

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PESCARA

Direttore: Dott. Ing. MARIO RUSSO

ANNALI IDROLOGICI

1989

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1993

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
SERVIZI TECNICI NAZIONALI

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PESCARA

Direttore: Dott. Ing. MARIO RUSSO

ANNALI IDROLOGICI

1989

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA
1993

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	»	13

SEZIONE C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia	»	19
Contenuto delle tabelle	»	20
Carta delle stazioni di misura	»	21
I - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO	»	22
II - ATERNO a MOLINA	»	23
III - SAGITTARIO a VILLALAGO	»	24
IV - SAGITTARIO a CAPO CANALE	»	25
V - PESCARA a MARAONE	»	26
VI - TIRINO a MADONNINA	»	27
VII - PESCARA a S.TERESA	»	28
VIII - FORO a PONTE di VACRI	»	29
IX - FELTRINO a S.VITO	»	30
X - SANGRO a VILLETTA BARREA	»	31
XI - ZITTOLA a MONTENFERO	»	32
XII - SANGRO ad ATELETA	»	33
XIII - AVENTINO a VICENNE	»	34
XIV - VERDE a VISCARDI	»	35
XV - BIFERNO ad ALTOPANTANO	»	36

SEZIONE D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali - Terminologia - Contenuto delle tabelle	»	37
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	»	38
Tabella I - Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	»	41
Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	»	47

Elenco alfabetico delle stazioni e dei corsi d'acqua	»	50
--	---	----

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*.

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

MESE	RIO ARNO a P.te 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 Capo Canale kmq 599		ATERNO-SAG. 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	9.3	24.9	5.0	13.5	6.4	17.2	4.5	12.0	2.9	7.7	2.9	7.9	3.7	9.9	4.3	11.4
Febbraio	26.8	64.9	32.9	79.5	39.7	96.1	30.1	72.8	38.0	91.9	38.0	92.0	28.5	68.9	29.3	71.0
Marzo	35.4	94.8	16.7	44.8	22.1	59.2	23.9	64.0	25.9	69.5	25.0	66.9	26.8	71.7	24.6	65.9
Aprile	21.4	55.5	48.7	126.2	55.4	143.6	41.2	106.8	39.6	102.7	38.7	100.2	40.8	105.8	41.8	108.4
Maggio	24.2	64.9	7.3	19.5	10.3	27.6	9.4	25.2	22.7	60.7	23.3	62.4	22.6	60.5	13.5	36.2
Giugno	47.5	123.1	31.1	80.5	34.8	90.3	32.0	83.0	28.6	74.1	29.5	76.4	32.7	84.7	31.9	82.7
Luglio	24.0	64.3	33.3	89.1	38.0	101.7	31.8	85.1	23.6	63.2	23.5	62.9	34.1	91.3	32.4	86.7
Agosto	22.3	59.6	24.6	66.0	16.6	44.5	12.8	34.2	16.8	45.1	15.7	42.1	14.4	38.5	13.2	35.3
Settembre	79.9	207.1	74.0	191.7	59.8	154.9	52.9	137.1	48.1	124.7	48.2	125.0	59.0	152.8	55.2	143.0
Ottobre	58.6	157.0	19.7	52.8	16.8	45.0	18.7	50.0	20.8	55.7	21.2	56.8	25.7	68.8	21.2	56.9
Novembre	38.2	98.9	66.0	171.2	67.9	175.9	55.5	143.9	59.4	153.9	58.8	152.3	50.6	131.1	54.0	140.0
Dicembre	9.5	25.4	14.8	39.7	15.9	42.6	12.7	34.1	10.6	28.4	10.3	27.5	10.8	28.9	12.1	32.4
Anno	33.0	1040.4	30.9	974.5	31.7	998.6	26.9	848.2	27.8	877.6	27.7	872.4	28.9	912.9	27.6	869.9

MESE	PESCARA a Maraone kmq 2003		TIRINO a Madonnina kmq 322		PESCARA a S. Teresa kmq 3125		FORO a P.te 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	4.3	11.5	3.8	10.1	4.5	12.0	5.7	15.4	6.5	17.5	2.8	7.6	2.7	7.1	2.7	7.3
Febbraio	29.1	70.4	13.7	33.1	24.1	58.2	7.2	17.5	5.5	13.3	84.9	205.4	73.1	176.8	43.9	106.2
Marzo	24.5	65.6	18.2	48.7	23.0	61.6	13.6	36.3	9.7	26.0	91.8	245.8	79.5	212.8	23.0	61.6
Aprile	42.1	109.1	20.9	54.2	37.2	96.4	26.0	67.3	13.3	34.4	84.9	220.0	71.3	184.9	31.9	82.6
Maggio	13.4	36.0	13.4	36.0	16.3	43.7	22.2	59.4	17.4	46.5	15.6	41.8	17.6	47.2	24.4	65.4
Giugno	31.6	81.9	28.3	73.3	31.9	82.8	30.5	79.1	36.6	94.8	43.7	113.2	40.5	104.9	49.7	128.8
Luglio	32.1	85.9	22.2	59.4	34.3	91.8	55.7	149.2	43.5	116.4	41.0	109.8	40.2	107.7	32.7	87.5
Agosto	13.1	35.0	9.9	26.4	12.1	32.5	16.1	43.2	29.0	77.8	51.4	137.6	44.8	119.9	30.3	81.2
Settembre	55.2	143.1	49.1	127.3	59.0	152.9	71.4	185.1	64.4	166.8	70.9	183.8	60.3	156.3	24.0	62.1
Ottobre	21.4	57.3	23.7	63.6	29.8	79.8	56.2	150.4	48.9	131.1	27.9	74.6	25.6	68.7	16.2	43.4
Novembre	53.7	139.2	36.1	93.5	49.5	128.4	27.2	70.4	21.5	55.8	120.7	312.8	100.6	260.8	37.5	97.1
Dicembre	12.0	32.2	8.9	23.9	12.2	32.7	16.7	44.7	22.4	59.9	21.4	57.2	19.7	52.7	10.6	28.3
Anno	27.5	867.2	20.6	649.5	27.7	872.8	29.1	918.0	26.6	840.3	54.2	1709.6	47.6	1499.8	27.0	851.5

MESE	SANGRO ad Ateleta kmq 545		AVENTINO a Vicenne kmq 201		VERDE a Viscardi kmq 42		BIFERNO a P.te 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	l/s kmq	mm				
Gennaio	2.5	6.7	4.0	10.7	3.1	8.4	4.2	11.2	5.8	15.6	6.6	17.6				
Febbraio	51.9	125.5	16.2	39.2	12.4	30.1	80.2	194.0	47.4	114.7	25.3	61.3				
Marzo	45.0	120.4	18.0	48.3	13.2	35.4	23.9	63.9	24.0	64.4	17.0	45.4				
Aprile	46.1	119.5	34.8	90.1	33.9	87.8	30.7	79.7	28.5	73.9	28.0	72.6				
Maggio	19.9	53.4	21.6	57.9	19.4	52.0	16.5	44.1	19.4	52.0	18.3	48.9				
Giugno	42.5	110.1	33.3	86.2	26.7	69.3	27.0	70.1	30.7	79.7	27.9	72.2				
Luglio	30.6	82.0	52.3	140.1	49.1	131.5	40.5	108.5	28.3	75.7	27.9	74.7				
Agosto	32.2	86.3	15.9	42.5	19.7	52.7	21.2	56.7	20.2	54.2	15.6	41.7				
Settembre	49.2	127.6	59.2	153.4	60.3	156.3	58.9	152.6	42.8	111.0	39.9	103.5				
Ottobre	22.7	60.9	23.6	63.2	26.2	70.2	30.9	82.7	34.8	93.3	32.8	87.9				
Novembre	69.7	180.6	42.0	108.9	48.9	126.8	73.0	189.2	67.3	174.4	49.2	127.4				
Dicembre	13.9	37.3	15.3	40.9	9.1	24.3	17.1	45.9	19.4	51.9	18.0	48.3				
Anno	35.2	1110.3	27.9	881.4	26.8	844.8	34.8	1098.6	30.5	960.8	25.4	801.5				



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 -	

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.	
VIBRATA										
VIBRATA ad ALBA ADRIATICA	MR	1, 2	4.638	117	4.11	19.08.1976	-0.10	giorni vari 07.1964	1936	
VOMANO										
RIO ARNO a P.TE RIO ARNO	MR	3, 4	406.847	58	3.28	01.04.1959	0.05	24.07.1963	1923	
ATERNO PESCARA										
ATERNO a MOLINA	MR	1, 5	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	24.02.1929	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 VILLALAGO	MR	6	807.690	108	0.60	12.01.1963	0.00	2 e 3.10.1932 e 28.10.1933	1931	
SAGITTARIO a CAPO CANALE	MR	7	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	8	240.160	2003	2.16	08.09.1939	0.15	03 e 17.08.1925	1921	
TIRINO a MADONNINA	MR	1, 9	317.000	322	1.09	06.04.1974	0.66	03.01.1937 e 14.06.1983	1934	
PESCARA a S.TERESA	MR	10, 11	4.512	3125	5.44	07.11.1953	-2.10	25.08.1974	1935	
FORO										
FORO a PONTE di VACRI	Mr	1	95.000	88	1.14	07.04.1978	0.03	giorni vari settembre 1987	1940	
FELTRINO										
FELTRINO a S.VITO	MR	1, 12	3.000	50	5.20	10.10.1949	0.54	01 e 02.08.1953	1953	
SANGRO										
SANGRO ad OPI	Mr	1, 13	1093.000	131	1.82	17.11.1975	0.04	giorni vari mesi estivi	1926	
SANGRO a VILLETTA BARREA	Mr	1	990.000	207	3.79	15.11.1979	0.33	giorni vari sett.-ott. 1988	1969	
ZITTOLE a MONTENERO	MR	14	816.521	32	2.43	13.12.1933	-0.18	giorni vari 1931	1926	

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.
(segue)									
SANGRO									
SANGRO ad ATELETA	MR	1, 15, 16	720.000	545	3.88	03.12.1937	-0.41	14.08.1978 e 13.11.1987	1922
AVENTINO a VICENNE	MR		270.855	201	1.92	07.11.1974	-0.64	04.10.1975	1964
VERDE a VISCARDI	MR	1, 17, 18	315.000	42	1.45	11.05.1973	-0.04	17.11.1957	1937
VERDE a VISCARDI canale c.le DE CECCO	MR	1	310.000	-	0.80	28.05.1973	0.00	giorni vari	1937
TRIGNO									
TRIGNO a TRIVENTO	Mr	1, 19, 20	245.000	544	4.14	06.12.1939	0.01	01.10.1928 e 2-3.08.1929	1922
BIFERNO									
BIFERNO ad ALTOPANTANO	MR	1, 21, 22	6.000	1290	7.88	23.01.1940	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: Dal 1936 al 1961 le osservazioni sono state eseguite ad un altro idrometro, posto circa 350 m. a valle le cui caratteristiche erano: quota zero idrometrico 4.170 m.s.l.; max piena 2.09 m (15.02.1953); max magra asciutto (giorni vari). Dal 1962-66 la quota dello zero del nuovo idrometro e' stata di 4.838 m.s.l. Dal 1967 ad agosto 1977 la quota dello zero idrometrico e' stata di 3.838 m.s.l. Dal 10.1977 la quota dello zero idrometrico e' stata incrementata di 0.80 m.

Nota 3: Nell'agosto 1929 la quota dello zero idrometrico e' stata diminuita di 0.19 m.

Nota 4: Stazione influenzata dalla Centrale SEA di Pietracamela.

Nota 5: 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 6: Superficie del bacino comprensiva di quella del Lago di Scanno (Km².101).

Nota 7: Stazione influenzata dal funzionamento della centrale di Anversa con il serbatoio di S.Domenico.

Nota 8: 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 9: Superficie bacino comprendente quelle del lago di Capestrano, Presciano e della Pianura di Caporciano (Km².284).

Nota 10: Nel periodo 1921-1935 le osservazioni furono eseguite all'idrometro di Sambuceto posto circa 200m. a valle 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 11: I dati sono influenzati dalla Centrale III[^] Salto sul Pescara.

Nota 12: 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 13: Dal 1926 al 1971 le osservazioni sono state eseguite ad un altro idrometro, posto circa 750 m. a monte le cui caratteristiche erano: quota zero idrometrico 1103.115 m.s.l.; max piena 5.20 m. (02.09.1965); max magra asciutto (giorni vari).

Nota 14: Fino al 09.10.1928 l'idrometro era posto 18 m. piu' a valle dell'attuale con le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico 815.65 m.s.l.m.; max piena 1.27 m. (22.10.1926); max magra 0.02 m. (giorni vari 1928). Dal 10.10.1928 a tutto il 1966 la quota dello zero e' stata di 816.250 m.s.l.

Nota 15: Dal luglio 1922 al giugno 1924 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro. Successivamente e fino al 1977 le osservazioni sono state eseguite presso un nuovo idrometro posto 50 m. piu' a monte dell'attuale. Le caratteristiche idrometriche sono sempre rimaste inalterate.

Nota 16: I dati sono influenzati dalla traversa di Ateleta.

Nota 17: La stazione e' influenzata dalla Centrale De Cecco.

Nota 18: Il 01.01.1963 l'idrometro e' stato abbassato di 20 cm.

Nota 19: Nel periodo 1923-1928 le osservazioni sono state eseguite ad altro idrometro posto circa 1.2 Km a valle, le cui caratteristiche erano: max piena 2.49m. (13.07.1926); max magra 0.54m. (07.11.1923). Successivamente fino al 1946 l'idrometro e' stato spostato di 1.2Km a monte, le cui caratteristiche erano: max piena 4.14m (06.12.1939); max magra 0.01m (01.10.1928 e 2-3.08.1929).

Nota 20: Nel periodo 1959-1961 l'idrometro è stato riportato a valle di 1.2Km, le cui caratteristiche erano: max piena 3.18m. (13.11.1961); max magra 0.12m. (vari settembre 1959). Dal 1989 l'idrometro è stato riportato 1.2Km. a monte nella posizione attuale.

Nota 21: Il 12.09.1969 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 1.00 m.

Nota 22: I dati sono influenzati dalla diga di Ponte Liscione.

Bacino: TRIGNO Stazione: TRIGNO a TRIVENTO (245 m s. m.)												Giorno	Bacino: BIFERNO Stazione: BIFERNO ad ALTOPANTANO (6 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
39	37	86	37	72	39	40	21	21	27	26	43	1	88	86	160	82	83	78	77	81	88	88	84	128
39	39	122	36	64	46	44	20	21	21	26	41	2	88	86	170	82	106	78	76	81	88	88	84	127
39	39	85	39	59	40	35	20	20	19	26	39	3	88	85	190	82	89	78	77	80	88	88	83	113
40	39	90	40	80	38	34	19	18	20	26	38	4	88	85	160	79	87	78	78	80	88	90	83	113
38	39	75	40	62	50	32	19	18	18	33	38	5	88	82	159	79	86	78	78	80	88	88	83	108
37	40	64	42	56	43	31	18	18	18	100	37	6	88	82	150	79	85	80	78	80	88	88	84	101
37	40	52	53	51	45	30	18	18	18	74	36	7	88	81	98	79	85	80	78	80	88	88	84	101
37	40	50	46	48	40	28	18	18	18	67	38	8	88	81	96	79	84	78	78	76	88	88	182	102
36	40	55	43	46	37	27	20	18	50	54	104	9	88	81	94	79	80	79	77	76	90	89	164	140
36	40	56	42	44	46	27	32	20	104	48	362	10	88	81	94	79	79	79	77	76	89	94	293	
36	40	55	42	42	48	27	22	18	78	44	52	11	87	81	94	76	79	79	80	76	88	166	90	182
36	40	52	42	40	39	27	22	18	56	42	48	12	88	81	92	76	79	79	77	77	89	210	90	126
36	38	50	42	40	36	26	21	18	47	40	46	13	88	81	92	76	79	79	80	76	87	130	90	126
36	38	50	58	38	36	30	21	18	42	38	44	14	88	81	92	76	79	80	80	86	112	86	124	
36	38	49	50	38	35	27	22	18	39	36	43	15	88	80	92	76	79	79	80	80	86	96	84	126
36	38	47	46	40	38	26	22	18	36	36	42	16	88	79	84	76	79	79	84	80	87	96	85	124
36	38	47	44	50	41	26	22	18	34	34	40	17	88	79	83	76	81	80	84	80	87	96	85	124
36	38	45	54	50	37	26	21	16	32	34	38	18	88	79	83	76	80	80	83	80	84	84	85	102
36	38	44	49	62	35	30	21	16	30	34	38	19	88	80	83	76	80	79	86	80	84	84	85	102
35	38	44	46	57	38	26	21	16	30	34	37	20	86	80	83	77	80	83	86	80	84	84	85	93
34	38	44	44	57	38	26	20	16	39	34	36	21	86	77	83	77	79	83	86	80	84	84	85	93
34	38	51	42	48	36	26	20	16	33	32	36	22	86	77	83	77	79	83	84	80	84	84	84	93
36	38	47	42	44	33	26	21	16	31	100	35	23	86	77	83	77	79	83	84	80	90	84	84	93
45	39	44	32	42	32	26	21	16	30	80	34	24	90	77	83	77	79	83	84	80	100	85	160	89
44	40	43	32	40	32	26	21	16	28	119	34	25	87	77	83	75	79	84	85	80	96	85	260	88
42	164	40	31	39	32	25	21	16	28	72	34	26	86	79	83	75	79	83	84	80	90	84	302	88
41	100	40	30	38	32	50	21	16	28	60	33	27	86	206	82	75	78	77	84	80	88	84	238	88
40	80	40	30	37	41	31	21	16	27	53	33	28	86	188	82	75	78	76	84	93	85	85	173	89
40		40	29	36	35	26	21	19	27	48	32	29	86		82	75	78	77	84	88	93	85	130	90
40		39	120	48	33	26	21	50	26	45	32	30	86		82	126	78	77	84	88	96	85	128	94
37		38		38		25	21		26		32	31	86		82		78		84		87		85	
38	47	54	44	49	38	29	21	19	34	50	51	Medie	87	89	102	79	81	80	81	80	88	96	118	115
Media annua : 39 cm												Media annua : 91 cm												

Giorno	Bacino: BIFERNO											
	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.

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;

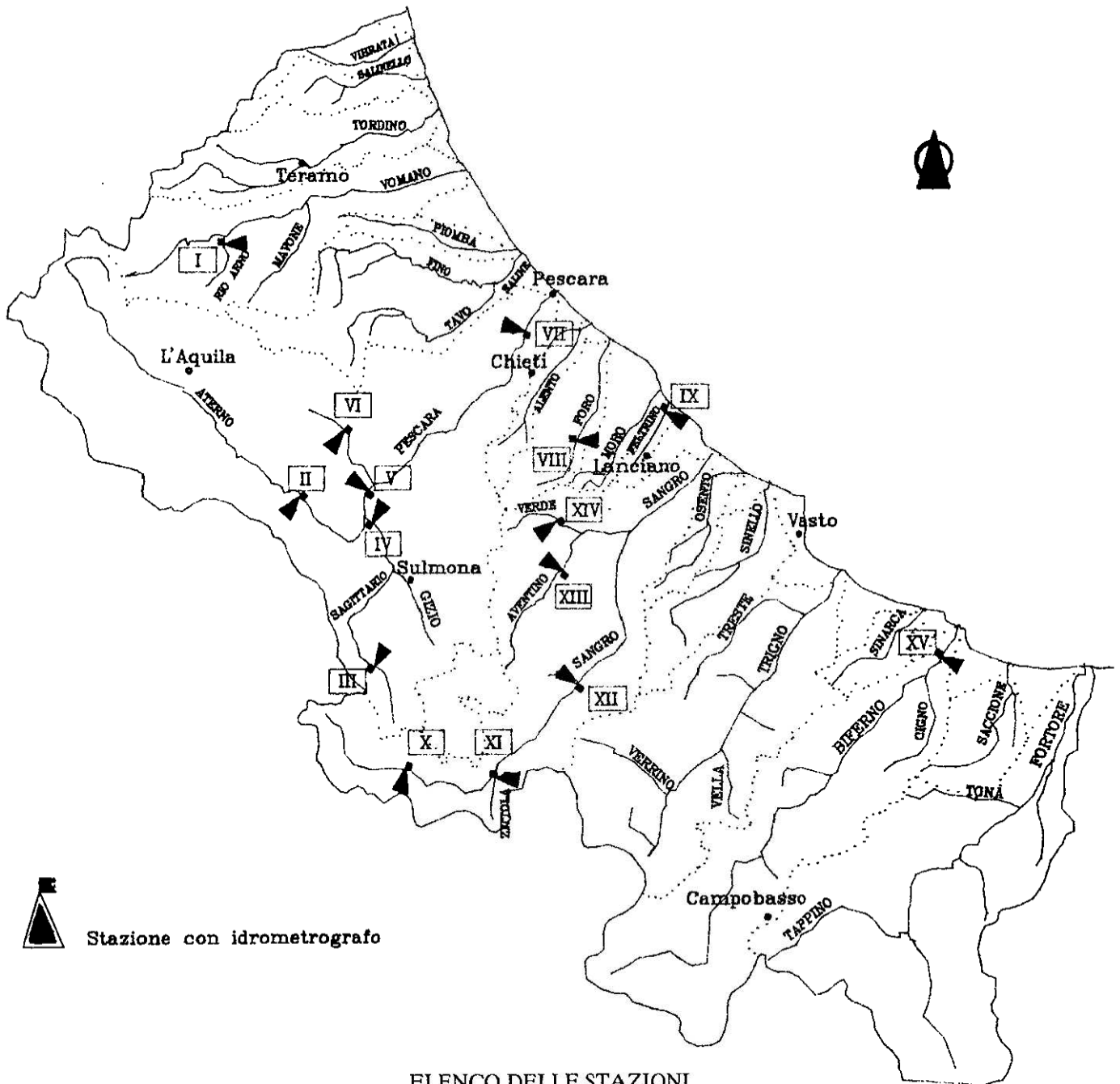
b) le portate medie giornaliere espresse in mc/s ;

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 | IX | - FELTRINO a S.VITO |
| II | - ATERNO a MOLINA | X | - SANGRO a VILLETTA BARREA |
| III | - SAGITTARIO a VILLALAGO | XI | - ZITTOLA a MONTENERO |
| IV | - SAGITTARIO a CAPO CANALE | XII | - SANGRO ad ATELETA |
| V | - PESCARA a MARAONE | XIII | - AVENTINO a VICENNE |
| VI | - TIRINO a MADONNINA | XIV | - VERDE a VISCARDI |
| VII | - PESCARA a S.TERESA | XV | - BIFERNO ad ALTOPANTANO |
| VIII | - FORO a PONTE di VACRI | | |

I. - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 58 Kmq. (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	0.43	0.28	2.09	0.50	0.39	0.33	0.28	0.23	0.21	0.62	0.40	0.51
2	0.43	0.28	2.03	0.53	0.43	0.33	0.28	0.23	0.21	0.40	0.40	0.51
3	0.39	0.28	0.93	0.53	0.43	0.33	0.28	0.23	0.21	0.40	0.46	0.46
4	0.36	0.28	0.87	0.53	0.50	0.31	0.28	0.23	0.23	0.40	0.40	0.46
5	0.33	0.28	0.75	0.53	0.39	0.33	0.26	0.21	0.23	0.32	0.35	0.46
6	0.33	0.28	0.66	0.50	0.39	0.33	0.26	0.23	0.21	0.29	1.11	0.46
7	0.31	0.28	0.66	0.50	0.39	0.33	0.26	0.23	0.21	0.35	0.73	0.46
8	0.31	0.28	0.57	0.46	0.36	0.33	0.26	0.23	0.21	0.35	0.46	0.46
9	0.31	0.28	0.62	0.46	0.36	0.33	0.26	0.23	0.28	5.06	0.40	0.51
10	0.33	0.28	0.53	0.43	0.39	0.33	0.23	0.23	0.23	3.32	0.35	0.51
11	0.31	0.28	0.53	0.46	0.36	0.31	0.23	0.23	0.23	1.65	0.35	0.51
12	0.31	0.28	0.50	0.43	0.36	0.31	0.28	0.26	0.21	1.20	0.35	0.51
13	0.31	0.28	0.50	0.46	0.39	0.31	0.26	0.23	0.21	0.97	0.35	0.51
14	0.31	0.28	0.50	0.46	0.36	0.31	0.26	0.23	0.21	0.79	0.35	0.46
15	0.31	0.28	0.57	0.39	0.43	0.28	0.43	0.23	0.21	0.73	0.35	0.46
16	0.31	0.28	0.57	0.39	0.39	0.31	0.31	0.23	0.21	0.68	0.35	0.51
17	0.31	0.28	0.46	0.43	0.39	0.31	0.26	0.23	0.21	0.62	0.32	0.46
18	0.33	0.28	0.46	0.43	0.39	0.28	0.26	0.23	0.21	0.62	0.32	0.68
19	0.31	0.28	0.46	0.46	0.39	0.31	0.28	0.23	0.21	0.62	0.32	0.68
20	0.31	0.28	0.46	0.39	0.36	0.28	0.26	0.23	0.21	0.79	0.32	0.51
21	0.31	0.28	0.53	0.39	0.36	0.28	0.26	0.23	0.21	0.57	0.32	0.51
22	0.31	0.28	0.57	0.39	0.36	0.28	0.26	0.23	0.21	0.57	0.32	0.51
23	0.36	0.28	0.53	0.39	0.36	0.28	0.26	0.26	0.21	0.51	0.51	0.51
24	0.33	0.36	0.50	0.36	0.33	0.26	0.26	0.26	0.21	0.51	0.79	0.51
25	0.33	0.99	0.53	0.36	0.33	0.28	0.28	0.23	0.21	0.46	1.12	0.51
26	0.33	2.17	0.53	0.36	0.33	0.28	0.31	0.23	0.21	0.46	0.79	0.51
27	0.31	0.93	0.50	0.46	0.33	0.50	0.28	0.21	0.21	0.46	0.73	0.51
28	0.31	0.66	0.50	0.43	0.33	0.43	0.26	0.21	0.26	0.46	0.62	0.51
29	0.31		0.50	0.43	0.43	0.33	0.23	0.21	5.97	0.40	0.57	0.46
30	0.31		0.46	0.39	0.33	0.31	0.23	0.21	3.03	0.73	0.57	0.46
31	0.28		0.46		0.33		0.23	0.21		0.46		0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	5.97	0.43	2.17	2.09	0.53	0.50	0.50	0.43	0.26	5.97	5.06	1.12	0.68
Q media (mc/s)	0.45	0.33	0.41	0.66	0.44	0.38	0.32	0.27	0.23	0.50	0.83	0.49	0.50
Q minima (mc/s)	0.21	0.28	0.28	0.46	0.36	0.33	0.26	0.23	0.21	0.21	0.29	0.32	0.46
Q media (l/s.kmq)	7.70	5.64	7.11	11.31	7.60	6.49	5.47	4.64	3.95	8.67	14.33	8.49	8.65
Deflusso (mm)	242.90	15.11	17.21	30.28	19.71	17.38	14.18	12.42	10.58	22.46	38.39	22.02	23.16
Afflusso met. (mm)	1040.40	24.90	64.90	94.80	55.50	64.90	123.10	64.30	59.60	207.10	157.00	98.90	25.40
Coeff. di deflusso	0.23	0.61	0.27	0.32	0.36	0.27	0.12	0.19	0.18	0.11	0.24	0.22	0.91

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-81 e 1983-88													
Q max (mc/s)	90.70	6.26	70.30	35.20	90.70	39.00	81.58	6.34	7.90	26.20	48.10	37.00	23.70
Q media (mc/s)	0.66	0.56	0.72	0.96	1.19	0.95	0.80	0.25	0.20	0.28	0.60	0.73	0.71
Q minima (mc/s)	0.05	0.17	0.05	0.17	0.29	0.19	0.19	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.10
Q media (l/s.kmq)	11.40	9.71	12.42	16.62	20.59	16.34	13.87	4.31	3.42	4.76	10.27	12.60	12.16
Deflusso (mm)	359.55	26.01	30.11	44.52	53.37	43.77	35.96	11.55	9.16	12.34	27.50	32.67	32.57
Afflusso met. (mm)	1265.78	101.47	92.67	113.26	116.56	103.16	87.75	57.60	67.08	95.53	141.32	160.56	128.80
Coeff. di deflusso	0.28	0.26	0.34	0.40	0.48	0.43	0.32	0.30	0.21	0.16	0.20	0.20	0.26

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.12	2.43
30	0.66	1.24
60	0.50	0.86
91	0.46	0.67
135	0.40	0.52
182	0.35	0.40
274	0.28	0.23
355	0.21	0.12

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 28.9							
0.00	0.00	0.30	0.75	1.00	14.40	1.90	57.70
0.10	0.13	0.50	2.35	1.30	26.40	2.40	89.50
0.20	0.36	0.70	6.00	1.60	40.90	3.00	133.00
Scala valida dal 29.9 al 31.12							
0.00	0.00	0.60	4.10	1.50	35.60	2.40	89.50
0.20	0.35	0.90	11.20	1.80	51.90	2.70	110.20
0.40	1.65	1.20	22.10	2.10	69.80	3.00	133.00

Pcr H > 3 Q = mc/s 30.66 (H - 0.34)^{3/2}

(1) Nell'agosto 1929 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 19 cm.
 (2) Dati influenzati dalla derivazione della centrale SEA di Pietracamela.

II. - ATERNO a MOLINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1303 Km² (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 0.46 mc/sec (9-10-11.08.1989).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.06	2.06	12.37	2.17	2.65	1.24	1.62	0.66	0.54	0.91	1.51	2.65
2	2.17	2.06	29.98	2.06	2.65	1.24	1.40	0.58	0.54	1.07	1.40	2.50
3	2.17	2.06	12.50	2.06	2.50	1.24	1.51	0.58	0.54	1.24	1.40	2.39
4	2.17	2.06	13.80	2.28	2.39	1.51	1.73	0.54	0.54	1.24	1.73	2.39
5	2.17	2.06	8.50	2.39	2.28	1.24	1.62	0.54	0.54	1.24	1.95	2.39
6	2.17	1.95	6.80	3.70	2.28	1.24	1.32	0.54	0.54	1.24	6.36	2.39
7	2.17	1.95	5.60	4.80	2.17	1.32	1.32	0.50	0.54	1.24	5.59	2.50
8	2.17	1.95	4.80	3.25	2.06	1.24	1.24	0.50	0.54	1.40	3.25	2.95
9	2.28	1.73	4.80	2.80	1.84	1.24	1.24	0.46	0.54	1.24	2.39	5.20
10	2.28	1.84	4.40	2.65	1.73	1.24	1.15	0.46	0.54	2.06	2.17	3.55
11	2.28	1.73	4.00	2.50	1.62	1.15	1.15	0.46	0.54	1.40	2.06	2.95
12	2.28	1.73	3.70	2.65	1.62	0.74	1.15	0.50	0.54	1.40	1.95	2.39
13	2.17	1.73	3.40	4.00	1.62	0.74	1.07	0.50	0.54	1.40	1.73	2.50
14	2.17	2.06	3.25	4.20	1.62	0.74	1.07	0.54	0.54	1.40	1.84	2.50
15	2.17	2.06	2.95	3.25	1.51	0.66	1.40	0.50	0.54	1.40	1.84	2.39
16	2.28	2.06	2.95	3.10	1.84	0.66	1.40	0.50	0.54	1.32	1.84	2.17
17	2.17	2.06	2.80	2.95	1.84	0.66	1.24	0.50	0.54	1.24	1.84	2.17
18	2.17	2.06	2.80	3.55	1.95	0.66	1.24	0.50	0.54	1.32	1.84	2.06
19	2.17	2.06	2.65	3.25	1.84	0.74	1.24	0.50	0.54	1.32	1.84	2.17
20	2.17	2.06	2.65	2.65	1.84	0.74	1.15	0.50	0.54	1.40	1.84	2.17
21	2.17	1.84	3.10	2.65	1.84	0.66	1.15	0.54	0.54	1.62	1.73	2.17
22	2.17	1.84	3.10	2.80	1.84	1.07	1.15	0.54	0.54	1.32	1.73	2.17
23	2.17	1.84	2.95	2.65	1.24	0.91	1.15	0.54	0.54	1.40	4.56	2.06
24	2.06	1.84	2.80	2.65	1.24	0.91	1.07	0.50	0.54	1.40	6.97	1.95
25	2.06	2.50	2.65	2.50	1.24	1.07	0.99	0.50	0.54	1.40	14.64	2.06
26	1.95	10.71	2.50	2.39	1.24	1.40	0.99	0.50	0.54	1.40	8.25	2.17
27	1.95	9.74	2.28	2.17	1.24	1.40	0.99	0.50	0.54	1.40	5.20	2.17
28	1.95	6.80	2.17	2.39	1.24	1.84	1.24	0.54	0.54	1.40	3.85	2.17
29	1.95		2.06	2.39	1.24	1.32	0.66	0.54	0.54	1.40	3.25	2.17
30	2.06		1.95	2.80	1.24	1.24	0.58	0.50	0.54	1.51	2.80	2.06
31	2.06		2.06		1.24		0.58	0.54		1.51		2.06

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	29.98	2.28	10.71	29.98	4.80	2.65	1.84	1.73	0.66	0.54	2.06	14.64	5.20
Q media (mc/s)	2.09	2.14	2.73	5.24	2.85	1.76	1.07	1.19	0.52	0.54	1.36	3.31	2.44
Q minima (mc/s)	0.46	1.95	1.73	1.95	2.06	1.24	0.66	0.58	0.46	0.54	0.91	1.40	1.95
Q media (l/s.kmq)	1.61	1.64	2.10	4.02	2.19	1.35	0.82	0.91	0.40	0.41	1.05	2.54	1.87
Deflusso (mm)	50.65	4.40	5.07	10.76	5.68	3.63	2.13	2.44	1.07	1.07	2.80	6.59	5.01
Afflusso met. (mm)	848.20	12.00	72.80	64.00	106.80	25.20	83.00	85.10	34.20	137.10	50.00	143.90	34.10
Coeffic. di deflusso	0.06	0.37	0.07	0.17	0.05	0.14	0.03	0.03	0.03	0.01	0.06	0.05	0.15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-42; 1947-76; 1986 e 1988													
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)	5.63	7.28	8.78	9.31	7.75	5.72	3.59	2.33	2.22	2.74	3.60	5.96	8.49
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)	4.31	5.58	6.74	7.14	5.94	4.38	2.75	1.79	1.70	2.09	2.76	4.56	6.52
Deflusso (mm)	136.19	14.96	16.30	19.13	15.41	11.75	7.15	4.78	4.57	5.44	7.40	11.84	17.46
Afflusso met. (mm)	921.94	77.93	85.07	72.12	81.19	76.33	60.35	40.93	39.54	68.54	93.39	119.16	107.37
Coeffic. di deflusso	0.15	0.19	0.19	0.27	0.19	0.16	0.13	0.13	0.13	0.08	0.08	0.10	0.16

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	6.97	18.70
30	3.55	12.30
60	2.65	8.44
91	2.28	6.87
135	2.06	5.39
182	1.84	4.03
274	1.15	2.20
355	0.50	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
-0.40	0.00	0.40	4.00	1.20	24.60	1.90	51.70
-0.30	0.01	0.50	6.00	1.30	28.20	2.00	56.00
-0.20	0.04	0.60	8.00	1.40	31.90	2.10	60.90
-0.10	0.10	0.70	10.50	1.50	35.60	2.20	65.95
0.00	0.19	0.80	13.00	1.60	39.50	2.30	71.20
0.10	0.58	0.90	15.65	1.70	43.50	2.40	76.50
0.20	1.40	1.00	18.40	1.80	47.50	2.50	82.00
0.30	2.50	1.10	21.50				

(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.; altezza idrometrica massima 2.58 m. (16.12.1937), minima 0.23 m. (21.08.1925).

III. - SAGITTARIO a VILLALAGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 108 (1) Km². (parte permeabile 89%); altitudine max 2208 m.s.l.m., media 1553 m.s.l.m.; zero idrometrico 807.690 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno 31 Km. circa; inizio osservazioni settembre 1931, inizio misure novembre 1938; altezza idrometrica max 0.60 m. (12.01.1963), minima 0.00 m. (02-03.10.1932 e 28.10.1933); portata max 6.80 mc/sec (12.01.1963), minima 0.32 mc/sec (giorni vari settembre-ottobre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.62	0.62	0.72	0.81	0.76	0.76	0.72	0.62	0.59	0.59	0.59	0.67
2	0.62	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.70	0.62	0.59	0.59	0.59	0.67
3	0.62	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.72	0.62	0.59	0.59	0.59	0.67
4	0.62	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.72	0.62	0.59	0.59	0.59	0.67
5	0.62	0.62	0.72	0.76	0.76	0.72	0.72	0.62	0.59	0.59	0.59	0.67
6	0.62	0.62	0.72	0.76	0.76	0.72	0.72	0.62	0.59	0.59	0.76	0.72
7	0.62	0.62	0.72	0.76	0.76	0.72	0.67	0.62	0.59	0.59	0.76	0.72
8	0.62	0.62	0.72	0.76	0.76	0.72	0.67	0.62	0.59	0.59	0.76	0.72
9	0.62	0.62	0.72	0.76	0.76	0.72	0.67	0.62	0.59	0.59	0.76	0.72
10	0.62	0.62	0.81	0.76	0.76	0.72	0.67	0.62	0.59	0.59	0.72	0.76
11	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.72	0.67	0.66	0.59	0.59	0.72	0.76
12	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.72	0.67	0.62	0.59	0.59	0.67	0.76
13	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.72	0.67	0.62	0.59	0.59	0.67	0.76
14	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.72	0.67	0.62	0.59	0.59	0.62	0.76
15	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.72	0.67	0.62	0.59	0.59	0.62	0.81
16	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.72	0.67	0.67	0.59	0.59	0.62	0.81
17	0.62	0.62	0.76	0.76	0.76	0.72	0.62	0.62	0.59	0.59	0.62	0.81
18	0.62	0.62	0.76	0.76	0.72	0.76	0.62	0.62	0.59	0.59	0.62	0.81
19	0.62	0.62	0.76	0.76	0.72	0.81	0.62	0.62	0.59	0.59	0.62	0.81
20	0.62	0.62	0.76	0.76	0.72	0.73	0.62	0.62	0.55	0.72	0.62	0.81
21	0.62	0.62	0.76	0.72	0.81	0.72	0.62	0.62	0.55	0.59	0.67	0.81
22	0.62	0.62	0.76	0.72	0.81	0.72	0.62	0.62	0.59	0.59	0.67	0.81
23	0.62	0.62	0.76	0.72	0.81	0.72	0.62	0.62	0.59	0.59	0.67	0.81
24	0.62	0.62	0.76	0.72	0.76	0.72	0.62	0.62	0.59	0.59	0.67	0.81
25	0.62	0.62	0.76	0.72	0.76	0.72	0.72	0.62	0.55	0.59	0.67	0.81
26	0.62	0.62	0.76	0.72	0.76	0.74	0.66	0.62	0.55	0.59	0.67	0.81
27	0.62	0.62	0.76	0.72	0.76	0.72	0.62	0.62	0.55	0.59	0.67	0.81
28	0.62	0.62	0.76	0.72	0.81	0.67	0.62	0.62	0.59	0.59	0.67	0.81
29	0.62		0.76	0.72	0.76	0.76	0.62	0.62	0.76	0.59	0.67	0.81
30	0.62		0.76	0.81	0.76	0.72	0.62	0.59	0.59	0.59	0.67	0.81
31	0.62		0.76		0.76		0.62	0.59		0.59		0.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	0.81	0.62	0.62	0.81	0.81	0.81	0.81	0.72	0.67	0.76	0.72	0.76	0.81
Q media (mc/s)	0.68	0.62	0.62	0.74	0.75	0.76	0.73	0.66	0.62	0.59	0.59	0.66	0.77
Q minima (mc/s)	0.55	0.62	0.62	0.62	0.72	0.72	0.67	0.62	0.59	0.55	0.59	0.59	0.67
Q media (l/s.kmq)	6.27	5.74	5.74	6.85	6.96	7.06	6.77	6.11	5.75	5.48	5.50	6.12	7.12
Deflusso (mm)	197.76	15.38	13.89	18.36	18.03	18.91	17.56	16.35	15.40	14.20	14.74	15.87	19.07
Afflusso met. (mm)	872.40	7.90	92.00	66.90	100.20	62.40	76.40	62.90	42.10	125.00	56.80	152.30	27.50
Coeff. di deflusso	0.23	1.95	0.15	0.27	0.18	0.30	0.23	0.26	0.37	0.11	0.26	0.10	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932-35; 1939-42; 1947-74 e 1988

Q max (mc/s)	6.35	6.35	4.77	3.76	3.09	3.25	2.94	2.79	2.48	2.05	3.20	4.26	4.21
Q media (mc/s)	1.40	1.55	1.48	1.66	1.72	1.60	1.43	1.30	1.15	1.08	1.08	1.24	1.46
Q minima (mc/s)	0.32	0.47	0.55	0.58	0.63	0.71	0.45	0.45	0.36	0.32	0.32	0.32	0.46
Q media (l/s.kmq)	12.92	14.30	13.69	15.34	15.96	14.81	13.22	12.05	10.66	9.96	10.04	11.50	13.50
Deflusso (mm)	407.50	38.32	33.15	41.10	41.39	39.67	34.30	32.29	28.56	25.81	26.91	29.83	36.17
Afflusso met. (mm)	1239.68	120.88	119.02	97.27	98.04	83.91	73.34	43.57	44.64	89.59	137.82	170.77	160.83
Coeff. di deflusso	0.33	0.32	0.28	0.43	0.43	0.47	0.47	0.77	0.69	0.29	0.21	0.18	0.23

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	0.81	2.81
30	0.76	2.24
60	0.74	1.90
91	0.73	1.70
135	0.72	1.49
182	0.67	1.32
274	0.62	1.03
355	0.59	0.61

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
-0.10	0.00	0.10	0.11	0.30	0.45	0.50	1.80
-0.05	0.01	0.15	0.16	0.35	0.62	0.55	3.02
0.00	0.03	0.20	0.23	0.40	0.86	0.60	5.10
0.05	0.06	0.25	0.32	0.45	1.20		

(1) Compreso il bacino del lago di Scanno (101 Km²).

IV. - SAGITTARIO a CAPO CANALE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 599 (1) Km². (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 rmax 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	5.51	5.65	7.30	6.14	7.13	3.67	2.92	2.65	2.29	4.53	6.31	6.80
2	5.65	5.65	8.76	5.98	6.80	3.44	2.83	2.47	2.38	4.67	6.64	6.64
3	5.51	5.65	7.13	6.31	8.40	4.25	3.33	2.38	2.38	5.09	6.97	6.64
4	5.65	5.51	6.97	6.47	6.97	4.53	3.33	2.38	2.29	4.95	8.21	6.80
5	5.51	5.51	6.64	6.47	6.47	4.53	3.44	2.38	2.38	5.09	8.95	7.13
6	5.51	5.65	6.64	6.14	6.14	4.39	3.56	2.38	2.29	5.23	11.70	9.51
7	5.51	5.65	6.47	6.31	5.98	4.02	3.10	2.29	2.29	5.09	12.14	9.90
8	5.51	5.81	6.47	6.31	5.81	3.79	2.92	2.20	2.29	5.23	6.14	9.90
9	5.65	5.65	6.47	6.31	5.65	3.44	2.74	2.20	3.21	5.65	6.14	9.51
10	5.65	5.65	6.31	6.14	5.23	3.44	2.65	2.20	2.92	7.48	6.14	9.71
11	5.65	5.65	6.31	6.14	5.09	3.21	2.65	2.20	2.92	5.98	5.98	10.09
12	5.51	5.65	6.47	5.98	4.53	3.10	2.65	2.20	3.01	5.51	5.98	7.30
13	5.51	6.14	6.47	5.81	4.13	3.21	2.65	2.20	3.01	5.09	6.47	7.48
14	5.65	5.98	6.47	5.51	3.90	3.33	2.74	2.29	3.10	4.95	6.14	7.48
15	5.51	6.31	6.47	5.37	4.02	3.01	3.33	2.38	2.92	5.09	5.98	7.48
16	5.98	5.81	6.97	5.37	4.13	3.01	3.33	2.29	3.01	5.37	5.98	7.30
17	6.14	5.65	6.64	5.09	4.53	3.33	3.21	2.29	3.44	6.31	5.98	9.51
18	5.81	5.65	6.47	4.95	4.67	3.21	3.56	2.29	3.21	6.31	5.81	7.30
19	5.65	5.65	6.31	4.81	4.53	3.33	3.33	2.29	3.90	6.14	5.81	6.97
20	5.81	5.81	6.47	5.09	4.53	3.44	3.21	2.29	3.79	6.80	5.81	6.80
21	5.81	5.81	6.31	4.81	4.67	3.79	3.10	2.20	3.33	6.47	6.47	6.80
22	5.98	5.81	7.30	4.67	4.67	3.44	2.92	2.29	3.21	6.47	7.67	6.64
23	6.14	5.81	6.80	4.67	4.13	3.10	2.92	2.29	2.92	6.31	8.86	6.31
24	6.14	5.81	6.64	4.25	4.13	3.01	2.92	2.20	2.47	6.47	10.94	6.31
25	5.98	6.47	6.47	4.13	4.02	3.44	2.20	2.20	2.38	6.31	8.03	7.13
26	5.81	7.30	6.47	4.13	3.67	3.33	2.83	2.12	2.83	6.47	8.03	8.03
27	5.65	6.80	6.64	4.02	3.67	3.56	3.21	2.12	3.21	6.47	6.97	8.03
28	5.65	6.80	6.97	3.90	3.44	3.44	2.92	2.29	3.79	6.47	6.97	8.03
29	5.65	6.14	3.79	3.33	3.33	3.21	2.92	2.29	3.90	6.47	6.80	7.85
30	5.51	6.31	11.21	3.21	3.21	3.01	2.83	2.29	4.53	6.47	6.80	7.85
31	5.65	6.31	6.31	3.44	3.44	3.44	2.83	2.29	2.29	6.31	6.80	7.85

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	12.14	6.14	7.30	8.76	11.21	8.40	4.53	3.56	2.65	4.53	7.48	12.14	10.09
Q media (mc/s)	5.11	5.70	5.90	6.66	5.54	4.87	3.50	3.00	2.28	2.99	5.85	7.23	7.78
Q minima (mc/s)	2.12	5.51	5.51	6.14	3.79	3.21	3.01	2.20	2.12	2.29	4.53	5.81	6.31
Q media (l/s.kmq)	8.52	9.52	9.86	11.12	9.25	8.13	5.84	5.01	3.81	4.99	9.76	12.07	12.98
Deflusso (mm)	268.81	25.51	23.84	29.80	23.98	21.78	15.15	13.43	10.22	12.92	26.14	31.27	34.77
Afflusso met. (mm)	912.90	9.90	68.90	71.70	105.80	60.50	84.70	91.30	38.50	152.80	68.80	131.10	28.90
Coeffic. di deflusso	0.29	2.58	0.35	0.42	0.23	0.36	0.18	0.15	0.27	0.08	0.38	0.24	1.20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927; 1929-42; 1947-71; 1974-77; 1980; 1986 e 1988													
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	8.28	8.38	9.03	9.46	7.31	5.11	3.72	3.90	5.69	7.42	8.21	8.66
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)	11.81	13.81	13.99	15.08	15.63	12.19	8.52	6.20	6.52	9.49	12.38	13.70	14.45
Deflusso (mm)	372.66	37.01	33.92	40.39	40.53	32.67	22.10	16.61	17.44	24.60	33.16	35.52	38.71
Afflusso met. (mm)	921.94	87.46	87.75	74.82	75.16	69.17	60.56	32.11	36.35	67.03	99.70	118.47	113.36
Coeffic. di deflusso	0.40	0.42	0.41	0.55	0.54	0.47	0.37	0.59	0.52	0.51	0.35	0.31	0.35

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	9.51	13.60
30	7.30	11.60
60	6.64	9.92
91	6.47	8.95
135	5.98	7.95
182	5.51	7.01
274	3.33	4.86
355	2.20	2.11

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	2.20	1.00	9.13	1.40	18.13
0.10	0.20	0.60	3.10	1.10	11.05	1.50	21.00
0.20	0.48	0.70	4.25	1.20	13.23	1.60	24.23
0.30	0.90	0.80	5.65	1.30	13.56	1.70	27.45
0.40	1.42	0.90	7.30				

(1) Compreso quello del Lago di Scanno (101 Km²).

(2) Dati influenzati dal funzionamento della centrale di Anversa con il Serbatoio di S. Domenico.

V. - PESCARA a MARAONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2003 Km². (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	19.12	18.04	30.63	18.04	22.28	13.74	15.00	15.00	12.52	19.12	17.00	18.58
2	19.12	18.04	79.13	18.04	20.72	14.16	14.58	14.16	12.90	18.04	17.00	17.50
3	19.12	18.04	40.09	17.50	21.76	14.58	16.00	13.32	13.74	17.00	17.00	17.50
4	18.58	18.04	38.59	18.04	20.72	14.58	16.00	12.90	13.32	17.00	18.04	17.50
5	18.58	18.04	29.66	18.58	19.66	15.00	16.00	12.90	13.32	17.00	16.50	18.04
6	18.58	17.50	25.60	20.72	18.58	15.50	16.00	12.90	12.90	17.00	20.20	17.50
7	18.58	17.00	23.36	22.80	18.58	14.58	14.58	13.74	12.90	17.00	21.76	17.50
8	18.58	17.00	21.76	20.20	18.58	14.58	14.16	13.32	12.52	18.58	20.72	18.58
9	18.04	17.00	21.76	19.66	18.04	14.16	13.32	13.32	14.58	22.28	21.24	20.72
10	18.58	16.50	21.24	18.58	17.50	13.74	13.74	13.32	15.00	19.66	20.20	19.66
11	18.04	16.50	20.72	17.50	16.50	13.32	13.74	12.90	15.00	17.50	19.66	17.50
12	18.04	16.50	20.72	18.04	15.50	13.74	14.16	12.90	15.00	17.50	18.58	16.50
13	17.50	16.50	19.66	19.66	14.58	14.16	14.16	12.90	14.58	17.00	18.04	16.50
14	17.50	16.50	19.66	20.72	14.58	14.16	14.58	12.90	14.58	16.50	17.50	16.00
15	17.50	17.50	19.66	18.58	13.74	13.32	15.50	12.52	14.16	17.00	17.50	16.50
16	18.04	17.50	19.66	17.50	14.16	12.90	17.50	12.52	13.74	19.66	17.50	16.50
17	18.58	17.00	19.12	17.00	14.58	14.16	17.00	12.52	13.32	19.12	17.50	16.00
18	18.58	17.00	18.58	18.04	15.50	13.74	17.00	12.52	13.32	20.20	17.00	15.50
19	18.04	17.00	18.58	17.50	15.00	14.16	16.00	12.52	12.90	20.20	16.00	15.50
20	18.58	17.00	19.12	17.00	15.50	15.00	15.50	12.52	12.90	20.72	16.50	15.50
21	18.58	17.00	19.66	17.00	15.50	15.50	14.58	12.14	12.52	19.66	17.50	15.50
22	18.58	17.00	20.20	16.50	15.50	15.00	13.74	11.76	12.90	18.58	16.50	15.50
23	19.66	17.00	20.20	16.50	15.00	14.16	13.32	11.76	12.90	19.66	20.72	15.50
24	18.58	16.50	19.66	17.00	15.00	14.58	13.32	11.76	13.32	20.20	27.19	15.50
25	19.12	18.04	19.12	16.00	14.58	15.50	12.90	11.76	13.32	18.58	42.89	15.00
26	18.58	31.28	19.12	15.50	14.16	16.50	14.58	12.52	12.90	17.00	29.08	14.58
27	18.58	33.11	19.12	14.58	13.74	17.00	16.50	12.90	13.74	17.00	22.80	14.58
28	18.04	26.18	19.66	14.58	13.74	16.50	16.00	12.52	16.50	17.00	21.24	15.50
29	18.04		18.58	17.50	13.32	15.50	16.00	12.90	27.74	17.00	20.20	15.50
30	18.04		18.58	17.50	12.90	15.50	15.50	12.90	25.60	17.00	19.12	15.50
31	18.04		18.58	17.50	12.90	16.00	12.90	12.90		17.00		15.50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	79.13	19.66	33.11	79.13	32.43	22.28	17.00	17.50	15.00	27.74	22.28	42.89	20.72
Q media (mc/s)	17.27	18.42	18.58	23.86	18.38	16.21	14.62	15.06	12.82	14.49	18.28	20.09	16.56
Q minima (mc/s)	11.76	17.50	16.50	18.58	14.58	12.90	12.90	12.90	11.76	12.52	16.50	16.00	14.58
Q media (l/s.kmq)	8.62	9.20	9.28	11.91	9.17	8.09	7.30	7.52	6.40	7.23	9.13	10.03	8.27
Deflusso (mm)	271.98	24.64	22.44	31.91	23.78	21.67	18.92	20.14	17.14	18.75	24.45	26.00	22.14
Afflusso met. (mm)	867.20	11.50	70.40	65.60	109.10	36.00	81.90	85.90	35.00	143.10	57.30	139.20	32.20
Coeffic. di deflusso	0.31	2.14	0.32	0.49	0.22	0.60	0.23	0.23	0.49	0.13	0.43	0.19	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-27; 1929-42; 1947-83 e 1986-88

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)	27.01	30.74	32.17	33.04	31.69	26.51	22.15	19.60	19.74	22.46	25.64	28.96	31.83
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	17.96
Q media (l/s.kmq)	13.48	15.34	16.06	16.49	15.81	13.23	11.05	9.78	9.85	11.20	12.80	14.45	15.89
Deflusso (mm)	425.22	41.10	38.89	44.18	41.00	35.44	28.65	26.20	26.39	29.05	34.28	37.47	42.56
Afflusso met. (mm)	912.99	84.76	85.10	74.02	79.23	68.97	59.06	35.48	40.75	65.75	92.79	114.92	112.16
Coeffic. di deflusso	0.47	0.52	0.48	0.61	0.53	0.52	0.50	0.84	0.68	0.52	0.39	0.35	0.39

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	29.10	48.00
30	20.70	38.40
60	19.70	33.80
91	18.60	31.00
135	17.50	28.30
182	17.00	25.70
274	14.60	21.10
355	12.50	15.50

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	0.75	15.00	1.05	31.40	1.40	53.80
0.30	2.70	0.80	17.50	1.10	34.30	1.50	62.70
0.50	6.40	0.85	20.20	1.15	37.40	1.60	71.80
0.60	9.00	0.90	22.80	1.20	40.50	1.70	81.40
0.65	11.00	0.95	25.60	1.25	43.00	1.80	91.70
0.70	12.90	1.00	28.50	1.30	46.00		

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

VI. - TIRINO a MADONNINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 322 (1) Km² (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	7.03	7.03	5.77	6.50	5.77	5.08	5.08	5.31	5.54	5.54	6.25	6.25
2	7.03	6.76	5.77	6.50	5.77	5.08	4.86	5.31	5.54	5.54	6.25	6.50
3	7.03	6.76	6.00	6.50	5.77	5.08	4.86	5.54	5.77	5.54	6.25	6.50
4	7.03	6.76	6.00	6.50	5.77	5.08	5.08	5.77	5.54	5.54	6.25	6.50
5	7.03	6.76	6.00	6.76	5.77	5.08	5.08	5.54	5.54	5.54	6.25	6.50
6	6.76	6.50	6.00	6.50	5.77	4.86	5.08	5.54	5.54	5.54	6.25	6.76
7	6.25	6.50	5.77	6.25	5.77	4.45	5.54	5.54	5.54	5.54	6.25	6.76
8	6.25	6.50	6.00	6.00	5.77	4.45	5.31	5.31	5.54	5.54	6.25	6.50
9	6.25	6.76	6.00	5.77	5.77	4.65	5.54	5.31	5.54	5.54	6.25	6.50
10	6.50	6.76	6.50	5.77	5.77	4.65	5.54	5.31	5.54	5.54	6.25	6.50
11	6.50	6.76	6.25	5.77	5.77	4.86	5.54	5.31	5.54	5.54	6.25	6.50
12	6.25	6.76	6.50	5.77	5.77	4.86	5.31	5.31	5.54	5.54	6.25	6.50
13	6.25	6.76	6.50	5.77	5.77	5.08	5.31	5.31	5.54	5.54	6.25	6.50
14	6.50	7.03	6.50	5.77	6.00	5.08	5.31	5.54	5.54	5.54	6.25	6.50
15	6.50	7.03	6.50	5.77	6.00	5.31	5.31	5.54	5.54	5.54	6.25	6.50
16	6.76	7.03	6.25	5.77	5.54	5.31	5.31	5.54	5.54	5.54	6.25	6.50
17	6.76	7.03	6.25	5.77	5.77	5.31	5.31	5.31	5.54	5.31	6.25	6.50
18	7.03	7.03	6.25	5.77	5.77	5.31	5.31	5.54	5.54	5.54	6.25	6.50
19	7.03	7.03	6.25	5.77	5.77	5.31	5.54	5.54	5.54	5.54	6.00	6.50
20	7.03	7.03	6.25	5.77	5.77	5.31	5.54	5.54	5.77	5.77	5.77	6.76
21	7.03	7.03	6.50	5.77	5.77	5.31	6.00	5.54	5.77	5.77	6.25	6.76
22	7.03	7.03	6.76	5.77	5.77	5.31	6.00	5.54	5.77	5.77	6.50	6.76
23	7.03	7.03	6.76	5.77	6.00	5.31	5.77	5.54	5.77	5.77	6.50	6.76
24	7.03	7.03	6.76	5.77	6.00	5.31	5.77	5.54	5.77	5.77	6.50	6.76
25	7.03	6.76	6.76	5.77	5.77	5.31	5.54	5.54	5.77	6.00	6.50	7.03
26	7.03	6.76	6.76	6.00	5.77	5.31	5.31	5.54	5.54	6.00	6.25	7.03
27	7.03	6.76	6.76	6.00	6.00	5.31	5.31	5.54	5.54	6.00	6.50	7.03
28	7.03	7.03	6.76	5.77	6.00	5.31	5.31	5.54	5.54	6.25	6.50	7.03
29	7.03		6.50	5.77	6.00	5.31	5.31	5.54	5.54	6.25	6.50	7.03
30	7.03		6.50	5.77	6.00	5.08	5.54	5.54	5.54	6.25	6.50	7.03
31	7.03		6.50		5.54		5.31	5.54		6.25		7.03

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	7.03	7.03	7.03	6.76	6.76	6.00	5.31	6.00	5.77	5.77	6.25	6.50	7.03
Q media (mc/s)	6.00	6.81	6.86	6.34	5.96	5.81	5.10	5.38	5.48	5.59	5.71	6.29	6.67
Q minima (mc/s)	4.45	6.25	6.50	5.77	5.77	5.54	4.45	4.86	5.31	5.54	5.31	5.77	6.25
Q media (l/s.kmq)	18.63	21.15	21.30	19.70	18.52	18.06	15.85	16.72	17.02	17.37	17.72	19.54	20.72
Deflusso (mm)	587.37	56.64	51.52	52.76	48.01	48.37	41.07	44.79	45.59	45.03	47.46	50.65	55.48
Afflusso met. (mm)	649.50	10.10	33.10	48.70	54.20	36.00	73.30	59.40	26.40	127.30	63.60	93.50	23.90
Coeff. di deflusso	0.90	5.61	1.56	1.08	0.89	1.34	0.56	0.75	1.73	0.35	0.75	0.54	2.32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937; 1970-78; 1980; 1982 e 1985-88

Q max (mc/s)	12.72	10.90	12.70	11.20	12.48	11.50	11.98	12.00	12.00	12.20	12.00	12.20	12.72
Q media (mc/s)	8.72	8.70	8.77	8.82	8.78	8.68	8.62	8.64	8.66	8.67	8.59	8.87	8.81
Q minima (mc/s)	5.54	6.66	6.38	6.10	6.10	6.66	5.64	6.10	6.10	6.10	6.38	5.54	6.94
Q media (l/s.kmq)	27.06	27.01	27.24	27.39	27.25	26.95	26.78	26.81	26.89	26.91	26.67	27.54	27.35
Deflusso (mm)	853.74	72.34	66.18	73.35	70.63	72.19	69.41	71.83	72.03	69.76	71.37	71.40	73.25
Afflusso met. (mm)	707.42	63.42	56.52	57.47	60.16	51.51	52.17	43.83	36.52	61.56	66.90	91.10	66.24
Coeff. di deflusso	1.21	1.45	1.46	1.37	1.33	1.49	1.79	3.51	6.34	1.92	1.11	0.92	1.37

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	7.03	11.60
30	6.76	11.10
60	6.50	10.40
91	6.25	9.74
135	6.00	9.15
182	5.77	8.62
274	5.54	7.74
355	5.07	5.64

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
0.72	4.25	0.78	5.54	0.82	6.50	0.86	7.57
0.74	4.65	0.80	6.00	0.84	7.03	0.88	8.15
0.76	5.08						

(1) Compreso il bacino delle sorgenti del Lago di Capestrano, Pesciano e della pianura di Caporciano. Bacino apparente assai minore dell'effettivo bacino tributari

VII. - PESCARA a S.TERESA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3125 Km². (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	37.90	35.54	48.46	36.13	54.68	31.46	32.00	30.92	31.73	49.63	35.24	41.20
2	37.60	35.24	84.78	36.13	46.30	32.88	31.46	30.11	32.00	41.86	35.54	40.21
3	37.90	36.13	75.07	36.13	50.26	32.00	31.73	29.03	33.47	39.55	35.54	39.22
4	37.01	36.72	60.38	36.42	48.82	32.00	32.59	28.22	32.59	40.54	37.01	38.89
5	36.13	36.72	53.95	37.60	42.52	31.46	31.73	27.68	32.29	37.60	37.90	38.23
6	36.42	37.01	47.02	38.89	39.55	32.29	33.47	28.76	32.00	36.72	49.50	37.90
7	36.72	37.01	44.17	39.22	39.55	31.19	31.73	29.03	31.73	37.31	64.76	38.23
8	36.42	36.42	42.52	37.90	37.90	31.19	30.92	27.95	31.73	38.89	53.80	40.87
9	37.01	37.31	42.52	37.01	37.01	30.65	30.11	27.41	35.54	83.82	43.84	50.26
10	36.72	36.42	42.19	36.42	36.13	29.84	29.30	29.03	35.24	222.84	41.20	52.45
11	36.72	35.83	40.54	36.42	34.95	30.11	30.65	28.49	32.59	95.48	39.88	44.86
12	37.01	36.42	40.21	35.54	34.06	30.11	30.65	28.76	33.18	56.37	38.89	42.19
13	36.42	36.72	39.88	37.01	33.18	29.84	32.00	29.03	32.88	49.18	38.23	41.53
14	35.83	35.54	39.88	39.22	33.47	30.38	30.65	28.76	32.88	46.66	37.90	40.54
15	36.13	36.42	39.22	36.72	33.77	29.84	30.65	28.76	32.29	43.18	37.31	39.88
16	36.42	37.31	38.56	35.83	33.77	32.00	33.47	29.03	32.29	42.85	37.01	39.55
17	36.72	36.72	38.89	35.24	35.24	32.00	32.59	27.68	31.73	41.20	36.42	38.89
18	35.54	36.13	38.56	34.65	34.36	31.19	30.38	28.22	31.19	40.21	37.01	38.56
19	36.72	36.42	38.56	36.13	35.83	31.19	31.73	27.68	30.65	39.55	36.13	38.23
20	36.42	36.42	38.56	35.24	34.95	31.73	30.92	29.03	30.65	41.86	36.42	38.23
21	36.72	37.01	38.56	35.54	34.36	31.19	29.57	28.76	30.65	41.53	37.01	38.23
22	36.42	37.90	41.86	35.54	33.47	30.92	28.49	28.76	30.11	30.92	36.72	37.31
23	39.88	37.90	42.52	34.65	32.59	30.65	29.57	28.49	30.38	38.23	40.54	37.90
24	38.56	37.90	39.88	34.36	32.00	30.11	27.68	28.49	31.19	38.23	54.23	37.90
25	35.83	41.04	38.56	33.47	32.29	33.47	27.14	28.49	30.92	37.60	83.98	37.31
26	37.60	52.22	38.23	32.88	31.46	31.46	29.03	28.76	32.00	37.01	65.78	37.31
27	36.13	59.60	38.23	32.59	30.38	31.73	44.17	30.11	32.88	36.72	51.20	37.31
28	36.13	49.54	37.90	32.00	30.92	32.29	34.65	30.11	32.59	36.42	46.66	37.60
29	35.83		36.72	32.00	31.19	31.73	34.06	32.00	101.48	36.42	43.18	37.01
30	36.13		36.42	93.25	30.38	30.92	31.73	32.59	115.22	37.01	42.19	37.01
31	35.83		36.72		30.92		30.92	31.73		36.13		37.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	222.84	39.88	59.60	84.78	93.25	54.68	33.47	44.17	32.59	115.22	222.84	83.98	52.45
Q media (mc/s)	37.95	36.74	38.63	43.86	37.67	36.33	31.26	31.48	29.09	37.20	49.68	43.70	39.75
Q minima (mc/s)	27.14	35.54	35.24	36.42	32.00	30.38	29.84	27.14	27.41	30.11	36.13	35.24	37.01
Q media (l/s.kmq)	12.14	11.76	12.36	14.03	12.05	11.63	10.00	10.07	9.31	11.90	15.90	13.98	12.72
Deflusso (mm)	382.97	31.49	29.90	37.59	31.25	31.14	25.93	26.98	24.93	30.86	42.58	36.25	34.07
Afflusso met. (mm)	872.80	12.00	58.20	61.60	96.40	43.70	82.80	91.80	32.50	152.90	79.80	128.40	32.70
Coeffic. di deflusso	0.44	2.62	0.51	0.61	0.32	0.71	0.31	0.29	0.77	0.20	0.53	0.28	1.04

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922-30; 1936-42; 1945-61; 1965-76 e 1986-88

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)	52.53	61.27	63.84	64.72	62.58	53.56	44.89	38.75	37.56	42.10	47.14	54.61	60.19
Q minima (mc/s)	18.40	33.90	40.30	35.70	35.00	28.10	28.10	19.90	18.40	20.40	22.70	25.40	28.90
Q media (l/s.kmq)	16.79	19.60	20.38	20.68	20.03	17.13	14.33	12.38	12.05	13.50	15.05	17.44	19.24
Deflusso (mm)	530.43	52.52	49.85	55.43	51.87	45.93	37.27	33.16	32.18	34.95	40.40	45.25	51.61
Afflusso met. (mm)	888.58	82.02	77.09	73.24	77.94	71.33	57.67	34.94	37.02	71.54	85.60	110.43	109.75
Coeffic. di deflusso	0.60	0.64	0.65	0.76	0.68	0.65	0.67	1.08	0.92	0.50	0.48	0.41	0.49

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	65.80	93.70
30	47.00	76.10
60	40.50	66.10
91	38.60	59.50
135	37.00	53.50
182	36.40	48.10
274	32.00	39.70
355	28.50	31.30

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
-4.08	0.00	-2.00	22.00	-0.60	67.10	1.20	180.00
-3.90	0.20	-1.80	26.60	-0.50	71.20	1.50	200.00
-3.60	1.30	-1.60	32.00	-0.30	83.00	1.80	221.00
-3.30	3.10	-1.40	37.90	0.00	102.00	2.10	241.80
-3.00	6.00	-1.20	44.50	0.30	121.00	2.40	262.00
-2.70	9.20	-1.00	51.70	0.60	140.80	2.70	284.00
-2.40	14.00	-0.80	59.20	0.90	160.00	3.00	305.00
-2.10	19.50						

(1) Dal 1921 al 1935 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro sito in localita' Sambuceto circa 200 m. a valle dell'attuale, le cui caratteristiche erano: quota 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 Km². (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 0.03 m. (giorni vari settembre 1987); portata max 9.36 mc/sec (04.11.1986), minima 0.01 mc/sec (21 e 22.09.1987).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.73	0.30	0.36	0.18	0.92	0.36	0.54	0.73	0.42	1.97	0.73	0.66
2	0.66	0.30	0.79	0.18	0.79	0.24	0.87	0.92	0.42	1.76	0.73	0.66
3	0.66	0.30	0.60	0.24	0.92	0.18	0.60	0.66	0.42	1.25	0.73	0.66
4	0.48	0.30	0.60	0.24	0.92	0.18	1.74	0.66	0.48	1.76	0.86	0.60
5	0.42	0.30	0.54	0.18	0.73	0.15	1.68	0.66	0.86	1.25	0.79	0.60
6	0.48	0.27	0.54	0.18	0.66	0.42	1.12	0.66	0.54	1.25	0.86	0.60
7	0.48	0.30	0.54	0.15	0.60	0.27	0.92	0.60	0.48	1.25	0.92	0.66
8	0.42	0.30	0.54	0.15	0.30	0.18	0.86	0.54	0.48	1.32	0.86	0.73
9	0.27	0.27	0.54	0.13	0.18	0.15	0.79	0.60	0.66	4.98	0.79	1.12
10	0.24	0.30	0.48	0.13	0.13	0.13	0.66	0.79	0.79	9.00	0.79	1.39
11	0.27	0.27	0.48	0.13	0.13	0.21	0.99	0.66	0.60	3.35	0.79	0.86
12	0.27	0.27	0.42	0.18	0.13	0.15	0.92	0.54	0.54	3.09	0.73	0.79
13	0.27	0.30	0.42	0.18	0.13	0.15	1.18	0.48	0.48	1.76	0.54	0.79
14	0.27	0.36	0.42	0.18	0.11	0.15	1.05	0.48	0.54	1.47	0.60	0.66
15	0.27	0.42	0.42	0.18	0.47	0.13	1.54	0.48	0.54	1.32	0.66	0.66
16	0.30	0.36	0.36	0.18	0.76	0.24	1.61	0.48	0.60	1.25	0.73	0.66
17	0.36	0.36	0.36	0.13	0.86	0.54	1.25	0.48	0.54	1.18	0.73	0.66
18	0.36	0.36	0.36	0.13	0.54	0.15	1.12	0.48	0.54	1.12	0.66	0.66
19	0.36	0.30	0.30	0.13	0.42	0.24	1.12	0.48	0.48	0.99	0.66	0.66
20	0.30	0.36	0.30	0.13	0.42	0.21	0.99	0.48	0.42	1.05	0.66	0.60
21	0.30	0.36	0.30	0.13	0.30	0.18	0.79	0.36	0.36	0.99	0.66	0.60
22	0.42	0.36	0.42	0.11	0.30	0.15	0.60	0.36	0.36	0.92	0.66	0.60
23	0.66	0.36	0.42	0.11	0.27	0.18	0.54	0.36	0.42	0.92	0.86	0.60
24	0.42	0.36	0.36	0.11	0.24	0.18	0.48	0.36	0.48	0.92	1.05	0.54
25	0.36	0.30	0.30	0.06	0.24	0.27	0.36	0.36	0.48	0.92	1.54	0.54
26	0.30	0.36	0.30	0.06	0.21	0.15	0.48	0.36	0.66	0.79	1.12	0.54
27	0.30	0.27	0.27	0.11	0.21	0.18	1.72	0.36	0.73	0.79	0.99	0.54
28	0.36	0.30	0.24	0.13	0.21	0.21	1.05	0.42	0.86	0.73	0.86	0.60
29	0.30		0.24	0.15	0.18	0.21	0.92	0.48	3.98	0.73	0.79	0.54
30	0.30		0.21	1.81	0.15	0.48	0.92	0.48	3.11	0.73	0.73	0.54
31	0.30		0.21		-		0.79	0.42		0.73		0.54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	9.00	0.73	0.42	0.79	1.81	0.92	0.54	1.74	0.92	3.98	9.00	1.54	1.39
Q media (mc/s)	0.61	0.38	0.32	0.41	0.20	0.40	0.22	0.97	0.52	0.74	1.66	0.80	0.67
Q minima (mc/s)	-	0.24	0.27	0.21	0.06	-	0.13	0.36	0.36	0.36	0.73	0.54	0.54
Q media (l/s.kmq)	6.97	4.36	3.64	4.63	2.31	4.56	2.51	11.07	5.93	8.44	18.89	9.12	7.65
Deflusso (mm)	219.70	11.67	8.81	12.41	5.98	12.20	6.50	29.65	15.89	21.87	50.60	23.64	20.48
Afflusso met. (mm)	918.00	15.40	17.50	36.30	67.30	59.40	79.10	149.20	43.20	185.10	150.40	70.40	44.70
Coeffic. di deflusso	0.24	0.76	0.50	0.34	0.09	0.21	0.08	0.20	0.37	0.12	0.34	0.34	0.46

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1986-88

Q max (mc/s)	3.47	1.56	1.87	3.04	1.35	2.15	2.01	0.83	0.60	0.70	1.86	3.47	1.39
Q media (mc/s)	0.58	0.83	0.80	1.20	0.86	0.80	0.61	0.32	0.24	0.19	0.26	0.46	0.46
Q minima (mc/s)	0.01	0.35	0.50	0.55	0.45	0.12	0.12	0.09	0.09	0.01	0.03	0.15	0.12
Q media (l/s.kmq)	6.64	9.46	9.09	13.59	9.76	9.09	6.93	3.60	2.76	2.12	2.93	5.21	5.28
Deflusso (mm)	209.59	25.35	22.21	36.40	25.29	24.34	17.97	9.65	7.39	5.50	7.85	13.51	14.13
Afflusso met. (mm)	987.47	105.43	125.40	106.20	42.90	64.80	104.07	48.60	21.17	82.47	81.57	129.40	75.47
Coeffic. di deflusso	0.21	0.37	0.19	0.34	0.63	0.48	0.23	0.37	0.66	0.63	0.93	0.11	0.25

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1.76	1.80
30	1.12	1.29
60	0.86	1.02
91	0.73	0.86
135	0.60	0.64
182	0.48	0.52
274	0.30	0.24
355	0.13	0.10

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
0.13	0.00	0.30	0.60	0.70	4.00	1.20	14.00
0.20	0.15	0.40	1.25	0.80	5.40	1.60	27.00
0.25	0.30	0.60	2.70	1.00	9.00		

IX. - FELTRINO a S.VITO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 50 Km². (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	0.14	0.18	0.09	0.09	0.09	0.35	0.03	0.05	0.09	0.08	0.07	0.23
2	0.14	0.18	0.14	0.14	0.14	0.07	0.03	0.05	0.09	0.08	0.07	0.23
3	0.14	0.14	0.18	0.14	0.14	0.07	0.03	0.05	0.14	0.09	0.04	0.23
4	0.14	0.14	0.18	0.14	0.14	0.03	0.02	0.05	0.14	0.09	0.29	0.23
5	0.14	0.14	0.18	0.14	0.14	0.05	0.02	0.04	0.14	0.23	0.07	0.23
6	0.14	0.18	0.14	0.14	0.14	0.30	0.02	0.04	0.14	0.32	0.13	0.19
7	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.04	0.02	0.07	0.14	0.23	0.16	0.26
8	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.05	0.02	0.07	0.14	0.27	0.10	0.26
9	0.09	0.14	0.14	0.14	0.09	0.05	0.02	0.03	0.09	5.67	0.10	0.26
10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.09	0.05	0.02	0.04	0.09	2.89	0.13	0.23
11	0.14	0.14	0.09	0.14	0.08	0.03	0.03	0.04	0.18	1.07	0.13	0.26
12	0.14	0.14	0.09	0.14	0.07	0.05	0.03	0.04	0.18	0.99	0.13	0.26
13	0.14	0.09	0.09	0.14	0.07	0.05	2.33	0.04	0.18	0.29	0.16	0.26
14	0.14	0.18	0.09	0.09	0.07	0.05	0.23	0.03	0.14	0.26	0.16	0.23
15	0.14	0.14	0.09	0.14	0.07	0.05	0.23	0.03	0.14	0.23	0.13	0.23
16	0.14	0.14	0.09	0.14	0.07	0.32	0.18	0.04	0.09	0.19	0.13	0.19
17	0.18	0.09	0.09	0.09	0.07	0.02	0.18	0.04	0.09	0.16	0.13	0.19
18	0.23	0.09	0.09	0.14	0.07	0.02	0.18	0.04	0.09	0.13	0.13	0.19
19	0.23	0.09	0.09	0.14	0.07	0.02	0.18	0.04	0.09	0.13	0.13	0.19
20	0.23	0.09	0.14	0.14	0.07	0.02	0.18	0.07	0.09	0.13	0.16	0.16
21	0.23	0.14	0.18	0.14	0.07	0.02	0.14	0.08	0.14	0.16	0.19	0.16
22	0.23	0.18	0.18	0.14	0.07	0.02	0.09	0.08	0.14	0.10	0.19	0.19
23	0.07	0.18	0.14	0.14	0.07	0.02	0.09	0.09	0.14	0.13	0.26	0.19
24	0.09	0.18	0.09	0.14	0.09	0.02	0.27	0.09	0.14	0.13	0.89	0.19
25	0.09	0.14	0.09	0.14	0.09	0.03	0.27	0.09	0.18	0.13	0.71	0.19
26	0.09	0.14	0.09	0.14	0.09	0.03	0.32	0.09	0.38	0.10	0.23	0.16
27	0.14	0.14	0.14	0.09	0.09	0.03	0.61	0.09	0.32	0.10	0.23	0.35
28	0.14	0.18	0.14	0.09	0.09	0.03	0.38	0.09	0.70	0.10	0.16	0.59
29	0.14		0.09	0.09	0.14	0.03	0.38	0.09	9.31	0.10	0.19	0.26
30	0.18		0.09	0.09	0.14	0.03	0.27	0.09	1.54	0.07	0.19	0.23
31	0.18		0.09		0.17		0.05	0.09		0.07		0.23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	9.31	0.23	0.18	0.18	0.14	0.17	0.35	2.33	0.09	9.31	5.67	0.89	0.59
Q media (mc/s)	0.20	0.15	0.14	0.12	0.13	0.10	0.06	0.22	0.06	0.52	0.48	0.19	0.23
Q minima (mc/s)	0.02	0.07	0.09	0.09	0.09	0.07	0.02	0.02	0.03	0.09	0.07	0.04	0.16
Q media (l/s.kmq)	4.02	2.99	2.85	2.41	2.57	1.98	1.30	4.39	1.23	10.34	9.54	3.90	4.68
Deflusso (mm)	126.72	8.02	6.89	6.46	6.65	5.30	3.37	11.77	3.28	26.80	25.54	10.11	12.53
Afflusso met. (mm)	840.30	17.50	13.30	26.00	34.40	46.50	94.80	116.40	77.80	166.80	131.10	55.80	59.90
Coeff. di deflusso	0.15	0.46	0.52	0.25	0.19	0.11	0.04	0.10	0.04	0.16	0.19	0.18	0.21

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-40; 1953-67; 1969-78 e 1986-88													
	1937-40	1953-67	1969-78	1986-88									
Q max (mc/s)	44.00	20.80	11.40	12.90									
Q media (mc/s)	0.32	0.50	0.53	0.52									
Q minima (mc/s)	-	0.01	0.03	0.05									
Q media (l/s.kmq)	6.47	10.03	10.64	10.50									
Deflusso (mm)	204.00	26.86	25.75	28.11									
Afflusso met. (mm)	828.35	79.24	70.69	71.00									
Coeff. di deflusso	0.25	0.34	0.38	0.39									

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	0.70	1.30
30	0.26	0.72
60	0.19	0.49
91	0.18	0.38
135	0.14	0.28
182	0.13	0.22
274	0.09	0.12
355	0.02	0.03

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' 8.10							
0.90	0.00	1.20	0.32	1.80	6.95	2.40	24.60
1.10	0.03	1.40	1.70	2.00	10.80	2.60	34.40
1.15	0.09	1.60	4.00	2.20	16.20	2.80	45.38
Scala valida dal 9.10 al 31.12							
0.90	0.00	1.20	0.35	1.80	6.90	2.40	24.50
1.00	0.02	1.40	1.95	2.00	11.00	2.60	34.40
1.10	0.04	1.60	4.15	2.20	16.42	2.80	45.38

Per H > 2.8 Q = mc/s 32.86 (H - 1.56)^{3/2}

(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 Km². (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 0.35 m. (giorni vari settembre 1987); 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	1.12	0.86	11.49	1.89	4.88	1.97	1.73	1.18	1.12	1.89	1.18	3.30
2	1.12	0.86	12.12	1.89	3.80	2.62	1.73	1.18	1.25	1.65	1.18	3.20
3	1.12	0.86	7.25	1.89	3.40	2.71	1.81	1.18	1.33	1.41	1.18	2.90
4	1.12	0.86	6.58	1.89	3.20	2.71	1.81	1.18	1.18	1.33	5.33	2.81
5	1.05	0.86	4.99	2.43	3.00	2.62	1.81	1.18	1.18	1.25	3.08	2.71
6	1.05	0.86	4.33	3.80	2.90	2.33	1.81	1.12	1.18	1.25	19.00	2.62
7	1.05	0.86	3.90	3.30	2.90	2.24	1.81	1.12	1.25	1.41	5.99	2.62
8	1.05	0.92	3.50	2.71	2.81	2.05	1.81	1.12	1.25	1.65	4.77	3.30
9	1.05	0.92	3.30	2.33	2.62	2.05	1.81	1.41	1.18	2.84	4.00	4.66
10	1.05	0.92	3.00	2.24	2.52	1.97	1.57	1.49	1.33	3.24	3.50	3.60
11	1.05	0.92	2.81	2.14	2.43	1.89	1.33	1.18	1.33	2.62	3.20	3.20
12	1.05	0.92	2.62	2.14	2.33	1.89	1.33	1.33	1.57	2.14	2.90	3.00
13	1.05	0.92	2.62	4.73	2.33	1.89	1.81	1.25	1.41	1.97	2.81	2.90
14	0.99	0.92	2.62	4.00	2.52	1.89	1.73	1.18	1.33	1.89	2.62	2.90
15	0.99	0.92	2.52	3.30	2.52	1.81	1.73	1.18	1.25	1.89	2.43	2.81
16	0.99	0.92	2.43	3.00	2.62	1.81	1.73	1.18	1.18	1.73	2.24	2.71
17	0.99	0.92	2.33	3.50	2.43	1.81	1.49	1.18	1.18	1.57	2.24	2.62
18	0.99	0.92	2.33	3.70	2.33	1.81	1.33	1.18	1.18	1.49	2.14	2.62
19	0.99	0.92	2.33	3.30	2.33	1.81	1.33	1.18	1.18	1.41	2.14	2.52
20	0.99	0.92	2.33	3.00	2.33	1.81	1.33	1.18	1.18	1.57	2.05	2.43
21	0.99	0.99	2.71	2.90	2.05	1.81	1.33	1.18	1.18	1.57	2.05	2.33
22	0.99	1.18	2.71	2.71	1.97	1.81	1.25	1.18	1.18	1.49	2.30	2.24
23	0.92	1.57	2.43	2.62	1.97	1.81	1.25	1.18	1.12	1.41	6.38	2.24
24	0.92	1.57	2.33	2.52	1.97	1.81	1.25	1.18	1.12	1.41	6.81	2.14
25	0.92	2.81	2.14	2.43	1.89	1.81	1.18	1.33	1.12	1.33	15.19	2.05
26	0.92	4.33	2.05	2.33	1.89	1.81	1.65	1.25	1.12	1.33	7.21	2.05
27	0.92	4.99	1.97	2.24	1.89	1.81	1.49	1.18	1.12	1.33	5.46	2.05
28	0.92	4.00	1.97	2.33	1.89	1.81	1.33	1.18	1.73	1.25	4.55	1.97
29	0.92		1.97	2.90	1.89	1.81	1.25	1.18	3.46	1.25	4.00	1.97
30	0.86		1.97	5.43	1.89	1.81	1.25	1.18	3.00	1.25	3.60	1.89
31	0.86		1.89		1.89		1.18	1.12		1.18		1.81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	19.00	1.12	4.99	12.12	5.43	4.88	2.71	1.81	1.49	3.46	3.24	19.00	4.66
Q media (mc/s)	2.17	1.00	1.41	3.53	2.85	2.49	1.99	1.52	1.20	1.37	1.65	4.38	2.65
Q minima (mc/s)	0.86	0.86	0.86	1.89	1.89	1.89	1.81	1.18	1.12	1.12	1.18	1.18	1.81
Q media (l/s.kmq)	10.50	4.83	6.80	17.07	13.78	12.03	9.63	7.36	5.82	6.63	7.95	21.18	12.81
Deflusso (mm)	330.99	12.94	16.45	45.72	35.72	32.22	24.96	19.72	15.58	17.19	21.29	54.90	34.30
Afflusso met. (mm)	1499.80	7.10	176.80	212.80	184.90	47.20	104.90	107.70	119.90	156.30	68.70	260.80	52.70
Coeffic. di deflusso	0.22	1.82	0.09	0.21	0.19	0.68	0.24	0.18	0.13	0.11	0.31	0.21	0.65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970-81 e 1986-88

Q max (mc/s)	60.66	25.61	21.94	17.97	23.59	10.90	7.68	3.80	3.42	8.10	16.30	60.66	51.08
Q media (mc/s)	3.37	4.24	4.19	4.07	5.01	4.19	2.92	2.23	1.68	1.58	2.04	4.00	4.38
Q minima (mc/s)	0.46	1.12	1.26	1.34	2.29	1.57	1.49	1.25	0.99	0.79	0.75	0.68	0.46
Q media (l/s.kmq)	16.28	20.48	20.22	19.64	24.22	20.21	14.12	10.75	8.11	7.64	9.88	19.33	21.15
Deflusso (mm)	513.70	54.84	49.14	52.62	62.77	54.16	36.61	28.80	21.72	19.81	26.46	50.11	56.66
Afflusso met. (mm)	1444.67	182.85	142.31	107.18	129.77	81.34	67.64	43.47	57.36	109.23	133.43	214.02	176.07
Coeffic. di deflusso	0.36	0.31	0.35	0.55	0.57	0.71	0.56	1.05	0.41	0.41	0.20	0.27	0.33

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5.99	9.76
30	3.70	6.64
60	2.90	5.00
91	2.62	4.12
135	2.14	3.42
182	1.81	2.80
274	1.18	1.82
355	0.92	1.08

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
0.05	0.00	0.40	1.25	0.80	5.10	1.10	9.20
0.10	0.05	0.50	2.05	0.90	6.30	1.20	10.90
0.20	0.20	0.60	3.00	1.00	7.70	1.30	13.00
0.30	0.60	0.70	4.00				

Per H > 1.3 Q = mc/s 14.28 (H - 0.36)^{3/2}

XI. - ZITTOLA a MONTENERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 32 Km². (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 2.43 (1) m. (13.12.33), minima -0.18 (1) m. (giorni vari 1931); 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	0.33	0.22	4.01	0.27	2.30	0.36	0.22	0.14	0.12	0.34	0.20	0.79
2	0.33	0.22	5.16	0.27	1.93	0.36	0.20	0.14	0.12	0.31	0.20	0.65
3	0.37	0.22	3.73	0.22	1.34	0.34	0.25	0.12	0.14	0.27	0.18	0.56
4	0.37	0.20	2.64	0.25	1.11	0.34	0.29	0.14	0.14	0.25	0.59	0.47
5	0.37	0.20	1.70	0.34	0.94	0.34	0.25	0.14	0.14	0.20	0.74	0.43
6	0.37	0.26	1.34	0.41	0.83	0.34	0.22	0.10	0.12	0.18	1.38	0.43
7	0.33	0.26	1.05	0.43	0.74	0.34	0.18	0.14	0.10	0.17	1.31	0.43
8	0.33	0.26	0.88	0.36	0.70	0.29	0.17	0.14	0.10	0.22	1.26	0.56
9	0.33	0.22	0.79	0.34	0.65	0.29	0.15	0.14	0.14	0.38	1.00	0.94
10	0.33	0.20	0.74	0.29	0.65	0.29	0.18	0.14	0.17	0.61	0.79	0.88
11	0.33	0.19	0.65	0.29	0.61	0.31	0.18	0.14	0.17	0.65	0.65	0.79
12	0.33	0.19	0.61	0.31	0.56	0.29	0.20	0.14	0.17	0.70	0.52	0.70
13	0.33	0.19	0.56	0.52	0.47	0.29	0.14	0.14	0.17	0.65	0.43	0.61
14	0.33	0.19	0.52	0.56	0.47	0.29	0.12	0.15	0.15	0.56	0.38	0.56
15	0.30	0.20	0.52	0.43	0.43	0.27	0.12	0.15	0.14	0.52	0.36	0.56
16	0.26	0.20	0.47	0.41	0.47	0.29	0.15	0.15	0.14	0.43	0.34	0.52
17	0.26	0.20	0.41	0.43	0.52	0.29	0.17	0.14	0.12	0.41	0.31	0.47
18	0.30	0.20	0.41	0.41	0.52	0.29	0.18	0.17	0.12	0.38	0.34	0.43
19	0.30	0.20	0.41	0.41	0.52	0.29	0.15	0.18	0.12	0.34	0.34	0.43
20	0.26	0.20	0.38	0.38	0.52	0.31	0.15	0.15	0.10	0.36	0.34	0.41
21	0.26	0.20	0.38	0.38	0.43	0.29	0.15	0.15	0.10	0.36	0.31	0.41
22	0.33	0.20	0.38	0.36	0.43	0.31	0.18	0.15	0.10	0.31	0.29	0.38
23	0.37	0.20	0.38	0.34	0.41	0.27	0.22	0.14	0.10	0.29	0.70	0.38
24	0.37	0.20	0.36	0.34	0.38	0.22	0.15	0.15	0.10	0.25	1.65	0.36
25	0.33	1.63	0.34	0.34	0.36	0.20	0.12	0.15	0.10	0.25	5.18	0.36
26	0.26	7.47	0.31	0.34	0.36	0.25	0.15	0.14	0.10	0.25	6.00	0.34
27	0.26	6.33	0.31	0.31	0.34	0.25	0.18	0.12	0.10	0.25	3.60	0.34
28	0.26	4.02	0.29	0.36	0.31	0.27	0.09	0.14	0.12	0.25	1.40	0.34
29	0.26		0.31	0.48	0.34	0.29	0.04	0.14	0.25	0.22	1.11	0.31
30	0.22		0.27	2.51	0.31	0.25	0.12	0.12	0.36	0.22	0.94	0.29
31	0.22		0.27		0.31		0.18	0.12		0.22		0.31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	7.47	0.37	7.47	5.16	2.51	2.30	0.36	0.29	0.18	0.36	0.70	6.00	0.94
Q media (mc/s)	0.49	0.31	0.87	0.99	0.44	0.65	0.29	0.17	0.14	0.14	0.35	1.09	0.50
Q minima (mc/s)	0.04	0.22	0.19	0.27	0.22	0.31	0.20	0.04	0.10	0.10	0.17	0.18	0.29
Q media (l/s.kmq)	15.38	9.68	27.31	30.83	13.64	20.42	9.18	5.29	4.41	4.29	10.89	34.21	15.56
Deflusso (mm)	485.00	25.92	66.07	82.57	35.34	54.70	23.79	14.17	11.80	11.12	29.16	88.67	41.69
Afflusso met. (mm)	851.50	7.30	106.20	61.60	82.60	65.40	128.80	87.50	81.20	62.10	43.40	97.10	28.30
Coeffic. di deflusso	0.57	3.55	0.62	1.34	0.43	0.84	0.18	0.16	0.15	0.18	0.67	0.91	1.47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-42; 1949-79; 1982-83 e 1986-88

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)	0.93	1.64	1.89	1.66	1.17	0.73	0.37	0.19	0.13	0.13	0.36	1.22	1.77
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)	29.14	51.16	59.21	51.81	36.59	22.72	11.64	5.97	4.15	4.10	11.13	37.99	55.23
Deflusso (mm)	1109.40	137.03	143.33	329.15	94.86	60.87	30.18	16.01	11.12	10.64	29.80	98.47	147.95
Afflusso met. (mm)	1302.34	136.69	141.01	111.21	100.94	80.88	65.58	47.16	44.05	88.74	126.98	186.09	173.01
Coeffic. di deflusso	0.85	1.13	1.01	3.64	1.00	0.76	0.53	0.47	0.27	0.15	0.24	0.52	0.86

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	2.64	4.32
30	0.88	2.50
60	0.56	1.64
91	0.43	1.21
135	0.36	0.82
182	0.31	0.51
274	0.20	0.20
355	0.10	0.08

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portate	Altezza idrometrica	Portate	Altezza idrometrica	Portate	Altezza idrometrica	Portate
m	mc/s	m	mc/s	m	mc/s	m	mc/s
Scala valida dall' 1.1 al 25.2							
0.00	0.00	0.30	0.60	0.70	3.60	1.60	18.30
0.10	0.06	0.40	1.10	0.90	6.20	2.00	25.90
0.20	0.22	0.50	1.70	1.20	11.00	2.25	30.70
Scala valida dal 26.2 al 31.12							
0.00	0.00	0.40	0.88	1.00	7.50	1.60	22.40
0.10	0.04	0.60	2.25	1.20	11.40	1.80	29.85
0.20	0.20	0.80	4.50	1.40	16.40	2.00	38.00

(1) Fino al 9.10.28 l'idrometro era posto 18 m. piu' a valle, le caratteristiche idrometriche erano: quota zero idrometrico 815.65 m.s.l.m.; altezza max 1.27 m. (22.10.1926), minima 0.02 m. (giorni vari 1928). Successivamente e fino a tutto il 1966 la quota dello zero idrometrico e' stata di 816.25 m.s.l.m.

XII. - SANGRO ad ATELETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 545 Km². (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	1.31	1.22	13.41	2.80	10.63	3.09	2.34	3.23	2.57	1.99	2.34	6.99
2	1.31	1.14	19.60	2.80	7.63	3.09	2.57	2.34	3.52	1.99	2.22	3.81
3	1.31	1.14	10.38	2.94	7.84	2.94	5.28	2.22	3.38	2.22	2.22	3.52
4	1.31	1.22	8.98	2.94	7.43	2.94	9.21	3.09	4.42	2.22	4.94	6.96
5	1.31	1.22	7.01	3.23	5.80	2.68	9.21	3.23	4.10	2.11	4.10	6.40
6	1.31	1.48	5.97	3.67	5.11	2.94	9.21	2.45	4.10	1.99	19.13	6.81
7	1.31	1.22	9.16	3.52	4.42	2.80	9.21	2.45	2.57	1.99	7.22	7.35
8	1.31	1.22	8.94	3.38	4.10	2.68	9.21	2.45	2.57	2.11	4.94	4.10
9	1.31	1.22	9.28	3.81	4.10	2.68	8.98	2.68	3.23	5.14	3.96	6.80
10	1.31	1.22	7.98	6.63	4.10	2.68	5.28	2.57	2.80	6.87	3.52	4.94
11	1.31	1.22	4.42	3.23	3.81	2.57	3.09	2.68	2.68	4.59	3.23	7.60
12	1.31	1.22	3.96	3.23	3.67	2.57	3.09	2.45	2.80	2.80	2.94	7.95
13	1.31	1.22	8.34	4.77	3.52	2.57	2.94	2.45	2.68	2.45	2.80	7.46
14	1.31	1.14	7.58	4.10	3.38	2.57	2.94	2.94	2.68	2.22	2.57	8.09
15	1.39	1.22	7.17	3.67	3.38	2.57	3.52	2.57	2.57	2.11	2.34	7.49
16	1.31	1.22	7.34	3.81	3.81	2.57	3.09	2.34	2.57	1.99	2.22	3.52
17	1.22	1.14	7.67	3.52	3.81	2.68	3.09	2.45	2.57	1.88	2.22	3.23
18	1.22	1.22	4.42	3.52	3.96	2.57	2.94	2.45	2.57	1.76	2.22	6.33
19	1.22	1.31	5.28	3.38	4.10	2.34	2.94	2.45	2.57	2.45	2.34	6.52
20	1.22	1.39	9.45	3.23	3.81	2.45	2.94	3.09	2.45	2.80	2.34	6.15
21	1.22	1.65	12.40	3.09	3.52	2.57	2.80	2.57	2.34	2.57	2.22	6.19
22	1.22	1.65	11.89	3.38	3.52	2.45	2.80	2.45	2.34	2.11	2.34	5.98
23	1.39	1.65	11.14	3.67	3.23	2.22	2.80	2.45	2.68	2.68	3.96	2.80
24	1.39	1.88	11.39	3.67	3.09	2.22	2.80	2.45	3.23	2.57	14.44	2.57
25	1.31	12.41	10.15	3.67	2.94	2.22	4.25	2.57	2.45	2.45	26.75	2.45
26	1.22	23.98	10.15	3.52	2.94	2.22	4.59	2.45	2.34	2.34	9.21	2.45
27	1.22	11.79	7.22	3.38	2.80	3.73	4.94	2.45	2.22	2.34	6.80	3.49
28	1.22	8.98	3.09	3.52	3.52	3.23	2.34	2.45	2.11	2.34	5.63	5.36
29	1.22		2.94	5.64	3.52	2.80	2.45	2.45	8.13	2.22	7.72	3.59
30	1.14		2.94	20.12	3.23	2.45	2.45	2.45	1.99	2.22	7.21	2.45
31	1.56		2.80		3.09		3.09	2.34		2.34		2.45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s).....	26.75	1.56	23.98	19.60	20.12	10.63	3.73	9.21	3.23	8.13	6.87	26.75	8.09
Q media (mc/s).....	3.93	1.29	3.16	8.14	4.19	4.32	2.67	4.40	2.57	2.97	2.58	5.54	5.22
Q minima (mc/s)....	1.14	1.14	1.14	2.80	2.80	2.80	2.22	2.34	2.22	1.99	1.76	2.22	2.45
Q media (l/s.kmq) ...	7.21	2.37	5.81	14.94	7.70	7.92	4.90	8.07	4.71	5.46	4.73	10.16	9.58
Deflusso (mm).....	227.31	6.35	14.04	40.02	19.95	21.21	12.70	21.62	12.63	14.15	12.66	26.33	25.65
Afflusso met. (mm)....	1110.30	6.70	125.50	120.40	119.50	53.40	110.10	82.00	86.30	127.60	60.90	180.60	37.30
Coeff. di deflusso....	0.20	0.95	0.11	0.33	0.17	0.40	0.12	0.26	0.15	0.11	0.21	0.15	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-42; 1950-78 e 1986-88

Q max (mc/s).....	266.00	117.00	119.00	129.00	115.00	69.70	101.00	66.50	8.79	50.20	114.00	113.00	266.00
Q media (mc/s).....	9.39	12.39	13.91	14.59	12.35	9.96	6.82	4.72	3.58	3.82	5.55	10.77	14.47
Q minima (mc/s)....	0.92	1.40	1.70	1.56	2.45	1.50	1.44	1.08	1.00	1.00	1.12	0.92	1.18
Q media (l/s.kmq) ...	17.22	22.73	25.52	26.76	22.65	18.28	12.51	8.65	6.58	7.00	10.19	19.77	26.55
Deflusso (mm).....	543.04	60.89	61.75	71.69	58.73	48.96	32.44	23.17	17.61	18.16	27.28	51.24	71.13
Afflusso met. (mm)....	1318.70	133.49	131.34	106.24	100.10	87.61	64.48	46.22	43.05	94.57	137.70	192.34	181.54
Coeff. di deflusso....	0.41	0.45	0.47	0.69	0.60	0.55	0.50	0.55	0.41	0.20	0.20	0.26	0.40

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	11.90	31.50
30	8.94	18.70
60	6.40	14.70
91	4.10	12.20
135	3.38	9.29
182	2.80	6.91
274	2.34	3.89
355	1.22	1.86

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
-0.55	0.00	0.00	5.97	0.50	19.00	1.00	41.30
-0.50	0.20	0.10	8.05	0.60	22.80	1.10	46.50
-0.40	0.80	0.20	10.38	0.70	27.20	1.20	52.00
-0.30	1.65	0.30	12.90	0.80	31.40	1.30	57.80
-0.20	2.80	0.40	15.80	0.90	36.20	1.40	63.70
-0.10	4.25						

Per H > 1.4 Q = mc/s 30.92 (H + 0.22)^{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. - AVENTINO a VICENNE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 201 Km². (parte permeabile 40%); altitudine max 2795 m.s.l.m. , media 1191 m.s.l.m.; zero idrometrico 270.855 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Sangro 18 Km. circa; inizio osservazioni febbraio 1964, inizio misure febbraio 1964; altezza idrometrica max 1.92 m. (07.11.1974), minima -0.64 m. (04.10.1975); portata max 177.60 mc/sec (07.11.1974), minima 0.19 mc/sec (04.10.1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s													
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	1.46	2.15	5.84	3.65	8.26	3.22	3.01	2.36	2.15	5.98	2.15	2.40	
2	1.46	2.01	13.10	3.44	6.26	3.22	2.79	2.36	2.15	4.08	2.15	2.40	
3	1.60	2.01	9.13	3.65	8.26	3.44	6.54	2.15	1.88	3.44	2.01	2.02	
4	1.60	1.88	10.00	3.44	7.68	3.65	3.65	2.36	2.01	3.65	2.58	2.02	
5	2.15	1.88	6.82	3.65	6.82	3.22	3.65	1.88	1.88	3.01	2.58	2.25	
6	2.01	1.74	5.98	4.08	5.98	3.44	4.30	2.01	2.01	2.79	12.10	2.13	
7	2.15	1.74	5.70	3.65	5.14	3.22	3.22	2.01	2.01	2.79	7.10	2.25	
8	2.15	1.60	5.70	3.44	4.30	2.79	3.22	2.01	2.01	2.79	5.14	5.14	
9	2.15	1.74	5.42	3.01	4.08	3.01	3.01	1.88	2.58	13.62	3.87	8.27	
10	2.36	1.88	5.42	2.79	3.44	3.01	2.79	1.60	2.36	10.18	3.65	4.95	
11	2.36	1.88	5.42	3.22	3.65	3.22	3.22	1.60	2.15	7.68	3.44	3.00	
12	2.01	2.01	5.42	3.44	3.87	3.44	2.79	1.46	2.15	4.86	3.22	3.00	
13	2.01	1.88	5.70	5.98	3.65	3.01	3.01	1.46	2.01	4.08	3.22	2.85	
14	2.01	1.88	5.98	4.08	3.87	2.79	2.58	1.60	2.01	3.44	3.01	2.70	
15	2.01	1.88	5.70	3.44	4.30	2.79	8.79	1.88	1.88	3.65	2.15	2.40	
16	2.01	2.58	5.42	3.44	6.26	3.01	4.79	1.88	1.88	3.22	2.79	2.40	
17	1.88	2.58	5.14	3.22	6.26	3.22	3.01	1.88	1.88	2.79	2.79	2.13	
18	1.88	2.58	5.14	3.01	7.68	3.01	5.42	1.88	1.88	2.79	2.58	2.13	
19	2.01	2.15	4.86	3.01	7.39	2.79	3.44	1.88	1.88	2.36	2.79	2.13	
20	1.88	2.01	5.14	2.79	5.70	3.44	2.58	1.88	1.88	3.65	2.79	2.02	
21	1.88	2.15	5.14	3.01	4.58	3.01	2.79	1.88	1.60	3.44	2.58	2.02	
22	1.88	2.58	4.86	2.58	4.30	3.01	2.36	1.88	1.74	3.01	2.36	1.90	
23	1.46	2.36	4.86	2.79	2.79	2.79	2.58	1.88	1.88	2.58	3.22	2.02	
24	1.46	3.22	4.30	2.58	3.87	3.22	2.36	1.88	1.74	2.58	5.37	2.02	
25	1.46	9.72	3.87	2.79	3.65	3.22	2.58	1.74	1.74	2.58	19.89	1.90	
26	1.74	11.95	3.87	2.58	3.65	2.58	5.14	1.74	2.15	2.58	5.35	1.90	
27	2.01	5.98	3.87	2.79	3.65	3.44	6.82	1.74	1.88	2.36	3.95	2.02	
28	2.01	5.14	3.87	2.79	3.44	3.01	3.65	1.60	1.88	2.36	3.30	1.90	
29	2.01		3.44	3.50	3.65	3.01	3.22	1.46	22.06	2.15	2.85	1.90	
30	2.01		3.44	10.97	3.01	3.22	3.01	1.60	9.71	2.36	2.55	1.90	
31	2.01		3.65		3.65		2.79	1.60		2.36		1.90	

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	22.06	2.36	11.95	13.10	10.97	8.26	3.65	8.79	2.36	22.06	13.62	19.89	8.27
Q media (mc/s)	3.42	1.91	2.97	5.55	3.56	4.94	3.11	3.65	1.84	2.90	3.85	4.12	2.58
Q minima (mc/s)	1.46	1.46	1.60	3.44	2.58	2.79	2.58	2.36	1.46	1.60	2.15	2.01	1.90
Q media (l/s.kmq)	17.01	9.48	14.78	27.64	17.71	24.57	15.50	18.15	9.15	14.43	19.13	20.49	12.83
Deflusso (mm)	536.32	25.40	35.75	74.02	45.91	65.81	40.17	48.62	24.51	37.41	51.24	53.10	34.38
Afflusso met. (mm)	881.40	10.70	39.20	48.30	90.10	57.90	86.20	140.10	42.50	153.40	63.20	108.90	40.90
Coeff. di deflusso	0.61	2.37	0.91	1.53	0.51	1.14	0.47	0.35	0.58	0.24	0.81	0.49	0.84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965-77; 1979-80; 1982-84 e 1987

Q max (mc/s)	155.00	65.00	23.45	155.00	61.32	20.33	22.44	7.00	5.34	11.70	29.50	57.16	37.90
Q media (mc/s)	4.31	4.78	5.04	6.63	6.08	5.02	4.47	3.49	2.69	2.57	2.49	3.71	4.87
Q minima (mc/s)	0.16	0.16	1.28	1.40	1.28	1.28	1.63	1.63	1.49	0.96	0.82	1.40	1.64
Q media (l/s.kmq)	21.58	23.76	25.06	34.37	30.23	24.98	22.23	17.36	13.36	12.80	12.38	18.47	24.23
Deflusso (mm)	677.12	63.65	60.83	88.41	78.35	66.91	57.62	46.49	35.78	33.17	33.16	47.88	64.90
Afflusso met. (mm)	869.47	80.58	78.01	76.02	67.96	57.47	58.24	46.27	54.50	69.03	74.47	104.34	102.57
Coeff. di deflusso	0.78	0.87	0.91	1.21	1.27	1.39	1.11	1.24	0.80	0.59	0.47	0.48	0.66

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	9.72	10.90
30	5.98	7.61
60	4.86	6.22
91	3.65	5.32
135	3.22	4.40
182	2.79	3.68
274	2.01	2.66
355	1.60	1.63

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							
-0.65	0.00	-0.30	4.30	0.30	25.20	0.90	64.30
-0.60	0.18	-0.10	10.00	0.50	35.30	1.10	87.50
-0.50	0.78	0.10	16.90	0.70	47.80	1.30	120.00
Scala valida dal 24.11 al 31.12							
-0.65	0.00	-0.30	2.25	0.30	21.00	0.90	64.50
-0.60	0.09	-0.10	5.75	0.50	32.30	1.10	89.00
-0.50	0.40	0.10	11.70	0.70	46.60	1.30	120.00

Per $H > 1.3$ $Q = mc/s$ $151.25 (H - 0.44)^{3/2}$

XIV. - VERDE a VISCARDI (MR)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 42 (1) Km²; (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 1937; altezza idr. max 1.45 (2) (3) m. (11.10.1973), minima -0.04 (2) (3) m. (17.11.1964); 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	1.60	1.47	1.53	1.50	1.65	1.90	1.75	1.68	1.50	2.05	1.89	1.96
2	1.60	1.47	1.53	1.50	1.62	1.89	1.69	1.74	1.50	2.07	1.82	1.96
3	1.65	1.47	1.53	1.56	1.61	1.89	1.75	1.74	1.56	2.04	1.82	2.18
4	1.65	1.47	1.53	1.56	1.61	1.81	1.75	1.74	1.51	1.99	1.82	1.92
5	1.65	1.47	1.53	1.56	1.61	1.97	1.82	1.67	1.51	1.85	1.82	1.92
6	1.60	1.53	1.58	1.56	1.59	1.97	1.82	1.65	1.50	1.79	1.92	1.92
7	1.60	1.47	1.58	1.56	1.65	1.97	1.82	1.62	1.50	1.79	1.92	1.77
8	1.60	1.42	1.54	1.56	1.74	1.67	1.78	1.62	1.50	1.76	1.85	1.88
9	1.65	1.43	1.49	1.51	1.74	1.90	2.04	1.62	1.51	2.04	1.89	2.04
10	1.61	1.43	1.46	1.56	1.74	1.82	1.96	1.61	1.50	1.94	1.96	1.98
11	1.61	1.43	1.43	1.56	1.74	1.90	1.82	1.61	1.51	1.75	1.89	1.99
12	1.56	1.47	1.46	1.56	1.74	1.97	1.82	1.61	1.51	1.82	1.89	2.04
13	1.58	1.47	1.49	1.56	1.81	1.97	1.82	1.61	1.51	1.75	1.89	2.04
14	1.53	1.47	1.49	1.56	1.81	1.90	1.75	1.57	1.46	1.76	1.89	2.11
15	1.53	1.47	1.49	1.56	1.89	1.90	1.82	1.65	1.46	2.10	1.89	2.11
16	1.53	1.38	1.49	1.56	1.82	1.78	1.75	1.57	1.45	1.98	1.89	2.00
17	1.47	1.42	1.49	1.56	1.71	1.82	1.81	1.60	1.40	2.04	1.89	1.99
18	1.53	1.38	1.43	1.56	1.85	1.82	1.89	1.57	1.45	1.98	1.78	2.05
19	1.38	1.50	1.46	1.56	1.82	1.81	1.81	1.60	1.45	2.04	1.78	2.07
20	1.53	1.43	1.54	1.56	1.81	1.81	1.79	1.56	1.46	1.98	1.85	2.07
21	1.47	1.43	1.54	1.56	1.81	1.81	1.72	1.56	1.45	2.04	1.85	1.99
22	1.47	1.43	1.54	1.50	1.89	1.79	1.75	1.56	1.45	2.04	1.96	2.02
23	1.42	1.43	1.51	1.25	1.89	1.79	1.72	1.42	1.45	1.97	2.11	1.99
24	1.47	1.40	1.50	1.32	1.89	1.74	1.74	1.50	1.40	2.04	2.31	1.93
25	1.47	1.47	1.49	1.60	1.89	1.81	1.74	1.58	1.69	1.91	2.40	2.04
26	1.47	1.53	1.50	1.60	1.89	1.71	1.78	1.34	1.46	1.63	2.31	2.04
27	1.47	1.53	1.45	1.60	1.89	1.82	1.78	1.39	1.51	1.58	1.85	1.99
28	1.42	1.53	1.50	1.60	1.89	1.75	1.81	1.50	1.60	1.63	1.85	2.00
29	1.47	1.50	1.45	1.45	1.96	1.75	1.79	1.50	2.14	1.91	1.89	2.07
30	1.47	1.50	1.74	1.87	1.75	1.75	1.75	1.50	1.97	1.85	1.82	1.96
31	1.47	1.50	1.87	1.87	1.75	1.75	1.75	1.50	1.97	1.82	1.82	1.97

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	2.40	1.65	1.53	1.58	1.74	1.96	1.97	2.04	1.74	2.14	2.10	2.40	2.18
Q media (mc/s)	1.70	1.53	1.46	1.50	1.54	1.78	1.84	1.79	1.58	1.53	1.90	1.92	2.00
Q minima (mc/s)	1.25	1.38	1.38	1.43	1.25	1.59	1.67	1.69	1.34	1.40	1.58	1.78	1.71
Q media (l/s.kmq)	40.49	36.51	34.69	35.79	36.71	42.47	43.80	42.70	37.63	36.40	45.27	45.79	47.57
Deflusso (mm)	1276.87	97.78	83.93	95.86	95.14	113.76	113.53	114.36	100.78	94.36	121.25	118.70	127.42
Afflusso met. (mm)	844.80	8.40	30.10	35.40	87.80	52.00	69.30	131.50	52.70	156.30	70.20	126.80	24.30
Coeff. di deflusso	1.51	11.64	2.79	2.71	1.08	2.19	1.64	0.87	1.91	0.60	1.73	0.94	5.24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1934-42; 1946-71; 1973-80 e 1986-88

	1989	1934-42	1946-71	1973-80	1986-88
Q max (mc/s)	11.90	5.40	4.16	5.56	6.19
Q media (mc/s)	2.92	2.69	2.66	2.70	2.94
Q minima (mc/s)	-	0.84	-	1.29	1.38
Q media (l/s.kmq)	69.54	64.01	63.40	64.28	70.00
Deflusso (mm)	2193.29	171.45	153.54	172.19	181.45
Afflusso met. (mm)	1071.76	96.64	80.49	88.34	94.58
Coeff. di deflusso	2.05	1.78	1.98	1.95	2.03

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	2.07	4.52
30	2.00	3.96
60	1.92	3.54
91	1.89	3.30
135	1.79	3.06
182	1.67	2.87
274	1.51	2.54
355	1.42	1.80

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.
 (3) Dati influenzati dal funzionamento della centrale De Cecco.
 Le portate sono comprensive di quelle del canale di scarico della centrale De Cecco calcolate a parte.

XV. - BIFERNO ad ALTOPANTANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1290 Km². (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 7.88 (1)(2) m. (23.01.1940), 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	3.34	2.69	35.53	2.82	3.25	2.30	2.14	2.82	4.13	4.34	3.69	19.05
2	3.13	2.47	65.13	2.82	7.57	2.30	1.99	2.82	4.13	4.34	3.69	15.63
3	3.13	2.47	57.88	2.82	4.56	2.30	2.82	2.60	4.34	4.34	3.69	11.98
4	3.13	2.47	34.28	2.45	3.91	2.30	3.04	2.60	4.34	5.06	3.69	11.98
5	3.13	2.04	33.98	2.45	3.69	2.30	2.30	2.60	4.34	4.34	3.25	8.86
6	3.13	1.82	23.31	2.30	3.47	2.60	2.30	2.60	4.34	4.34	3.69	7.89
7	3.13	1.60	6.73	2.30	3.47	2.45	2.30	2.60	4.34	4.34	18.88	7.89
8	3.13	1.60	6.17	2.30	3.47	2.45	2.30	1.99	4.34	4.34	48.75	7.89
9	3.13	1.60	5.62	2.30	2.45	2.45	2.14	1.99	4.78	4.78	31.48	59.84
10	2.91	1.60	5.62	1.99	2.30	2.45	2.14	1.99	4.56	7.06	5.34	127.75
11	2.91	1.60	5.62	1.84	2.45	2.45	2.60	1.99	4.34	73.41	4.56	39.94
12	3.13	1.60	5.06	1.84	2.45	2.45	2.45	2.14	4.56	75.84	4.78	17.76
13	3.13	1.60	5.06	1.84	2.45	2.45	2.60	2.14	4.13	21.30	4.34	17.33
14	3.13	1.60	5.06	1.84	2.45	2.45	2.60	2.45	4.13	8.86	4.13	16.89
15	3.13	1.44	4.78	1.84	2.45	2.45	3.47	2.60	3.91	6.45	3.47	16.89
16	3.13	1.28	3.69	1.84	2.45	2.45	3.69	2.60	4.13	6.45	3.69	16.46
17	3.13	1.28	3.04	1.84	2.60	2.45	3.04	2.60	3.91	6.45	2.60	11.98
18	3.13	1.28	3.04	1.84	2.82	2.45	3.47	2.60	3.47	3.91	2.30	8.22
19	2.91	1.44	3.04	1.84	2.82	3.04	3.69	2.60	3.47	4.13	2.45	7.01
20	2.69	1.44	3.04	1.99	2.60	3.25	3.69	2.60	4.13	6.73	2.45	5.62
21	2.69	1.12	3.04	1.99	2.45	3.25	3.69	2.60	3.47	5.62	2.45	5.62
22	2.69	0.96	3.04	1.99	2.45	3.25	3.47	2.82	3.91	5.90	2.30	5.62
23	2.91	0.96	3.04	1.99	2.45	3.25	3.47	2.60	3.91	7.89	5.06	4.78
24	2.91	0.96	3.04	1.99	2.45	3.25	3.47	2.60	3.91	6.17	35.13	4.34
25	2.91	0.96	3.04	1.69	2.45	3.47	3.69	2.60	4.13	4.34	127.54	4.34
26	2.69	9.13	3.04	1.69	2.45	3.25	3.47	2.60	4.13	4.13	159.89	4.34
27	2.69	74.17	3.04	1.69	2.30	2.14	3.47	2.60	4.13	2.82	80.71	4.34
28	2.69	59.09	2.82	1.69	2.30	2.14	3.47	5.06	6.86	3.69	42.84	5.62
29	2.69		2.82	1.69	2.30	2.14	3.47	4.78	8.02	3.69	19.54	9.83
30	2.69		2.82	29.32	2.30	2.14	3.47	4.34	9.20	3.91	19.05	5.90
31	2.69		2.82		2.30		3.25	4.13		3.69		5.90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1989

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q max (mc/s)	159.89	3.34	74.17	65.13	29.32	7.57	3.47	3.69	5.06	9.20	75.84	159.89	127.75
Q media (mc/s)	7.29	2.97	6.51	11.23	2.96	2.90	2.60	3.01	2.76	4.52	10.09	21.85	16.05
Q minima (mc/s)	0.96	2.69	0.96	2.82	1.69	2.30	2.14	1.99	1.99	3.47	2.82	2.30	4.34
Q media (l/s.kmq)	5.65	2.30	5.05	8.71	2.30	2.25	2.02	2.33	2.14	3.50	7.82	16.94	12.44
Deflusso (mm)	178.10	6.16	12.21	23.32	5.95	6.02	5.23	6.24	5.74	9.07	20.94	43.90	33.32
Afflusso met. (mm)	801.50	17.60	61.30	45.40	72.60	48.90	72.20	74.70	41.70	103.50	87.90	127.40	48.30
Coeff. di deflusso	0.22	0.35	0.20	0.51	0.08	0.12	0.07	0.08	0.14	0.09	0.24	0.34	0.69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-42; 1948-50; 1953-77 e 1986-88

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)	16.33	29.40	34.61	28.91	19.96	12.25	9.12	5.51	4.62	5.13	8.41	14.95	24.38
Q minima (mc/s)	0.32	1.83	3.78	1.79	0.71	1.99	1.17	0.60	0.32	0.60	0.60	0.71	0.71
Q media (l/s.kmq)	12.66	22.79	26.83	22.41	15.47	9.50	7.06	4.26	3.58	3.97	6.51	11.59	18.89
Deflusso (mm)	399.26	61.04	64.92	60.03	40.10	25.43	18.31	11.43	9.59	10.29	17.46	30.04	50.61
Afflusso met. (mm)	953.06	103.67	96.93	79.45	73.58	58.77	51.13	38.12	41.44	68.91	96.84	123.88	120.33
Coeff. di deflusso	0.42	0.59	0.65	0.76	0.54	0.44	0.36	0.38	0.23	0.15	0.19	0.24	0.42

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1989	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	59.10	72.50
30	16.90	35.10
60	5.90	23.10
91	4.34	17.60
135	3.69	12.70
182	3.13	8.85
274	2.45	5.01
355	1.44	1.79

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 25.2							
0.70	0.00	1.40	23.40	2.30	93.40	4.00	314.00
0.90	3.78	1.70	42.80	2.80	148.00	5.20	600.00
1.10	9.65	2.00	65.60	3.40	225.00	6.85	1210.00
Scala valida dal 26.2 al 31.12							
0.60	0.00	1.30	19.05	2.60	124.00	4.50	420.00
0.80	2.60	1.60	35.18	3.20	195.00	5.20	600.00
1.00	7.57	1.90	57.00	3.80	280.00	6.85	1210.00

Per H > 6.85 Q = mc/s 130.59 (H - 2.44)^{3/2}

(1) Il 12.09.1969 lo zero idrometrico e' stato abbassato di 1.00 m.
 (2) La stazione e' influenzata dalla 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	[]

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 capesaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO										
MONTESI	F	1° 28'	42° 49'	1983	3.60	2.80	13.03.1985	1.10	07.10.1987	2.38
ZONA LITORANEA TRA SALINELLO E TORDINO										
CONVENTO CAPPUCCINI	F	1° 31'	42° 45'	1963	2.74	1.99	19.02.1986	0.05	01 e 04.08.1965	1.15
ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO										
RUSCITTI	F	1° 32'	42° 43'	1931	10.47	7.17	22.03.1986	0.80	giorni vari	4.98
FALA'	F	1° 34'	42° 41'	1963	4.15	2.96	25.11.1976	0.97	10.08.1965	1.99
VOMANO										
SAVINI	F	1° 34'	42° 39'	1933	18.57	10.85	01.04.1962	9.39	16 e 19.04.1963	10.23
ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA										
CACCIANINI	F	1° 37'	42° 36'	1933	4.11	3.38	16.03.1976	0.02	giorni vari 1949	0.87
DE BLASI	F	1° 40'	42° 32'	1933	3.66	3.14	16.10.1934	-0.36	19.09.1966	1.11
SALINE										
D'AGNESE	F	1° 40'	42° 31'	1946	14.41	13.65	19.03.1956	6.06	19.07.1988	8.53

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.t.c 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	
ZONA LITORANEA TRA SALINE E PESCARA										
CANONICO	F	1° 44'	42° 30'	1966	4.58	3.28	10.03.1973	0.88	giorni vari 10.1970	2.36
ATERNO PESCARA										
SCHIAZZA	F	1° 42'	42° 22'	1937	35.34	34.54	22.03.1986	29.96	28.08.1946	32.06
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	F	1° 42'	42° 25'	1967	18.76	16.26	04.05.1980	9.91	28.09.1985	12.83
DE NICOLA	F	1° 45'	42° 26'	1933	12.48	11.57	28.09.1945	9.57	13 e 16.08.1949	10.66
SANITA'	F	1° 44'	42° 27'	1933	9.38	8.28	28.03.1962 e 19.01.1968	0.02	04.10.1950	5.11
ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO										
GASPARI	F	1° 48'	42° 26'	1933	3.32	2.67	16 e 19.03.1973	0.03	01.12.1952	1.36
ALENTO										
MATRICARDI	F	1° 49'	42° 26'	1933	9.84	8.59	28.02.1956	2.79	22.08.1975	5.53
FORO										
DEL CIOTTO	F	1° 51'	42° 23'	1933	18.21	17.05	13.04.1940	8.81	04.10.1966	12.87
PALMITESTA	F	1° 52'	42° 24'	1966	5.12	4.94	28.06.1979	2.29	01 e 04.01.1966	3.42
SANGRO										
D'ALONZO	F	1° 57'	42° 30'	1983	92.86	70.85	07.08.1985	69.18	01 e 04.01.1989	70.29
DI LALLO	F	2° 03'	42° 11'	1933	31.64	30.99	10 e 16.04.1978	27.14	13.11.1936	29.42
DI GIUSEPPE	F	2° 03'	42° 14'	1933	38.99	36.02	01.02.1954	29.81	22.10.1958	31.65
MARCANTONIO	F	2° 04'	42° 15'	1983	19.85	5.35	16.06.1986	3.74	01.03.1983	4.87

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 capesaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
SINARCA CAPECCE	F	2° 31'	41° 59'	1933	21.37	20.27	28.01.1973	12.47	04.12.1935	16.52

MONTESI (3.60 m s. m.)													
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	2.30	2.26	2.25	2.20	1.99	1.74	1.80	1.82	1.58	1.67	2.15	2.27
	4	2.28	2.26	2.25	2.18	1.98	1.63	1.85	1.79	1.56	1.64	2.14	2.30
	7	2.28	2.25	2.26	2.13	1.96	1.72	1.90	1.76	1.58	1.65	2.20	2.33
	10	2.30	2.24	2.25	2.11	1.95	1.72	1.93	1.73	1.60	1.68	2.17	2.32
	13	2.28	2.24	2.25	2.08	1.92	1.70	1.92	1.70	1.58	1.71	2.15	2.32
	16	2.30	2.24	2.24	2.05	1.88	1.70	1.87	1.66	1.58	1.90	2.18	2.33
	19	2.30	2.25	2.26	2.03	1.86	1.72	1.84	1.64	1.56	1.95	2.17	2.35
	22	2.28	2.25	2.25	2.03	1.84	1.70	1.85	1.61	1.57	2.00	2.16	2.36
	25	2.28	2.24	2.24	2.02	1.80	1.70	1.82	1.58	1.57	2.04	2.20	2.37
	28	2.27	2.24	2.22	2.01	1.77	1.68	1.85	1.56	1.58	2.10	2.23	2.37
	MEDIE	2.29	2.25	2.25	2.08	1.89	1.70	1.86	1.68	1.58	1.83	2.17	2.33
CONVENTO CAPPUCCINI (2.74 m s. m.)													
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	1.37	1.34	1.35	1.28	1.24	1.17	1.38	1.22	1.07	1.56	1.38	1.61
	4	1.36	1.34	1.35	1.27	1.24	1.15	1.42	1.18	1.10	1.54	1.41	1.57
	7	1.35	1.35	1.35	1.26	1.24	1.12	1.47	1.12	1.12	1.51	1.43	1.54
	10	1.34	1.35	1.36	1.25	1.23	1.12	1.53	1.08	1.14	1.48	1.45	1.50
	13	1.34	1.35	1.36	1.24	1.21	1.16	1.51	1.08	1.17	1.46	1.48	1.47
	16	1.33	1.35	1.35	1.24	1.21	1.19	1.49	1.07	1.34	1.44	1.50	1.44
	19	1.32	1.36	1.34	1.24	1.20	1.23	1.44	1.06	1.29	1.43	1.52	1.42
	22	1.37	1.35	1.32	1.24	1.19	1.26	1.38	1.05	1.34	1.41	1.54	1.38
	25	1.33	1.35	1.30	1.24	1.18	1.30	1.34	1.04	1.39	1.40	1.58	1.36
	28	1.34	1.35	1.29	1.24	1.18	1.34	1.27	1.04	1.46	1.39	1.64	1.34
	MEDIE	1.34	1.35	1.34	1.25	1.21	1.20	1.42	1.09	1.24	1.46	1.49	1.46
RUSCITTI (10.47 m s. m.)													
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	4.65	4.50	4.37	4.17	4.23	4.27	4.27	4.39	3.91	4.80	5.38	5.18
	4	4.63	4.49	4.37	4.17	4.27	4.25	4.42	4.16	3.95	4.89	5.37	5.15
	7	4.62	4.47	4.35	4.12	4.26	4.25	4.39	4.08	3.95	4.84	5.34	5.12
	10	4.60	4.42	4.34	4.11	4.22	4.20	4.49	4.01	4.01	5.55	5.32	5.17
	13	4.59	4.41	4.33	4.12	4.18	4.17	4.44	4.05	4.07	5.56	5.32	5.17
	16	4.57	4.40	4.32	4.17	4.22	4.12	4.52	4.03	4.17	5.55	5.28	5.17
	19	4.57	4.38	4.29	4.17	4.27	4.13	4.57	4.05	4.72	5.57	5.18	5.10
	22	4.55	4.37	4.32	4.15	4.32	4.18	4.52	4.02	4.68	5.55	5.17	5.09
	25	4.56	4.40	4.27	4.15	4.33	4.19	4.42	3.95	4.76	5.52	5.22	5.07
	28	4.52	4.40	4.21	4.18	4.31	4.25	4.39	3.87	4.82	5.45	5.15	5.07
	MEDIE	4.59	4.42	4.32	4.15	4.26	4.20	4.44	4.06	4.30	5.33	5.27	5.13
FALA' (4.15 m s. m.)													
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	1.80	1.81	1.79	1.69	1.75	1.65	1.46	1.23	1.32	1.32	1.42	1.70
	4	1.82	1.81	1.80	1.68	1.70	1.62	1.40	1.18	1.28	1.32	1.44	1.74
	7	1.82	1.82	1.82	1.69	1.69	1.60	1.32	1.20	1.24	1.30	1.44	1.77
	10	1.80	1.82	1.77	1.69	1.68	1.59	1.30	1.30	1.27	1.26	1.45	1.80
	13	1.80	1.80	1.77	1.80	1.69	1.59	1.30	1.30	1.27	1.27	1.45	1.85
	16	1.82	1.80	1.77	1.78	1.69	1.58	1.32	1.30	1.33	1.35	1.60	1.85
	19	1.82	1.80	1.78	1.78	1.69	1.57	1.32	1.30	1.33	1.33	1.66	1.85
	22	1.82	1.80	1.70	1.77	1.68	1.58	1.30	1.33	1.35	1.33	1.60	1.83
	25	1.81	1.80	1.72	1.75	1.68	1.55	1.33	1.34	1.35	1.34	1.67	1.85
	28	1.81	1.80	1.70	1.75	1.65	1.48	1.28	1.35	1.40	1.40	1.66	1.79
	MEDIE	1.81	1.81	1.76	1.74	1.69	1.58	1.33	1.28	1.31	1.32	1.54	1.80

(F) SAVINI (18.57 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.97	9.96	9.94	9.96	9.96	9.97	9.97	10.00	10.03	10.00	10.12	10.12
4	9.97	9.94	9.95	9.95	9.96	9.96	9.97	10.00	10.04	10.00	10.12	10.13
7	9.97	9.96	9.96	9.95	9.97	9.97	9.97	10.01	10.04	10.07	10.10	10.13
10	9.98	9.95	9.96	9.95	9.97	9.97	9.97	10.01	10.03	10.09	10.10	10.14
13	9.97	9.94	9.95	9.96	9.97	9.96	9.97	10.01	10.02	10.12	10.11	10.15
16	9.97	9.94	9.95	9.97	9.97	9.97	9.97	10.02	10.01	10.12	10.10	10.14
19	9.96	9.95	9.95	9.96	9.97	9.96	9.98	10.01	10.01	10.13	10.13	10.14
22	9.96	9.94	9.96	9.96	9.97	9.97	9.98	10.02	9.99	10.14	10.14	10.15
25	9.95	9.94	9.96	9.96	9.96	9.96	10.00	10.02	10.00	10.13	10.13	10.15
28	9.96	9.94	9.95	9.97	9.96	9.97	10.01	10.03	10.00	10.13	10.12	10.14
MEDIE	9.97	9.95	9.95	9.96	9.97	9.97	9.98	10.01	10.02	10.09	10.12	10.14

(F) CACCIANINI (4.11 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.65	0.59	0.53	0.52	0.52	0.48	0.47	0.47	0.44	0.52	0.72	0.69
4	0.64	0.58	0.53	0.52	0.51	0.47	0.49	0.46	0.45	0.53	0.73	0.70
7	0.63	0.57	0.53	0.52	0.51	0.47	0.49	0.46	0.45	0.54	0.72	0.71
10	0.63	0.57	0.53	0.52	0.50	0.47	0.49	0.47	0.46	0.59	0.71	0.71
13	0.62	0.57	0.53	0.52	0.50	0.47	0.49	0.47	0.46	0.63	0.69	0.71
16	0.62	0.56	0.53	0.52	0.50	0.47	0.48	0.46	0.45	0.66	0.67	0.71
19	0.61	0.55	0.53	0.52	0.49	0.49	0.48	0.46	0.46	0.68	0.67	0.72
22	0.61	0.54	0.53	0.52	0.49	0.49	0.47	0.45	0.45	0.70	0.66	0.72
25	0.61	0.54	0.53	0.52	0.49	0.48	0.47	0.45	0.45	0.71	0.67	0.72
28	0.60	0.54	0.53	0.52	0.48	0.48	0.47	0.44	0.52	0.71	0.67	0.72
MEDIE	0.62	0.56	0.53	0.51	0.50	0.48	0.48	0.46	0.46	0.63	0.69	0.71

(F) DE BLASI (3.66 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.26	2.36	2.35	2.48	2.44	2.10	2.19	2.46	2.45	2.73	2.23	2.11
4	2.24	2.36	2.36	2.46	2.44	2.11	2.24	2.42	2.44	2.76	2.19	2.08
7	2.25	2.35	2.38	2.40	2.18	2.11	2.31	2.42	2.42	2.75	2.21	2.10
10	2.26	2.33	2.46	2.39	2.07	2.10	2.29	2.38	2.41	2.76	2.32	2.22
13	2.23	2.32	2.51	2.44	2.06	2.08	2.46	2.34	2.51	2.76	2.21	2.19
16	2.22	2.39	2.52	2.43	2.04	2.01	2.36	2.29	2.46	2.74	2.13	2.16
19	2.25	2.36	2.50	2.41	2.02	2.09	2.31	2.26	2.41	2.71	2.09	2.14
22	2.28	2.38	2.51	2.38	1.97	2.06	2.25	2.23	2.44	2.56	2.13	2.12
25	2.46	2.36	2.49	2.37	1.93	2.16	2.22	2.21	2.41	2.46	2.12	2.08
28	2.40	2.36	2.48	2.46	2.00	2.26	2.43	2.20	2.66	2.34	2.11	2.11
MEDIE	2.28	2.36	2.46	2.42	2.11	2.11	2.31	2.32	2.46	2.66	2.17	2.13

(F) D'AGNESE (14.41 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.22	5.80	6.31	6.23	6.14	6.20	6.09	6.22	6.47	6.54	6.57	6.94
4	6.23	6.36	6.28	6.20	6.17	6.19	6.09	6.25	6.48	6.55	6.56	6.98
7	6.23	6.37	6.26	6.19	6.18	6.16	6.12	6.31	6.48	6.55	6.61	7.01
10	6.24	6.38	6.28	6.16	6.19	6.14	6.15	6.32	6.49	6.53	6.65	7.04
13	6.26	6.38	6.29	6.14	6.18	6.11	6.19	6.36	6.47	6.51	6.69	7.08
16	6.28	6.37	6.27	6.14	6.17	6.10	6.22	6.40	6.48	6.53	6.74	7.12
19	6.29	6.34	6.25	6.11	6.18	6.09	6.24	6.41	6.48	6.56	6.79	7.14
22	6.32	6.32	6.24	6.11	6.19	6.08	6.24	6.43	6.48	6.55	6.83	7.17
25	6.34	6.31	6.25	6.12	6.19	6.07	6.23	6.46	6.51	6.56	6.87	7.20
28	6.35	6.32	6.25	6.11	6.18	6.08	6.24	6.48	6.53	6.56	6.90	7.25
MEDIE	6.28	6.29	6.27	6.15	6.18	6.12	6.18	6.36	6.49	6.54	6.72	7.09

CANONICO (4.58 m s. m.)													
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Dicembre	
	1	2.03	1.98	2.03	1.88	2.23	2.03	1.97	2.23	1.88	2.90	2.58	2.62
	4	2.01	1.97	2.04	2.13	2.28	2.06	2.22	2.10	1.98	2.88	2.60	2.58
	7	2.03	1.97	2.04	2.13	2.18	2.06	2.23	2.09	1.97	2.86	2.68	2.58
	10	2.03	1.96	2.53	2.13	2.18	1.98	2.22	2.11	2.01	3.03	2.68	2.66
	13	2.01	1.96	2.45	2.26	2.08	1.96	2.28	2.13	2.02	2.86	2.67	2.65
	16	1.98	2.00	2.33	2.22	2.23	1.95	2.26	2.06	1.94	2.88	2.60	2.63
	19	1.97	1.99	2.34	2.20	2.25	2.13	2.13	2.03	1.93	2.86	2.62	2.53
	22	1.98	1.99	2.33	2.16	2.18	2.15	2.08	1.98	1.91	2.88	2.61	2.51
	25	2.06	2.00	2.35	2.15	2.15	2.28	2.00	1.96	1.91	2.68	2.62	2.48
	28	1.98	2.02	2.33	2.14	2.13	2.29	1.99	1.88	2.88	2.67	2.68	2.49
	MEDIE	2.01	1.98	2.28	2.14	2.19	2.09	2.14	2.06	2.04	2.85	2.63	2.57

SCHIAZZA (35.34 m s. m.)													
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	31.60	31.44	31.39	31.39	31.39	31.44	31.59	31.55	31.45	32.03	31.84	31.99
	4	31.59	31.39	31.39	31.39	31.41	31.46	31.56	31.47	31.42	32.14	31.86	32.04
	7	31.54	31.39	31.39	31.39	31.40	31.49	31.53	31.47	31.38	31.19	32.03	32.14
	10	31.49	31.39	31.39	31.34	31.41	31.49	31.53	31.48	31.38	32.19	31.98	32.14
	13	31.49	31.39	31.39	31.34	31.41	31.56	31.74	31.48	31.38	32.18	31.99	32.11
	16	31.49	31.44	31.35	31.34	31.49	31.74	31.63	31.48	31.43	32.14	31.99	32.09
	19	31.49	31.38	31.37	31.34	31.50	31.64	31.60	31.48	31.43	32.20	31.99	32.07
	22	31.44	31.36	31.34	31.39	31.50	31.59	31.57	31.51	31.43	32.14	31.98	32.02
	25	31.44	31.38	31.34	31.36	31.50	31.56	31.65	31.49	31.43	32.16	32.01	32.11
	28	31.44	31.38	31.32	31.36	31.44	31.54	31.62	31.44	31.42	32.35	32.02	32.11
	MEDIE	31.50	31.39	31.37	31.36	31.44	31.55	31.60	31.48	31.41	32.07	31.97	32.08

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	11.69	11.16	11.01	11.16	11.18	11.36	11.99	11.99	11.71	14.46	14.68	15.38
	4	11.49	11.13	11.09	11.13	11.29	11.33	12.08	11.91	11.89	14.99	14.66	15.09
	7	11.44	11.10	11.23	11.12	11.28	11.21	12.04	11.80	11.91	15.36	14.73	15.08
	10	11.38	11.06	11.24	11.11	11.26	11.13	11.89	11.68	11.94	16.21	14.79	15.26
	13	11.34	11.03	11.26	11.10	11.27	11.09	11.86	11.64	12.08	16.09	14.86	15.23
	16	11.31	11.04	11.25	11.10	11.28	11.08	11.79	11.59	12.26	15.93	14.42	15.18
	19	11.28	11.03	11.24	11.09	11.31	11.76	11.73	11.56	12.41	15.62	14.46	15.14
	22	11.26	11.04	11.23	11.08	11.34	11.73	11.69	11.51	12.60	14.94	14.69	14.89
	25	11.24	11.03	11.21	11.06	11.36	12.14	11.71	11.48	12.91	14.79	14.93	14.86
	28	11.21	11.02	11.18	11.04	11.38	12.03	12.04	11.51	12.94	14.64	15.62	14.81
	MEDIE	11.36	11.06	11.19	11.10	11.29	11.49	11.88	11.67	12.26	15.30	14.78	15.09

DE NICOLA (12.48 m s. m.)													
(F)	GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	10.64	10.64	10.63	10.58	10.49	10.41	10.48	10.39	10.41	10.56	10.66	10.74
	4	10.63	10.64	10.64	10.60	10.48	10.41	10.46	10.45	10.43	10.58	10.65	10.74
	7	10.65	10.63	10.63	10.58	10.48	10.40	10.46	10.43	10.43	10.58	10.66	10.75
	10	10.63	10.63	10.63	10.58	10.47	10.42	10.46	10.40	10.43	10.58	10.66	10.75
	13	10.61	10.66	10.62	10.56	10.47	10.40	10.47	10.36	10.44	10.68	10.64	10.75
	16	10.61	10.66	10.60	10.53	10.48	10.42	10.47	10.34	10.46	10.66	10.67	10.76
	19	10.63	10.65	10.60	10.50	10.49	10.50	10.49	10.30	10.48	10.65	10.68	10.76
	22	10.62	10.64	10.60	10.50	10.48	10.53	10.49	10.29	10.48	10.66	10.68	10.76
	25	10.61	10.63	10.59	10.49	10.48	10.52	10.48	10.28	10.50	10.67	10.72	10.76
	28	10.61	10.63	10.58	10.48	10.47	10.50	10.46	10.30	10.49	10.67	10.76	10.75
	MEDIE	10.62	10.64	10.61	10.54	10.48	10.45	10.47	10.35	10.45	10.63	10.68	10.75

SANITA'												
(F)	(9.38 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.40	5.27	5.30	5.26	5.31	5.30	5.29	5.23	5.18	5.36	5.88	6.08
4	5.38	5.27	5.31	5.26	5.29	5.30	5.31	5.20	5.20	5.36	5.90	6.05
7	5.36	5.25	5.28	5.26	5.29	5.27	5.31	5.17	5.22	5.38	6.00	6.05
10	5.39	5.25	5.30	5.24	5.27	5.22	5.31	5.17	5.22	6.10	6.11	6.07
13	5.39	5.25	5.28	5.27	5.27	5.20	5.34	5.15	5.25	6.12	6.11	6.08
16	5.39	5.28	5.28	5.28	5.31	5.22	5.34	5.15	5.27	6.12	6.09	6.03
19	5.37	5.28	5.28	5.28	5.31	5.22	5.32	5.15	5.27	6.16	6.07	6.03
22	5.35	5.24	5.31	5.26	5.29	5.20	5.30	5.13	5.25	6.13	6.07	5.98
25	5.33	5.24	5.30	5.27	5.30	5.33	5.28	5.13	5.23	6.11	6.10	5.98
28	5.30	5.28	5.28	5.29	5.27	5.31	5.25	5.11	5.36	6.08	6.10	6.02
MEDIE	5.37	5.26	5.29	5.27	5.29	5.26	5.30	5.16	5.24	5.89	6.04	6.04

GASPARI												
(F)	(3.32 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.96	0.89	0.76	0.72	0.68	0.64	0.69	0.70	0.54	0.77	1.08	1.36
4	0.95	0.87	0.76	0.72	0.68	0.60	0.74	0.64	0.52	0.76	1.10	1.34
7	0.94	0.85	0.75	0.71	0.68	0.60	0.74	0.61	0.50	0.76	1.32	1.33
10	0.92	0.84	0.76	0.71	0.66	0.59	0.71	0.60	0.53	1.14	1.26	1.45
13	0.92	0.83	0.75	0.71	0.66	0.59	0.78	0.59	0.50	1.09	1.30	1.44
16	0.94	0.81	0.75	0.70	0.67	0.58	0.76	0.58	0.51	1.11	1.27	1.38
19	0.94	0.82	0.75	0.69	0.66	0.62	0.76	0.57	0.48	1.11	1.26	1.37
22	0.93	0.81	0.73	0.68	0.64	0.64	0.75	0.55	0.49	1.10	1.28	1.34
25	0.94	0.78	0.72	0.68	0.63	0.71	0.72	0.54	0.49	1.10	1.48	1.33
28	0.93	0.76	0.71	0.69	0.63	0.70	0.71	0.53	0.49	1.09	1.42	1.30
MEDIE	0.94	0.83	0.74	0.70	0.66	0.63	0.74	0.59	0.50	1.00	1.28	1.36

MATRICARDI												
(F)	(9.84 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.41	5.16	5.06	5.02	4.88	4.94	5.17	4.98	4.94	5.35	5.54	5.55
4	5.39	5.14	5.06	5.02	4.90	4.97	5.19	4.96	4.92	5.39	5.54	5.54
7	5.36	5.13	5.06	4.99	4.91	4.99	5.21	4.94	4.91	5.36	5.54	5.52
10	5.33	5.12	5.06	4.98	4.87	4.97	5.19	4.92	4.90	5.49	5.55	5.58
13	5.29	5.11	5.06	4.97	4.83	4.96	5.14	4.92	4.93	5.88	5.53	5.76
16	5.28	5.10	5.05	4.94	4.94	4.92	5.16	4.92	4.93	5.84	5.50	5.63
19	5.24	5.09	5.04	4.91	4.94	5.00	5.12	4.86	4.91	5.79	5.47	5.61
22	5.22	5.08	5.03	4.89	4.93	5.06	5.06	4.84	4.89	5.72	5.45	5.58
25	5.20	5.09	5.03	4.86	4.92	5.09	5.00	4.81	4.85	5.67	5.47	5.56
28	5.18	5.07	5.03	4.86	4.92	5.18	5.06	4.83	4.88	5.64	5.47	5.53
MEDIE	5.29	5.11	5.05	4.94	4.90	5.01	5.13	4.90	4.91	5.61	5.51	5.59

DEL CIOTTO												
(F)	(18.21 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.91	11.01	10.76	10.76	10.66	10.76	10.81	10.81	10.66	11.46	11.76	11.91
4	10.91	10.96	10.76	10.71	10.71	10.81	10.91	10.76	10.66	11.51	11.76	11.91
7	10.86	10.96	10.81	10.71	10.66	10.76	10.91	10.76	10.71	11.61	11.71	11.96
10	10.86	10.86	10.81	10.71	10.66	10.69	11.01	10.71	10.71	11.71	11.71	12.01
13	10.81	10.81	10.81	10.71	10.61	10.69	10.96	10.71	10.76	12.01	11.71	12.16
16	10.86	10.76	10.81	10.66	10.66	10.71	10.96	10.66	10.81	12.21	11.76	12.16
19	10.91	10.81	10.81	10.66	10.86	10.86	11.01	10.66	10.86	12.11	11.76	12.26
22	10.91	10.81	10.76	10.66	10.76	10.86	11.01	10.61	10.86	12.01	11.81	12.21
25	11.01	10.76	10.76	10.71	10.71	10.81	10.96	10.61	10.91	11.91	11.86	12.21
28	11.01	10.76	10.76	10.71	10.66	10.81	10.96	10.49	11.01	11.91	11.96	12.16
MEDIE	10.90	10.85	10.78	10.70	10.69	10.78	10.95	10.68	10.79	11.84	11.78	12.09

PALMITESTA												
(F)	(5.12 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3.56	3.34	3.26	3.34	3.29	3.22	3.35	3.29	3.09	3.11	3.54	3.56
4	3.54	3.33	3.27	3.35	3.34	3.21	3.37	3.19	3.14	3.14	3.56	3.61
7	3.54	3.30	3.29	3.30	3.32	3.20	3.37	3.11	3.12	3.19	3.58	3.69
10	3.56	3.29	3.31	3.26	3.31	3.20	3.38	3.10	3.12	3.89	3.58	3.74
13	3.56	3.27	3.33	3.24	3.34	3.18	3.34	3.09	3.14	3.87	3.56	3.73
16	3.50	3.29	3.34	3.24	3.36	3.16	3.36	3.08	3.13	3.84	3.54	3.74
19	3.44	3.27	3.34	3.23	3.30	3.19	3.36	3.06	3.12	3.82	3.53	3.69
22	3.39	3.28	3.32	3.24	3.27	3.24	3.37	3.04	3.09	3.79	3.53	3.74
25	3.38	3.27	3.32	3.23	3.26	3.34	3.37	3.04	3.08	3.74	3.51	3.70
28	3.36	3.26	3.33	3.22	3.23	3.34	3.34	3.07	3.08	3.67	3.49	3.76
MEDIE	3.48	3.29	3.31	3.26	3.30	3.23	3.36	3.11	3.11	3.61	3.54	3.70

D'ALONZO												
(F)	(92.86 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	69.18	69.29	69.36	69.45	69.46	69.55	69.61	69.82	70.08	69.90	70.05	69.80
4	69.18	69.29	69.37	69.46	69.46	69.56	69.63	69.88	70.08	69.89	70.05	69.79
7	69.19	69.29	69.38	69.46	69.46	69.56	69.65	69.93	70.08	69.89	70.02	69.78
10	69.20	69.30	69.39	69.46	69.47	69.57	69.65	70.00	70.06	69.89	70.00	69.77
13	69.21	69.31	69.40	69.46	69.47	69.57	69.65	70.00	70.04	69.90	70.00	69.72
16	69.23	69.32	69.40	69.46	69.47	69.57	69.65	70.02	70.01	69.93	69.94	69.74
19	69.25	69.34	69.41	69.46	69.48	69.57	69.67	70.03	70.00	69.97	69.90	69.75
22	69.27	69.34	69.42	69.46	69.50	69.57	69.69	70.05	69.97	70.00	69.88	69.77
25	69.29	69.35	69.44	69.46	69.52	69.58	69.72	70.07	69.95	70.02	69.85	69.78
28	69.29	69.36	69.45	69.46	69.55	69.59	69.77	70.08	69.92	70.05	69.82	69.79
MEDIE	69.23	69.32	69.40	69.46	69.48	69.57	69.67	69.99	70.02	69.94	69.95	69.77

DI LALLO												
(F)	(31.64 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29.82	29.58	29.52	29.55	29.66	29.35	29.27	29.23	29.39	29.55	29.73	30.05
4	29.76	29.63	29.54	29.58	29.60	29.41	29.31	29.31	29.36	29.54	29.78	30.03
7	29.71	29.61	29.53	29.57	29.54	29.37	29.29	29.36	29.34	29.63	29.85	30.10
10	29.68	29.59	29.51	29.59	29.48	29.33	29.36	29.39	29.35	29.70	29.89	30.14
13	29.66	29.65	29.56	29.62	29.41	29.31	29.42	29.42	29.31	29.68	29.88	30.15
16	29.63	29.68	29.58	29.61	29.45	29.32	29.38	29.40	29.29	29.69	29.87	30.11
19	29.64	29.67	29.59	29.61	29.38	29.32	29.29	29.37	29.27	29.76	29.94	30.10
22	29.67	29.64	29.55	29.60	29.33	29.30	29.26	29.33	29.23	29.81	29.99	30.06
25	29.62	29.70	29.50	29.59	29.31	29.26	29.28	29.29	29.32	29.78	30.02	30.07
28	29.60	29.56	29.50	29.64	29.28	29.25	29.25	29.27	29.51	29.75	30.05	30.14
MEDIE	29.68	29.63	29.54	29.60	29.44	29.32	29.31	29.34	29.34	29.69	29.90	30.09

DI GIUSEPPE												
(F)	(38.99 m s. m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	31.54	31.01	30.94	31.30	30.73	30.63	30.60	30.64	30.51	31.14	31.65	31.34
4	31.45	30.99	30.93	31.23	30.71	30.61	30.63	30.64	30.53	31.09	31.73	31.32
7	31.39	30.97	30.91	31.18	30.79	30.67	30.61	30.66	30.84	31.29	31.79	31.29
10	31.32	30.95	30.89	31.11	30.82	30.72	30.59	30.64	30.97	31.52	31.82	31.29
13	31.25	30.94	30.86	31.05	30.84	30.74	30.64	30.61	31.01	31.59	31.69	31.26
16	31.16	30.93	30.94	30.99	30.75	30.71	30.64	30.59	31.14	31.64	31.61	31.31
19	31.09	30.96	31.14	30.94	30.74	30.68	30.59	30.56	31.19	31.69	31.54	31.34
22	31.05	30.99	31.19	30.89	30.69	30.63	30.61	30.54	31.13	31.63	31.46	31.34
25	31.09	30.99	31.31	30.79	30.66	30.59	30.62	30.51	31.00	31.57	31.44	31.29
28	31.06	30.95	31.37	31.75	30.64	30.63	30.63	30.46	30.94	31.52	31.41	31.25
MEDIE	31.24	30.97	31.05	31.12	30.74	30.66	30.62	30.58	30.93	31.47	31.61	31.30

Tabella I - Osservazioni freaticometriche in determinati giorni del mese

Anno 1989

(F) MARCANTONIO (19.85 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.71	4.75	4.75	4.74	4.74	4.72	4.75	4.72	4.72	4.73	4.72	4.84
4	4.75	4.74	4.74	4.75	4.75	4.74	4.73	4.73	4.72	4.74	4.73	4.85
7	4.74	4.76	4.72	4.72	4.77	4.74	4.71	4.73	4.73	4.74	4.72	4.83
10	4.74	4.72	4.75	4.74	4.74	4.75	4.72	4.72	4.71	4.73	4.76	4.85
13	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.73	4.73	4.73	4.72	4.74	4.79	4.86
16	4.77	4.74	4.76	4.73	4.76	4.74	4.71	4.73	4.75	4.75	4.84	4.84
19	4.76	4.74	4.77	4.75	4.75	4.75	4.74	4.74	4.74	4.74	4.85	4.82
22	4.75	4.74	4.75	4.73	4.77	4.76	4.72	4.73	4.73	4.73	4.83	4.82
25	4.74	4.75	4.74	4.75	4.75	4.75	4.73	4.72	4.72	4.73	4.84	4.83
28	4.77	4.73	4.74	4.76	4.74	4.74	4.73	4.71	4.72	4.74	4.85	4.84
MEDIE	4.75	4.74	4.75	4.74	4.75	4.74	4.73	4.73	4.73	4.74	4.79	4.84

(F) CAPECCE (21.37 m s. m.)												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.77	19.67	19.67	19.57	19.67	19.67	19.67	19.67	19.62	19.62	19.62	19.62
4	19.72	19.62	19.62	19.52	19.62	19.62	19.62	19.62	19.57	19.57	19.57	19.57
7	19.67	19.57	19.57	19.47	19.57	19.57	19.57	19.57	19.52	19.52	19.52	19.52
10	19.62	19.52	19.52	19.42	19.52	19.52	19.52	19.52	19.47	19.47	19.47	19.47
13	19.57	19.47	19.47	19.57	19.47	19.47	19.47	19.47	19.42	19.62	19.57	19.42
16	19.52	19.42	19.42	19.52	19.42	19.42	19.57	19.42	19.52	19.57	19.52	19.57
19	19.47	19.57	19.57	19.47	19.57	19.67	19.42	19.57	19.62	19.52	19.62	19.52
22	19.57	19.52	19.52	19.42	19.52	19.62	19.57	19.52	19.57	19.47	19.57	19.62
25	19.52	19.47	19.47	19.57	19.47	19.57	19.52	19.47	19.52	19.57	19.52	19.57
28	19.62	19.42	19.42	19.52	19.42	19.52	19.47	19.42	19.47	19.52	19.47	19.47
MEDIE	19.60	19.52	19.52	19.50	19.52	19.56	19.54	19.52	19.53	19.54	19.54	19.53

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m.s.m.	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
ZONA LITORANEA TRA SALINE E PESCARA														
CANONICO	3.85	2.01	1.98	2.28	2.14	2.19	2.09	2.14	2.06	2.04	2.85	2.63	2.57	2.25
ATERNO PESCARA														
SCHIAZZA	34.24	31.50	31.39	31.37	31.36	31.44	31.55	31.60	31.48	31.41	32.07	31.97	32.08	31.60
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	18.10	11.36	11.06	11.19	11.10	11.29	11.49	11.88	11.67	12.26	15.30	14.78	15.09	12.37
DE NICOLA	11.68	10.62	10.64	10.61	10.54	10.48	10.45	10.47	10.35	10.45	10.63	10.68	10.75	10.56
SANITA'	8.68	5.37	5.26	5.29	5.27	5.29	5.26	5.30	5.16	5.24	5.89	6.04	6.04	5.45
ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO														
GASPARI	2.72	0.94	0.83	0.74	0.70	0.66	0.63	0.74	0.59	0.50	1.00	1.28	1.36	0.83
ALENTO														
MATRICARDI	9.24	5.29	5.11	5.05	4.94	4.90	5.01	5.13	4.90	4.91	5.61	5.51	5.59	5.16
FORO														
DEL CIOTTO	17.41	10.90	10.85	10.78	10.70	10.69	10.78	10.95	10.68	10.79	11.84	11.78	12.09	11.07
PALMITESTA	4.35	3.48	3.29	3.31	3.26	3.30	3.23	3.36	3.11	3.11	3.61	3.54	3.70	3.36
SANGRO														
D'ALONZO	92.00	69.23	69.32	69.40	69.46	69.48	69.57	69.67	69.99	70.02	69.94	69.95	69.77	69.65
DILALLO	30.84	29.68	29.63	29.54	29.60	29.44	29.32	29.31	29.34	29.34	29.69	29.90	30.09	29.57
DI GIUSEPPE	38.44	31.24	30.97	31.05	31.12	30.74	30.66	30.62	30.58	30.93	31.47	31.61	31.30	31.02
MARCANTONIO	19.10	4.75	4.74	4.75	4.74	4.75	4.74	4.73	4.73	4.73	4.74	4.79	4.84	4.75

Tabella II - Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici

Anno 1989

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno m.s.m.	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
SINARCA CAPECCE	20.62	19.60	19.52	19.52	19.50	19.52	19.56	19.54	19.52	19.53	19.54	19.54	19.53	19.54

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

ALBA ADRIATICA	MR	10, 13
ALLOGGIAMENTO IDRAULICO	MR	6, 10, 14
ALTOPANTANO	MR	7, 11, 18
ALTOPANTANO	Mr	36
ATELETA	MR	7, 11, 17
ATELETA	Mr	33

C

CACCIANINI	F	38, 42, 47
CANONICO	F	39, 43, 48
CAPECCE	F	40, 46, 49
CAPO CANALE	MR	6, 10, 14
CAPO CANALE	Mr	25
CONVENTO CAPPUCCINI	F	38, 41, 47

D

D'AGNESE	F	38, 42, 47
D'ALONZO	F	39, 45, 48
DE BLASI	F	38, 42, 47
DE NICOLA	F	39, 43, 48
DEL CIOTTO	F	39, 44, 48
DI GIUSEPPE	F	40, 45, 48
DI LALLO	F	40, 45, 48

F

FALA'	F	38, 41, 47
-----------------	---	------------

G

GASPARI	F	39, 44, 48
-------------------	---	------------

L

L'AQUILA	MR	6
--------------------	----	---

M

MADONNINA	MR	6, 10, 15
MADONNINA	Mr	27
MARAONE	MR	6, 10, 15
MARAONE	Mr	26
MARCANTONIO	F	40, 46, 48
MATRICARDI	F	39, 44, 48
MOLINA	MR	6, 10, 13
MOLINA	Mr	23
MONTENERO	MR	6, 11, 16
MONTENERO	Mr	32

MONTESI	F	38, 41, 47
-------------------	---	------------

O

OPI	MR	6
OPI	Mr	10, 16

P

P.TE FIUMARA	IR	7
P.TE RIO ARNO	MR	6, 10, 13
P.TE RIO ARNO	Mr	22
PALMITESTA	F	39, 45, 48
PONTE di VACRI	MR	6
PONTE di VACRI	Mr	10, 15, 29

R

RIPALIMOSANI	Mr	7
RUSCITTI	F	38, 41, 47

S

S.TERESA	MR	6, 10, 15
S.TERESA	Mr	28
S.VITO	MR	6, 10, 16
S.VITO	Mr	30
SANITA'	F	39, 44, 48
SAVINI	F	38, 42, 47
SCANNO	MR	6, 10, 13
SCANNO (MADONNA del LAGO)	IR	10, 14
SCIHAZZA	F	39, 43, 48
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	F	39, 43, 48

T

TRE PONTI	MR	6
TRIVENTO	Mr	11, 18

V

VICENNE	MR	7, 11, 17
VICENNE	Mr	34
VILLALAGO	MR	6, 10, 14
VILLALAGO	Mr	24
VILLETTA BARREA	Mr	6, 10, 16, 31
VISCARDI	MR	7, 11, 17, 35
VISCARDI canale c.le DE CECCO	MR	11, 17

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A

ATERNO	6, 10, 13, 23
ATERNO-SAGITTARIO	6, 10, 14
AVENTINO	7, 11, 17, 34

B

BIFERNO	7, 11, 18, 36
---------------	---------------

F

FELTRINO	6, 10, 16, 30
FORO	6, 10, 15, 29

L

LAGO di SCANNO	10, 14
----------------------	--------

P

PESCARA	6, 10, 15, 26, 28
---------------	-------------------

R

RIO ARNO	6, 10, 13, 22
----------------	---------------

S

SAGITTARIO	6, 10, 14, 24, 25
SANGRO	6, 7, 10, 16, 11, 17, 31, 33

T

TASSO	6, 10, 13
TIRINO	6, 10, 15, 27
TRIGNO	11, 18

V

VERDE	7, 11, 17, 35
VIBRATA	10, 13

Z

ZITTOLA	6, 11, 16, 32
---------------	---------------

*Finito di stampare
dalla Ind. Grafica Fabiani di Pescara
nel mese di Gennaio 1994*

L-8000