . .	13.70	18.89	29.46	26.80	14.38	9.60	11.44	9.41	14.03	11.90	7.55	6.61	5.53
Q minima (mc/s) . . . . .	4.69	14.24	16.58	16.58	10.00	5.38	4.69	4.92	11.06	8.89	6.07	4.92	5.15
Q media (l/s.kmq) . . . . .	6.99	9.63	15.02	13.67	7.33	4.90	5.83	4.80	7.15	6.07	3.85	3.37	2.82
Deflusso (mm) . . . . .	220.34	25.80	36.35	36.60	19.01	13.11	15.12	12.85	19.16	15.74	10.31	8.74	7.55
Afflusso met. (mm) . . . . .	918.70	76.50	173.90	66.90	80.20	52.30	161.10	85.90	11.80	37.70	50.30	89.30	32.80
Coeffic. di deflusso . . . . .	0.24	0.34	0.21	0.55	0.24	0.25	0.09	0.15	1.62	0.42	0.20	0.10	0.23

**ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-85**

Q max (mc/s) . . . . .	88.80	63.10	86.30	84.90	74.40	56.60	40.87	19.60	21.00	30.60	43.50	59.16	88.80
Q media (mc/s) . . . . .	15.37	19.32	20.57	21.39	20.40	14.89	9.84	7.38	7.64	10.97	14.14	17.56	20.79
Q minima (mc/s) . . . . .	1.72	6.80	5.60	7.18	3.48	2.55	2.50	1.72	2.50	1.84	3.70	6.84	8.58
Q media (l/s.kmq) . . . . .	7.83	9.85	10.48	10.91	10.39	7.59	5.01	3.76	3.89	5.58	7.20	8.95	10.59
Deflusso (mm) . . . . .	247.21	26.38	25.43	29.21	26.95	20.33	13.00	10.08	10.42	14.49	19.31	23.21	28.39
Afflusso met. (mm) . . . . .	903.16	85.32	78.78	75.47	75.53	66.55	54.02	37.15	43.31	66.46	92.46	115.34	112.77
Coeffic. di deflusso . . . . .	0.27	0.35	0.35	0.40	0.36	0.31	0.25	0.34	0.25	0.28	0.22	0.22	0.26

**DURATA DELLE PORTATE**

Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	39.90	34.30
30	27.60	26.70
60	19.80	22.20
91	16.60	19.90
135	13.70	17.10
182	12.10	14.40
274	6.30	9.34
355	5.15	4.05

**SCALA NUMERICA DELLE PORTATE**

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.00	0.00	0.50	2.30	1.00	21.70	1.50	63.60
0.10	0.15	0.60	4.00	1.10	28.30	1.60	73.80
0.20	0.60	0.70	6.30	1.20	37.10	1.70	86.00
0.30	0.75	0.80	10.00	1.30	45.00	1.80	103.00
0.40	1.30	0.90	15.30	1.40	54.80		

(1) Valore determinato a seguito di un rilievo di piena.



V. - PESCARA a MARAONE ( MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2003 Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 70%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 1080 m.s.l.m.; zero idrometrico 240.160 (1) m.s.l.m.; distanza dalla foce 50 Km. circa; inizio osservazioni maggio 1921, inizio misure novembre 1923; altezza idrometrica max 2.16 m. (08.09.1939), minima 0.15 m. (03 e 17.08.1925); portata max 122.00 mc/sec (15 e 16.12.1937), minima 9.10 mc/sec (19.05.1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	52.80	41.77	34.05	31.35	30.00	31.35	18.70	24.15	19.90	19.30	26.75	25.45
2	36.75	67.14	48.92	30.67	30.67	31.35	19.30	24.80	24.80	21.10	26.75	24.80
3	50.47	49.70	78.83	30.00	30.00	31.35	20.50	24.80	31.35	24.15	30.67	24.80
4	40.80	38.10	75.54	30.00	29.35	30.67	20.50	24.15	36.75	24.15	48.92	24.80
5	42.15	36.07	59.63	29.35	31.35	25.45	20.50	24.80	36.75	24.15	30.67	24.80
6	45.05	36.75	53.57	29.35	30.67	19.90	21.10	24.80	36.75	26.75	26.75	24.80
7	44.27	36.07	50.47	28.70	30.67	19.90	21.70	24.80	23.50	28.05	26.10	24.80
8	38.10	34.05	47.37	28.70	30.00	20.50	21.70	24.80	15.90	28.05	24.80	25.45
9	34.05	32.02	45.82	29.35	30.67	21.10	22.90	24.80	15.10	28.05	24.80	25.45
10	33.37	31.35	44.27	28.05	30.67	23.50	22.30	24.80	18.70	28.05	24.80	25.45
11	32.70	31.35	44.27	28.70	31.35	22.90	22.30	24.80	15.90	28.05	24.15	25.45
12	32.70	32.70	44.27	30.00	31.35	23.50	22.90	24.80	15.50	26.75	24.15	25.45
13	39.45	30.67	40.80	28.05	30.00	31.35	22.90	24.80	15.50	26.10	23.50	25.45
14	38.77	31.35	38.77	28.05	29.35	49.70	19.90	24.80	15.50	28.70	23.50	26.10
15	38.77	31.35	38.10	29.35	29.35	57.71	16.70	24.80	15.50	28.70	23.50	25.45
16	38.77	32.02	38.10	30.67	30.67	34.05	18.10	24.80	17.75	28.70	23.50	25.45
17	36.75	36.75	38.10	31.35	30.67	34.72	18.10	24.80	14.70	28.70	23.50	26.10
18	26.10	57.29	37.42	30.67	30.67	35.40	18.10	24.15	14.70	29.35	24.15	26.10
19	25.45	55.80	35.40	46.60	31.35	32.02	16.70	21.10	14.70	29.35	24.80	26.75
20	25.45	66.43	35.40	42.15	32.02	34.05	15.50	21.10	14.70	28.05	25.45	26.75
21	25.45	50.47	34.72	36.07	33.37	36.07	21.10	21.10	19.30	25.45	25.45	26.10
22	24.80	45.82	36.75	34.72	33.37	34.72	26.75	21.10	19.30	25.45	24.80	26.10
23	24.80	45.05	37.42	34.05	32.70	27.40	28.05	21.10	19.30	24.80	24.15	26.10
24	26.75	53.81	36.07	32.70	32.70	28.05	27.40	21.10	25.45	25.45	25.45	26.10
25	35.40	77.70	36.75	32.70	32.02	28.70	26.10	18.70	26.75	25.45	25.45	25.45
26	28.70	55.64	33.37	32.70	32.02	30.67	26.10	17.50	25.45	25.45	25.45	25.45
27	28.05	40.12	31.35	32.70	32.02	31.35	25.45	15.90	24.15	27.40	25.45	26.10
28	29.35	34.72	28.05	32.02	32.02	34.05	25.45	15.10	22.90	30.67	25.45	26.10
29	28.70		28.05	30.00	30.67	34.05	22.30	14.30	20.50	27.40	25.45	25.45
30	28.70		28.70	30.67	30.67	20.50	24.15	15.90	20.50	26.75	25.45	24.80
31	27.40		31.35	30.67	30.67		24.15	17.50		26.75		24.80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	78.83	52.80	77.70	78.83	46.60	33.37	57.71	28.05	24.80	36.75	30.67	48.92	26.75
Q media (mc/s) . . . . .	29.56	34.22	43.29	41.67	31.65	31.07	30.53	21.85	22.13	21.05	26.62	26.13	25.55
Q minima (mc/s) . . . . .	11.75	24.80	30.67	28.05	28.05	29.35	19.90	15.50	14.30	11.75	19.30	23.50	24.80
Q media (l/s.kmq) . . . . .	14.76	17.08	21.61	20.80	15.80	15.51	15.24	10.91	11.05	10.51	13.29	13.04	12.76
Deflusso (mm) . . . . .	465.39	45.76	52.28	55.72	40.95	41.54	39.51	29.22	29.59	27.24	35.60	33.81	34.17
Afflusso met. (mm) . . . . .	914.60	75.90	173.20	67.10	79.30	52.10	160.00	85.30	11.60	37.50	50.50	89.40	32.70
Coeffic. di deflusso . . . . .	0.51	0.60	0.30	0.83	0.52	0.80	0.25	0.34	2.55	0.73	0.70	0.38	1.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-27; 1929-42 e 1947-83													
	1986	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	108.00	80.78	101.00	85.20	66.80	62.50	58.20	41.90	37.30	47.60	78.20	88.92	108.00
Q media (mc/s) . . . . .	27.07	30.77	32.09	33.05	31.89	26.62	22.07	19.58	19.69	22.52	25.68	29.14	32.18
Q minima (mc/s) . . . . .	9.10	11.40	10.56	11.12	10.84	9.10	9.10	9.70	9.40	11.12	11.96	16.32	19.20
Q media (l/s.kmq) . . . . .	13.51	15.36	16.02	16.49	15.91	13.28	11.01	9.78	9.83	11.23	12.82	14.54	16.06
Deflusso (mm) . . . . .	426.20	41.14	38.78	44.19	41.26	35.59	28.55	26.18	26.32	29.13	34.33	37.71	43.02
Afflusso met. (mm) . . . . .	917.74	84.29	84.30	74.35	80.26	69.13	57.39	35.13	41.40	67.49	94.66	114.96	114.37
Coeffic. di deflusso . . . . .	0.46	0.52	0.48	0.61	0.52	0.52	0.50	0.77	0.64	0.51	0.37	0.35	0.38

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	55.60	48.10
30	44.30	38.50
60	36.10	33.90
91	32.70	31.20
135	30.70	28.40
182	28.00	25.80
274	24.80	21.20
355	15.50	15.40

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.00	0.00	0.40	5.00	0.80	17.50	1.40	59.00
0.10	0.80	0.50	7.20	0.90	23.50	1.60	75.00
0.20	2.00	0.60	10.00	1.00	30.00	1.80	92.50
0.30	3.20	0.70	13.50	1.20	43.50	1.90	102.00

(1) Nel luglio 1928 l'idrometro fu spostato di alcuni metri e lo zero idrometrico risulterà piu' alto di 3 cm.

VI. - TIRINO a MADONNINA (MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 322 (1) Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 98%); altitudine max 1957 m.s.l.m., media 918 m.s.l.m.; zero idrometrico 317.00 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Pescara 4 Km. circa; inizio osservazioni settembre 1934, inizio misure agosto 1934; altezza idrometrica max 1.09 m. (06.04.1974), minima 0.66 m. (03.01.1937 e 14.06.1983); portata max 15.62 mc/sec (06.04.1974), minima 4.30 mc/sec (giorni vari mese 05.1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.66	7.22	7.50	8.62	7.78	8.90	9.74	9.46	8.06	7.50	5.54	8.90
2	6.66	7.22	7.50	8.90	8.06	8.90	9.46	9.74	7.78	7.50	8.34	8.90
3	6.66	6.66	7.50	8.62	8.06	8.34	9.18	9.74	7.78	7.50	9.46	8.90
4	6.66	6.66	7.78	8.90	8.06	8.06	9.18	8.90	7.78	7.50	8.62	8.90
5	6.66	6.66	7.78	8.90	8.06	7.78	9.18	9.18	8.06	7.50	7.78	9.18
6	6.94	6.66	7.78	8.90	8.34	8.06	8.90	9.46	7.78	7.78	8.06	8.90
7	6.94	6.66	7.50	8.62	8.34	8.34	9.46	9.74	8.34	7.78	8.34	9.18
8	6.94	6.66	7.78	8.90	8.06	8.34	9.74	9.18	8.34	7.78	8.34	8.62
9	6.94	6.66	7.50	8.62	8.06	8.34	9.46	8.90	7.78	7.78	8.34	8.62
10	6.94	6.38	7.50	8.62	8.34	8.90	8.90	8.90	7.50	7.78	8.34	8.62
11	6.94	6.38	7.50	8.90	8.34	10.02	8.34	9.18	7.50	8.06	8.34	8.62
12	6.94	6.38	7.78	9.18	8.34	10.86	8.34	9.18	7.50	7.50	8.34	8.62
13	6.94	6.66	7.78	9.46	8.34	10.86	8.34	9.46	7.78	7.22	8.34	8.62
14	6.66	6.66	7.78	8.62	8.34	10.86	8.06	9.46	7.50	7.50	8.34	8.90
15	6.66	6.94	7.78	8.06	8.34	11.98	8.34	9.46	7.78	7.50	8.34	8.62
16	6.94	7.22	7.78	8.06	8.34	10.02	8.06	9.46	7.78	7.50	8.06	8.62
17	6.94	7.22	7.78	8.34	8.34	9.46	8.34	9.46	7.50	7.22	8.34	8.62
18	6.94	7.78	8.06	8.06	8.34	9.46	8.34	9.46	7.50	7.50	8.34	8.62
19	6.94	7.22	8.06	8.06	8.06	9.46	8.62	9.18	7.50	7.78	8.34	8.34
20	6.94	7.50	8.06	7.78	8.34	9.46	8.62	9.18	7.78	7.78	7.78	8.34
21	7.22	7.50	8.06	7.78	7.22	9.46	8.34	8.90	7.78	7.22	7.78	8.34
22	7.22	7.78	8.90	8.06	7.50	9.46	8.34	9.18	7.78	7.78	8.90	8.62
23	6.94	7.78	8.62	8.34	7.50	9.18	8.34	9.18	8.06	7.78	8.06	8.62
24	6.66	7.50	8.34	8.06	7.50	9.18	8.34	9.18	7.78	7.78	8.90	8.34
25	6.66	7.50	8.34	8.06	7.50	9.18	9.18	8.90	7.78	7.78	8.90	8.34
26	6.66	7.50	8.34	8.06	7.78	9.18	10.02	8.90	7.78	7.78	8.90	8.62
27	6.66	6.94	8.06	8.34	8.90	8.90	10.02	8.90	8.06	8.06	9.18	8.34
28	6.94	7.50	8.06	7.78	8.90	8.62	10.02	8.34	8.06	7.50	9.18	8.62
29	6.94		8.62	7.78	8.90	8.34	10.02	8.90	8.06	7.22	9.18	8.34
30	6.94		8.34	7.78	8.90	8.34	9.46	9.18	8.06	8.06	9.18	8.34
31	6.94		8.34		8.90		9.74	8.90		7.78		8.34

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	11.98	7.22	7.78	8.90	9.46	8.90	11.98	10.02	9.74	8.34	8.06	9.46	9.18
Q media (mc/s) . . . . .	8.20	6.86	7.05	7.95	8.41	8.19	9.21	8.98	9.20	7.82	7.64	8.40	8.63
Q minima (mc/s) . . . . .	5.54	6.66	6.38	7.50	7.78	7.22	7.78	8.06	8.34	7.50	7.22	5.54	8.34
Q media (l/s.kmq) . . . . .	25.46	21.30	21.89	24.69	26.10	25.42	28.60	27.89	28.57	24.28	23.71	26.07	26.80
Deflusso (mm) . . . . .	803.06	57.05	52.97	66.14	67.66	68.09	74.12	74.71	76.51	62.93	63.51	67.59	71.78
Afflusso met. (mm) . . . . .	857.80	43.80	129.70	81.60	41.10	42.60	209.80	87.90	1.10	39.70	47.50	113.40	19.60
Coeffic. di deflusso . . . . .	0.94	1.30	0.41	0.81	1.65	1.60	0.35	0.85	69.55	1.59	1.34	0.60	3.66

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937; 1970-78; 1980; 1982 e 1985													
	1937	1970-78	1980	1982	1985								
Q max (mc/s) . . . . .	12.72	10.90	12.70	11.20	12.48	11.50	11.50	12.00	12.00	12.20	12.00	12.20	12.72
Q media (mc/s) . . . . .	8.92	8.96	9.05	9.08	9.01	8.92	8.78	8.75	8.74	8.88	8.83	9.09	8.97
Q minima (mc/s) . . . . .	6.10	6.66	6.38	6.10	6.10	6.66	6.38	6.10	6.10	6.10	6.38	7.22	6.94
Q media (l/s.kmq) . . . . .	27.70	27.81	28.11	28.20	27.97	27.70	27.27	27.16	27.15	27.58	27.42	28.22	27.85
Deflusso (mm) . . . . .	873.73	74.50	68.19	75.53	72.50	74.20	70.69	72.76	72.72	71.50	73.39	73.14	74.60
Afflusso met. (mm) . . . . .	715.75	64.05	53.00	57.83	64.97	51.14	41.56	43.62	41.25	66.33	70.37	91.88	69.75
Coeffic. di deflusso . . . . .	1.22	1.50	1.52	1.40	1.19	1.55	1.85	1.92	1.94	2.00	1.05	0.92	1.24

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	10.00	11.60
30	9.46	11.10
60	9.18	10.50
91	8.89	10.20
135	8.34	9.46
182	8.06	8.85
274	7.78	7.96
355	6.66	5.82

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.75	6.10	0.85	8.90	0.95	11.70	1.02	13.70
0.80	7.50	0.90	10.30	1.00	13.10		

(1) Compreso il bacino delle sorgenti del Lago di Capestrano, Presciano e della pianura di Caporciano (Km<sup>2</sup>. 284). Bacino apparente assai minore dell'effettivo bacino tributario.

VII. - PESCARA a S.TERESA ■ (MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3125 Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 58%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 940 m.s.l.m.; zero idrometrico 4.512 (1) m.s.l.m.; distanza dalla foce 9 Km. circa; inizio osservazioni luglio 1921, inizio misure luglio 1921; altezza idrometrica max 5.44 (1)(2) m. (07.11.1953), minima -2.10 (1)(2) m. (25.08.1974); portata max 900.00 (2) mc/sec (11.10.1934), minima 18.40 (2) mc/sec (14.08.1951).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	56.44	72.86	58.64	54.32	47.76	37.52	42.32	33.32	34.28	39.48	41.16	55.56
2	50.28	66.35	67.76	53.36	48.08	37.80	42.64	33.08	33.80	39.20	40.88	55.12
3	56.88	56.49	92.48	52.88	47.12	36.68	42.00	32.84	45.52	39.48	60.67	55.12
4	58.20	50.20	93.04	51.92	45.52	37.52	40.88	33.32	34.76	38.92	224.91	54.24
5	55.56	48.40	76.80	51.44	45.52	37.24	38.64	32.36	36.12	38.64	86.65	54.24
6	54.24	48.40	69.20	50.96	45.52	38.08	36.68	32.84	35.84	38.92	73.00	53.36
7	54.68	47.50	64.88	50.96	45.84	38.36	36.12	56.50	35.56	37.80	67.00	54.24
8	50.28	46.30	62.96	49.68	45.20	35.56	35.28	33.56	35.28	38.92	63.92	53.36
9	49.40	48.10	60.56	49.68	44.56	36.96	35.28	32.84	35.00	38.36	61.28	53.80
10	51.60	47.80	58.16	49.68	45.84	37.24	35.56	33.56	35.84	38.36	59.52	53.36
11	51.16	46.00	78.57	50.00	44.24	36.68	34.76	33.56	37.52	38.36	59.52	53.80
12	50.28	57.00	148.22	47.44	42.32	37.80	34.76	32.60	36.96	38.36	59.52	53.36
13	50.28	52.90	91.36	49.04	41.44	47.76	36.12	32.36	36.12	38.08	58.20	53.36
14	49.40	49.90	71.60	52.40	41.44	126.02	40.60	32.84	35.84	38.36	57.32	53.36
15	48.52	59.28	62.48	48.72	41.44	183.36	43.60	33.56	36.40	38.36	56.88	53.80
16	48.52	82.05	58.16	48.72	41.16	93.60	41.44	33.80	36.12	38.36	56.00	53.36
17	47.64	58.17	55.28	51.44	40.32	58.64	42.00	33.56	36.12	38.36	55.56	54.68
18	46.76	113.96	54.80	48.72	39.48	59.60	39.20	33.08	36.12	38.36	55.56	53.36
19	45.88	114.07	58.16	62.00	38.92	54.32	46.46	32.60	36.12	38.36	56.00	53.80
20	46.32	94.72	62.00	62.00	38.08	59.60	47.16	32.36	36.96	38.92	54.68	54.68
21	45.88	85.20	63.44	55.28	36.96	52.88	45.52	32.36	37.24	38.36	54.68	53.80
22	45.88	73.52	65.84	51.44	36.96	52.88	43.92	32.60	37.80	38.64	54.24	54.24
23	45.88	86.88	70.64	49.36	37.52	49.68	43.60	32.84	37.80	39.20	54.24	53.80
24	46.32	86.32	70.16	48.08	37.52	46.48	47.76	33.08	37.52	39.20	56.88	52.04
25	55.56	111.30	69.20	47.76	38.08	44.88	47.12	32.84	36.96	38.92	58.64	54.24
26	50.28	85.20	68.72	47.44	38.08	43.92	45.52	33.08	37.80	39.20	56.44	54.24
27	47.64	67.28	69.20	46.80	36.96	42.32	41.72	33.08	38.64	40.88	55.56	54.24
28	45.44	59.60	66.32	46.48	37.80	40.60	40.88	33.32	40.88	69.69	56.88	53.80
29	44.24		60.56	48.72	39.48	40.04	35.56	33.56	38.64	48.08	57.32	56.00
30	45.44		56.72	45.84	38.92	45.20	34.76	33.56	39.48	44.56	56.00	60.40
31	46.32		56.72		37.80		33.80	33.56		42.00		58.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	224.91	58.20	114.07	148.22	62.00	48.08	183.36	47.76	56.50	45.52	69.69	224.91	60.40
Q media (mc/s) . . . . .	50.06	49.72	68.42	69.76	50.75	41.48	52.97	40.38	33.82	36.97	40.34	63.64	54.35
Q minima (mc/s) . . . . .	32.36	44.24	46.00	54.80	45.84	36.96	35.56	33.80	33.82	33.80	37.80	40.88	52.04
Q media (l/s.kmq) . . . . .	16.02	15.91	21.89	22.32	16.24	13.27	16.95	12.92	10.82	11.83	12.91	20.36	17.39
Deflusso (mm) . . . . .	505.17	42.61	52.97	59.79	42.10	35.55	43.94	34.61	28.99	30.66	34.58	52.78	46.59
Afflusso met. (mm) . . . . .	938.90	67.00	164.70	89.50	63.20	50.80	166.80	82.80	8.40	42.10	59.80	105.70	38.10
Coeff. di deflusso . . . . .	0.54	0.64	0.32	0.67	0.67	0.70	0.26	0.42	3.45	0.73	0.58	0.50	1.22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922-30; 1936-42; 1945-61 e 1965-76													
Q max (mc/s) . . . . .	384.00	339.00	265.00	222.00	384.00	164.00	374.00	115.00	77.70	172.00	259.00	288.00	232.00
Q media (mc/s) . . . . .	52.17	60.43	62.84	63.48	62.94	53.25	44.44	38.40	37.52	41.99	47.16	54.42	60.10
Q minima (mc/s) . . . . .	1.09	1.09	39.90	35.70	34.20	28.10	28.00	19.90	18.40	20.40	22.70	25.40	28.90
Q media (l/s.kmq) . . . . .	16.69	19.33	20.10	20.31	20.14	17.04	14.22	12.28	12.00	13.43	15.09	17.41	19.23
Deflusso (mm) . . . . .	526.46	51.79	48.64	54.40	52.20	45.63	36.86	32.91	32.15	34.82	40.42	45.13	51.51
Afflusso met. (mm) . . . . .	893.17	80.90	74.59	70.26	83.32	68.72	55.15	36.41	41.22	75.22	88.03	110.23	109.12
Coeff. di deflusso . . . . .	0.59	0.64	0.65	0.77	0.63	0.66	0.67	0.90	0.78	0.46	0.46	0.41	0.47

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	93.00	94.10
30	69.20	76.70
60	58.60	66.40
91	55.30	59.70
135	51.90	53.70
182	47.10	48.30
274	38.40	39.90
355	32.80	31.60

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Scala valida dall' 1.1 all' 1.2 e dal 6.11 al 31.12							
-4.08	0.00	-2.00	26.00	0.00	117.00	2.00	240.00
-3.00	6.00	-1.00	67.00	1.00	177.00	3.00	308.00
Scala valida dal 2.2 al 19.2							
-4.08	0.00	-2.50	12.00	-0.50	75.00	1.50	199.00
-3.50	2.00	-1.50	40.00	0.50	133.00	2.50	308.00
Scala valida dal 20.2 al 5.11							
-4.08	0.00	-2.00	23.00	-0.50	74.00	1.50	199.00
-3.00	6.00	-1.25	42.00	0.50	133.00	3.00	308.00

(1) Dal 1921 al 1935 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro sito in localita' Sambuceto, le cui caratteristiche erano: zero idrometrico 4.537 m.s.l.m.; altezza idrometrica max 5.00 m. (11.10.1934), minima 0.27 m. (23.08.1925 e 12.07.1934).  
 (2) Dati influenzati dalla Centrale III° salto sul Pescara.

### VIII. - FORO a PONTE di VACRI (MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 88 Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 50%); altitudine max 1995 m.s.l.m., media 620 m.s.l.m.; zero idrometrico 95.000 m.s.l.m.; distanza dalla foce 15 Km. circa; inizio osservazioni gennaio 1940, inizio misure febbraio 1949; altezza idrometrica max 1.14 m. (07.04.1978), minima 0.09 (09 e 18.09.1986); portata max 9.36 mc/sec (04.11.1986), minima 0.06 mc/sec (09 e 18.09.1986).

#### PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.35	1.02	1.80	1.22	0.83	0.12	0.29	0.41	0.17	0.23	0.76	0.23
2	1.35	1.02	1.80	1.22	0.83	0.23	0.29	0.35	0.23	0.17	0.76	0.23
3	1.35	1.02	1.93	1.22	0.76	0.23	0.29	0.47	0.23	0.17	1.29	0.23
4	1.35	1.02	1.93	1.22	0.70	0.23	0.29	0.29	0.23	0.17	3.47	0.23
5	1.35	1.02	1.93	1.15	0.64	0.17	0.17	0.29	0.23	0.17	0.96	0.23
6	1.35	1.09	1.80	1.09	0.64	0.23	0.23	0.29	0.29	0.17	0.64	0.23
7	1.35	1.09	1.80	1.15	0.64	0.29	0.17	0.35	0.29	0.17	0.52	0.17
8	1.35	1.09	1.93	1.09	0.58	0.41	0.12	0.35	0.17	0.17	0.47	0.23
9	1.41	1.09	1.93	1.02	0.52	0.23	0.12	0.29	0.06	0.17	0.41	0.23
10	1.41	1.02	1.80	1.09	0.47	0.23	0.23	0.29	0.12	0.17	0.35	0.23
11	1.41	0.96	2.20	1.02	0.47	0.23	0.23	0.29	0.17	0.23	0.35	0.23
12	1.41	0.96	3.04	1.02	0.41	0.29	0.17	0.29	0.17	0.23	0.35	0.23
13	1.35	0.96	2.07	1.09	0.47	0.94	0.47	0.29	0.12	0.35	0.29	0.23
14	1.35	0.96	1.93	1.02	0.41	1.21	0.59	0.29	0.12	0.35	0.29	0.23
15	1.35	0.96	1.87	1.02	0.41	0.70	0.41	0.35	0.12	0.35	0.23	0.23
16	1.35	0.96	1.80	1.02	0.35	0.52	0.35	0.35	0.12	0.35	0.23	0.23
17	1.35	0.83	1.74	1.02	0.35	0.47	0.35	0.29	0.12	0.35	0.23	0.23
18	1.35	0.83	1.67	1.02	0.29	0.47	0.35	0.35	0.06	0.23	0.23	0.23
19	1.35	0.83	1.67	1.02	0.23	0.52	0.54	0.35	0.12	0.35	0.23	0.17
20	1.35	0.83	1.67	1.02	0.29	0.52	0.52	0.35	0.17	0.23	0.23	0.17
21	1.35	0.83	1.61	0.96	0.17	0.47	0.47	0.35	0.29	0.17	0.23	0.17
22	1.35	0.83	2.50	0.96	0.29	0.41	0.41	0.35	0.12	0.23	0.23	0.17
23	1.35	0.83	2.49	0.96	0.29	0.35	0.41	0.35	0.12	0.29	0.23	0.17
24	1.35	0.89	2.00	0.89	0.23	0.35	0.41	0.29	0.17	0.41	0.17	0.17
25	1.35	0.96	1.93	0.89	0.23	0.29	0.41	0.29	0.17	0.41	0.23	0.12
26	1.35	1.41	1.80	0.89	0.17	0.29	0.41	0.29	0.53	0.47	0.23	0.12
27	0.96	1.80	1.74	0.89	0.17	0.23	0.41	0.29	0.35	1.07	0.23	0.12
28	0.96	1.87	1.74	0.89	0.29	0.17	0.41	0.29	0.70	1.86	0.23	0.12
29	0.96		1.67	0.70	0.29	0.12	0.41	0.29	0.41	1.09	0.23	0.12
30	0.96		1.67	0.83	0.17	0.60	0.41	0.23	0.29	0.96	0.23	0.17
31	0.96		1.48		0.12		0.41	0.23		0.76		0.23

#### ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s).....	3.47	1.41	1.87	3.04	1.22	0.83	1.21	0.59	0.47	0.70	1.86	3.47	0.23
Q media (mc/s).....	0.67	1.29	1.03	1.90	1.02	0.41	0.38	0.35	0.32	0.22	0.40	0.48	0.20
Q minima (mc/s)....	0.06	0.96	0.83	1.48	0.70	0.12	0.12	0.12	0.23	0.06	0.17	0.17	0.12
Q media (l/s.kmq) ...	7.57	14.71	11.76	21.61	11.59	4.66	4.36	3.94	3.60	2.45	4.58	5.50	2.24
Deflusso (mm).....	238.63	39.41	28.45	57.87	30.04	12.48	11.31	10.55	9.65	6.34	12.27	14.27	5.99
Afflusso met. (mm)....	1062.40	48.40	166.30	121.20	30.90	17.70	179.60	82.50	6.20	86.60	120.10	144.30	58.60
Coeffic. di deflusso....	0.22	0.81	0.17	0.48	0.97	0.71	0.06	0.13	1.56	0.07	0.10	0.10	0.10

Q max (mc/s).....  
 Q media (mc/s).....  
 Q minima (mc/s)....  
 Q media (l/s.kmq) ...  
 Deflusso (mm).....  
 Afflusso met. (mm)....  
 Coeffic. di deflusso....

#### DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.93	
30	1.67	
60	1.35	
91	1.01	
135	0.70	
182	0.41	
274	0.23	
355	0.12	

#### SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.08	0.00	0.40	2.00	0.70	4.30	1.00	9.00
0.20	0.70	0.60	3.40	0.80	5.40		

## IX. - FELTRINO a S.VITO (MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 50 Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 5%); altitudine max 460 m.s.l.m., media 178 m.s.l.m.; zero idrometrico 3.000 (1) m.s.l.m.; distanza dalla foce 2 Km.circa; inizio osservazioni e misure aprile 1936; altezza idrometrica max 5.20 (1) m. (10.10.1949), minima 0.54 (1) m. (01 e 02.08.1953); portata max 550.00 (2) mc/sec (10.10.1949), minima asciutto (vari giorni mesi estivi).

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.07	0.18	0.32	0.61	0.50	0.23	0.61	0.18	0.05	0.08	0.03	0.03
2	0.07	0.18	0.38	0.56	0.32	0.18	0.61	0.14	0.07	0.08	0.03	0.03
3	0.07	0.18	0.38	0.56	0.32	0.23	0.67	0.23	0.05	0.08	1.53	0.03
4	0.07	0.18	0.32	0.50	0.27	0.23	0.61	0.14	0.09	0.09	1.30	0.03
5	0.07	0.18	0.32	0.50	0.27	0.23	0.67	0.18	0.09	0.09	0.03	0.03
6	0.07	0.18	0.32	0.44	0.27	0.27	0.67	0.18	0.09	0.08	0.03	0.03
7	0.05	0.18	0.32	0.44	0.27	0.32	0.50	0.23	0.09	0.08	0.03	0.03
8	0.05	0.18	0.32	0.44	0.27	0.32	0.14	0.23	0.08	0.09	0.03	0.03
9	0.05	0.27	0.32	0.38	0.27	0.23	0.23	0.23	0.07	0.08	0.03	0.03
10	0.05	0.09	0.32	0.32	0.23	0.18	0.18	0.27	0.07	0.08	0.03	0.03
11	0.05	0.14	0.27	0.32	0.23	0.23	0.18	0.23	0.07	0.07	0.03	0.03
12	0.05	0.56	0.85	0.32	0.27	0.31	0.44	0.18	0.08	0.08	0.03	0.03
13	0.05	0.79	0.38	0.44	0.18	1.90	0.67	0.23	0.08	0.07	0.03	0.03
14	0.07	0.50	0.05	0.32	0.18	0.96	0.27	0.23	0.07	0.08	0.03	0.03
15	0.05	0.56	0.05	0.32	0.18	0.91	0.05	0.23	0.08	0.07	0.03	0.03
16	0.09	0.67	0.05	0.32	0.23	0.79	0.08	0.23	0.08	0.08	0.03	0.03
17	0.08	0.32	0.05	0.38	0.18	0.67	0.08	0.23	0.09	0.07	0.03	0.03
18	0.14	0.27	0.18	0.38	0.14	0.67	0.09	0.27	0.09	0.08	0.03	0.03
19	0.23	0.50	0.32	0.38	0.18	0.67	0.27	0.27	0.08	0.08	0.03	0.03
20	0.23	0.56	0.38	0.32	0.18	0.67	0.09	0.27	0.08	0.08	0.03	0.03
21	0.18	0.61	0.50	0.38	0.23	0.67	0.14	0.27	0.08	0.08	0.03	0.03
22	0.18	1.30	0.56	0.32	0.18	0.67	0.09	0.23	0.08	0.09	0.03	0.01
23	0.18	0.73	0.79	0.32	0.23	0.50	0.09	0.23	0.09	0.08	0.03	0.02
24	0.18	0.32	2.87	0.32	0.23	0.23	0.14	0.18	0.09	0.07	0.03	0.02
25	0.18	0.27	0.91	0.27	0.18	0.44	0.14	0.14	0.09	0.08	0.03	0.02
26	0.18	0.32	0.99	0.32	0.18	0.61	0.14	0.07	0.18	0.23	0.03	0.02
27	0.18	0.38	0.85	0.32	0.14	0.67	0.14	0.07	0.08	0.38	0.03	0.02
28	0.18	0.32	0.73	0.32	0.23	0.67	0.14	0.07	0.44	0.44	0.03	0.02
29	0.18		0.67	0.32	0.23	1.07	0.14	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02
30	0.18		0.61	0.56	0.23	0.73	0.18	0.07	0.07	0.03	0.03	0.02
31	0.18		0.61		0.32		0.14	0.05		0.03		0.02

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s).....	2.87	0.23	1.30	2.87	0.61	0.50	1.90	0.67	0.27	0.44	0.44	1.53	0.03
Q media (mc/s).....	0.25	0.12	0.39	0.52	0.39	0.24	0.55	0.28	0.19	0.09	0.10	0.12	0.03
Q minima (mc/s)....	0.01	0.05	0.09	0.05	0.27	0.14	0.18	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.01
Q media (l/s.kmq)...	4.98	2.35	7.80	10.32	7.80	4.72	10.97	5.54	3.75	1.87	2.02	2.45	0.53
Deflusso (mm).....	156.99	6.29	18.87	27.63	20.22	12.65	28.44	14.84	10.04	4.84	5.41	6.34	1.42
Afflusso met. (mm)....	799.40	37.80	153.30	99.70	24.90	14.30	138.60	51.60	3.60	43.20	60.10	123.90	48.40
Coeffic. di deflusso....	0.20	0.17	0.12	0.28	0.81	0.88	0.21	0.29	2.79	0.11	0.09	0.05	0.03

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-40; 1953-67 e 1969-78

	1937-40	1953-67	1969-78	1937-40	1953-67	1969-78	1937-40	1953-67	1969-78	1937-40	1953-67	1969-78	1937-40	1953-67	1969-78
Q max (mc/s).....	44.00	20.80	11.40	12.90	18.50	2.08	7.06	6.25	4.20	44.00	13.60	8.80	18.40		
Q media (mc/s).....	0.33	0.54	0.56	0.51	0.52	0.25	0.17	0.12	0.11	0.25	0.23	0.32	0.41		
Q minima (mc/s)....	-	0.01	0.08	0.05	0.08	0.06	0.02	0.01	-	-	-	-	0.01		
Q media (l/s.kmq)...	6.62	10.80	11.20	10.20	10.40	5.00	3.40	2.40	2.20	5.00	4.60	6.40	8.20		
Deflusso (mm).....	208.60	28.92	27.09	27.31	26.95	13.39	8.81	6.42	5.89	12.96	12.32	16.58	21.96		
Afflusso met. (mm)....	834.67	79.29	68.33	69.16	80.38	45.42	48.17	44.39	51.84	76.19	85.76	86.49	99.25		
Coeffic. di deflusso....	0.25	0.36	0.40	0.39	0.34	0.29	0.18	0.14	0.11	0.17	0.14	0.19	0.22		

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	0.91	1.31
30	0.67	0.72
60	0.44	0.50
91	0.32	0.38
135	0.23	0.29
182	0.18	0.22
274	0.07	0.13
355	0.03	0.03

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.90	0.00	1.40	1.70	1.90	8.80	2.40	25.00
1.10	0.03	1.50	2.77	2.00	10.80	2.50	29.80
1.15	0.09	1.60	4.00	2.10	12.60	2.60	34.80
1.20	0.32	1.70	5.40	2.20	16.20	2.70	40.80
1.30	0.91	1.80	6.95	2.30	20.40	2.80	47.80

(1) Dall'aprile 1936 al dicembre 1942 le osservazioni furono eseguite presso un idrometro posto circa 1 Km. piu' a valle, le cui caratteristiche erano : quota zero idrometrico 2.000 m.s.l.m., max piena 2.50 m. (01.12.1940), max magra asciutto (giorni vari mesi estivi).

(2) Valore determinato a seguito di un rilievo di piena.

X. - SANGRO a VILLETTA BARREA ( MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 207 Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 90%); altitudine max 2249 m.s.l.m., media 1515 m.s.l.m.; zero idrometrico 990.00 m.s.l.m.; distanza dalla foce 85 Km. circa; inizio osservazioni e misure giugno 1969; altezza idrometrica max 3.79 m. (15.11.1979), minima 0.38 m. (28.10.1985); portata max 90.71 mc/sec (15.11.1979), minima 0.75 mc/sec (giorni vari ottobre 1980).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.42	10.40	4.56	4.11	4.77	2.81	2.62	2.52	1.81	1.57	1.18	0.62
2	5.94	6.18	13.62	4.11	4.88	2.71	2.52	2.62	1.81	1.57	1.18	0.56
3	5.82	4.99	13.92	4.22	4.77	2.71	2.52	2.62	1.81	1.57	2.14	0.56
4	6.73	4.33	10.86	4.22	4.77	2.71	2.52	2.52	1.81	1.49	2.81	0.53
5	5.58	3.90	9.20	4.44	4.55	2.71	2.43	2.52	1.81	1.49	1.73	0.53
6	4.99	3.60	7.70	4.44	4.44	3.10	2.43	2.43	1.73	1.41	1.49	0.53
7	4.44	3.30	7.70	4.44	4.22	2.90	2.43	2.43	1.73	1.41	1.33	0.53
8	4.00	3.10	8.15	4.55	4.11	2.81	2.90	2.33	1.65	1.49	1.25	0.46
9	3.70	3.10	7.42	4.66	4.11	2.62	2.81	2.33	1.57	1.49	1.25	0.46
10	3.50	2.81	7.14	4.77	4.11	2.71	2.81	2.33	1.65	1.49	1.18	0.46
11	3.20	2.81	7.14	4.66	3.90	2.62	2.81	2.33	1.57	1.41	1.18	0.56
12	3.20	2.71	6.72	4.44	3.80	2.52	2.71	2.24	1.57	1.33	1.18	0.80
13	3.10	2.52	6.18	5.70	3.80	2.81	2.71	2.24	1.57	1.33	1.12	0.80
14	2.90	2.43	5.82	4.99	3.80	3.00	2.71	2.14	1.57	1.25	1.12	0.80
15	2.90	2.43	5.58	4.66	3.90	3.20	3.80	2.14	1.49	1.25	1.12	2.31
16	2.81	2.43	5.34	6.06	3.70	3.00	3.30	2.14	1.49	1.25	1.05	2.00
17	2.71	3.01	4.99	5.34	3.70	2.90	3.20	2.14	1.49	1.25	1.05	1.72
18	2.52	12.88	4.88	11.03	3.60	4.55	3.10	2.05	1.49	1.18	1.05	1.24
19	2.43	7.99	4.66	10.98	3.40	4.51	3.10	1.97	1.97	1.18	1.05	1.09
20	2.43	6.60	4.55	8.26	3.30	3.80	3.20	1.97	1.97	1.25	1.05	1.09
21	2.33	5.10	4.22	6.44	3.30	3.80	3.30	1.97	1.73	1.25	1.05	1.03
22	2.33	4.77	4.33	5.94	3.20	3.50	3.20	1.97	1.57	1.18	1.05	0.97
23	2.43	4.44	4.11	5.58	3.20	3.20	3.10	1.97	1.57	1.18	1.78	0.91
24	2.43	5.82	3.90	5.34	1.57	3.10	3.00	1.97	1.57	1.33	2.80	0.91
25	2.71	6.18	4.11	5.34	3.10	3.00	2.90	1.81	1.57	1.41	1.34	0.91
26	2.90	5.10	4.44	5.34	3.00	2.90	2.90	1.89	1.49	1.73	0.97	0.91
27	3.10	4.44	4.33	5.22	3.00	2.90	2.81	1.89	1.49	1.33	0.85	0.85
28	3.00	4.00	4.11	5.10	3.00	2.71	2.52	1.89	1.65	1.25	0.74	0.85
29	2.90		4.11	4.88	2.90	2.71	2.52	1.89	1.65	1.25	0.74	0.85
30	3.00		4.11	4.55	2.90	2.62	2.62	1.81	1.65	1.25	0.68	0.85
31	8.82		4.11		2.81		2.62	1.81		1.18		0.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	13.92	8.82	12.88	13.92	11.03	4.88	4.55	3.80	2.62	1.97	1.73	2.81	2.31
Q media (mc/s) . . . . .	3.07	3.75	4.69	6.19	5.46	3.66	3.04	2.86	2.16	1.65	1.35	1.28	0.89
Q minima (mc/s) . . . . .	0.46	2.33	2.43	3.90	4.11	1.57	2.52	2.43	1.81	1.49	1.18	0.68	0.46
Q media (l/s.kmq) . . . . .	14.84	18.12	22.67	29.92	26.38	17.70	14.68	13.81	10.42	7.97	6.55	6.20	4.29
Deflusso (mm) . . . . .	467.98	48.53	54.83	80.14	68.37	47.42	38.04	36.98	27.92	20.66	17.53	16.07	11.49
Afflusso met. (mm) . . . . .	920.50	108.90	164.40	48.40	56.60	33.50	80.70	77.60	27.90	94.80	53.40	126.80	47.50
Coeffic. di deflusso . . . . .	0.51	0.45	0.33	1.66	1.21	1.42	0.47	0.48	1.00	0.22	0.33	0.13	0.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970-81													
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	60.66	25.61	21.94	17.97	23.59	10.90	5.42	3.26	3.42	8.10	16.30	60.66	51.08
Q media (mc/s) . . . . .	3.55	4.44	4.15	4.03	5.16	4.48	3.01	2.26	1.71	1.66	2.25	4.53	4.95
Q minima (mc/s) . . . . .	0.75	1.18	1.26	1.34	2.29	1.96	1.86	1.40	1.06	0.80	0.75	1.00	1.13
Q media (l/s.kmq) . . . . .	17.14	21.45	20.04	19.45	24.94	21.62	14.55	10.94	8.28	8.01	10.85	21.90	23.90
Deflusso (mm) . . . . .	540.62	57.44	48.63	52.10	64.64	57.92	37.72	29.31	22.18	20.77	29.08	56.79	64.02
Afflusso met. (mm) . . . . .	1546.56	199.12	143.45	112.63	144.18	83.76	66.06	45.24	63.02	124.25	149.47	223.32	192.06
Coeffic. di deflusso . . . . .	0.35	0.29	0.34	0.48	0.46	0.71	0.59	0.94	0.36	0.36	0.19	0.30	0.35

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	8.26	10.20
30	5.82	6.85
60	4.66	5.23
91	4.11	4.26
135	3.10	3.52
182	2.71	2.90
274	1.57	1.96
355	0.62	1.15

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Scala valida dall' 1.1 al 23.11							
0.10	0.00	0.40	1.25	0.70	4.00	1.00	7.70
0.20	0.20	0.50	2.05	0.80	5.10	1.10	9.20
0.30	0.60	0.60	3.00	0.90	6.30	1.30	13.00
Scala valida dal 24.11 al 31.12							
0.10	0.00	0.40	0.56	0.70	3.15	1.00	7.26
0.20	0.05	0.50	1.15	0.80	4.30	1.10	9.20
0.30	0.22	0.60	2.10	0.90	5.70	1.30	13.00

Per H > 1.3 Q = mc/s 14.28 (H - 0.36)<sup>3/2</sup>

# XI. - ZITTOLA a MONTENERO (MR)

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 32 Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 81%); altitudine max 1260 m.s.l.m., media 1080 m.s.l.m.; zero idrometrico 816.521 (1) m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Sangro 5 Km. circa; inizio osservazioni e misure giugno 1926; altezza idrometrica max 2.22 (1) m. (01.01.70), minima 0.00 (1) m. (7.10.73 e vari 75); portata max 41.40 mc/sec (15.12.52), minima asciutto (7.10.73 e vari 75).

## PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.53	9.11	4.90	1.44	0.70	0.28	0.24	0.30	0.16	0.16	0.18	0.28
2	1.62	8.37	4.65	1.35	0.70	0.26	0.24	0.30	0.16	0.16	0.19	0.26
3	1.62	5.39	6.52	1.26	0.60	0.26	0.24	0.30	0.16	0.15	0.22	0.24
4	1.90	3.61	5.72	1.17	0.60	0.26	0.24	0.30	0.16	0.15	0.45	0.22
5	1.71	2.80	5.15	1.08	0.65	0.26	0.24	0.30	0.16	0.15	0.36	0.22
6	3.61	2.50	4.40	0.99	0.65	0.26	0.24	0.28	0.15	0.15	0.34	0.22
7	3.07	2.10	4.52	0.90	0.60	0.26	0.22	0.26	0.15	0.15	0.30	0.20
8	2.70	2.00	5.15	0.90	0.60	0.26	0.19	0.26	0.15	0.15	0.28	0.20
9	2.30	2.00	4.90	0.90	0.55	0.26	0.20	0.26	0.15	0.15	0.26	0.20
10	1.80	2.00	3.88	0.90	0.50	0.26	0.20	0.30	0.15	0.14	0.24	0.20
11	1.80	2.10	3.74	0.90	0.50	0.24	0.19	0.28	0.15	0.14	0.22	0.22
12	2.00	2.10	3.61	0.85	0.40	0.24	0.19	0.26	0.15	0.14	0.20	0.22
13	1.62	2.10	3.20	1.17	0.38	0.26	0.19	0.26	0.15	0.13	0.19	0.20
14	1.62	2.00	2.80	1.26	0.40	0.34	0.24	0.26	0.15	0.13	0.19	0.20
15	1.62	1.80	2.80	0.99	0.36	0.34	0.30	0.26	0.16	0.13	0.18	0.50
16	1.53	1.44	2.80	0.99	0.36	0.30	0.32	0.26	0.18	0.13	0.16	0.75
17	1.44	1.75	2.80	0.90	0.34	0.26	0.34	0.24	0.18	0.13	0.18	0.70
18	1.08	6.10	2.80	1.17	0.32	0.26	0.32	0.22	0.18	0.14	0.16	0.55
19	0.85	4.74	2.60	1.44	0.32	0.32	0.34	0.22	0.15	0.14	0.16	0.45
20	0.75	6.82	2.40	1.53	0.32	0.30	0.50	0.22	0.16	0.15	0.16	0.40
21	0.65	8.85	2.10	1.17	0.32	0.36	0.60	0.22	0.18	0.14	0.16	0.38
22	0.65	10.23	2.10	1.08	0.32	0.34	0.55	0.22	0.16	0.14	0.16	0.34
23	0.70	12.61	2.10	0.90	0.32	0.34	0.60	0.22	0.15	0.13	0.18	0.34
24	0.85	7.88	2.20	0.85	0.38	0.34	0.60	0.20	0.14	0.16	0.34	0.32
25	0.99	6.52	2.20	0.80	0.36	0.32	0.50	0.19	0.14	0.18	0.65	0.28
26	1.17	5.15	2.00	0.75	0.32	0.32	0.45	0.19	0.14	0.18	0.70	0.28
27	1.17	4.52	2.00	0.75	0.28	0.32	0.40	0.18	0.15	0.19	0.60	0.28
28	1.26	4.90	1.90	0.70	0.28	0.32	0.36	0.18	0.15	0.19	0.50	0.28
29	1.44		1.80	0.70	0.26	0.32	0.34	0.18	0.16	0.19	0.50	0.26
30	1.90		1.62	0.70	0.26	0.28	0.32	0.16	0.18	0.19	0.36	0.26
31	3.57		1.53		0.26		0.30	0.16		0.18		0.28

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	12.61	3.61	12.61	6.52	1.53	0.70	0.36	0.60	0.30	0.18	0.19	0.70	0.75
Q media (mc/s) . . . . .	1.04	1.63	4.70	3.25	1.02	0.43	0.29	0.33	0.24	0.16	0.15	0.29	0.31
Q minima (mc/s) . . . . .	0.13	0.65	1.44	1.53	0.70	0.26	0.24	0.19	0.16	0.14	0.13	0.16	0.20
Q media (l/s.kmq) . . . . .	32.61	50.93	146.75	101.70	31.76	13.32	9.10	10.28	7.50	4.91	4.78	9.14	9.81
Deflusso (mm) . . . . .	1028.51	136.40	355.02	272.40	82.32	35.67	23.60	27.54	20.09	12.72	12.80	23.68	26.27
Afflusso met. (mm) . . . . .	1135.70	89.30	299.60	62.10	60.10	65.70	166.20	194.60	27.30	38.50	45.40	72.20	14.70
Coeffic. di deflusso . . . . .	0.91	1.53	1.18	4.39	1.37	0.54	0.14	0.14	0.74	0.33	0.28	0.33	1.79

## ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-42; 1949-79 e 1982-83

Q max (mc/s) . . . . .	35.00	18.30	18.00	11.20	9.59	7.09	5.55	0.96	0.39	6.21	26.60	35.00	30.50
Q media (mc/s) . . . . .	0.94	1.65	1.86	1.65	1.19	0.74	0.37	0.19	0.13	0.13	0.37	1.27	1.84
Q minima (mc/s) . . . . .	-	0.12	0.13	0.13	0.24	0.12	-	-	-	0.02	-	0.03	0.06
Q media (l/s.kmq) . . . . .	29.49	51.46	57.97	51.69	37.26	23.14	11.63	5.83	4.03	4.03	11.53	39.76	57.47
Deflusso (mm) . . . . .	1132.09	137.85	140.24	340.48	96.58	61.98	30.16	15.65	10.81	10.47	30.87	103.08	153.93
Afflusso met. (mm) . . . . .	1331.51	139.67	140.08	114.50	103.85	82.86	64.36	45.60	44.79	92.44	132.76	192.06	178.53
Coeffic. di deflusso . . . . .	0.85	1.10	0.99	3.68	0.95	0.75	0.48	0.34	0.25	0.12	0.23	0.53	0.86

## DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	6.10	4.32
30	3.20	2.56
60	1.90	1.69
91	1.17	1.24
135	0.60	0.85
182	0.32	0.52
274	0.20	0.20
355	0.14	0.08

## SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.00	0.00	0.50	1.80	1.00	8.60	1.80	22.10
0.10	0.08	0.60	2.80	1.20	11.90	2.00	25.90
0.20	0.20	0.70	4.15	1.40	15.20	2.20	29.80
0.30	0.40	0.80	5.40	1.60	18.60	2.25	30.70
0.40	0.90	0.90	7.00				

(1) Fino al 9.10.28 l'idrometro era posto 18 m. piu' a valle, le caratteristiche idr. erano : quota zero 815.65 m.s.l.m.; altezza max 1.27 m. (22.10.26), minima 0.02 m. (vari estate 1928). Successivamente l'idrometro fu innalzato di 60 cm. Dal 1967 l'idrometro e' nella posizione attuale. Nel periodo dal 10.10.1928 al 1966 l'altezza idr. max fu di 2.70 m. (13.12.33), minima 0.09 m. (vari estate 1931).

**XII. - SANGRO ad ATELETA ( MR)**

**CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:** Bacino di dominio 545 Kmq. (parte permeabile 65%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 1320 m.s.l.m.; zero idrometrico 720.00 m.s.l.m.; distanza dalla foce 58 Km. circa; inizio osservazioni luglio 1922, inizio misure marzo 1924; altezza idrometrica max 3.88 (1)(2) m. (03.12.1937), minima -0.41 (1)(2) m. (14.08.1978); portata max 420.00 (2) mc/sec (03.12.1937), minima 0.70 (2) mc/sec (03.11.1977).

**PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s**

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.29	47.23	16.77	14.00	14.99	3.01	3.94	4.77	8.25	7.78	3.17	9.92
2	3.17	26.92	33.78	14.30	14.60	2.70	3.94	3.17	5.63	8.16	3.17	3.32
3	5.03	15.72	48.33	13.40	13.70	3.01	3.94	6.24	7.98	8.39	9.51	3.01
4	7.83	11.30	40.66	14.00	14.89	3.17	4.29	4.48	8.23	6.00	18.75	3.01
5	10.59	12.50	30.67	14.60	12.80	3.32	3.01	4.29	8.78	4.29	5.24	3.01
6	12.91	11.30	24.61	14.30	14.47	3.32	2.36	3.94	5.81	7.99	3.79	3.01
7	10.19	10.19	26.12	14.60	14.72	3.17	4.67	4.25	6.92	7.15	3.79	7.88
8	11.00	10.19	27.91	14.60	10.46	2.45	4.10	4.74	8.05	6.92	3.17	3.01
9	11.60	10.46	24.61	14.60	9.92	2.70	3.94	2.45	7.83	6.92	3.17	5.15
10	11.60	10.73	20.70	14.30	7.84	3.79	4.10	2.17	7.39	6.92	3.17	5.01
11	11.60	11.30	24.98	13.10	5.24	3.79	4.29	4.07	8.12	5.62	2.86	2.70
12	11.00	13.10	22.10	14.60	4.48	3.79	3.17	4.37	7.97	4.29	2.86	3.01
13	10.46	13.10	20.70	15.50	4.67	4.29	7.69	4.54	6.23	9.92	2.86	5.74
14	9.65	13.40	18.80	13.10	6.87	3.79	7.62	4.89	5.76	7.84	2.70	5.26
15	10.19	14.90	16.40	13.40	5.62	6.69	5.00	4.25	7.90	4.48	2.70	4.29
16	9.65	14.60	15.50	13.70	4.86	4.48	4.67	2.70	7.83	4.86	2.70	6.92
17	9.11	13.40	14.30	13.70	4.10	3.94	5.05	6.19	7.07	5.05	2.70	6.23
18	8.57	51.81	13.40	15.50	3.79	7.45	3.94	5.31	6.86	4.29	2.55	5.81
19	9.38	33.25	14.00	15.20	3.48	9.41	7.81	4.29	7.61	4.29	2.55	4.67
20	9.92	25.75	11.60	14.00	3.48	6.80	9.24	4.29	5.43	4.10	7.79	3.01
21	9.38	17.90	12.20	14.90	3.79	6.35	6.62	4.67	10.82	3.63	3.63	2.70
22	9.65	23.10	14.00	15.20	3.63	7.69	4.48	2.55	8.28	3.17	4.48	5.73
23	8.30	20.87	14.00	15.20	3.32	4.29	4.29	2.70	7.60	3.01	3.63	5.82
24	7.97	26.90	14.00	14.90	3.01	3.63	3.63	2.86	7.34	3.32	7.38	3.32
25	7.09	25.07	14.60	14.90	8.20	3.32	4.10	3.94	7.91	3.17	6.46	3.01
26	8.57	17.00	11.60	14.60	4.29	3.79	3.32	8.28	7.73	3.17	4.67	3.17
27	8.30	12.80	14.00	14.60	3.79	3.63	2.45	8.79	7.04	3.48	4.29	3.17
28	8.07	14.60	13.10	14.60	3.79	2.70	3.94	6.68	4.86	3.63	3.94	5.90
29	7.84		14.60	14.30	3.79	2.26	4.29	7.83	7.64	3.32	3.79	5.56
30	10.19		14.00	14.90	3.48	4.86	6.63	5.24	7.57	3.32	3.63	5.56
31	19.35		13.70		3.32		5.19	4.48		3.17		6.18

**ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986**

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	51.81	19.35	51.81	48.33	15.50	14.99	9.41	9.24	8.79	10.82	9.92	18.75	9.92
Q media (mc/s)	8.68	9.43	18.91	19.86	14.42	7.08	4.25	4.70	4.57	7.41	5.21	4.50	4.65
Q minima (mc/s)	2.17	3.17	10.19	11.60	13.10	3.01	2.26	2.36	2.17	4.86	3.01	2.55	2.70
Q media (l/s.kmq)	15.92	17.31	34.69	36.45	26.46	12.99	7.80	8.62	8.39	13.60	9.57	8.26	8.53
Deflusso (mm)	502.21	46.36	83.93	97.61	68.58	34.78	20.23	23.10	22.47	35.26	25.63	21.42	22.84
Afflusso met. (mm)	989.60	100.90	219.40	57.80	55.20	53.80	96.90	107.00	25.20	70.60	41.30	117.70	43.80
Coeff. di deflusso	0.51	0.46	0.38	1.69	1.24	0.65	0.21	0.22	0.89	0.50	0.62	0.18	0.52

**ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-42 e 1950-78**

Q max (mc/s)	266.00	117.00	119.00	129.00	115.00	69.70	101.00	66.50	8.47	50.20	114.00	113.00	266.00
Q media (mc/s)	9.60	12.64	13.97	14.73	12.56	10.22	7.05	4.81	3.63	3.82	5.74	11.30	15.07
Q minima (mc/s)	1.00	1.40	1.70	1.56	2.96	1.50	1.44	1.08	1.00	1.00	1.14	1.08	1.56
Q media (l/s.kmq)	17.62	23.19	25.63	27.02	23.04	18.75	12.93	8.82	6.66	7.00	10.53	20.73	27.65
Deflusso (mm)	555.60	62.11	62.01	72.39	59.73	50.22	33.52	23.63	17.83	18.16	28.20	53.74	74.06
Afflusso met. (mm)	1343.83	135.20	130.89	108.30	102.59	88.99	64.03	46.21	43.68	97.73	143.20	196.04	186.97
Coeff. di deflusso	0.41	0.46	0.47	0.67	0.58	0.56	0.52	0.51	0.41	0.19	0.20	0.27	0.40

**DURATA DELLE PORTATE**

Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	26.90	32.20
30	15.50	19.00
60	14.30	14.90
91	11.60	12.40
135	8.23	9.55
182	6.69	7.07
274	3.94	4.01
355	2.70	2.02

**SCALA NUMERICA DELLE PORTATE**

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
-0.50	0.60	0.00	6.00	0.50	20.00	1.00	41.30
-0.40	1.00	0.10	8.30	0.60	23.50	1.10	46.50
-0.30	1.60	0.20	11.00	0.70	27.20	1.20	52.00
-0.20	2.55	0.30	14.00	0.80	31.40	1.30	57.80
-0.10	4.10	0.40	17.00	0.90	36.20	1.40	63.70

Per  $H > 1.4$   $Q = mc/s \ 36.62 (H + 0.16)^{3/2}$

(1) Dal luglio 1922 al giugno 1924 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro. Successivamente le osservazioni furono eseguite presso un nuovo idrometro. Dal 1977 le osservazioni sono eseguite presso l'attuale idrometro posto 50 m. piu' a valle del precedente. Le caratteristiche idr. non sono mai mutate.

(2) La stazione e' influenzata dal funzionamento della traversa di Ateleta.



### XIII. - VERDE a VISCARDI ( MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 42 (1) Km<sup>2</sup>; (parte permeabile 95%); altitudine max 2795 m.s.l.m., media 1800 m.s.l.m.; zero idrometrico 315.00 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con l'Aventino 4 Km. circa; inizio osservazioni aprile 37, inizio misure gennaio 37; altezza idr. max 1.45 (2)(3) m. (11.10.73), minima 0.05 (2)(3) m. (giorni vari 1964); portata max 19.50 (3) mc/sec (11.10.49), minima 0.15 (3) mc/sec (vari dicembre 77).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.98	1.93	2.74	2.26	2.74	4.53	4.88	3.55	2.20	1.99	1.96	2.19
2	2.04	1.98	2.74	2.07	2.67	3.07	4.80	3.55	2.20	1.99	1.96	2.26
3	2.04	1.86	2.68	2.07	2.81	4.21	4.64	3.55	2.20	1.99	2.38	2.19
4	2.04	1.86	2.65	2.20	2.68	4.21	4.64	2.70	2.20	1.99	3.49	2.11
5	2.04	1.80	2.72	2.27	3.10	4.21	4.73	2.78	2.20	1.99	2.88	2.19
6	2.10	1.80	2.74	2.20	3.33	4.21	4.73	2.65	2.20	1.92	2.80	2.11
7	1.99	1.80	2.81	2.14	3.33	4.21	4.48	3.41	2.13	1.85	2.73	2.18
8	1.99	1.74	2.74	2.14	3.32	3.84	4.64	3.24	2.13	1.85	2.67	2.18
9	1.99	1.86	2.81	2.21	3.32	3.95	4.17	3.24	2.13	1.92	2.60	2.11
10	1.99	1.99	2.81	2.21	3.10	4.06	4.33	3.17	2.13	1.85	2.54	2.05
11	1.99	1.99	2.81	2.21	2.88	3.95	4.33	3.24	2.13	1.89	2.40	2.05
12	1.99	1.98	2.88	2.13	2.80	3.95	4.17	3.24	2.13	1.76	2.33	1.99
13	1.99	1.93	2.88	2.34	2.95	4.06	4.17	3.24	2.19	1.85	2.40	1.92
14	2.04	1.93	2.88	2.33	2.87	4.53	4.17	3.86	2.19	1.92	2.40	1.98
15	1.93	1.93	2.74	2.33	2.95	4.68	4.17	5.14	2.05	1.96	2.33	1.82
16	2.04	1.90	2.88	2.33	3.10	4.96	3.77	5.14	1.98	1.92	2.33	1.89
17	2.04	2.68	2.88	2.47	3.02	4.84	3.41	5.14	1.98	1.92	2.26	1.89
18	2.04	2.74	2.88	2.40	3.18	4.84	3.57	3.45	1.98	1.92	2.41	1.89
19	2.04	2.74	2.88	2.40	3.19	5.19	3.88	2.33	2.05	1.75	2.11	1.89
20	2.04	2.81	2.88	2.47	3.20	5.12	4.01	2.33	1.99	1.96	2.11	1.89
21	1.99	2.81	3.17	2.34	3.20	5.20	3.85	2.33	1.92	1.85	2.11	1.89
22	1.93	2.81	3.24	2.27	3.48	5.20	3.77	2.33	2.05	1.85	2.11	1.97
23	1.93	2.74	3.10	2.20	4.00	5.07	3.77	2.33	1.99	1.85	2.07	1.89
24	1.99	2.68	3.03	2.19	4.00	5.03	3.77	2.33	1.99	1.85	2.07	1.89
25	1.99	2.57	2.88	1.57	4.07	5.03	3.70	2.40	1.99	1.89	2.07	1.89
26	1.51	2.68	2.96	1.74	4.14	5.03	3.70	2.47	1.99	1.89	2.11	1.89
27	1.98	2.68	2.96	2.08	4.65	5.30	3.70	2.40	1.99	1.96	2.11	1.89
28	1.87	2.68	2.96	2.28	4.60	5.30	3.60	2.40	1.99	1.96	2.04	1.89
29	1.87		2.96	2.74	4.49	5.30	3.52	2.40	1.99	1.96	2.07	1.89
30	1.87		2.88	2.74	4.72	4.96	3.52	2.40	1.99	1.96	1.98	1.82
31	1.87		2.74		4.76		3.52	2.33		1.96		1.82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	5.30	2.10	2.81	3.24	2.74	4.76	5.30	4.88	5.14	2.20	1.99	3.49	2.26
Q media (mc/s) . . . . .	2.74	1.97	2.25	2.87	2.24	3.44	4.60	4.07	3.07	2.08	1.91	2.33	1.98
Q minima (mc/s) . . . . .	1.51	1.51	1.74	2.65	1.57	2.67	3.07	3.41	2.33	1.92	1.75	1.96	1.82
Q media (l/s.kmq) . . . . .	65.16	46.96	53.49	68.29	53.44	81.91	109.56	96.86	73.02	49.43	45.45	55.42	47.24
Deflusso (mm) . . . . .	2054.95	125.77	129.39	182.90	138.51	219.39	283.97	259.43	195.57	128.12	121.72	143.65	126.53
Afflusso met. (mm) . . . . .	993.10	48.80	135.80	102.50	43.80	84.50	159.30	68.30	25.40	52.60	92.50	141.10	38.50
Coeff. di deflusso . . . . .	2.07	2.58	0.95	1.78	3.16	2.60	1.78	3.80	7.70	2.44	1.32	1.02	3.29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-42; 1946-71 e 1973-80													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	11.90	5.40	4.16	5.56	6.19	11.90	8.77	6.02	5.42	10.40	9.84	6.84	5.61
Q media (mc/s) . . . . .	2.97	2.75	2.71	2.73	3.00	3.40	3.72	3.40	2.96	2.78	2.70	2.77	2.71
Q minima (mc/s) . . . . .	-	0.84	-	1.63	1.58	1.83	2.47	2.17	0.85	0.92	1.76	1.43	0.15
Q media (l/s.kmq) . . . . .	70.72	65.38	64.47	64.94	71.46	80.92	88.60	80.98	70.55	66.17	64.37	66.06	64.40
Deflusso (mm) . . . . .	2230.32	175.12	156.07	173.94	185.23	216.73	229.66	216.92	188.98	171.51	172.42	171.22	172.51
Afflusso met. (mm) . . . . .	1092.10	98.88	80.36	88.65	98.30	88.91	72.67	55.40	60.92	95.21	108.49	124.49	119.81
Coeff. di deflusso . . . . .	2.04	1.77	2.00	1.96	1.93	2.46	3.16	4.22	3.24	2.22	1.60	1.38	1.46

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5.12	4.52
30	4.60	3.99
60	3.84	3.57
91	3.20	3.33
135	2.74	3.09
182	2.33	2.90
274	1.99	2.60
355	1.82	2.10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.20	0.05	0.35	0.60	0.50	2.03	0.65	4.11
0.25	0.12	0.40	1.00	0.55	2.67	0.70	4.90
0.30	0.29	0.45	1.46	0.60	3.36		

(1) Bacino apparente minore dell'effettivo bacino tributario.  
 (2) Il 01.01.63 l'idrometro e' stato abbassato di 20 cm. Le caratteristiche fino a tale data erano : altezza idr. max 1.16 m. (11.10.49), minima -0.24 m. (17.11.57).  
 (3) Dati influenzati dal funzionamento della centrale De Cecco. Le portate sono comprensive di quelle del canale di scarico centrale calcolate a parte.

**XIV. - BIFERNO ad ALTOPANTANO ■ (MR)**

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1290 Km<sup>2</sup>. (parte permeabile 29%); altitudine max 2050 m.s.l.m., media 570 m.s.l.m.; zero idrometrico 6.00 m.s.l.m.; distanza dalla foce 9.6 Km. circa; inizio osservazioni giugno 1929, inizio misure dicembre 1933; altezza idrometrica max 6.14 (1)(2) m. (08.06.1976), minima 0.67 (1)(2) m. (05.08.1977); portata max 1530 (2) mc/sec (15.12.1951), minima 0.27 (2) mc/sec (05.08.1977).

**PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s**

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36.02	9.03	98.50	9.42	3.69	3.20	3.40	2.80	2.40	4.56	10.20	15.16
2	52.41	40.28	70.80	7.47	3.69	3.20	3.40	2.80	2.40	5.43	10.20	16.54
3	27.50	74.04	42.49	6.69	3.98	3.00	3.40	2.80	2.40	5.43	10.20	17.92
4	37.81	85.52	65.77	6.30	3.98	3.00	3.40	2.80	2.40	5.43	13.35	17.92
5	69.60	34.90	42.87	6.30	3.98	3.00	3.20	2.80	2.40	5.43	13.80	18.38
6	19.06	24.66	36.20	6.30	3.40	3.00	3.20	2.80	2.40	5.43	14.25	18.38
7	15.16	13.80	34.40	6.30	3.40	3.20	3.20	2.80	2.40	4.85	14.70	18.38
8	12.45	13.80	40.97	6.69	3.40	3.20	2.80	2.80	2.40	5.72	14.70	18.38
9	12.45	13.80	86.95	6.30	3.40	3.00	2.80	2.80	4.27	6.01	11.55	17.46
10	12.45	13.80	89.50	6.30	3.69	3.40	2.80	2.80	4.27	6.01	10.20	17.46
11	12.90	13.80	119.57	6.30	3.69	3.20	2.80	2.80	4.27	6.30	10.20	17.46
12	13.35	55.03	126.50	5.14	3.69	3.20	2.80	3.00	4.27	7.08	10.20	17.46
13	13.35	107.54	107.50	4.56	3.69	3.20	2.80	3.00	5.14	7.08	10.20	17.46
14	7.86	60.42	60.93	4.56	6.30	3.20	2.80	3.00	4.85	6.01	10.20	17.46
15	7.47	43.07	42.40	4.56	7.86	3.20	3.00	3.00	4.27	6.01	10.20	17.46
16	7.86	93.46	39.80	4.56	7.86	3.20	3.20	3.00	4.27	6.01	10.20	17.46
17	7.86	138.84	31.40	4.27	6.30	3.20	3.20	3.00	4.27	6.01	11.10	17.92
18	13.80	193.74	27.00	3.98	6.01	3.69	3.00	3.00	4.27	6.30	11.55	17.92
19	13.80	261.25	26.50	3.98	6.01	3.69	3.00	2.80	4.27	6.30	11.55	17.92
20	13.80	256.37	26.50	5.43	4.56	4.27	3.00	2.40	4.27	5.72	11.55	17.46
21	13.80	234.40	19.77	6.01	3.98	4.56	3.00	2.40	4.27	5.72	13.35	17.46
22	9.42	203.99	12.45	5.72	3.98	6.01	2.80	2.40	4.27	7.86	16.08	17.46
23	8.25	303.97	49.53	5.14	3.98	6.69	2.80	2.40	4.27	8.25	16.08	17.92
24	8.25	250.00	33.95	4.85	3.98	6.30	2.80	2.40	3.69	9.81	16.54	12.45
25	8.64	213.23	31.42	4.85	3.69	5.72	2.80	2.40	3.69	8.25	10.20	6.30
26	16.08	201.50	24.00	5.14	3.69	3.69	2.80	2.40	3.69	9.03	6.30	6.30
27	18.38	153.95	20.71	4.56	3.20	3.20	2.80	2.40	3.69	9.03	8.64	6.30
28	18.84	97.00	14.70	3.98	3.20	3.20	2.80	2.40	4.27	9.03	13.35	6.30
29	15.16		12.90	3.69	3.20	3.20	3.00	2.40	3.98	8.64	15.62	6.30
30	13.80		12.90	3.69	3.20	3.20	2.80	2.40	3.69	9.03	15.62	6.30
31	9.42		12.00		3.20		2.80	2.40		9.03		6.30

**ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1986**

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s) . . . . .	303.97	69.60	303.97	126.50	9.42	7.86	6.69	3.40	3.00	5.14	9.81	16.54	18.38
Q media (mc/s) . . . . .	19.01	17.65	114.47	47.13	5.43	4.25	3.70	2.98	2.69	3.71	6.80	12.06	14.88
Q minima (mc/s) . . . . .	2.40	7.47	9.03	12.00	3.69	3.20	3.00	2.80	2.40	2.40	4.56	6.30	6.30
Q media (l/s.kmq) . . . . .	14.74	13.68	88.74	36.53	4.21	3.30	2.87	2.31	2.09	2.88	5.27	9.35	11.54
Deflusso (mm) . . . . .	464.84	36.64	214.67	97.84	10.92	8.83	7.44	6.19	5.59	7.46	14.12	24.24	30.90
Afflusso met. (mm) . . . . .	857.10	100.30	208.00	75.70	39.80	37.40	83.20	83.60	15.90	42.10	18.60	120.10	32.40
Coeff. di deflusso . . . . .	0.54	0.37	1.03	1.29	0.27	0.24	0.09	0.07	0.35	0.18	0.76	0.20	0.95

**ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-42; 1948-50 e 1953-77**

Q max (mc/s) . . . . .	862.00	862.00	365.00	816.00	481.00	104.00	433.00	21.10	25.90	102.00	505.00	298.00	644.00
Q media (mc/s) . . . . .	16.73	30.47	32.72	28.94	21.26	12.94	9.61	5.77	4.79	5.28	8.77	15.60	25.63
Q minima (mc/s) . . . . .	0.49	4.29	4.00	1.79	0.71	1.99	1.17	0.60	0.49	0.60	0.60	0.71	0.71
Q media (l/s.kmq) . . . . .	12.96	23.62	25.36	22.43	16.48	10.03	7.44	4.47	3.71	4.09	6.79	12.09	19.86
Deflusso (mm) . . . . .	408.84	63.26	61.36	60.08	42.71	26.86	19.30	11.98	9.94	10.60	18.20	31.34	53.21
Afflusso met. (mm) . . . . .	964.90	103.52	94.16	79.22	76.53	58.99	50.61	37.78	42.56	70.14	101.54	124.32	125.53
Coeff. di deflusso . . . . .	0.42	0.61	0.65	0.76	0.56	0.46	0.38	0.32	0.23	0.15	0.18	0.25	0.42

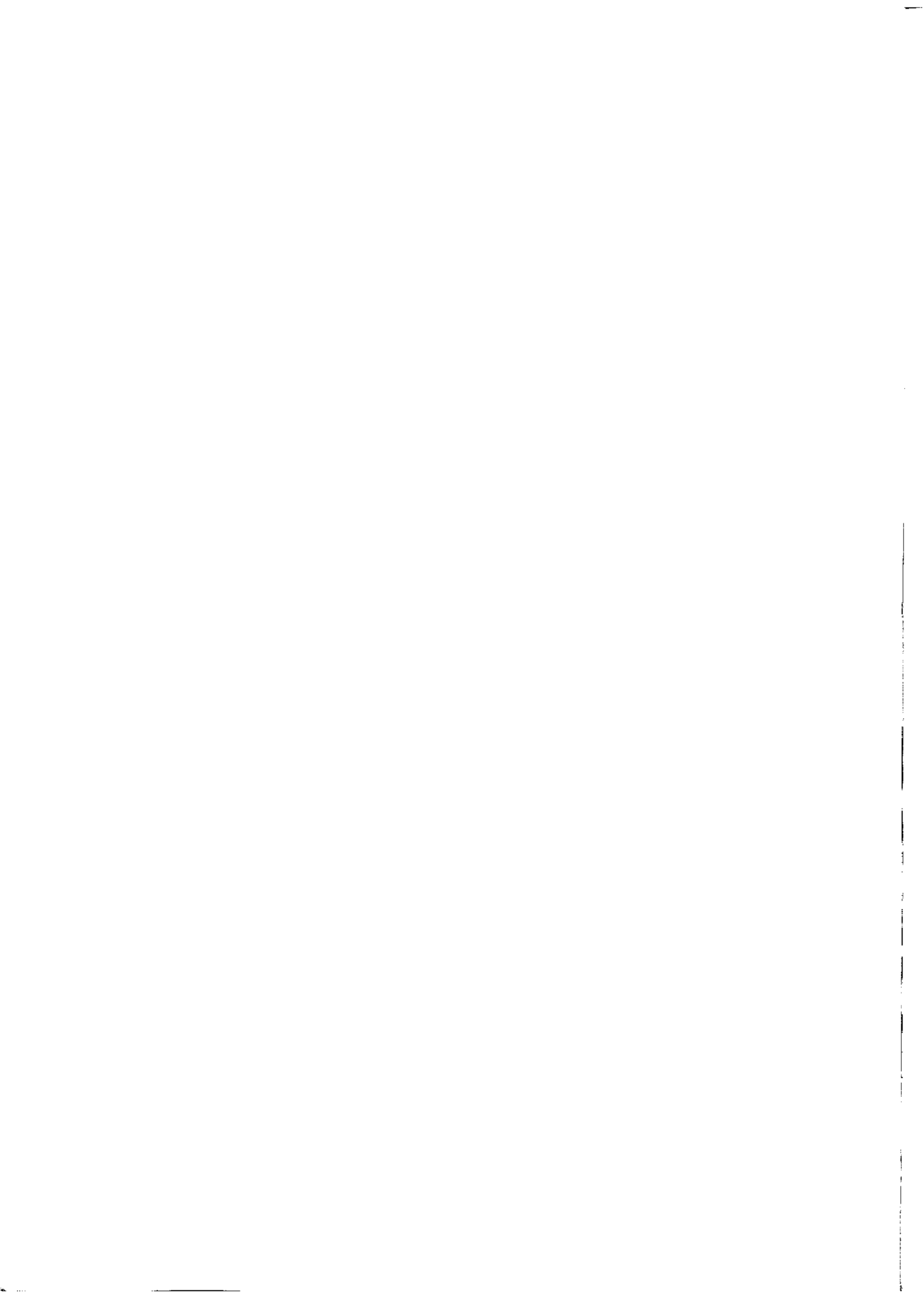
**DURATA DELLE PORTATE**

Giorni	1986	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	154.00	71.80
30	49.50	35.30
60	18.40	23.50
91	14.20	18.10
135	9.42	13.20
182	6.30	9.38
274	3.40	5.31
355	2.40	1.79

**SCALA NUMERICA DELLE PORTATE**

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
0.70	0.30	1.50	29.00	2.60	124.00	4.20	350.00
0.80	1.40	1.60	35.00	2.80	148.00	4.50	420.00
0.90	3.40	1.70	41.00	3.00	168.00	4.80	480.00
1.00	6.30	1.80	48.00	3.20	195.00	5.00	536.00
1.10	10.20	1.90	57.00	3.40	225.00	5.20	600.00
1.20	14.70	2.00	66.00	3.60	250.00	5.80	800.00
1.30	19.30	2.20	84.00	3.80	280.00	6.00	872.00
1.40	24.00	2.40	104.00	4.00	314.00	6.85	1210.00

(1) Il 12.09.1969 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 1.00 m. Le caratteristiche idrometriche relative al periodo precedente erano: quota zero 7.00 m.s.l.m.; altezza max 6.88 m. (23.01.1940), minima 0.00 m. (giorni vari 1931).  
 (2) La stazione e' influenzata dal funzionamento della diga di Ponte Liscione.



# Sezione D - FREATIMETRIA

## Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta . . . . .	F
Stazione freatimetrica registratrice . . . . .	Fr
Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[ ]
Stazione del Decennio Idrologico Internazionale . . . . .	■

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

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I - Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

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

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo di stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osserv.	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale  <i>m</i>
		Long. W (M.te Mario)	Latit. N		del caposaldo di riferimento  <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
<b>ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO</b>										
MONTESI	F	1° 28'	42° 49'	1983	3.60	2.80	13.03.1985	1.18	28.08.1985	2.17
<b>ZONA LITORANEA TRA SALINELLO E TORDINO</b>										
CONVENTO CAPPUCCINI	F	1° 31'	42° 45'	1963	2.74	1.99	19.02.1986	0.05	01 e 04.08.1965	1.10
<b>ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO</b>										
RUSCITTI	F	1° 32'	42° 43'	1931	10.47	7.17	22.03.1986	0.80	giorni vari	4.97
FALA'	F	1° 34'	42° 41'	1963	4.15	2.96	25.11.1976	0.97	10.08.1965	1.97
<b>VOMANO</b>										
SAVINI	F	1° 34'	42° 39'	1933	18.57	10.85	01.04.1962	9.39	16 e 19.04.1963	10.22
<b>ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA</b>										
CACCIANINI	F	1° 37'	42° 36'	1933	4.11	3.38	16.03.1976	0.02	giorni vari 1949	0.84
DE BLASI	F	1° 40'	42° 32'	1933	3.66	3.14	16.10.1934	-0.36	19 e 22.09.1966	1.03
<b>SALINE</b>										
D'AGNESE	F	1° 40'	42° 31'	1946	14.41	13.65	19.03.1956	6.22	04.09.1984 e 25.09.1985	8.59

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo di stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osserv.	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale <i>m</i>
		Long. W (M.te Mario)	Latit. N		del caposaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
<b>ZONA LITORANEA TRA SALINE E PESCARA</b>										
CANONICO	F	1° 44'	42° 30'	1966	4.58	3.28	10.03.1973	0.88	giorni vari ottobre 1970	2.31
<b>ATERNO PESCARA</b>										
S.SILVESTRO	F	1° 19'	42° 18'	1926	355.67	355.15	16.11.1963	341.22	19 e 28.02.1959	349.09
SONSINO (ex CARUSO) ■	F	1° 19'	42° 17'	1926	354.49	353.12	04.07.1963	344.02	07.05.1951	348.00
SCHIAZZA ■	F	1° 42'	42° 22'	1937	35.34	34.54	22.03.1986	29.96	28.08.1946	32.01
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	F	1° 42'	42° 25'	1967	18.76	16.26	04.05.1980	9.91	28.09.1985	13.05
DEL GALLO	F	1° 44'	42° 25'	1933	15.20	14.21	19.01.1968	9.77	15.11.1952	12.84
DE NICOLA ■	F	1° 45'	42° 26'	1933	12.48	11.57	28.09.1945	9.57	13 e 16.08.1949	10.65
SANITA'	F	1° 44'	42° 27'	1933	9.38	8.28	28.03.1962 e 19.01.1968	0.02	04.10.1950	5.06
<b>ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO</b>										
GASPARI	F	1° 48'	42° 26'	1933	3.32	2.67	16 e 19.03.1973	0.03	01.12.1952	1.31
<b>ALENTO</b>										
MATRICARDI	F	1° 49'	42° 26'	1933	9.84	8.59	28.02.1956	2.79	22.08.1975	5.51
<b>FORO</b>										
DEL CIOTTO	F	1° 51'	42° 23'	1933	18.21	17.05	13.04.1940	8.81	04.10.1966	12.93
PALMITESTA	F	1° 52'	42° 24'	1966	5.12	4.94	28.06.1979	2.29	01 e 04.01.1966	3.37
<b>SANGRO</b>										
D'ALONZO	F	1° 57'	42° 30'	1983	92.86	70.85	07.08.1985	69.71	giorni vari dicembre 1983	70.37
DI LALLO	F	2° 03'	42° 11'	1933	31.64	30.99	10 e 16.04.1978	27.14	13.11.1936	29.37
DI GIUSEPPE	F	2° 03'	42° 14'	1933	38.99	36.02	01.02.1954	29.81	22.10.1958	31.66
MARCANTONIO	F	2° 04'	42° 15'	1983	19.85	5.35	16.06.1986	3.74	01.03.1983	4.12

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo di stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osserv.	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale <i>m</i>
		Long. W (M.te Mario)	Latit. N		del caposaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
<b>TRIGNO</b> DI RISIO (ex O.N.C.)	F	2° 19'	42° 04'	1933	11.39	9.73	07.02.1934	5.63	28.10.1950 e giorni vari 1967	7.33
<b>SINARCA</b> CAPECCE	F	2° 31'	41° 59'	1933	21.37	20.27	28.01-07.02.1973 e 04.04.1974	12.47	04.12.1935 e 01.11.1967	16.35

(F) MONTESI (3.60 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.30	2.20	2.61	2.62	2.38	2.11	2.46	2.15	1.55	1.62	2.13	2.27
4	2.29	2.22	2.60	2.58	2.37	2.10	2.44	2.10	1.55	1.63	2.43	2.25
7	2.27	2.25	2.60	2.52	2.32	2.15	2.40	2.00	1.53	1.65	2.45	2.27
10	2.27	2.30	2.65	2.45	2.30	2.13	2.33	1.93	1.58	1.70	2.46	2.25
13	2.25	2.40	2.61	2.41	2.25	2.20	2.65	1.80	1.60	1.74	2.37	2.25
16	2.24	2.70	2.62	2.45	2.22	2.28	2.47	1.71	1.65	1.80	2.30	2.27
19	2.21	2.63	2.70	2.42	2.15	2.33	2.42	1.67	1.64	1.85	2.28	2.30
22	2.15	2.65	2.73	2.42	2.12	2.29	2.40	1.62	1.65	1.86	2.28	2.29
25	2.14	2.62	2.75	2.40	2.10	2.32	2.30	1.60	1.68	1.90	2.29	2.29
28	2.18	2.60	2.68	2.38	2.08	2.35	2.25	1.51	1.71	1.95	2.30	2.30
MEDIE	2.23	2.46	2.65	2.46	2.23	2.23	2.41	1.81	1.61	1.77	2.33	2.27

(F) CONVENTO CAPPUCCINI (2.74 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.49	1.50	1.83	1.64	1.49	1.19	1.34	1.39	1.26	1.26	1.29	1.46
4	1.50	1.50	1.74	1.59	1.48	1.18	1.36	1.39	1.26	1.26	1.54	1.47
7	1.49	1.64	1.69	1.54	1.44	1.22	1.59	1.34	1.27	1.24	1.54	1.44
10	1.49	1.84	1.64	1.54	1.44	1.24	1.54	1.34	1.26	1.24	1.49	1.44
13	1.48	1.94	1.64	1.54	1.43	1.29	1.59	1.32	1.27	1.24	1.54	1.45
16	1.48	1.96	1.64	1.54	1.43	1.29	1.60	1.29	1.25	1.34	1.54	1.44
19	1.47	1.99	1.59	1.52	1.39	1.34	1.54	1.29	1.26	1.34	1.54	1.44
22	1.47	1.95	1.74	1.51	1.34	1.29	1.49	1.28	1.24	1.34	1.49	1.45
25	1.48	1.92	1.94	1.49	1.19	1.28	1.54	1.27	1.19	1.38	1.48	1.45
28	1.47	1.84	1.74	1.49	1.19	1.26	1.49	1.26	1.19	1.44	1.54	1.45
MEDIE	1.48	1.81	1.72	1.54	1.38	1.26	1.51	1.32	1.24	1.31	1.50	1.45

(F) RUSCITTI (10.47 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.15	4.82	5.65	6.80	5.87	5.02	5.42	5.42	4.67	4.78	4.79	4.99
4	5.12	4.80	5.77	6.70	5.77	5.07	5.42	5.22	4.67	4.78	4.97	4.97
7	5.12	4.82	5.77	6.62	5.65	5.07	5.37	5.00	4.72	4.77	5.02	4.95
10	5.09	4.79	5.77	6.55	5.57	5.09	5.42	4.91	4.77	4.77	5.07	4.92
13	5.04	5.17	6.17	6.42	5.49	5.12	5.42	4.87	4.77	4.73	5.07	4.89
16	5.02	5.56	6.12	6.38	5.42	5.27	5.82	4.82	4.77	4.72	5.07	4.89
19	4.92	5.57	6.12	6.17	5.32	5.32	5.77	4.77	4.77	4.72	5.07	4.87
22	4.87	5.52	7.17	6.12	5.29	5.34	5.77	4.72	4.75	4.69	5.04	4.87
25	4.87	5.62	6.87	6.00	5.12	5.30	5.72	4.67	4.75	4.72	5.02	4.85
28	4.87	5.67	6.82	5.89	5.02	5.30	5.62	4.67	4.75	4.77	5.00	4.87
MEDIE	5.01	5.23	6.22	6.36	5.45	5.19	5.57	4.91	4.74	4.74	5.01	4.91

(F) FALA' (4.15 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.77	1.95	2.20	2.10	1.95	1.80	1.92	1.70	1.57	1.75	1.90	1.45
4	1.77	1.75	2.15	2.08	1.90	1.80	1.94	1.62	1.60	1.77	2.20	1.45
7	1.77	1.77	2.25	2.05	1.90	1.83	1.95	1.60	1.60	1.75	2.05	1.55
10	1.80	1.95	2.35	2.01	1.85	1.83	1.95	1.55	1.58	1.73	2.00	1.65
13	1.80	2.15	2.60	1.98	1.85	1.85	1.95	1.50	1.60	1.72	1.85	1.70
16	1.80	2.32	2.25	1.95	1.83	1.85	1.95	1.47	1.60	1.72	1.75	1.70
19	1.82	2.30	2.10	1.95	1.83	1.88	1.92	1.47	1.60	1.72	1.65	1.75
22	1.85	2.28	2.35	1.90	1.80	1.88	1.85	1.47	1.63	1.72	1.65	1.75
25	1.95	2.28	2.55	1.90	1.80	1.86	1.82	1.53	1.65	1.70	1.62	1.85
28	1.95	2.25	2.45	1.88	1.80	1.90	1.75	1.53	1.65	1.75	1.55	1.91
MEDIE	1.83	2.10	2.32	1.98	1.85	1.85	1.90	1.54	1.61	1.73	1.82	1.68



(F) SAVINI (18.57 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.15	10.07	10.17	10.13	10.30	10.17	10.14	10.08	10.04	10.12	10.09	10.07
4	10.14	10.07	10.19	10.19	10.28	10.16	10.14	10.08	10.03	10.11	10.08	10.07
7	10.14	10.07	10.15	10.27	10.28	10.16	10.13	10.07	10.04	10.10	10.08	10.06
10	10.13	10.09	10.14	10.28	10.27	10.15	10.13	10.07	10.04	10.09	10.09	10.06
13	10.11	10.10	10.13	10.29	10.27	10.14	10.12	10.07	10.05	10.09	10.09	10.06
16	10.10	10.12	10.13	10.31	10.25	10.13	10.11	10.06	10.05	10.08	10.08	10.05
19	10.10	10.12	10.11	10.32	10.22	10.19	10.10	10.06	10.05	10.08	10.07	10.03
22	10.09	10.13	10.12	10.31	10.22	10.17	10.10	10.05	10.04	10.09	10.07	10.02
25	10.08	10.14	10.13	10.30	10.20	10.16	10.08	10.04	10.08	10.08	10.08	10.02
28	10.07	10.17	10.13	10.31	10.17	10.15	10.08	10.04	10.10	10.09	10.07	10.01
MEDIE	10.11	10.11	10.14	10.27	10.25	10.16	10.11	10.06	10.05	10.09	10.08	10.04

(F) CACCIANINI (4.11 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.89	0.97	1.51	2.39	1.59	1.23	1.17	1.14	0.94	0.87	0.86	1.01
4	0.89	0.96	1.54	2.26	1.55	1.22	1.15	1.11	0.93	0.87	0.92	1.00
7	0.89	0.97	1.54	2.15	1.52	1.19	1.14	1.09	0.92	0.86	0.96	1.00
10	0.89	0.97	1.52	2.02	1.49	1.16	1.13	1.07	0.91	0.86	1.00	0.99
13	0.90	1.00	2.07	1.90	1.44	1.24	1.12	1.05	0.91	0.85	1.02	0.99
16	0.91	1.29	1.96	1.84	1.40	1.30	1.19	1.03	0.90	0.84	1.03	0.98
19	0.91	1.34	1.87	1.79	1.37	1.28	1.19	1.01	0.89	0.83	1.04	0.98
22	0.91	1.37	2.12	1.71	1.33	1.26	1.22	0.99	0.88	0.83	1.04	0.98
25	0.95	1.49	2.41	1.67	1.27	1.22	1.21	0.98	0.87	0.83	1.03	0.99
28	0.95	1.48	2.61	1.64	1.25	1.19	1.19	0.96	0.88	0.86	1.01	1.00
MEDIE	0.91	1.18	1.91	1.94	1.42	1.23	1.17	1.04	0.90	0.85	0.99	0.99

(F) DE BLASI (3.66 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.26	2.20	2.60	2.66	2.36	2.01	2.11	2.16	1.76	1.96	2.06	2.21
4	2.24	2.19	2.60	2.61	2.34	2.00	2.16	2.11	1.71	1.94	2.76	2.20
7	2.23	2.21	2.56	2.59	2.26	2.01	2.06	2.06	1.66	1.91	2.71	2.19
10	2.26	2.26	2.61	2.56	2.26	2.01	2.01	2.04	1.61	1.86	2.66	2.19
13	2.25	2.28	2.59	2.51	2.21	2.16	2.01	1.96	1.59	1.81	2.66	2.18
16	2.24	2.36	2.58	2.46	2.19	2.56	2.06	1.92	1.66	1.79	2.46	2.18
19	2.23	2.56	2.56	2.41	2.16	2.51	2.11	1.89	1.71	1.76	2.36	2.16
22	2.21	2.61	2.66	2.39	2.13	2.46	2.01	1.86	1.74	1.81	2.31	2.18
25	2.20	2.60	2.61	2.36	2.11	2.36	2.06	1.82	1.76	1.86	2.26	2.21
28	2.21	2.61	2.66	2.36	2.01	2.26	2.06	1.79	1.91	1.96	2.21	2.20
MEDIE	2.23	2.39	2.60	2.49	2.20	2.23	2.06	1.96	1.71	1.87	2.44	2.19

(F) D'AGNESE (14.41 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.40	7.42	7.46	8.76	8.35	7.81	8.01	7.75	7.46	7.41	7.40	7.55
4	7.45	7.53	7.51	8.75	8.26	7.79	7.91	7.77	7.55	7.41	7.41	7.56
7	7.45	7.31	7.61	8.71	8.23	7.79	7.80	7.73	7.56	7.39	7.56	7.51
10	7.44	7.32	7.63	8.70	7.56	7.76	7.79	7.77	7.54	7.40	7.55	7.50
13	7.48	7.33	7.75	8.61	7.36	7.73	7.81	7.66	7.53	7.42	7.58	7.48
16	7.41	7.36	7.76	8.60	8.01	7.91	7.78	7.63	7.48	7.39	7.61	7.46
19	7.36	7.36	7.75	8.56	7.86	8.11	7.80	7.56	7.43	7.40	7.60	7.44
22	7.35	7.36	7.77	8.54	7.77	8.09	7.79	7.55	7.42	7.39	7.61	7.46
25	7.38	7.38	8.66	8.51	7.73	8.07	7.79	7.54	7.50	7.41	7.59	7.47
28	7.41	7.40	8.67	8.48	7.71	8.05	7.76	7.55	7.51	7.43	7.71	7.47
MEDIE	7.41	7.38	7.86	8.62	7.88	7.91	7.82	7.65	7.50	7.40	7.56	7.49

CANONICO (4.58 m s. m.)												
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.49	2.43	2.71	2.73	2.63	2.56	2.48	2.43	1.98	2.18	2.63	2.51
4	2.47	2.45	2.73	2.71	2.60	2.61	2.46	2.38	1.97	2.17	2.88	2.49
7	2.47	2.28	2.75	2.70	2.58	2.37	2.44	2.37	2.38	2.16	2.83	2.48
10	2.48	2.30	2.74	2.68	2.56	2.36	2.45	2.36	2.36	2.15	2.78	2.46
13	2.48	2.60	2.78	2.68	2.55	2.73	2.43	2.36	2.20	2.14	2.73	2.43
16	2.48	2.70	2.74	2.65	2.53	2.78	2.45	2.35	2.18	2.13	2.66	2.43
19	2.45	2.73	2.66	2.63	2.52	2.76	2.48	2.03	2.14	2.12	2.58	2.41
22	2.43	2.75	3.02	2.62	2.48	2.74	2.53	2.01	2.12	2.13	2.53	2.43
25	2.42	2.77	2.88	2.61	2.48	2.63	2.43	2.05	2.14	2.18	2.48	2.45
28	2.43	2.70	2.80	2.58	2.36	2.50	2.42	1.98	2.20	2.73	2.50	2.52
MEDIE	2.46	2.57	2.78	2.66	2.53	2.60	2.46	2.23	2.17	2.21	2.66	2.46

S.SILVESTRO (355.67 m s. m.)												
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	346.77	346.75	346.81	347.11	347.40	347.63	347.81	348.00	348.10	348.16	348.22	348.18
4	346.77	346.75	346.83	347.14	347.42	347.62	347.83	348.01	348.11	348.17	348.24	348.17
7	346.76	346.75	346.84	347.16	347.44	347.61	347.85	348.02	348.12	348.18	348.23	348.16
10	346.75	346.75	346.86	347.18	347.46	347.61	347.87	348.03	348.13	348.18	348.22	348.16
13	346.74	346.75	346.87	347.20	347.48	347.61	347.89	348.04	348.14	348.18	348.21	348.16
16	346.73	346.76	346.88	347.22	347.51	347.69	347.92	348.05	348.15	348.18	348.21	348.17
19	346.73	346.76	346.92	347.25	347.54	347.74	347.94	348.06	348.15	348.19	348.22	348.17
22	346.73	346.76	346.96	347.29	347.56	347.76	347.96	348.07	348.16	348.19	348.21	348.17
25	346.74	346.78	347.02	347.32	347.58	347.78	347.97	348.08	348.17	348.19	348.20	348.18
28	346.74	346.79	347.05	347.35	347.60	347.79	347.99	348.09	348.16	348.19	348.19	348.18
MEDIE	346.75	346.76	346.90	347.22	347.50	347.68	347.90	348.04	348.14	348.18	348.21	348.17

SONSINO (ex CARUSO) (354.49 m s. m.)												
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	345.91	345.80	345.89	346.12	346.39	346.55	346.76	346.91	346.99	347.08	347.11	347.09
4	345.90	345.80	345.92	346.17	346.39	346.57	346.78	346.93	347.00	347.10	347.11	347.09
7	345.86	345.81	345.94	346.19	346.42	346.58	346.79	346.93	347.01	347.10	347.11	347.08
10	345.84	345.81	345.96	346.24	346.44	346.59	346.80	346.95	347.02	347.10	347.12	347.08
13	345.84	345.82	345.96	346.28	346.45	346.61	346.81	346.96	347.03	347.10	347.12	347.08
16	345.82	345.83	345.99	346.29	346.48	346.69	346.83	346.97	347.05	347.11	347.12	347.08
19	345.82	345.85	346.01	346.31	346.51	346.70	346.88	346.98	347.06	347.11	347.11	347.08
22	345.82	345.88	346.04	346.33	346.52	346.72	346.88	346.99	347.07	347.11	347.11	347.07
25	345.81	345.89	346.06	346.36	346.52	346.73	346.89	346.99	347.07	347.11	347.10	347.07
28	345.80	345.89	346.06	346.39	346.53	346.76	346.90	346.99	347.07	347.10	347.10	347.06
MEDIE	345.84	345.84	345.98	346.27	346.46	346.65	346.83	346.96	347.04	347.10	347.11	347.08

SCHIAZZA (35.34 m s. m.)												
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	33.84	33.74	33.49	33.19	32.94	32.59	32.70	32.44	32.49	32.39	32.34	32.40
4	33.79	33.74	33.49	33.16	32.93	32.62	32.64	32.45	32.49	32.37	32.94	32.35
7	33.79	33.69	33.54	33.15	32.86	32.72	32.60	32.44	32.44	32.34	32.74	32.34
10	33.74	33.69	33.44	33.12	32.76	32.64	32.54	32.44	32.44	32.32	32.64	32.32
13	33.84	33.64	33.54	33.08	32.73	33.59	33.59	32.44	32.44	32.29	32.66	32.31
16	33.84	33.59	33.23	33.05	32.70	32.99	32.64	32.49	32.43	32.26	32.54	32.29
19	33.74	33.59	33.11	33.03	32.67	32.84	32.60	32.49	32.42	32.25	32.49	32.27
22	33.69	33.59	34.54	33.01	32.64	32.70	32.50	32.47	32.39	32.24	32.46	32.30
25	33.74	33.54	33.84	32.95	32.61	32.74	32.47	32.39	32.39	32.26	32.42	32.30
28	33.74	33.54	33.51	32.93	32.62	32.78	32.44	32.39	32.44	32.24	32.42	32.37
MEDIE	33.77	33.63	33.57	33.07	32.75	32.82	32.67	32.44	32.44	32.30	32.56	32.32

**SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)**  
(18.76 m s. m.)

(F)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.78	11.59	11.81	15.43	11.91	11.71	12.11	11.38	10.26	10.21	10.26	12.04
4	11.76	11.51	12.03	15.41	11.88	11.76	12.04	11.31	10.21	10.19	12.46	11.98
7	11.73	11.36	12.18	14.81	11.86	11.83	12.01	11.19	10.16	10.19	13.48	11.91
10	11.76	11.23	12.30	14.28	11.82	11.96	11.98	11.06	10.19	10.18	12.51	11.76
13	11.74	11.21	12.96	13.51	11.79	12.06	11.99	10.91	10.18	10.20	12.41	11.51
16	11.71	11.14	12.81	12.91	11.74	12.66	11.96	10.71	10.21	10.19	12.33	11.34
19	11.72	11.21	12.83	12.73	11.69	12.71	11.76	10.51	10.23	10.21	12.28	11.21
22	11.70	11.28	12.88	12.51	11.61	12.61	11.69	10.46	10.26	10.19	12.21	11.06
25	11.66	11.46	15.51	12.31	11.51	12.36	11.66	10.36	10.24	10.20	12.14	11.03
28	11.68	11.56	15.46	12.13	11.46	12.21	11.51	10.28	10.26	10.24	12.08	11.11
MEDIE	11.72	11.35	13.08	13.60	11.73	12.19	11.87	10.82	10.22	10.20	12.22	11.49

**DEL GALLO**  
(15.20 m s. m.)

(F)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.40	13.70	13.55	13.50	13.24	13.21	13.42	13.20	12.95	13.10	13.25	13.52
4	13.38	13.75	13.55	13.48	13.22	13.20	13.40	13.11	12.90	13.27	13.25	13.55
7	13.41	13.80	13.50	13.42	13.25	13.22	13.38	13.10	12.92	13.15	13.30	13.50
10	13.35	13.98	13.50	13.40	13.25	14.00	13.30	13.10	12.89	13.15	13.27	13.45
13	13.41	14.00	13.50	13.35	13.22	14.00	13.40	13.06	12.86	13.22	13.22	13.44
16	13.51	13.98	13.55	13.35	13.28	14.00	13.35	13.02	12.95	13.17	13.20	13.50
19	13.50	13.99	13.60	13.28	13.50	14.00	13.41	13.00	12.95	13.18	13.17	13.42
22	13.45	13.80	13.50	13.25	13.42	14.00	13.32	12.97	12.92	13.15	13.40	13.44
25	13.42	13.62	13.50	13.26	13.40	14.00	13.20	12.95	12.90	13.16	13.35	13.60
28	13.42	13.60	13.45	13.22	13.28	14.00	13.16	12.92	12.91	13.15	13.32	13.58
MEDIE	13.42	13.82	13.52	13.35	13.31	13.76	13.33	13.04	12.91	13.17	13.27	13.50

**DE NICOLA ■**  
(12.48 m s. m.)

(F)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.68	10.68	10.68	10.72	10.70	10.50	10.60	10.35	10.39	10.58	10.70	10.62
4	10.67	10.71	10.68	10.73	10.68	10.48	10.60	10.37	10.42	10.58	10.72	10.63
7	10.66	10.78	10.67	10.71	10.60	10.49	10.58	10.40	10.48	10.59	10.71	10.63
10	10.66	10.77	10.69	10.69	10.63	10.48	10.54	10.41	10.46	10.60	10.68	10.63
13	10.65	10.88	10.70	10.69	10.63	10.52	10.51	10.41	10.44	10.60	10.67	10.63
16	10.65	10.88	10.71	10.70	10.60	10.69	10.48	10.42	10.46	10.60	10.67	10.61
19	10.66	10.86	10.71	10.70	10.58	10.68	10.39	10.42	10.48	10.62	10.65	10.61
22	10.65	10.86	10.72	10.69	10.58	10.67	10.42	10.43	10.50	10.63	10.64	10.63
25	10.64	10.85	10.73	10.70	10.55	10.64	10.39	10.43	10.50	10.63	10.63	10.64
28	10.64	10.85	10.73	10.70	10.53	10.63	10.37	10.40	10.51	10.68	10.63	10.66
MEDIE	10.66	10.81	10.70	10.70	10.61	10.58	10.49	10.40	10.46	10.61	10.67	10.63

**SANITA'**  
(9.38 m s. m.)

(F)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.83	5.47	6.78	6.76	5.94	5.85	6.02	5.27	4.81	5.11	5.43	5.63
4	5.58	5.48	6.76	6.55	5.87	5.89	5.95	5.10	4.81	5.09	5.57	5.60
7	5.58	5.58	6.83	6.47	5.83	5.89	5.91	5.01	5.11	5.09	5.55	5.56
10	5.60	5.58	6.83	6.27	5.77	5.87	5.87	4.99	5.13	5.09	5.55	5.56
13	5.59	5.65	7.23	6.28	5.72	5.98	5.85	4.95	5.10	5.09	5.53	5.56
16	5.49	6.78	7.18	6.30	5.70	6.30	5.88	4.90	5.10	5.11	5.53	5.53
19	5.53	6.77	7.11	6.21	5.69	6.38	5.81	4.87	5.10	5.11	5.55	5.53
22	5.53	6.81	7.28	6.13	5.64	6.23	5.72	4.83	5.10	5.10	5.57	5.57
25	5.51	6.83	7.13	6.03	5.60	6.11	5.55	4.81	5.08	5.13	5.60	5.61
28	5.49	6.80	7.09	5.97	5.83	6.00	5.47	4.81	5.13	5.35	5.63	5.65
MEDIE	5.57	6.17	7.02	6.30	5.76	6.05	5.80	4.95	5.05	5.13	5.55	5.58

GASPARI												
												(3.32 m s. m.)
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.92	2.00	2.22	2.22	2.12	1.78	2.08	1.69	1.34	1.30	1.59	1.45
4	1.93	1.96	2.22	2.18	2.09	1.82	1.97	1.64	1.33	1.28	1.97	1.38
7	1.92	1.97	2.17	2.17	2.04	1.81	1.91	1.62	1.32	1.32	1.92	1.32
10	1.99	2.04	2.20	2.12	2.02	1.79	1.83	1.58	1.31	1.29	1.83	1.40
13	1.92	2.21	2.34	2.10	1.98	2.07	1.85	1.55	1.30	1.28	1.69	1.32
16	1.97	2.26	2.27	2.11	1.95	2.24	2.01	1.50	1.28	1.27	1.62	1.30
19	1.94	2.24	2.23	2.10	1.91	2.19	1.94	1.46	1.27	1.29	1.52	1.27
22	1.92	2.26	2.32	2.04	1.88	2.10	1.88	1.43	1.25	1.27	1.49	1.32
25	1.94	2.28	2.35	2.04	1.86	2.07	1.80	1.40	1.26	1.26	1.46	1.52
28	1.94	2.22	2.29	2.02	1.82	2.02	1.75	1.38	1.27	1.69	1.38	1.60
MEIE	1.94	2.14	2.26	2.11	1.97	1.99	1.90	1.52	1.29	1.32	1.65	1.39

MATRICARDI												
												(9.84 m s. m.)
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.04	5.01	5.74	6.39	6.04	5.67	5.94	5.49	5.19	5.19	5.04	5.39
4	5.04	5.02	5.77	6.34	6.02	5.64	5.84	5.49	5.14	5.21	5.14	5.34
7	4.99	5.01	5.79	6.29	5.99	5.64	5.82	5.44	5.14	5.14	5.54	5.34
10	4.99	5.04	5.79	6.29	5.94	5.59	5.74	5.39	5.09	5.14	5.59	5.34
13	4.99	5.02	6.04	6.24	5.92	5.64	5.69	5.37	5.24	5.04	5.54	5.29
16	5.04	5.34	6.24	6.14	5.89	6.14	5.69	5.34	5.29	5.04	5.54	5.29
19	4.99	5.57	6.19	6.14	5.89	6.14	5.70	5.29	5.24	5.02	5.49	5.24
22	5.02	5.59	6.19	6.07	5.84	6.07	5.64	5.24	5.14	4.99	5.44	5.24
25	5.02	5.69	6.59	6.04	5.84	6.04	5.64	5.21	5.09	4.94	5.44	5.24
28	4.98	5.74	6.44	6.04	5.82	5.97	5.57	5.24	5.14	4.99	5.39	5.24
MEIE	5.01	5.30	6.08	6.20	5.92	5.85	5.73	5.35	5.17	5.07	5.41	5.29

DEL CIOTTO												
												(18.21 m s. m.)
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.06	11.21	12.61	15.01	13.81	13.11	13.41	12.51	11.71	11.61	11.41	11.81
4	11.11	11.21	12.71	14.81	13.81	13.01	13.21	12.46	11.66	11.56	12.61	11.86
7	11.11	11.26	13.51	14.51	13.76	13.01	13.16	12.26	11.61	11.56	12.51	11.86
10	11.11	11.31	13.81	14.31	13.76	12.96	13.01	12.21	11.61	11.51	12.46	11.81
13	11.16	11.41	14.46	14.31	13.66	13.76	12.91	12.21	11.56	11.51	12.01	11.76
16	11.16	11.61	14.41	14.31	13.61	14.26	12.81	12.01	11.56	11.46	12.01	11.76
19	11.16	11.66	14.31	14.16	13.51	14.11	12.81	11.91	11.56	11.46	11.91	11.76
22	11.21	11.81	14.11	14.01	13.41	14.01	12.66	11.91	11.51	11.41	11.81	11.71
25	11.21	12.01	14.91	13.91	13.31	13.76	12.66	11.71	11.56	11.36	11.81	11.71
28	11.26	12.96	15.21	13.91	13.11	13.46	12.61	11.66	11.61	11.36	11.76	11.66
MEIE	11.15	11.64	14.00	14.32	13.57	13.54	12.92	12.08	11.59	11.48	12.03	11.77

PALMITESTA												
												(5.12 m s. m.)
(F)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.50	3.49	3.99	3.84	3.46	3.19	3.43	3.20	2.93	2.99	3.05	3.34
4	3.48	3.52	3.89	3.79	3.45	3.19	3.39	3.16	2.92	2.99	3.34	3.35
7	3.46	3.54	3.84	3.74	3.44	3.18	3.34	3.14	2.90	2.97	3.36	3.34
10	3.48	3.59	3.92	3.64	3.40	3.17	3.29	3.12	2.90	2.99	3.39	3.32
13	3.49	3.74	4.19	3.57	3.39	3.30	3.30	3.09	2.99	2.98	3.40	3.33
16	3.52	3.89	4.08	3.54	3.34	3.69	3.31	3.06	2.97	2.93	3.39	3.32
19	3.54	3.99	3.96	3.49	3.32	3.64	3.29	3.04	2.92	2.95	3.38	3.34
22	3.51	4.01	3.86	3.48	3.32	3.62	3.28	3.00	2.92	2.98	3.39	3.34
25	3.50	4.04	4.19	3.44	3.29	3.54	3.26	2.98	2.92	2.99	3.40	3.46
28	3.49	4.06	4.14	3.44	3.24	3.44	3.24	2.94	2.94	3.04	3.41	3.47
MEIE	3.50	3.79	4.01	3.60	3.36	3.40	3.31	3.07	2.93	2.98	3.35	3.36

**D'ALONZO**  
(92.86 m s. m.)

(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	69.54	69.44	69.69	70.42	70.34	70.05	70.07	70.03	70.08	69.91	69.53	69.84
	4	69.53	69.43	69.77	70.43	70.31	70.05	70.07	70.03	70.07	69.88	69.53	69.82
	7	69.51	69.43	69.93	70.46	70.25	70.07	70.08	70.03	70.06	69.85	69.54	69.78
	10	69.48	69.43	70.02	70.47	70.23	70.10	70.08	70.02	70.04	69.81	69.55	69.74
	13	69.48	69.45	70.13	70.47	70.20	70.11	70.09	70.02	70.03	69.75	69.57	69.69
	16	69.47	69.49	70.17	70.46	70.15	70.11	70.09	70.04	70.03	69.70	69.62	69.65
	19	69.46	69.54	70.20	70.45	70.12	70.12	70.08	70.05	70.01	69.65	69.69	69.62
	22	69.46	69.58	70.27	70.41	70.10	70.12	70.06	70.07	69.99	69.62	69.76	69.58
	25	69.45	69.62	70.33	70.39	70.07	70.11	70.03	70.09	69.97	69.58	69.81	69.54
	28	69.44	69.67	70.37	70.36	70.06	70.11	70.03	70.10	69.94	69.55	69.85	69.51
	MEDIE	69.48	69.51	70.09	70.43	70.18	70.09	70.07	70.05	70.02	69.73	69.64	69.68

**DI LALLO**  
(31.64 m s. m.)

(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	30.21	30.20	30.66	30.66	30.21	29.80	29.83	29.86	29.35	29.36	30.36	30.21
	4	30.26	30.21	30.61	30.64	30.17	29.83	29.81	29.87	29.33	29.31	30.37	30.16
	7	30.26	30.26	30.56	30.61	30.16	29.86	29.78	29.86	29.36	29.28	30.46	30.13
	10	30.24	30.36	30.59	30.58	30.11	29.81	29.79	29.81	29.31	29.26	30.61	30.12
	13	30.26	30.41	30.66	30.51	30.10	30.06	29.81	29.80	29.28	29.21	30.56	30.11
	16	30.28	30.51	30.61	30.39	30.08	30.00	29.84	29.76	29.26	29.26	30.51	30.10
	19	30.26	30.61	30.56	30.28	30.06	29.93	29.86	29.71	29.23	29.23	30.50	30.08
	22	30.21	30.51	30.66	30.22	30.01	29.91	29.82	29.63	29.21	29.22	30.48	30.11
	25	30.19	30.61	30.61	30.20	29.86	29.86	29.80	29.55	29.26	29.29	30.46	30.26
	28	30.21	30.66	30.50	30.16	29.83	29.81	29.78	29.46	29.36	29.31	30.51	30.36
	MEDIE	30.24	30.43	30.60	30.42	30.06	29.89	29.81	29.73	29.29	29.27	30.48	30.16

**DI GIUSEPPE**  
(38.99 m s. m.)

(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	31.59	31.43	32.39	33.39	33.09	31.30	30.81	30.58	30.51	30.52	30.83	31.28
	4	31.56	31.40	32.44	33.59	32.99	31.14	30.77	30.56	30.49	30.50	31.04	31.21
	7	31.54	31.34	32.49	33.74	32.84	31.04	30.74	30.56	30.49	30.49	31.38	31.15
	10	31.54	31.28	32.54	33.74	32.74	30.93	30.69	30.55	30.49	30.48	31.41	31.09
	13	31.56	31.40	32.59	33.71	32.59	30.88	30.69	30.55	30.49	30.50	31.43	31.03
	16	31.53	31.45	32.59	33.63	32.43	31.09	30.72	30.54	30.49	30.52	31.44	30.97
	19	31.52	31.44	32.66	33.59	32.29	31.04	30.69	30.53	30.49	30.53	31.40	30.94
	22	31.52	31.39	32.69	33.49	32.09	30.99	30.66	30.53	30.50	30.53	31.36	30.95
	25	31.50	31.99	32.89	33.31	31.79	30.92	30.64	30.52	30.51	30.53	31.31	30.99
	28	31.48	32.29	33.29	33.19	31.43	30.87	30.62	30.50	30.53	30.71	31.29	31.01
	MEDIE	31.53	31.54	32.66	33.54	32.43	31.02	30.70	30.54	30.50	30.53	31.29	31.06

**MARCANTONIO**  
(19.85 m s. m.)

(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	5.07	5.11	5.15	5.17	5.18	5.32	5.24	5.26	5.25	5.20	4.92	4.96
	4	5.05	5.12	5.14	5.16	5.20	5.30	5.26	5.25	5.23	5.18	4.93	4.94
	7	5.03	5.10	5.15	5.17	5.21	5.29	5.28	5.28	5.25	5.16	4.95	4.92
	10	5.04	5.09	5.17	5.18	5.20	5.27	5.30	5.30	5.24	5.11	5.02	4.90
	13	5.06	5.08	5.16	5.18	5.22	5.28	5.29	5.29	5.24	5.08	4.97	4.88
	16	5.07	5.10	5.14	5.20	5.24	5.35	5.28	5.29	5.23	5.04	4.97	4.89
	19	5.05	5.11	5.18	5.19	5.26	5.34	5.30	5.31	5.25	5.01	4.98	4.90
	22	5.05	5.11	5.16	5.17	5.27	5.32	5.29	5.32	5.24	4.98	5.00	4.89
	25	5.09	5.12	5.17	5.17	5.29	5.28	5.29	5.30	5.22	4.96	4.97	4.87
	28	5.10	5.13	5.19	5.16	5.30	5.26	5.28	5.27	5.22	4.94	4.96	4.88
	MEDIE	5.05	5.11	5.16	5.17	5.24	5.30	5.28	5.29	5.24	5.07	4.97	4.90

DI RISIO (ex O.N.C.)

(11.39 m s. m.)

(F)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7.58	7.59	7.88	8.59	7.81	7.16	7.47	7.43	6.91	6.49	6.29	6.29
4	7.60	7.62	7.92	8.56	7.78	7.10	7.44	7.42	6.88	6.49	6.29	6.29
7	7.61	7.64	8.74	8.44	7.71	7.07	7.37	7.37	6.83	6.44	6.34	6.24
10	7.63	7.68	8.70	8.49	7.62	7.04	7.35	7.33	6.79	6.44	6.34	6.19
13	7.64	7.71	8.65	8.49	7.58	6.99	7.36	7.29	6.74	6.44	6.29	6.19
16	7.65	7.74	8.59	8.44	7.54	6.98	7.39	7.16	6.66	6.39	6.29	6.19
19	7.69	7.78	8.55	8.44	7.47	7.64	7.44	7.09	6.61	6.39	6.24	5.69
22	7.65	7.79	8.61	8.19	7.39	7.61	7.47	7.04	6.53	6.39	6.24	5.69
25	7.63	7.81	8.67	8.19	7.36	7.58	7.51	7.02	6.51	6.39	6.24	6.19
28	7.61	7.85	8.64	8.19	7.28	7.49	7.46	6.97	6.48	6.34	6.24	5.69
MEDIE	7.63	7.72	8.49	8.40	7.55	7.27	7.43	7.21	6.69	6.42	6.28	6.06

CAPECCE

(21.37 m s. m.)

(F)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20.02	20.07	20.07	20.07	20.17	20.08	20.17	20.07	20.12	20.27	19.87	19.97
4	20.07	20.02	20.02	20.02	20.17	20.07	20.12	20.08	20.07	20.18	19.97	19.97
7	19.97	20.02	20.07	20.02	20.08	20.07	20.08	20.02	20.07	20.18	20.02	19.97
10	20.07	20.07	20.02	20.02	20.17	20.12	20.11	20.12	20.02	20.02	19.97	19.96
13	20.07	20.02	20.07	20.07	20.12	20.07	20.08	20.08	20.08	19.97	19.92	19.97
16	20.07	20.07	20.02	20.02	20.02	20.09	20.08	20.07	20.07	19.92	20.02	19.97
19	20.07	20.02	20.07	20.07	20.12	20.20	20.12	20.08	20.07	20.02	20.02	19.97
22	20.07	20.07	20.02	20.17	20.07	20.20	20.08	20.07	20.18	19.97	19.97	19.97
25	20.07	20.03	20.07	20.17	20.07	20.21	20.12	20.02	20.18	19.92	19.97	20.02
28	20.04	20.02	20.02	20.17	20.07	20.20	20.02	20.02	20.18	19.97	19.97	20.07
MEDIE	20.05	20.04	20.04	20.08	20.11	20.13	20.10	20.06	20.10	20.04	19.97	19.98

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m.s.m.	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
<b>ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO</b>														
MONTESI	3.10	2.23	2.46	2.65	2.46	2.23	2.23	2.41	1.81	1.61	1.77	2.33	2.27	2.21
<b>ZONA LITORANEA TRA SALINELLO E TORDINO</b>														
CONVENTO CAPPUCCINI	2.14	1.48	1.81	1.72	1.54	1.38	1.26	1.51	1.32	1.24	1.31	1.50	1.45	1.46
<b>ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO</b>														
RUSCITTI	9.62	5.01	5.23	6.22	6.36	5.45	5.19	5.57	4.91	4.74	4.74	5.01	4.91	5.28
FALA'	3.15	1.83	2.10	2.32	1.98	1.85	1.85	1.90	1.54	1.61	1.73	1.82	1.68	1.85
<b>VOMANO</b>														
SAVINI	17.77	10.11	10.11	10.14	10.27	10.25	10.16	10.11	10.06	10.05	10.09	10.08	10.04	10.12
<b>ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA</b>														
CACCIANINI	3.31	0.91	1.18	1.91	1.94	1.42	1.23	1.17	1.04	0.90	0.85	0.99	0.99	1.21
DE BLASI	2.83	2.23	2.39	2.60	2.49	2.20	2.23	2.06	1.96	1.71	1.87	2.44	2.19	2.20
<b>SALINE</b>														
D'AGNESE	13.81	7.41	7.38	7.86	8.62	7.88	7.91	7.82	7.65	7.50	7.40	7.56	7.49	7.71

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m.s.m.	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
<b>ZONA LITORANEA TRA SALINE E PESCARA</b>														
ANONICO	3.85	2.46	2.57	2.78	2.66	2.53	2.60	2.46	2.23	2.17	2.21	2.66	2.46	2.48
<b>ATERNO PESCARA</b>														
SILVESTRO	355.02	346.75	346.76	346.90	347.22	347.50	347.68	347.90	348.04	348.14	348.18	348.21	348.17	347.62
ONSINO (ex CARUSO) ■	353.64	345.84	345.84	345.98	346.27	346.46	346.65	346.83	346.96	347.04	347.10	347.11	347.08	346.60
THIAZZA ■	34.24	33.77	33.63	33.57	33.07	32.75	32.82	32.67	32.44	32.44	32.30	32.56	32.32	32.86
RRICCHIO ex D'AURELIO 2)	18.10	11.72	11.35	13.08	13.60	11.73	12.19	11.87	10.82	10.22	10.20	12.22	11.49	11.71
EL GALLO	14.50	13.42	13.82	13.52	13.35	13.31	13.76	13.33	13.04	12.97	13.17	13.27	13.50	13.37
3 NICOLA ■	11.68	10.66	10.81	10.70	10.70	10.61	10.58	10.49	10.40	10.46	10.61	10.67	10.63	10.61
NTITA'	8.68	5.57	6.17	7.02	6.30	5.76	6.05	5.80	4.95	5.05	5.13	5.55	5.58	5.74
<b>ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO</b>														
ASPARI	2.72	1.94	2.14	2.26	2.11	1.97	1.99	1.90	1.52	1.29	1.32	1.65	1.39	1.79
<b>ALENTO</b>														
ATRICARDI	9.24	5.01	5.30	6.08	6.20	5.92	5.85	5.73	5.35	5.17	5.07	5.41	5.29	5.53
<b>FORO</b>														
EL CIOTTO	17.41	11.15	11.64	14.00	14.32	13.57	13.54	12.92	12.08	11.59	11.48	12.03	11.77	12.51
LMIESTA	4.35	3.50	3.79	4.01	3.60	3.36	3.40	3.31	3.07	2.93	2.98	3.35	3.36	3.39
<b>SANGRO</b>														
ALONZO	92.00	69.48	69.51	70.09	70.43	70.18	70.09	70.07	70.05	70.02	69.73	69.64	69.68	69.91
LALLO	30.84	30.24	30.43	30.60	30.42	30.06	29.89	29.81	29.73	29.29	29.27	30.48	30.16	30.03
GIUSEPPE	38.44	31.53	31.54	32.66	33.54	32.43	31.02	30.70	30.54	30.50	30.53	31.29	31.06	31.45
ARCANTONIO	19.10	5.05	5.11	5.16	5.17	5.24	5.30	5.28	5.29	5.24	5.07	4.97	4.90	5.15



BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m.s.m.	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
<b>TRIGNO</b> DI RISIO (ex O.N.C.)	10.44	7.63	7.72	8.49	8.40	7.55	7.27	7.43	7.21	6.69	6.42	6.28	6.06	7.26
<b>SINARCA</b> CAPECCE	20.62	20.05	20.04	20.04	20.08	20.11	20.13	20.10	20.06	20.10	20.04	19.97	19.98	20.06

# ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

## A

ALLOGGIAMENTO IDR. . . . . MR 6, 10, 13, 23  
 ALTOPANTANO ■ . . . . . MR 7, 11, 16, 33  
 ATELETA . . . . . MR 7, 10, 15, 31

## C

CACCIANINI . . . . . F 36, 40, 46  
 CANONICO . . . . . F 37, 41, 47  
 CAPECCE . . . . . F 38, 45, 48  
 CAPO CANALE . . . . . MR 6, 10, 13, 22  
 CONVENTO CAPPUCCINI . . . . . F 36, 39, 46

## D

D'AGNESE . . . . . F 36, 40, 46  
 D'ALONZO . . . . . F 38, 44, 47  
 DE BLASI . . . . . F 36, 40, 46  
 DE NICOLA ■ . . . . . F 37, 42, 47  
 DEL CIOTTO . . . . . F 37, 43, 47  
 DEL GALLO . . . . . F 37, 42, 47  
 DI GIUSEPPE . . . . . F 38, 44, 47  
 DI LALLO . . . . . F 38, 44, 47  
 DI RISIO (ex O.N.C.) . . . . . F 38, 45, 48

## F

FALA' . . . . . F 36, 39, 46

## G

GASPARI . . . . . F 37, 43, 47

## L

L'AQUILA . . . . . MR 6

## M

MADONNINA . . . . . MR 6, 10, 13, 25  
 MARAONE . . . . . MR 6, 10, 13, 24  
 MARCANTONIO . . . . . F 38, 44, 47  
 MATRICARDI . . . . . F 37, 43, 47  
 MOLINA . . . . . MR 6, 10, 12, 21  
 MONTENERO . . . . . MR 6, 10, 15, 30  
 MONTESI . . . . . F 36, 39, 46

## O

OPI . . . . . MR 6, 10, 14

## P

P.TE FIUMARA . . . . . IR 7  
 PALMITESTA . . . . . F 37, 43, 47  
 PONTE RIO ARNO . . . . . MR 6, 10, 12, 20  
 PONTE di VACRI . . . . . MR 6, 10, 14, 27

## R

RIPALIMOSANI . . . . . MR 7  
 RUSCITTI . . . . . F 36, 39, 46

## S

S.SILVESTRO . . . . . F 37, 41, 47  
 S.TERESA ■ . . . . . MR 6, 10, 14, 26  
 S.VITO . . . . . MR 6, 10, 14, 28  
 SANITA' . . . . . F 37, 42, 47  
 SAVINI . . . . . F 36, 40, 46  
 SCANNO . . . . . MR 6, 10, 12  
 SCANNO (MADONNA del LAGO) . . . . . IR 10, 12  
 SCHIAZZA ■ . . . . . F 37, 41, 47  
 SONSINO (ex CARUSO) ■ . . . . . F 37, 41, 47  
 SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2) . . . . . F 37, 42, 47

## T

TRE PONTI . . . . . MR 6

## V

VILLALAGO . . . . . MR 6  
 VILLETTA BARREA . . . . . MR 6, 10, 15, 29  
 VISCARDI . . . . . MR 7, 10, 15, 32  
 VISCARDI (canale c.le DE CECCO) . . . . . MR 10, 16

# ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

## A

ATERNO ..... 6, 10, 12, 21  
ATERNO SAGITTARIO ..... 6, 10, 13, 23

## B

BIFERNO ..... 7, 11, 16, 33

## F

FELTRINO ..... 6, 10, 14, 28  
FORO ..... 6, 10, 14, 27

## L

LAGO di SCANNO ..... 10, 12

## P

PESCARA ..... 6, 10, 13, 14, 24,  
26

## R

RIO ARNO ..... 6, 10, 12, 20

## S

SAGITTARIO ..... 6, 10, 13, 22  
SANGRO ..... 6, 7, 10, 14, 15,  
29, 31

## T

TASSO ..... 6, 10, 12  
TIRINO ..... 6, 10, 13, 25

## V

VERDE ..... 7, 10, 15, 16, 32

## Z

ZITTOLA ..... 6, 10, 15, 30

LE 7000