

GIUNTA REGIONALE D'ABRUZZO

Direzione LL. PP., Aree Urbane, Servizio Idrico Integrato, Manutenzione Programmata del Territorio - Gestione Integrata dei Bacini Idrografici. Protezione Civile.  
Attività di relazione politica con i paesi del Mediterraneo

REGIONE MOLISE

Assessorato per la Protezione Civile

---

SERVIZIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PESCARA

Direttore: Dott. Ing. MARIO RUSSO

ANNALI IDROLOGICI

1998

PARTE SECONDA

---



# INDICE

## SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	Pag. 5
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico . . . . .	» 6

## SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	» 9
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .	» 10
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere . . . . .	» 12

## SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	» 21
Contenuto delle tabelle . . . . .	» 22
Carta delle stazioni di misura . . . . .	» 23
I — VIBRATA ad ALBA ADRIATICA . . . . .	» 24
II — TORDINO a TERAMO . . . . .	» 25
III — TORDINO a CORDESCO . . . . .	» 26
IV — RIO ARNO a P.TE RIO ARNO . . . . .	» 27
V — SALINE A VILLA CARMINE . . . . .	» 28
VI — ATERNO a TRE PONTI . . . . .	» 29
VII — ATERNO a L'AQUILA . . . . .	» 30
VIII — ATERNO a MOLINA . . . . .	» 31
IX — TASSO a SCANNO . . . . .	» 32
X — SAGITTARIO a CAPO CANALE . . . . .	» 33
XI — ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR. . . . .	» 34
XII — PESCARA a MARAONE . . . . .	» 35
XIII — TIRINO a MADONNINA . . . . .	» 36
XIV — PESCARA a S.TERESA . . . . .	» 37
XV — FORO a PONTE di VACRI . . . . .	» 38
XVI — FELTRINO a S.VITO . . . . .	» 39
XVII — SANGRO ad OPI . . . . .	» 40
XVIII — SANGRO a VILLETTA BARREA . . . . .	» 41
XIX — ZITTOLA a MONTENERO . . . . .	» 42
XX — SANGRO ad ATELETA . . . . .	» 43
XXI — SANGRO a VILLA S.MARIA . . . . .	» 44
XXII — AVENTINO a VICENNE . . . . .	» 45
XXIII — VERDE a VISCARDI . . . . .	» 46
XXIV — BIFERNO ad ALTOPANTANO . . . . .	» 47

## SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	» 49
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche . . . . .	» 50
Tabella I — Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese . . . . .	» 52
Tabella II — Valori medi mensili e annui dei livelli freatici . . . . .	» 57

## SEZIONE F — MAREOGRAFIA

Contenuto delle tabelle . . . . .	» 59
Elenco e caratteristiche delle stazioni mareografiche . . . . .	» 61
Tabella I — Maree giornaliere . . . . .	» 62

Tabella II — Maree medie ed estreme . . . . .	»	64
Tabella III — Valori medi giornalieri del livello marino . . . . .	»	65
Elenco alfabetico delle stazioni e dei corsi d'acqua . . . . .	»	67

# 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 un determinato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

## CONTENUTO DELLA TABELLA

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

MESE	VIBRATA ad Alba Adriatica		TORDINO a Teramo		TORDINO a Cordese		RIO ARNO a P.te Rio Arno		SALINE a Villa Carmine		ATERNO a Tre Ponti		ATERNO a L'Aquila		ATERNO a Molina	
	kmq 117		kmq 147		kmq 370		kmq 58		kmq 599		kmq 114		kmq 531		kmq 1303	
	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	14,6	39,0	18,1	48,4	15,8	42,4	34,6	92,6	21,2	56,9	17,7	47,5	16,8	44,9	14,3	38,2
Febbraio	34,6	83,7	27,2	65,9	28,0	67,8	37,9	91,8	28,8	69,6	27,2	65,8	29,8	72,2	29,8	72,1
Marzo	25,4	67,9	37,3	99,9	31,7	84,8	46,4	124,4	30,1	80,5	25,0	66,9	22,1	59,1	21,5	57,6
Aprile	16,4	42,5	27,4	71,0	24,1	62,5	53,0	137,4	23,7	61,4	<b>54,4</b>	<b>140,9</b>	<b>67,8</b>	<b>175,8</b>	<b>53,7</b>	<b>139,1</b>
Maggio	21,3	57,1	56,1	150,3	47,0	125,8	48,1	128,8	41,2	110,4	43,6	116,8	35,0	93,7	36,0	96,3
Giugno	9,0	23,2	7,0	18,1	6,6	17,0	7,5	19,4	9,9	25,6	16,2	41,9	19,1	49,5	16,5	42,7
Luglio	14,0	37,6	6,9	18,5	8,1	21,7	15,6	41,7	22,0	58,8	3,6	9,7	3,9	10,5	4,7	12,5
Agosto	18,8	50,3	29,2	78,1	26,3	70,5	23,8	63,8	21,6	57,8	11,8	31,7	8,9	23,9	12,4	33,1
Settembre	29,0	75,2	32,8	85,1	30,3	78,6	68,1	176,4	31,8	82,4	42,7	110,6	48,6	125,9	40,3	104,5
Ottobre	18,2	48,8	22,8	61,2	19,4	52,0	35,3	94,6	25,6	68,7	48,3	129,5	46,4	124,4	36,1	96,8
Novembre	<b>53,0</b>	<b>137,4</b>	<b>66,3</b>	<b>171,9</b>	<b>57,9</b>	<b>150,2</b>	<b>84,4</b>	<b>218,7</b>	<b>60,6</b>	<b>157,2</b>	39,0	101,2	39,4	102,2	34,5	89,5
Dicembre	29,3	78,6	31,2	83,7	29,8	79,9	40,7	108,9	29,9	80,1	32,3	86,5	34,1	91,3	31,3	83,8
Anno	23,5	741,3	30,2	952,1	27,1	853,2	41,2	1298,5	28,8	909,4	30,1	949,0	30,9	973,4	27,5	866,2

MESE	TASSO a Scanno		SAGITTARIO a Capo Canale		ATERNO-SAG. ad Allogg. Idraulico		PESCARA a Maraone		TIRINO a Madonnina		PESCARA a S. Teresa		FORO a P.te di Vacri		FELTRINO a S. Vito	
	kmq 80		kmq 599		kmq 1961		kmq 2003		kmq 322		kmq 3125		kmq 88		kmq 50	
	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	24,9	66,6	32,7	87,5	20,5	54,8	20,7	55,4	10,2	27,4	21,8	58,3	38,6	103,3	28,2	75,6
Febbraio	24,9	60,2	21,2	51,4	27,0	65,3	27,0	65,3	22,0	53,3	27,4	66,4	29,9	72,4	17,0	41,1
Marzo	26,5	70,9	26,8	71,9	23,1	61,9	23,1	61,9	20,9	56,0	24,1	64,6	24,5	65,6	14,7	39,4
Aprile	<b>51,0</b>	<b>132,2</b>	38,0	98,6	<b>48,4</b>	<b>125,4</b>	<b>48,0</b>	<b>124,5</b>	<b>32,4</b>	<b>84,1</b>	41,7	108,1	25,3	65,6	8,9	23,0
Maggio	49,4	132,3	36,6	97,9	36,0	96,3	35,8	96,0	29,4	78,7	34,9	93,4	44,9	120,2	15,6	41,9
Giugno	19,3	49,9	8,7	22,6	13,8	35,7	13,5	35,1	8,0	20,7	11,0	28,6	10,5	27,3	7,7	19,9
Luglio	1,4	3,7	3,4	9,0	4,3	11,6	4,3	11,5	4,0	10,8	8,5	22,8	16,3	43,6	23,1	61,9
Agosto	20,0	53,5	20,7	55,5	15,3	40,9	15,4	41,2	14,9	39,8	16,5	44,3	32,6	87,3	5,1	13,6
Settembre	46,8	121,4	34,4	89,2	38,2	98,9	37,8	98,1	22,8	59,1	34,0	88,2	30,6	79,2	16,6	43,0
Ottobre	45,2	121,1	27,9	74,6	33,1	88,6	32,7	87,6	20,5	54,8	30,0	80,4	36,7	98,2	30,5	81,7
Novembre	36,0	93,2	<b>39,4</b>	<b>102,1</b>	36,3	94,2	36,6	94,8	29,0	75,1	<b>43,4</b>	<b>112,6</b>	<b>58,0</b>	<b>150,4</b>	<b>69,2</b>	<b>179,4</b>
Dicembre	43,0	115,3	37,7	101,0	33,3	89,3	33,3	89,1	20,7	55,5	32,3	86,5	34,2	91,7	28,7	76,9
Anno	32,4	1020,3	27,3	861,3	27,4	862,9	27,3	860,5	19,5	615,3	27,1	854,2	31,9	1004,8	22,1	697,4

MESE	SANGRO ad Opi		SANGRO a Villetta Barrea		ZITTOLA a Montenero		SANGRO ad Ateleta		SANGRO a Villa S. Maria		AVENTINO a Vicenne		VERDE a Viscardi		BIFERNO a P.te Fiumara	
	<i>kmq 131</i>		<i>kmq 207</i>		<i>kmq 32</i>		<i>kmq 545</i>		<i>kmq 762</i>		<i>kmq 201</i>		<i>kmq 42</i>		<i>kmq 27</i>	
	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>
Gennaio	21,4	57,2	21,4	57,4	17,6	47,2	20,3	54,5	23,3	62,4	27,3	73,0	38,1	102,1	27,3	73,2
Febbraio	47,5	114,8	43,6	105,4	32,6	78,8	37,1	89,7	36,0	87,0	28,7	69,5	24,9	60,2	41,3	100,0
Marzo	32,0	85,6	30,8	82,5	35,0	93,8	31,6	84,7	35,5	95,2	37,6	100,8	33,6	90,1	33,2	88,9
Aprile	<b>83,9</b>	<b>217,4</b>	<b>76,4</b>	<b>198,1</b>	38,5	99,7	50,5	131,0	43,2	112,0	28,7	74,5	28,4	73,6	48,4	125,4
Maggio	47,7	127,8	47,6	127,5	34,1	91,2	43,4	116,3	47,6	127,5	40,3	107,9	<b>55,3</b>	<b>148,0</b>	53,5	143,4
Giugno	14,5	37,6	13,9	36,1	4,4	11,3	9,1	23,6	12,9	33,5	15,7	40,7	19,5	50,5	9,6	24,9
Luglio	<i>11,6</i>	<i>31,0</i>	<i>9,9</i>	<i>26,6</i>	<i>4,0</i>	<i>10,6</i>	<i>6,9</i>	<i>18,6</i>	<i>7,1</i>	<i>19,1</i>	<i>12,1</i>	<i>32,4</i>	<i>18,6</i>	<i>49,7</i>	11,1	29,6
Agosto	18,1	48,6	17,8	47,7	21,4	57,4	22,1	59,3	26,0	69,7	34,6	92,7	28,9	77,3	21,1	56,4
Settembre	77,2	200,0	70,2	182,0	24,0	62,2	49,2	127,5	47,4	122,9	38,7	100,4	45,9	119,1	56,9	147,5
Ottobre	63,0	168,8	59,7	159,8	27,5	73,6	49,0	131,3	45,5	121,8	34,3	92,0	33,2	88,9	50,2	134,5
Novembre	36,7	95,0	34,6	89,6	27,2	70,6	30,6	79,3	41,7	108,2	48,1	124,7	53,2	137,8	50,3	130,5
Dicembre	69,3	185,6	63,9	171,1	<b>41,9</b>	<b>112,1</b>	<b>54,2</b>	<b>145,3</b>	<b>53,1</b>	<b>142,3</b>	<b>53,9</b>	<b>144,3</b>	44,3	118,7	<b>58,4</b>	<b>156,4</b>
Anno	43,4	1369,4	40,7	1283,8	25,6	808,5	33,6	1061,1	34,9	1101,6	33,4	1052,9	35,4	1116,0	38,4	1210,7

MESE	BIFERNO a Ripalimosani		BIFERNO ad Altopantano	
	<i>kmq 593</i>		<i>kmq 1290</i>	
	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>
Gennaio	24,0	64,2	24,2	64,8
Febbraio	37,6	91,0	29,3	70,9
Marzo	33,7	90,3	30,7	82,1
Aprile	39,0	101,2	23,2	60,1
Maggio	<b>50,1</b>	<b>134,2</b>	43,7	117,1
Giugno	8,3	21,5	7,0	18,2
Luglio	10,6	28,5	10,5	28,1
Agosto	28,0	75,0	22,1	59,2
Settembre	46,5	120,4	30,3	78,5
Ottobre	39,8	106,5	31,4	84,2
Novembre	45,4	117,8	<b>47,5</b>	<b>123,1</b>
Dicembre	44,6	119,4	34,1	91,2
Anno	33,9	1070,0	27,8	877,5





# 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 idrometrografo . . . . .	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro elettronico . . . . .	Me
Dato mancante . . . . .	»
Dato incerto . . . . .	?
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 DELLE TABELLE

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 <i>m s.m.</i>	Bacino di dominio <i>kmq</i>	Altezza di massima piena <i>m</i>	DATA di massima piena	Altezza idrometrica minima <i>m</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
<b>VIBRATA</b>									
VIBRATA ad ALBA ADRIATICA	Ie		3,8	117	2,10	28.4.1997	0,38	giorni vari	1936
<b>TORDINO</b>									
TORDINO a TERAMO	Mr		221,7	147	3,30	05.09.1951	-1,04	vari agosto e set. 1985	1933
TORDINO a CORDESCO	Mr		76,0	370	2,39	9.10.10 1996	-0,42	17.9.1998	1975
<b>VOMANO</b>									
RIO ARNO a P.TE RIO ARNO	Mr		406,8	58	3,28	01.04.1959	0,05	24.07.1963	1923
<b>SALINE</b>									
SALINE A VILLA CARMINE	Ie		6,0	599	3,10	4.2.1998	0,29	17.9 11,12.10 1997	1996
<b>ATERNO PESCARA</b>									
ATERNO a TRE PONTI	Mr		755,0	114	3,20	8.12.1976	0,19	24.8.1942	1933
ATERNO a L'AQUILA	Mr		640,0	531	2,86	8.12.1976	0,05	12.7.1956	1939
ATERNO a MOLINA	Mr		435,0	1303	2,07	21.02.1963	-0,04	04.05.1947	1924
TASSO a SCANNO	Mr		925,5	80	1,48	7.3.1942	0,02	24.2.1928 e 9.11.1928	1928
LAGO di SCANNO a SCANNO (MADONNA del LAGO)	Ir		923,0	101	3,22	16.12.1937	-1,33	17 e 19.10.1946	1928
SAGITTARIO a CAPO CANALE	Mr		269,1	599	2,10	29.06.1940	0,20	05.07.1929	1926
ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR.	Mr		247,5	1961	1,91	02.04.1959	0,00	22.07 e 05.08.1927	1921
PESCARA a MARAONE	Mr		240,1	2003	2,16	08.09.1939	0,15	3 e 17.08.1925	1921
TIRINO a MADONNINA	Mr		317,0	322	1,30	10.04.1992	0,66	giorni vari	1934
PESCARA a S.TERESA	Mr		4,5	3125	5,52	10.04.1992	-2,25	10.10.1991	1935
<b>FORO</b>									
FORO a PONTE di VACRI	Mr		95,0	88	1,78	10.04.1992	0,03	giorni vari	1940

BACINO E STAZIONE	Tipo di Stazione	Note	CARATTERISTICHE						
			Quota dello zero idrometrico <i>m s.m.</i>	Bacino di dominio <i>kmq</i>	Altezza di massima piena <i>m</i>	DATA di massima piena	Altezza idrometrica minima <i>m</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
<b>FELTRINO</b>									
FELTRINO a S.VITO	Mr		3,0	50	6,96	14.12.1990	0,54	1 e 2.08.1953	1953
<b>SANGRO</b>									
SANGRO ad OPI	Mr		1093,0	131	2,48	2.10.1993	-0,15	14.8.1998	1926
SANGRO a VILLETTA BARREA	Mr		990,0	207	3,87	2.10.1993	0,33	giorni vari set.-ott. 1988	1969
ZITTOLA a MONTENERO	Mr		816,5	32	2,43	13.12.1933	-0,18	giorni vari 1931	1926
SANGRO ad ATELETA	Mr		720,0	545	3,88	03.12.1937	-0,54	17,18.04 1993	1922
SANGRO a VILLA S.MARIA	Mr		263,6	762	2,36	6.02.1994	-0,14	1.1.1997	1964
AVENTINO a VICENNE	Mr		270,8	201	2,96	10.04.1992	-0,89	7.01;1.03;26.11 1993	1964
VERDE a VISCARDI	Mr		315,0	42	1,45	11.05.1973	-0,04	17.11.1957	1937
VERDE a VISCARDI canale c.le DE CECCO	Mr		310,0	1	0,97	10.04.1992	0,00	giorni vari	1937
SANGRO a PAGLIETA	Mr		15,0	1478	2,73	7.02.1994	-0,25	giorni vari	1976
<b>BIFERNO</b>									
BIFERNO a P.TE FIUMARA	Mr		480,0	27	2,67	02.12.1966	0,12	giorni vari	1930
BIFERNO ad ALTOPANTANO	Mr		6,0	1290	7,88	23.01.1940	0,60	giorni vari	1929
<b>FORTORE</b>									
TAPPINO a GAMBATESA	Mr		206,0	396	2,13	20.2.1996	0,15	5,6,7,8.8 1996	1990

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

















Bacino: FORTORE												Giorno
Stazione: TAPPINO a GAMBATESA (206,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
46	109	39	<b>61</b>	36	34	22	18	19	21	27	67	1
46	73	38	51	39	33	21	18	19	24	27	48	2
55	70	38	50	40	32	20	17	18	26	27	42	3
50	<b>201</b>	38	51	38	31	20	17	17	24	27	119	4
46	129	38	47	<b>79</b>	30	21	17	26	23	27	125	5
45	90	37	45	50	29	20	29	20	24	26	64	6
44	70	37	44	43	31	19	25	19	33	37	50	7
42	60	36	43	39	29	18	22	19	28	34	44	8
42	54	36	42	38	29	<b>28</b>	21	18	29	31	42	9
42	50	36	42	37	<b>36</b>	22	19	18	27	29	38	10
40	47	33	42	36	29	20	19	18	26	29	39	11
40	46	36	42	35	31	20	18	18	26	40	<b>157</b>	12
40	44	38	43	34	30	20	18	28	27	31	72	13
40	43	39	50	34	30	19	18	<b>30</b>	26	29	54	14
40	40	37	42	34	29	19	18	23	24	30	48	15
40	38	37	42	45	29	20	18	22	24	29	44	16
40	38	36	42	38	28	20	19	22	24	29	42	17
68	36	38	45	39	29	20	20	21	25	28	39	18
50	35	36	44	38	28	20	20	21	24	28	38	19
69	34	47	40	36	28	19	30	21	25	34	37	20
<b>96</b>	34	40	39	35	27	18	<b>31</b>	22	27	31	39	21
92	38	40	38	34	26	18	26	22	25	21	61	22
84	38	42	38	34	26	18	21	22	24	38	46	23
64	41	42	38	34	25	18	20	21	24	57	42	24
68	50	69	38	33	25	18	19	22	27	48	39	25
66	43	53	36	41	25	18	19	26	27	55	38	26
60	41	58	36	46	24	18	19	24	<b>34</b>	45	36	27
54	40	77	36	37	24	18	18	28	29	43	35	28
51		82	36	38	23	18	24	23	27	<b>73</b>	34	29
49		<b>85</b>	35	52	21	18	22	22	27	48	34	30
47		72		38		18	20		27		34	31
53	58	45	43	40	28	20	21	22	26	35	53	Medie
Media annua: 36 cm												



# Sezione C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

## Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta . . . . .	I
Idrometro registratore . . . . .	Ir
Idrometro con memorizzazione elettronica . . . . .	Ie
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . . . .	Mr
Stazione per misura di portata con idrometro elettronico . . . . .	Me
Portata nulla . . . . .	—
Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[]
Sponda sinistra . . . . .	sp.s.
Sponda destra . . . . .	sp.d.
Metri sul mare . . . . .	<i>m s.m.</i>

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

## TERMINOLOGIA

1. Portata in una sezione e in un dato istante (*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 sottesa 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 per 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 tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto 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:

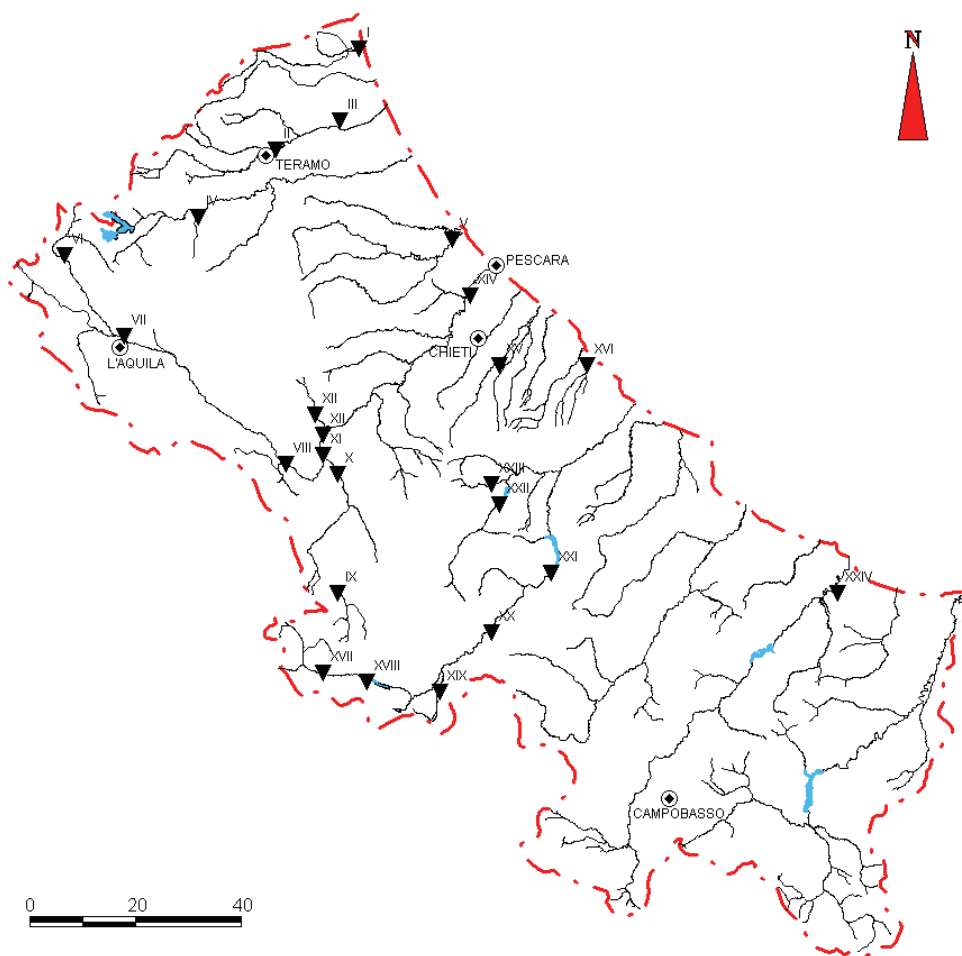
a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, relative al periodo di osservazione;

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 *mc/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.



### ELENCO DELLE STAZIONI

- |      |   |       |                            |
|------|---|-------|----------------------------|
| I    | - VIBRATA ad ALBA ADRIATICA               | XIII  | - TIRINO a MADONNINA       |
| II   | - TORDINO a TERAMO                        | XIV   | - PESCARA a S.TERESA       |
| III  | - TORDINO a CORDESCO                      | XV    | - FORO a PONTE di VACRI    |
| IV   | - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO                | XVI   | - FELTRINO a S.VITO        |
| V    | - SALINE A VILLA CARMINE                  | XVII  | - SANGRO ad OPI            |
| VI   | - ATERNO a TRE PONTI                      | XVIII | - SANGRO a VILLETTA BARREA |
| VII  | - ATERNO a L'AQUILA                       | XIX   | - ZITTOLA a MONTENERO      |
| VIII | - ATERNO a MOLINA                         | XX    | - SANGRO ad ATELETA        |
| IX   | - TASSO a SCANNO                          | XXI   | - SANGRO a VILLA S.MARIA   |
| X    | - SAGITTARIO a CAPO CANALE                | XXII  | - AVENTINO a VICENNE       |
| XI   | - ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR. | XXIII | - VERDE a VISCARDI         |
| XII  | - PESCARA a MARAONE                       | XXIV  | - BIFERNO ad ALTOPANTANO   |

# I - VIBRATA ad ALBA ADRIATICA (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 117 kmq (parte permeabile 46%); altitudine: max 1815 m.s.l.m.; media 214 m.s.l.m.; zero idrometrico 3,838 m.s.l.m.; distanza dalla foce 0,9 km circa; inizio osservazioni settembre 1936; inizio misure dicembre 1937; altezza idrometrica max mt. 4,91 (2) (19.8.1976), minima mt. 0,86 (9,10.2.76); portata max mc/sec. 163,76 (19.8.76), minima mc/sec. asciutto (giorni vari)

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,43	1,31	0,50	0,56	0,52	0,51	0,42	0,42	0,41	0,46	0,50	1,62
2	0,44	0,86	0,50	0,56	0,52	0,51	0,42	0,42	0,41	0,47	0,50	1,28
3	0,44	0,69	0,50	0,55	0,52	0,50	0,41	0,39	0,41	0,52	0,51	0,85
4	0,43	1,90	0,50	0,55	0,54	0,50	0,40	0,36	0,43	0,47	0,50	1,26
5	0,42	1,35	0,50	0,54	0,61	0,47	0,40	0,37	0,44	0,46	0,50	1,36
6	0,42	0,86	0,51	0,54	0,54	0,47	0,40	0,36	0,41	0,48	0,52	1,06
7	0,43	0,78	0,53	0,53	0,53	0,45	0,41	0,36	0,41	0,57	0,67	0,96
8	0,43	0,71	0,53	0,55	0,52	0,61	0,51	0,36	0,51	0,50	0,51	0,78
9	0,43	0,65	0,55	0,55	0,52	0,61	0,45	0,37	0,46	0,48	0,51	0,72
10	0,42	0,64	0,52	0,56	0,51	0,54	0,44	0,36	0,45	0,47	0,51	0,72
11	0,41	0,62	0,50	0,54	0,51	0,52	0,44	0,36	0,45	0,46	0,89	0,71
12	0,42	0,61	0,50	0,54	0,50	0,51	0,43	0,36	0,47	0,46	0,69	0,72
13	0,43	0,56	0,50	0,53	0,50	0,52	0,43	0,36	0,44	0,46	0,53	0,69
14	0,42	0,54	0,50	0,52	0,50	0,50	0,42	0,36	0,45	0,46	0,51	0,69
15	0,42	0,54	0,48	0,52	0,50	0,48	0,42	0,36	0,47	0,46	0,48	0,68
16	0,42	0,54	0,48	0,53	0,48	0,53	0,42	0,36	0,45	0,45	0,48	0,68
17	0,49	0,54	0,48	0,52	0,56	0,53	0,41	0,36	0,63	0,45	0,53	0,68
18	0,47	0,53	0,48	0,53	0,52	0,52	0,41	0,36	0,55	0,45	0,47	0,66
19	0,44	0,53	0,48	0,48	0,50	0,50	0,41	0,53	0,48	0,45	0,48	0,66
20	0,66	0,53	0,50	0,48	0,48	0,48	0,40	0,48	0,47	0,68	0,51	0,66
21	0,66	0,52	0,51	0,47	0,47	0,46	0,40	0,43	0,50	0,53	0,56	0,66
22	0,55	0,53	0,48	0,47	0,47	0,45	0,40	0,42	0,47	0,52	0,57	0,84
23	0,52	0,53	0,47	0,47	0,46	0,45	0,41	0,42	0,47	0,52	1,09	0,71
24	0,50	0,73	0,94	0,47	0,47	0,44	0,40	0,42	0,46	0,52	1,21	0,68
25	0,46	0,59	1,14	0,46	0,53	0,44	0,41	0,42	0,46	0,51	0,72	0,66
26	0,45	0,56	0,79	0,46	0,51	0,44	0,41	0,42	0,46	0,51	0,64	0,65
27	0,45	0,54	0,71	0,46	0,50	0,44	0,41	0,42	0,55	0,51	0,59	0,65
28	0,45	0,52	0,66	0,59	0,50	0,43	0,40	0,47	0,51	0,51	0,61	0,65
29	0,45		0,62	0,56	0,60	0,42	0,60	0,42	0,47	0,51	0,55	0,65
30	0,44		0,59	0,52	0,52	0,41	0,45	0,41	0,47	0,50	0,55	0,65
31	0,45		0,58		0,51		0,44	0,41		0,50		0,65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	1,90	0,66	1,90	1,14	0,59	0,61	0,61	0,60	0,53	0,63	0,68	1,21	1,62
Q media (mc/s) .....	0,54	0,46	0,71	0,57	0,52	0,51	0,49	0,43	0,40	0,47	0,49	0,60	0,80
Q minima (mc/s) .....	0,47	0,41	0,52	0,47	0,46	0,46	0,41	0,40	0,36	0,41	0,45	0,47	0,65
Q media (l/s.kmq) ...	4,58	3,93	6,05	4,83	4,47	4,38	4,17	3,63	3,40	4,00	4,22	5,10	6,86
Deflusso (mm) .....	144,33	10,53	14,64	12,95	11,57	11,74	10,80	9,73	9,10	10,37	11,30	13,22	18,38
Afflusso (mm) .....	741,30	39,00	83,70	67,90	42,50	57,10	23,20	37,60	50,30	75,20	48,80	137,40	78,60
Coef. di deflusso ....	0,19	0,27	0,17	0,19	0,27	0,21	0,47	0,26	0,18	0,14	0,23	0,10	0,23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1955; 1960; 1968-1976; 1978; 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	40,11	20,63	20,10	20,49	21,22	3,39	6,53	6,95	40,11	10,44	20,90	14,70	23,10
Q media (mc/s) .....	0,59	1,10	0,91	1,00	0,90	0,46	0,34	0,21	0,30	0,23	0,36	0,56	0,59
Q minima (mc/s) .....	—	0,07	0,07	0,09	0,04	0,05	—	—	—	—	—	—	0,04
Q media (l/s.kmq) ...	5,01	9,44	7,74	8,57	7,65	3,90	2,89	1,77	2,58	1,93	3,06	4,77	5,04
Deflusso (mm) .....	145,76	22,31	17,78	22,95	19,84	10,45	7,48	3,90	6,10	4,11	7,24	10,91	12,71
Afflusso (mm) .....	874,82	87,83	64,14	63,10	86,68	49,92	56,09	57,15	90,79	68,32	108,96	73,98	67,85
Coef. di deflusso ....	0,17	0,25	0,28	0,36	0,23	0,21	0,13	0,07	0,07	0,06	0,07	0,15	0,19

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,09	2,50
30	0,71	1,32
60	0,62	0,83
91	0,55	0,62
135	0,52	0,46
182	0,50	0,32
274	0,45	0,10
355	0,36	—

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
Dalle ore 0,00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	0,80	0,88				
0,10	0,08	0,90	1,06				
0,20	0,17						
0,30	0,26						
0,40	0,35						
0,50	0,45						
0,60	0,56						
0,70	0,71						

Per  $H > 0,9$   $Q=1,277(H + 0,017)^{3,2}$

(2) Nel periodo fino al 1961 le altezze idrometriche estreme (riferite al vecchio idrometro a quota 4,170 m s.m.) sono state le seguenti: max m. 2,09 (15.2.53); minima m. 0,00 (giorni vari).

NB.: nel periodo luglio-settembre 1974 la stazione non ha funzionato per la deviazione dell'alveo a causa di lavori. Nel settembre del 1977 lo zero idrometrico è stato alzato di m. 0,80.



## II - TORDINO a TERAMO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 147 kmq (parte permeabile 5%); altitudine: max. 2435 m s.l.m., media 930 m s.l.m.; zero idrometrico 221.788 m s.l.m.; distanza dalla foce km 24 circa; inizio osservazioni aprile 1933; inizio misure aprile 1933. Altezza idrometrica max. m 3.30 (5.9.1951), minima m -1.04 (vari giorni agosto-settembre 1985). Portata max. mc/sec 340.00 (5.9.1951), minima mc/sec 0.01 (16.8.1982).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,44	0,78	0,44	<b>1,17</b>	0,47	<b>0,66</b>	0,38	0,36	0,30	0,33	0,38	1,12
2	0,44	0,61	0,44	0,78	0,47	0,47	0,38	0,36	0,30	0,33	0,38	0,74
3	0,44	0,57	0,44	0,53	0,47	0,47	0,38	0,36	0,30	0,41	0,38	0,47
4	0,44	<b>3,79</b>	0,44	0,50	1,47	0,47	0,36	0,38	<b>0,44</b>	0,38	0,38	2,37
5	0,44	1,58	0,44	0,50	1,40	0,50	0,36	0,38	0,41	0,36	0,38	<b>7,00</b>
6	0,41	0,61	0,41	1,01	0,91	0,47	0,38	0,36	0,33	0,41	0,41	2,32
7	0,44	0,53	0,41	0,53	0,53	0,47	0,38	0,36	0,33	<b>0,44</b>	0,47	0,50
8	0,44	0,53	0,41	0,47	0,47	0,47	<b>0,41</b>	0,36	0,36	0,38	0,38	0,47
9	0,44	0,78	0,50	0,47	0,47	0,47	0,36	0,33	0,38	0,38	0,38	0,47
10	0,44	1,17	0,44	0,47	0,47	0,47	0,36	0,33	0,36	0,36	0,38	0,47
11	0,44	1,13	0,41	0,47	0,44	0,47	0,36	0,30	0,33	0,36	<b>1,04</b>	0,47
12	0,44	1,22	0,44	0,47	0,44	0,47	0,36	0,30	0,38	0,36	1,02	0,47
13	0,44	1,01	0,44	0,47	0,47	0,47	0,36	0,30	0,36	0,38	0,38	0,44
14	0,44	0,47	0,41	0,44	0,44	0,47	0,36	0,30	0,36	0,36	0,38	0,47
15	0,44	0,47	0,41	0,44	0,47	0,47	0,36	0,30	0,36	0,36	0,38	0,44
16	0,44	0,47	0,44	0,69	0,47	0,50	0,36	0,30	0,33	0,36	0,36	0,44
17	0,47	0,44	0,44	0,47	0,47	0,50	0,36	0,30	0,33	0,36	0,38	0,44
18	0,44	0,44	0,44	0,50	0,47	0,47	0,36	0,36	0,33	0,36	0,36	0,44
19	0,47	0,44	0,44	0,47	0,47	0,47	0,36	<b>0,41</b>	0,30	0,38	0,38	0,44
20	0,53	0,44	0,44	0,47	0,47	0,47	0,33	<b>0,41</b>	0,30	<b>0,44</b>	0,38	0,44
21	<b>0,61</b>	0,44	0,47	0,44	0,44	0,47	0,33	0,38	0,36	0,36	0,41	0,50
22	0,50	0,47	0,44	0,44	0,44	0,47	0,33	0,33	0,36	0,36	0,41	0,53
23	0,50	0,47	0,44	0,44	0,50	0,47	0,36	0,33	0,33	0,36	0,44	0,47
24	0,47	0,47	0,50	0,44	0,50	0,41	0,33	0,33	0,33	0,38	0,47	0,44
25	0,47	0,47	0,61	0,44	0,47	0,41	0,33	0,30	0,33	0,38	0,44	0,44
26	0,47	0,44	0,61	0,44	0,47	0,41	0,33	0,30	0,33	0,38	0,41	0,44
27	0,47	0,44	0,66	0,44	0,44	0,41	0,33	0,30	0,38	0,36	0,41	0,44
28	0,44	0,44	0,74	0,53	0,47	0,38	0,33	0,36	0,38	0,38	0,44	0,44
29	0,44		2,51	0,50	<b>2,77</b>	0,38	0,38	0,33	0,36	0,38	0,41	0,44
30	0,44		<b>5,42</b>	0,47	0,91	0,38	0,36	0,33	0,36	0,38	0,41	0,44
31	0,47		4,36		0,82		0,36	0,30		0,36		0,44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	7,00	0,61	3,79	5,42	1,17	2,77	0,66	0,41	0,41	0,44	0,44	1,04	7,00
Q media (mc/s) .....	0,53	0,46	0,76	0,82	0,53	0,65	0,46	0,36	0,34	0,35	0,37	0,44	0,82
Q minima (mc/s) .....	0,44	0,41	0,44	0,41	0,44	0,44	0,38	0,33	0,30	0,30	0,33	0,36	0,44
Q media (l/s.kmq) ...	3,60	3,13	5,14	5,60	3,62	4,39	3,16	2,42	2,28	2,35	2,54	3,02	5,60
Deflusso (mm) .....	113,49	8,39	12,44	15,00	9,38	11,77	8,19	6,49	6,11	6,09	6,81	7,84	14,99
Afflusso (mm) .....	952,10	48,40	65,90	99,90	71,00	150,30	18,10	18,50	78,10	85,10	61,20	171,90	83,70
Coef. di deflusso ....	0,12	0,17	0,19	0,15	0,13	0,08	0,45	0,35	0,08	0,07	0,11	0,05	0,18
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930; 1932-1943; 1947-1963; 1966-1971; 1973-1976; 1980-1985; 1991-1997													
Q massima (mc/s) ...	109,00	39,20	55,80	109,00	84,10	60,30	62,30	21,70	15,24	35,40	88,70	61,30	46,80
Q media (mc/s) .....	1,65	1,67	2,61	2,75	2,60	2,55	1,61	0,78	0,47	0,66	1,10	1,39	1,85
Q minima (mc/s) .....	0,06	0,07	0,08	0,06	0,13	0,13	0,10	0,10	0,13	0,15	0,10	0,10	0,10
Q media (l/s.kmq) ...	11,26	11,33	17,78	18,70	17,70	17,36	10,97	5,30	3,22	4,46	7,50	9,46	12,59
Deflusso (mm) .....	334,67	29,21	39,31	45,35	45,00	43,87	26,84	13,38	8,30	11,13	19,70	22,67	29,91
Afflusso (mm) .....	991,21	81,88	79,57	83,67	93,26	87,85	73,98	53,60	56,40	72,32	94,05	111,85	102,77
Coef. di deflusso ....	0,34	0,36	0,49	0,54	0,48	0,50	0,36	0,25	0,15	0,15	0,21	0,20	0,29

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,47	8,23
30	0,66	4,54
60	0,50	2,83
91	0,47	1,88
135	0,44	0,94
182	0,44	0,60
274	0,36	0,39
355	0,30	0,20

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,10	0,00	0,70	7,70	1,50	52,00		
0,00	0,07	0,80	11,10	1,60	61,10		
0,10	0,24	0,90	15,50	1,70	72,00		
0,20	0,53	1,00	20,40	1,80	84,00		
0,30	0,95	1,10	25,50	1,90	99,20		
0,40	1,40	1,20	31,20	2,00	131,00		
0,50	2,80	1,30	37,40				
0,60	4,80	1,40	44,20				

### III - TORDINO a CORDESCO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 370 kmq (parte permeabile 25%); altitudine: max. 2435 m s.l.m., media 683 m s.l.m.; zero idrometrico 76 m s.l.m.; distanza dalla foce km 10 circa; inizio osservazioni novembre 1974; inizio misure gennaio 1975. Altezza idrometrica max. m 2.39 (9.10.191996), min. m -0.36 (vari giorni luglio e agosto 1998). Portata max. mc/sec 43,25 (24.8.1995), minima mc/sec 0.32 (28-30.10.1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,95	5,12	1,35	<b>2,35</b>	1,16	<b>1,35</b>	0,56	0,48	0,61	0,88	0,69	4,00
2	0,95	3,06	1,35	1,71	1,26	1,01	0,51	0,51	0,56	0,94	0,61	3,16
3	0,95	2,19	1,26	1,35	1,16	0,95	0,51	0,51	0,59	0,87	0,61	1,91
4	0,95	<b>10,14</b>	1,21	1,31	1,84	0,92	0,53	0,53	0,85	0,80	0,61	4,91
5	0,92	5,27	1,26	1,26	<b>3,30</b>	0,92	0,51	0,61	0,85	0,74	0,61	<b>6,68</b>
6	0,92	2,66	1,21	1,69	1,91	0,95	0,51	0,53	0,68	0,84	0,85	4,07
7	0,88	2,19	1,16	1,26	1,31	0,92	0,51	0,48	0,64	1,03	1,31	1,64
8	0,92	1,98	1,21	1,11	1,11	0,95	<b>0,79</b>	0,48	0,81	0,89	0,66	1,31
9	0,92	2,20	1,45	1,16	1,11	1,01	0,61	0,46	0,90	0,73	0,69	1,11
10	0,92	2,82	1,31	1,11	1,06	0,98	0,53	0,46	0,61	0,74	0,75	1,06
11	0,92	2,66	1,16	1,06	0,98	0,88	0,53	0,46	0,71	0,69	2,10	1,01
12	0,92	2,74	1,16	1,11	0,95	0,88	0,51	0,46	0,83	0,72	2,70	1,16
13	0,88	2,70	1,16	1,06	0,95	0,92	0,51	0,46	0,68	0,83	1,35	1,01
14	0,92	1,71	1,16	1,01	0,92	0,92	0,51	0,48	0,66	0,72	1,16	1,01
15	0,92	1,64	1,16	0,98	0,92	0,92	0,51	0,46	0,70	0,72	1,06	0,98
16	0,92	1,57	1,16	1,16	0,92	0,98	0,51	0,48	0,63	0,76	1,11	0,95
17	1,01	1,57	1,16	1,01	1,23	0,98	0,48	0,46	0,74	0,79	1,35	0,95
18	0,98	1,50	1,16	1,01	1,01	0,92	0,46	0,48	0,74	0,74	1,11	0,95
19	0,95	1,50	1,21	0,95	0,92	0,85	0,75	0,95	0,69	0,79	1,16	0,92
20	1,62	1,50	1,26	0,92	0,92	0,79	0,48	0,81	0,64	<b>1,07</b>	1,35	0,95
21	<b>3,23</b>	1,45	1,40	0,92	0,85	0,69	0,48	<b>0,82</b>	0,77	0,79	1,50	1,04
22	2,27	1,45	1,31	0,88	0,85	0,66	0,48	0,59	0,92	0,69	1,71	2,72
23	1,64	1,45	1,26	0,88	0,92	0,72	0,48	0,53	0,93	0,75	2,56	1,64
24	1,40	1,45	2,13	0,85	0,98	0,66	0,51	0,53	0,68	0,72	<b>3,22</b>	1,40
25	1,26	1,45	3,98	0,82	1,01	0,64	0,48	0,53	0,75	0,75	2,19	1,31
26	1,21	1,40	2,98	0,82	0,95	0,61	0,48	0,61	0,89	0,79	1,78	1,21
27	1,16	1,35	2,59	0,82	0,88	0,59	0,48	0,56	<b>1,01</b>	0,69	1,71	1,16
28	1,11	1,35	2,43	1,37	0,88	0,53	0,51	0,72	0,87	0,69	1,91	1,11
29	1,06		2,99	1,31	3,03	0,53	0,59	0,75	0,76	0,66	1,57	1,16
30	1,06		<b>4,87</b>	1,06	1,85	0,53	0,51	0,61	0,77	0,66	1,85	1,11
31	1,11		4,37		1,71		0,48	0,59		0,66		1,11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	10,14	3,23	10,14	4,87	2,35	3,30	1,35	0,79	0,82	1,01	1,07	3,22	6,68
Q media (mc/s) .....	1,19	1,16	2,43	1,77	1,14	1,25	0,84	0,52	0,55	0,75	0,78	1,40	1,77
Q minima (mc/s) .....	0,46	0,88	1,35	1,16	0,82	0,85	0,53	0,46	0,46	0,56	0,66	0,61	0,92
Q media (l/s.kmq) ...	3,21	3,12	6,57	4,78	3,09	3,39	2,27	1,40	1,50	2,03	2,11	3,77	4,77
Deflusso (mm) .....	101,25	8,37	15,90	12,80	8,02	9,07	5,88	3,74	4,02	5,25	5,64	9,78	12,78
Afflusso (mm) .....	853,20	42,40	67,80	84,80	62,50	125,80	17,00	21,70	70,50	78,60	52,00	150,20	79,90
Coef. di deflusso ....	0,12	0,20	0,23	0,15	0,13	0,07	0,35	0,17	0,06	0,07	0,11	0,07	0,16
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1975; 1995-1997													
Q massima (mc/s) ...	18,27	17,18	10,88	12,30	18,27	2,89	2,23	1,52	5,27	4,34	11,91	5,23	5,87
Q media (mc/s) .....	1,44	2,56	1,87	1,79	2,22	1,08	0,81	0,69	0,84	0,90	1,29	1,70	1,55
Q minima (mc/s) .....	0,32	0,65	0,80	0,80	0,56	0,46	0,43	0,35	0,39	0,56	0,32	0,39	0,49
Q media (l/s.kmq) ...	3,89	6,91	5,07	4,84	6,01	2,91	2,19	1,86	2,26	2,42	3,48	4,58	4,20
Deflusso (mm) .....	122,63	18,50	12,36	12,96	15,58	7,80	5,67	5,00	6,05	6,27	9,32	11,88	11,25
Afflusso (mm) .....	882,02	64,50	51,05	79,43	86,49	59,01	31,68	47,81	105,01	90,51	84,67	86,00	95,86
Coef. di deflusso ....	0,14	0,29	0,24	0,16	0,18	0,13	0,18	0,10	0,06	0,07	0,11	0,14	0,12

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	3,98	5,20
30	2,27	2,49
60	1,50	1,88
91	1,26	1,64
135	1,11	1,28
182	0,95	1,02
274	0,70	0,72
355	0,48	0,43

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,70	0,00	0,10	2,98				
-0,60	0,10						
-0,50	0,25						
-0,40	0,43						
-0,30	0,69						
-0,20	1,01						
-0,10	1,50						
0,00	2,19						

Per H > 0,1 Q=7,002(H + 0,466)<sup>3/2</sup>

#### IV - 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 m circa; inizio osservazioni settembre 1923; inizio misure aprile 1924. Altezza idrometrica max. m 3.28 (1) (2) (1.4.1959), minima m 0.05 (1) (2) (24.7.1963). Portata max. mc/sec 156.00 (2) (1.4.1979), minima mc/sec 0.04 (2) (124.7.1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,35	0,39	0,39	0,94	0,64	<b>0,43</b>	0,28	0,24	0,24	0,24	0,24	0,48
2	0,35	0,35	0,39	0,85	0,64	<b>0,43</b>	0,28	0,24	0,24	0,26	0,26	0,52
3	0,33	0,39	0,39	0,77	0,64	<b>0,43</b>	0,28	0,24	0,24	0,26	0,24	0,48
4	0,33	<b>0,52</b>	0,39	0,77	0,85	<b>0,43</b>	0,26	0,24	0,24	0,26	0,24	0,94
5	0,33	<b>0,52</b>	0,39	1,19	<b>1,37</b>	<b>0,43</b>	0,28	0,24	0,24	0,26	0,24	<b>1,19</b>
6	0,33	0,48	0,39	<b>3,05</b>	1,11	<b>0,43</b>	0,28	0,24	0,24	0,28	0,26	0,73
7	0,35	0,43	0,39	0,94	0,94	0,39	0,26	0,24	0,24	<b>0,35</b>	0,35	0,64
8	0,33	0,39	0,39	0,94	0,85	0,39	0,28	0,24	<b>0,43</b>	0,28	0,28	0,56
9	0,31	0,39	0,48	0,85	0,77	0,39	<b>0,31</b>	0,24	0,26	0,26	0,26	0,52
10	0,31	0,35	0,43	0,77	0,73	0,35	0,26	0,24	0,24	0,26	0,26	0,43
11	0,31	0,35	0,43	0,85	0,73	0,39	0,26	0,22	0,24	0,26	<b>2,18</b>	0,43
12	0,31	0,35	0,39	0,85	0,69	0,35	0,26	0,22	0,35	0,26	1,58	0,43
13	0,31	0,43	0,39	0,85	0,69	0,35	0,26	0,22	0,31	0,31	0,43	0,43
14	0,31	0,48	0,39	0,77	0,64	0,35	0,26	0,22	0,26	0,28	0,35	0,39
15	0,33	0,48	0,39	0,77	0,64	0,35	0,26	0,22	0,24	0,28	0,35	0,39
16	0,31	0,48	0,39	2,77	0,64	0,35	0,26	0,24	0,26	0,26	0,35	0,39
17	0,33	0,48	0,39	1,37	0,64	0,33	0,26	<b>0,26</b>	0,28	0,26	0,33	0,39
18	0,33	0,48	0,39	1,19	0,60	0,33	0,24	0,24	0,26	0,26	0,31	0,35
19	0,33	0,43	0,39	1,02	0,56	0,33	0,24	<b>0,26</b>	0,24	0,26	0,31	0,35
20	0,35	0,43	0,39	1,02	0,56	0,33	0,24	<b>0,26</b>	0,26	0,28	0,31	0,35
21	<b>0,39</b>	0,39	0,43	0,94	0,52	0,31	0,24	0,24	0,26	0,26	0,31	0,39
22	<b>0,39</b>	0,39	0,39	0,94	0,52	0,31	0,24	0,24	0,26	0,26	0,33	0,43
23	0,35	0,39	0,39	0,94	0,52	0,31	0,24	0,24	0,24	0,26	0,31	0,39
24	0,35	0,43	0,48	0,85	0,52	0,31	0,24	0,24	0,24	0,24	0,33	0,39
25	0,35	0,48	0,52	0,77	0,52	0,31	0,24	0,24	0,26	0,24	0,33	0,35
26	0,35	0,43	0,39	0,77	0,48	0,31	0,24	0,24	0,24	0,28	0,33	0,35
27	0,35	0,43	0,39	0,73	0,48	0,31	0,24	0,24	0,31	0,24	0,33	0,35
28	0,33	0,39	0,43	0,94	0,52	0,28	0,24	<b>0,26</b>	0,28	0,24	0,39	0,35
29	0,33		0,56	1,02	0,52	0,28	0,24	0,24	0,24	0,24	0,39	0,35
30	0,33		0,77	0,69	0,48	0,28	0,24	0,24	0,24	0,24	0,39	0,35
31	0,33		<b>0,94</b>		0,48		0,24	0,24	0,24	0,22		0,33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	3,05	0,39	0,52	0,94	3,05	1,37	0,43	0,31	0,26	0,43	0,35	2,18	1,19
Q media (mc/s) .....	0,43	0,33	0,43	0,44	1,04	0,66	0,35	0,26	0,24	0,26	0,26	0,42	0,47
Q minima (mc/s) .....	0,33	0,31	0,35	0,39	0,69	0,48	0,28	0,24	0,22	0,24	0,22	0,24	0,33
Q media (l/s.kmq) ...	7,40	5,75	7,35	7,62	17,91	11,39	6,08	4,44	4,13	4,54	4,55	7,22	8,04
Deflusso (mm) .....	233,45	15,40	17,79	20,42	46,43	30,51	15,76	11,90	11,05	11,76	12,20	18,71	21,52
Afflusso (mm) .....	1298,50	92,60	91,80	124,40	137,40	128,80	19,40	41,70	63,80	176,40	94,60	218,70	108,90
Coef. di deflusso ....	0,18	0,17	0,19	0,16	0,34	0,24	0,81	0,29	0,17	0,07	0,13	0,09	0,20
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943; 1946-1997													
Q massima (mc/s) ...	90,70	18,04	70,30	35,20	90,70	39,00	81,58	10,30	7,90	26,20	48,10	37,00	18,50
Q media (mc/s) .....	0,97	0,84	0,97	1,35	1,73	1,43	1,09	0,61	0,43	0,44	0,73	1,08	1,00
Q minima (mc/s) .....	0,05	0,14	0,05	0,17	0,24	0,19	0,19	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,10
Q media (l/s.kmq) ...	16,78	14,44	16,64	23,29	29,75	24,67	18,71	10,60	7,40	7,64	12,59	18,68	17,31
Deflusso (mm) .....	524,69	38,67	40,62	60,64	76,04	65,16	48,50	28,00	19,55	19,52	33,24	48,41	46,35
Afflusso (mm) .....	1286,33	102,63	99,11	109,78	123,40	105,10	83,46	57,70	61,73	96,45	138,72	167,27	140,98
Coef. di deflusso ....	0,41	0,38	0,41	0,55	0,62	0,62	0,58	0,49	0,32	0,20	0,24	0,29	0,33

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,11	3,87
30	0,86	2,27
60	0,56	1,45
91	0,43	1,08
135	0,39	0,79
182	0,35	0,56
274	0,26	0,28
355	0,24	0,13

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	0,80	8,40	1,60	40,90	2,40	90,00
0,10	0,03	0,90	11,20	1,70	46,30	2,50	97,00
0,20	0,13	1,00	14,40	1,80	51,90	2,60	104,00
0,30	0,35	1,10	18,10	1,90	57,70	2,70	111,00
0,40	0,77	1,20	22,10	2,00	63,70	2,80	118,00
0,50	1,62	1,30	26,40	2,10	69,80	2,90	125,30
0,60	3,33	1,40	30,80	2,20	76,20	3,00	133,00
0,70	5,80	1,50	35,60	2,30	83,00		

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

## V - SALINE A VILLA CARMINE (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 599,10 kmq (parte permeabile 30%); altitudine: max 2570 m.s.l.m.; media 617 m.s.l.m.; zero idrometrico 3,23 m.s.l.m.; distanza dalla foce 4,00 km circa; inizio osservazioni 1996; inizio misure 1996; altezza idrometrica max mt. 3,10 (04.02.1998), minima mt. 0,29 (vari sett. e ott. 1997); portata max mc/sec. 153,85 (04.02.1998), minima mc/sec. 0,56 (vari sett. e ott. 1997).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,60	17,54	2,43	<b>9,19</b>	4,25	<b>5,57</b>	0,76	0,88	0,84	0,72	0,68	8,59
2	3,29	15,63	3,77	7,42	4,74	3,41	0,68	0,84	0,76	0,72	0,64	8,20
3	2,60	9,39	3,77	6,80	4,37	3,77	0,72	0,96	0,76	0,88	0,72	5,88
4	2,68	<b>63,80</b>	3,77	6,18	5,95	2,18	0,72	0,96	0,76	0,92	0,72	11,34
5	3,29	20,96	3,77	6,03	<b>13,80</b>	2,43	0,72	0,96	<b>0,96</b>	0,84	0,72	<b>17,81</b>
6	2,60	13,78	3,65	6,18	11,74	1,76	0,84	0,92	0,88	0,84	0,84	11,36
7	3,53	9,58	2,18	5,72	7,27	1,59	0,80	0,84	0,84	0,96	3,43	8,79
8	3,53	7,27	2,01	5,26	6,34	2,80	1,00	0,80	0,84	1,25	2,26	5,72
9	3,41	7,27	3,89	5,26	4,74	2,51	0,96	0,76	0,84	0,96	1,25	4,98
10	2,51	6,65	3,77	4,74	4,62	2,43	0,88	0,80	0,76	0,84	0,96	4,49
11	2,34	6,34	3,65	2,68	2,92	1,59	0,88	0,80	0,72	0,84	2,50	4,37
12	3,29	6,03	3,65	2,43	3,04	1,34	0,80	0,68	0,72	0,80	<b>19,24</b>	4,25
13	3,16	5,88	3,65	2,68	2,92	1,34	0,76	0,68	0,68	0,84	4,95	4,86
14	3,16	5,72	2,18	3,89	3,04	1,34	0,84	0,68	0,80	0,80	2,51	5,10
15	3,16	4,49	2,18	5,10	3,89	1,17	0,80	0,68	0,88	0,80	2,01	4,98
16	3,29	5,26	3,65	5,10	2,18	1,17	<b>1,17</b>	0,72	0,80	0,76	1,76	4,74
17	2,26	5,26	3,65	5,10	2,18	1,42	1,00	0,72	0,84	0,76	2,09	4,49
18	4,76	4,98	2,01	4,62	2,68	1,67	0,88	0,80	0,76	0,80	1,84	4,25
19	3,53	4,74	1,92	4,49	2,18	1,25	0,84	<b>1,52</b>	0,80	0,76	1,59	3,16
20	6,65	5,10	2,26	4,37	3,16	1,00	0,84	1,08	0,80	<b>1,42</b>	1,42	2,68
21	<b>18,58</b>	4,25	2,51	2,92	2,18	0,92	0,76	1,00	0,80	1,08	1,92	3,53
22	15,38	3,04	2,60	2,68	2,26	0,88	0,76	0,92	0,80	0,88	2,26	10,16
23	9,58	4,13	2,51	2,43	1,59	0,84	0,80	0,92	0,80	0,80	6,21	7,89
24	7,42	3,89	3,69	3,41	3,80	0,80	0,84	0,88	0,80	0,76	10,33	5,72
25	6,34	3,89	9,64	2,18	3,16	0,76	0,80	0,84	0,76	0,72	7,11	4,25
26	6,49	3,89	8,05	2,01	3,29	0,76	0,80	0,88	0,76	0,72	5,41	3,89
27	6,03	3,89	9,08	1,92	2,80	0,80	0,88	0,80	0,80	0,68	4,37	3,65
28	5,57	3,65	11,39	4,47	3,53	0,84	0,88	0,92	0,84	0,68	5,22	4,37
29	5,10	13,35	6,37	4,54	0,84	0,92	0,80	0,80	0,80	0,68	5,41	4,49
30	4,86	<b>13,62</b>	5,10	11,15	0,76	0,92	0,80	0,80	0,80	0,64	4,49	4,25
31	3,89	10,96	9,45	9,45	9,45	0,88	0,88	0,80	0,80	0,68	4,49	3,53

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	63,80	18,58	63,80	13,62	9,19	13,80	5,57	1,17	1,52	0,96	1,42	19,24	17,81
Q media (mc/s) .....	3,52	5,00	9,15	4,81	4,56	4,64	1,66	0,84	0,86	0,80	0,83	3,50	5,99
Q minima (mc/s) .....	0,76	2,26	3,04	1,92	1,92	1,59	0,76	0,68	0,68	0,68	0,64	0,64	2,68
Q media (l/s.kmq) ...	5,87	8,34	15,28	8,03	7,61	7,74	2,78	1,41	1,43	1,34	1,39	5,84	10,00
Deflusso (mm) .....	185,17	22,33	36,96	21,51	19,72	20,73	7,20	3,77	3,84	3,46	3,73	15,13	26,79
Afflusso (mm) .....	909,40	56,90	69,60	80,50	61,40	110,40	25,60	58,80	57,80	82,40	68,70	157,20	80,10
Coef. di deflusso ....	0,20	0,39	0,53	0,27	0,32	0,19	0,28	0,06	0,07	0,04	0,05	0,10	0,33
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1997													
Q massima (mc/s) ...	24,49	15,85	12,54	6,70	24,49	14,68	2,26	1,42	2,65	1,00	9,40	16,68	16,49
Q media (mc/s) .....	3,19	4,40	5,57	3,94	6,15	4,06	1,39	0,99	0,93	0,70	1,77	4,36	4,20
Q minima (mc/s) .....	0,56	2,68	3,04	2,43	2,92	1,84	0,88	0,80	0,64	0,56	0,56	1,50	2,34
Q media (l/s.kmq) ...	5,32	7,35	9,30	6,57	10,27	6,78	2,32	1,65	1,56	1,18	2,95	7,27	7,01
Deflusso (mm) .....	167,72	19,69	22,49	17,60	26,61	18,16	6,01	4,43	4,17	3,05	7,91	18,85	18,77
Afflusso (mm) .....	838,70	54,10	68,80	54,20	117,30	40,50	16,40	59,80	68,10	51,90	158,40	102,90	46,30
Coef. di deflusso ....	0,20	0,36	0,33	0,32	0,23	0,45	0,37	0,07	0,06	0,06	0,05	0,18	0,41

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	13,78	11,16
30	8,20	6,49
60	5,57	5,10
91	4,49	4,37
135	3,53	3,53
182	2,43	2,68
274	0,84	0,96
355	0,68	0,64

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	1,60	22,70	3,20	166,50		
0,20	0,20	1,80	31,22				
0,40	1,00	2,00	41,90				
0,60	2,68	2,20	58,00				
0,80	5,10	2,40	75,80				
1,00	8,20	2,60	95,20				
1,20	12,15	2,80	117,00				
1,40	16,80	3,00	141,20				

## VI - ATERNO a TRE PONTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 114 kmq (parte permeabile 34%); altitudine: max 1616 m.s.l.m.; media 1026 m.s.l.m.; zero idrometrico 760 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con Sagittario 77 km circa; inizio osservazioni settembre 1933; inizio misure giugno 1936; altezza idrometrica max mt. 3,20 (8.12.1976), minima mt. 0,19 (24.8.42); portata max mc/sec. 71.17 (8.12.76), minima mc/sec. 0,01 (17-18.7/23-24.10.66 e vari agosto 1967).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,6	0,3	0,5	1,1	1,2	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,1	0,1	0,2
2	0,6	0,2	0,5	1,0	<b>4,8</b>	0,9	<b>0,3</b>	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
3	0,6	0,2	0,5	1,0	1,4	0,9	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,1	0,2
4	0,6	0,7	0,5	1,0	<b>4,8</b>	0,8	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,1	1,8
5	0,6	0,7	0,5	0,9	<b>4,8</b>	0,8	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,1	<b>1,9</b>
6	0,5	0,5	0,5	1,0	1,7	0,8	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,3	0,1	0,8
7	0,5	0,7	0,5	1,0	1,4	0,8	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	<b>0,7</b>	0,2	0,6
8	0,5	0,8	0,4	1,0	1,2	0,7	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,3	0,1	0,5
9	0,5	0,9	0,8	1,0	1,2	0,6	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,1	0,6
10	0,5	<b>1,0</b>	0,8	1,0	1,1	0,5	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,1	0,5
11	0,5	<b>1,0</b>	0,8	1,2	1,0	0,5	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,2	<b>0,5</b>	0,6
12	0,5	<b>1,0</b>	0,8	4,9	0,9	0,5	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	0,2	0,3	0,7
13	0,5	0,9	0,8	7,2	0,9	0,5	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	0,2	0,2	0,5
14	0,5	0,9	0,8	7,1	0,9	0,5	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	0,2	0,2	0,5
15	0,5	0,9	0,7	6,6	1,0	0,5	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,2	0,5
16	0,5	0,9	0,6	8,4	1,0	0,5	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,2	0,5
17	0,5	0,8	0,5	7,9	0,9	0,5	<b>0,3</b>	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5
18	0,5	0,8	0,5	<b>8,7</b>	0,9	0,5	<b>0,3</b>	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5
19	0,7	0,7	0,5	7,4	0,9	0,4	0,2	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,2	0,5
20	<b>1,2</b>	0,8	0,5	5,8	0,9	0,4	0,2	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,2	0,5
21	1,1	0,8	0,5	5,4	0,9	0,4	0,2	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,2	0,5
22	1,0	0,7	0,5	5,2	0,8	0,4	0,2	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,2	0,5
23	0,9	0,7	0,5	4,9	0,8	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5
24	0,8	0,6	0,5	4,7	0,8	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4
25	0,8	0,6	0,5	1,6	1,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4
26	0,7	0,6	0,6	1,3	1,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4
27	0,7	0,5	0,7	1,0	1,0	0,3	0,2	0,1	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,4
28	0,7	0,5	0,7	1,2	1,2	0,3	0,2	0,1	<b>0,2</b>	0,1	0,2	0,4
29	0,6		0,7	1,1	1,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
30	0,5		1,1	1,0	4,7	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4
31	0,4		<b>1,2</b>		1,7		0,2	0,1	0,1	0,1		0,4

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	8,7	1,2	1,0	1,2	8,7	4,8	1,0	0,3	0,2	0,2	0,7	0,5	1,9
Q media (mc/s) .....	0,7	0,6	0,7	0,6	3,4	1,6	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6
Q minima (mc/s) .....	0,2	0,4	0,2	0,4	0,9	0,8	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Q media (l/s.kmq) ...	6,5	5,7	6,3	5,7	30,1	13,8	4,8	2,1	1,3	1,1	1,6	1,6	4,9
Deflusso (mm) .....	206,6	15,1	15,3	15,2	78,1	37,0	12,5	5,6	3,4	3,0	4,3	4,1	13,0
Afflusso (mm) .....	949,0	47,5	65,8	66,9	140,9	116,8	41,9	9,7	31,7	110,6	129,5	101,2	86,5
Coef. di deflusso ....	0,2	0,3	0,2	0,2	0,6	0,3	0,3	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1943; 1947-1976													
Q massima (mc/s) ...	24,8	15,7	22,2	20,3	17,3	11,5	8,7	2,0	2,0	12,9	8,5	16,1	24,8
Q media (mc/s) .....	1,0	1,5	2,2	2,0	1,6	1,2	0,6	0,2	0,1	0,2	0,3	1,0	1,6
Q minima (mc/s) .....	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	0,1
Q media (l/s.kmq) ...	9,0	13,0	19,4	17,8	14,0	10,3	5,0	2,0	1,2	1,8	2,8	8,5	13,6
Deflusso (mm) .....	282,0	34,8	47,4	47,6	35,3	26,9	12,9	5,2	3,2	4,7	7,4	22,1	34,5
Afflusso (mm) .....	1002,7	91,3	90,8	77,1	86,4	82,8	61,6	43,6	49,9	76,0	99,8	123,8	119,6
Coef. di deflusso ....	0,3	0,4	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5,2	5,3
30	1,2	2,8
60	1,0	1,7
91	0,8	1,3
135	0,5	0,8
182	0,5	0,5
274	0,2	0,2
355	0,1	0,1

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,0	0,0						
0,1	0,0						
0,2	0,0						
0,3	0,2						
0,4	0,6						
0,5	1,1						
0,6	1,7						

Per  $H > 0,6$   $Q=6,544(H + 0,188)^{3,2}$

## VII - ATERNO a L'AQUILA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 531 kmq (parte permeabile 46%); altitudine: max 2206 m.s.l.m.; media 1105 m.s.l.m.; zero idrometrico 640 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con Sagittario 52 km circa; inizio osservazioni maggio 1939; inizio misure giugno 1939; altezza idrometrica max mt. 2,86 (8.12.1976), minima mt. 0,05 (12.7.56); portata max mc/sec. 221,00 (24.12.59), minima mc/sec. 0,21 (11.5.1971).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,27	2,77	1,37	2,13	3,25	<b>1,37</b>	0,59	0,59	0,66	0,80	0,89	1,17
2	1,27	2,45	1,27	2,13	<b>5,23</b>	1,27	0,59	0,59	0,66	1,06	0,89	1,17
3	1,27	3,58	1,27	2,13	4,57	1,27	0,59	0,55	0,66	0,89	0,89	1,08
4	1,17	<b>16,15</b>	1,27	1,97	4,57	1,27	0,59	0,55	0,70	0,89	0,99	7,69
5	1,17	5,96	1,27	1,97	4,79	1,27	0,59	0,71	0,70	1,06	0,89	<b>19,59</b>
6	1,08	2,93	1,08	2,29	4,13	1,17	0,59	0,66	0,70	2,43	1,26	5,26
7	0,99	2,13	1,17	2,13	3,69	1,17	0,59	0,66	0,70	<b>5,51</b>	2,89	2,93
8	0,99	1,81	1,17	2,13	3,09	1,27	0,59	0,62	0,70	1,36	1,08	2,61
9	0,99	1,55	1,65	2,13	2,45	<b>1,37</b>	0,59	0,62	0,70	0,70	0,89	2,13
10	0,89	1,46	1,37	2,13	2,13	1,27	0,59	0,62	0,70	0,66	0,80	1,81
11	0,89	1,37	1,27	2,29	1,81	<b>1,37</b>	0,59	0,62	0,70	0,66	4,22	1,97
12	0,89	1,27	1,37	7,63	1,65	<b>1,37</b>	0,59	0,62	1,62	0,62	3,27	2,77
13	0,89	1,27	1,46	17,49	1,65	<b>1,37</b>	0,59	0,66	1,03	0,66	1,55	1,97
14	0,99	1,27	1,37	26,11	1,55	1,17	0,59	0,66	0,99	0,66	1,27	1,97
15	1,08	1,37	1,27	17,33	1,65	0,99	0,59	0,66	0,99	0,66	2,70	2,93
16	0,99	1,46	1,27	34,93	1,65	0,80	0,59	0,66	0,99	0,66	1,55	4,13
17	0,99	1,46	1,17	33,37	1,81	0,70	0,59	0,66	1,08	0,66	1,37	4,57
18	0,89	1,46	1,17	<b>41,50</b>	1,65	0,66	0,55	<b>0,80</b>	0,99	0,70	5,80	4,57
19	1,27	1,37	1,36	25,12	1,55	0,66	0,55	0,66	1,08	0,70	<b>9,66</b>	4,57
20	<b>5,71</b>	1,37	1,37	16,33	1,55	0,66	0,55	0,66	1,08	1,04	3,79	5,01
21	2,13	1,37	1,17	13,88	1,46	0,66	0,55	0,66	1,17	0,66	2,61	5,01
22	1,55	1,37	1,17	12,90	1,46	0,62	0,55	0,66	1,08	0,66	2,45	5,01
23	1,46	1,46	1,08	11,64	1,37	0,62	0,59	0,66	1,08	0,66	1,17	5,01
24	1,27	1,55	1,46	10,80	1,37	0,62	0,59	0,70	1,08	0,70	1,17	5,01
25	1,27	1,46	1,46	9,54	1,27	0,62	<b>0,62</b>	0,70	1,17	0,96	1,08	4,79
26	1,17	1,37	1,46	8,38	1,27	0,62	<b>0,62</b>	0,70	1,17	1,16	1,08	4,79
27	1,08	1,27	1,65	5,77	1,27	0,62	<b>0,62</b>	0,66	<b>2,67</b>	0,70	1,08	5,01
28	1,08	1,37	2,13	3,69	1,55	0,62	0,59	<b>0,80</b>	1,54	0,80	1,17	4,79
29	0,99	<b>2,29</b>	3,25	2,61	2,61	0,59	0,59	0,66	0,89	0,80	1,08	4,79
30	0,99	2,13	3,09	1,65	1,65	0,62	0,59	0,66	0,89	0,80	1,17	5,01
31	1,30	1,81	1,46	1,46	1,46	0,59	0,59	0,66	0,80	0,80	1,17	4,79

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	41,50	5,71	16,15	2,29	41,50	5,23	1,37	0,62	0,80	2,67	5,51	9,66	19,59
Q media (mc/s) .....	2,38	1,29	2,34	1,41	10,87	2,30	0,96	0,58	0,66	1,01	1,00	2,02	4,32
Q minima (mc/s) .....	0,89	0,89	1,27	1,08	1,97	1,27	0,59	0,55	0,55	0,66	0,62	0,80	1,08
Q media (l/s.kmq) ...	4,49	2,43	4,42	2,66	20,48	4,32	1,80	1,10	1,24	1,89	1,89	3,81	8,14
Deflusso (mm) .....	141,52	6,50	10,68	7,12	53,07	11,58	4,67	2,94	3,32	4,91	5,06	9,88	21,79
Afflusso (mm) .....	973,40	44,90	72,20	59,10	175,80	93,70	49,50	10,50	23,90	125,90	124,40	102,20	91,30
Coef. di deflusso ....	0,15	0,14	0,15	0,12	0,30	0,12	0,09	0,28	0,14	0,04	0,04	0,10	0,24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1966; 1969-1976; 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	125,00	102,00	111,00	75,70	80,40	32,00	7,10	4,64	4,64	81,10	29,30	125,00	124,02
Q media (mc/s) .....	3,80	5,13	7,13	6,24	4,67	3,12	1,97	1,51	1,45	1,79	2,06	4,26	6,49
Q minima (mc/s) .....	0,44	0,50	0,56	0,81	0,94	0,48	0,56	0,44	0,44	0,59	0,63	0,79	0,79
Q media (l/s.kmq) ...	7,16	9,66	13,43	11,75	8,79	5,87	3,70	2,83	2,72	3,36	3,88	8,03	12,22
Deflusso (mm) .....	225,12	25,87	32,77	31,47	22,79	15,09	9,60	7,59	7,30	8,72	10,40	20,81	32,72
Afflusso (mm) .....	1024,01	96,33	93,76	81,66	91,73	68,14	54,65	46,03	46,41	80,53	95,18	142,15	127,44
Coef. di deflusso ....	0,22	0,27	0,35	0,39	0,25	0,22	0,18	0,16	0,16	0,11	0,11	0,15	0,26

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	16,15	16,90
30	5,01	7,75
60	2,89	4,90
91	1,97	3,84
135	1,37	2,85
182	1,26	2,10
274	0,70	1,32
355	0,59	0,78

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,15	0,00	0,95	12,90	1,60	66,30	2,40	168,00
0,25	0,10	1,05	17,80	1,70	77,60	2,50	181,70
0,35	0,32	1,15	23,70	1,80	89,50	2,60	195,60
0,45	0,70	1,20	27,25	1,90	101,70	2,71	212,00
0,55	1,65	1,30	35,07	2,00	114,00		
0,65	3,25	1,40	44,45	2,10	127,50		
0,75	5,45	1,45	49,60	2,20	141,00		
0,85	8,70	1,50	55,10	2,30	154,50		

### VIII - ATERNO a MOLINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1303 kmq (parte permeabile 60%); altitudine: max. 2532 m s.l.m., media 1120 m s.l.m.; zero idrometrico 435.000 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Sagittario km 15.4 circa; inizio osservazioni gennaio 1924; inizio misure luglio 1924. Altezza idrometrica max. m 2.70 (1) (21.2.1963), minima m -0.04 (1) (4.5.1947). Portata max. mc/sec 143.00 (16.12.1937), minima mc/sec 0.46 (9-11.8.1989).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,45	3,88	3,45	4,22	3,88	3,12	<b>1,31</b>	<b>1,31</b>	1,10	1,92	2,30	2,61
2	3,34	3,88	3,34	3,88	<b>6,08</b>	3,12	<b>1,31</b>	1,17	1,10	2,10	2,10	2,51
3	3,34	3,88	3,23	3,66	5,50	3,01	<b>1,31</b>	1,10	1,10	2,00	2,30	2,51
4	3,34	<b>10,17</b>	3,23	3,45	5,06	2,91	<b>1,31</b>	1,23	1,17	1,92	2,20	4,64
5	3,23	7,87	3,12	3,45	5,30	2,71	<b>1,31</b>	1,23	1,23	1,92	2,10	<b>13,47</b>
6	3,23	4,70	3,01	3,88	4,82	2,61	1,23	1,23	1,10	2,61	2,40	6,88
7	2,81	4,34	3,01	3,77	4,34	2,91	1,23	1,17	1,17	<b>4,11</b>	3,45	4,46
8	2,71	3,99	3,01	3,55	4,10	2,81	1,23	1,17	1,17	3,59	3,23	3,66
9	2,71	3,88	3,34	3,55	3,77	2,71	1,23	1,17	1,17	2,40	2,40	3,34
10	2,61	3,77	3,34	3,55	3,88	<b>3,23</b>	1,23	1,17	1,17	2,20	2,51	3,12
11	2,61	3,66	3,12	3,66	3,77	2,81	<b>1,31</b>	1,17	1,17	2,10	3,13	3,01
12	2,71	3,55	3,12	7,03	3,45	2,91	<b>1,31</b>	1,10	1,85	2,10	<b>4,55</b>	3,34
13	2,81	3,55	3,12	10,40	3,23	3,01	<b>1,31</b>	1,10	2,20	2,00	3,01	3,23
14	2,91	3,55	3,01	12,43	3,12	2,81	1,17	1,10	1,92	2,10	2,81	3,01
15	2,91	3,55	3,12	11,10	3,12	2,81	1,17	1,04	1,69	2,10	3,23	3,01
16	2,91	3,55	3,12	16,56	3,77	2,81	1,23	1,04	1,69	2,10	3,12	2,81
17	2,91	3,45	3,23	19,52	3,45	3,01	1,23	1,17	1,69	2,00	2,81	2,81
18	2,91	3,45	3,23	<b>25,25</b>	3,77	2,71	1,17	1,17	1,69	2,10	2,61	2,81
19	2,71	3,55	3,55	17,25	3,66	2,51	1,17	1,23	1,69	2,00	2,61	2,71
20	<b>5,10</b>	3,45	3,23	9,98	3,55	2,40	<b>1,31</b>	1,17	1,69	2,61	2,61	2,61
21	3,99	3,55	3,23	7,05	3,45	2,30	<b>1,31</b>	1,17	1,62	2,30	2,51	3,01
22	3,66	3,55	3,23	6,47	3,34	2,20	<b>1,31</b>	1,17	1,69	2,10	2,51	3,23
23	3,34	3,45	2,91	5,89	2,91	2,20	<b>1,31</b>	1,17	1,69	2,10	2,61	2,81
24	3,23	3,88	3,12	5,18	2,91	2,20	<b>1,31</b>	1,17	1,69	2,20	2,61	2,71
25	3,23	3,77	3,23	4,94	2,91	2,10	<b>1,31</b>	1,17	1,69	2,20	2,61	2,71
26	2,91	3,66	3,23	4,58	3,23	2,10	<b>1,31</b>	1,17	1,77	2,91	2,51	2,61
27	2,91	3,77	3,34	4,46	2,91	2,00	<b>1,31</b>	1,17	2,00	2,40	2,51	2,61
28	2,81	3,77	3,55	4,34	2,81	2,00	<b>1,31</b>	1,17	<b>3,55</b>	2,20	2,61	2,51
29	2,81		3,66	4,70	4,22	1,62	<b>1,31</b>	1,17	2,10	2,20	2,51	2,51
30	2,71		3,77	4,46	3,99	1,31	<b>1,31</b>	1,10	1,92	2,30	2,51	2,51
31	2,71		<b>4,10</b>		3,23		<b>1,31</b>	1,10		2,10		2,51

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	25,25	5,10	10,17	4,10	25,25	6,08	3,23	1,31	1,31	3,55	4,11	4,55	13,47
Q media (mc/s) .....	3,04	3,08	4,11	3,27	7,41	3,79	2,56	1,27	1,16	1,62	2,29	2,70	3,43
Q minima (mc/s) .....	1,10	2,61	3,45	2,91	3,45	2,81	1,31	1,17	1,04	1,10	1,92	2,10	2,51
Q media (l/s.kmq) ...	2,34	2,36	3,16	2,51	5,69	2,91	1,97	0,98	0,89	1,24	1,76	2,07	2,63
Deflusso (mm) .....	73,64	6,33	7,63	6,72	14,74	7,79	5,10	2,61	2,38	3,22	4,71	5,37	7,04
Afflusso (mm) .....	866,20	38,20	72,10	57,60	139,10	96,30	42,70	12,50	33,10	104,50	96,80	89,50	83,80
Coef. di deflusso ....	0,09	0,17	0,11	0,12	0,11	0,08	0,12	0,21	0,07	0,03	0,05	0,06	0,08
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1943; 1947-1976; 1978; 1984-1986; 1988-1997													
Q massima (mc/s) ...	117,00	52,80	59,20	49,20	44,30	38,60	19,20	12,93	9,13	23,60	25,40	36,50	117,00
Q media (mc/s) .....	4,98	6,55	7,73	8,11	6,85	5,05	3,15	2,09	1,99	2,41	3,17	5,38	7,25
Q minima (mc/s) .....	0,08	1,26	1,40	1,17	0,90	0,60	0,45	0,39	0,39	0,32	0,26	0,39	0,08
Q media (l/s.kmq) ...	3,83	5,02	5,93	6,22	5,26	3,87	2,42	1,61	1,53	1,85	2,43	4,13	5,56
Deflusso (mm) .....	115,31	13,03	13,79	16,40	13,20	10,05	5,98	4,03	3,84	4,48	6,31	10,02	14,19
Afflusso (mm) .....	912,00	75,45	79,54	70,37	83,38	76,61	57,42	38,24	39,24	68,13	95,52	121,54	106,55
Coef. di deflusso ....	0,13	0,17	0,17	0,23	0,16	0,13	0,10	0,11	0,10	0,07	0,07	0,08	0,13

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	9,98	18,40
30	4,46	11,40
60	3,77	7,95
91	3,45	6,36
135	3,12	4,80
182	2,81	3,53
274	1,92	1,92
355	1,10	0,68

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,40	0,00	0,35	3,01	1,15	22,25		
-0,35	0,02	0,45	4,10	1,25	25,80		
-0,25	0,06	0,55	5,30	1,35	30,50		
-0,15	0,10	0,65	7,25	1,45	35,20		
-0,05	0,23	0,75	9,65	1,55	40,00		
0,05	0,60	0,85	12,45				
0,15	1,23	0,95	15,60				
0,25	2,00	1,05	18,85				

(1) Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro posto circa 1 km a monte, avente le seguenti caratteristiche: zero idrometrico 437.760 m s.l.m.; altezza idrometrica max. 2.58 m (16.12.1937), minima 0.23 m (21.8.1925).

### IX - TASSO a SCANNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 80 kmq (parte permeabile 97%); altitudine: max. 2186 m s.l.m., media 1550 m s.l.m.; zero idrometrico 925.570 m s.l.m.; distanza dal lago di Scanno km 0.10 circa; inizio osservazioni agosto 1928; inizio misure ottobre 1928. Altezza idrometrica max. m 1.48 (7.3.1942), minima m 0.02 (24.2 e 9-11.3.1928). Portata max. mc/sec 12.30 (28.2.1948), minima mc/sec 0.03(28.12.1947 e giorni vari luglio-settembre 1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>0,47</b>	0,35	0,39	0,51	0,59	0,47	0,31	0,28	0,24	0,24	0,24	0,28
2	0,43	0,35	0,35	0,47	0,51	0,43	0,31	0,28	0,24	0,24	0,24	0,28
3	0,43	0,35	0,35	0,51	0,51	0,43	<b>0,35</b>	0,24	0,24	0,24	0,24	0,28
4	0,43	0,43	0,35	0,47	<b>0,80</b>	0,39	0,31	0,17	0,24	0,24	0,24	<b>1,32</b>
5	0,43	0,43	0,35	0,51	0,51	0,39	<b>0,35</b>	0,28	0,24	0,34	0,21	1,28
6	0,43	0,39	0,35	0,76	0,51	0,39	0,31	0,31	0,24	0,32	0,28	0,80
7	0,43	0,39	0,35	0,47	0,51	0,39	0,31	0,31	0,21	<b>0,65</b>	<b>0,35</b>	0,59
8	0,39	0,39	0,35	0,43	0,47	0,43	0,31	0,28	0,24	0,44	0,28	0,47
9	0,39	0,39	0,39	0,43	0,47	<b>0,49</b>	<b>0,35</b>	0,28	0,24	0,35	0,28	0,43
10	0,39	0,35	0,39	0,39	0,47	0,47	<b>0,35</b>	0,28	0,24	0,31	0,24	0,39
11	0,39	0,35	0,35	0,39	0,47	0,47	0,31	0,28	0,21	0,31	0,31	0,39
12	0,39	0,35	0,35	0,55	0,43	0,47	0,31	0,28	<b>0,35</b>	0,28	<b>0,35</b>	0,39
13	0,39	0,35	0,35	0,51	0,43	0,47	0,31	0,24	0,31	0,28	0,31	0,35
14	0,39	0,35	0,35	0,51	0,43	0,43	0,31	0,24	0,31	0,28	0,28	0,35
15	0,39	0,35	0,35	0,51	0,47	0,43	0,31	0,24	0,28	0,28	0,28	0,31
16	0,35	0,39	0,35	<b>1,53</b>	0,55	0,43	0,31	0,24	0,24	0,24	0,28	0,31
17	0,35	0,39	0,35	1,28	0,47	0,43	0,31	0,28	0,28	0,24	0,28	0,31
18	0,35	0,39	0,35	1,26	0,55	0,43	0,31	0,28	0,31	0,24	0,28	0,31
19	0,35	0,35	0,35	1,26	0,51	0,43	0,31	0,28	0,28	0,24	0,28	0,31
20	0,43	0,35	0,35	1,22	0,51	0,43	0,28	<b>0,33</b>	0,24	0,31	0,24	0,28
21	0,39	0,35	0,35	1,18	0,47	0,39	0,28	0,31	0,28	0,24	0,28	0,55
22	0,39	0,35	0,35	1,10	0,47	0,39	0,28	0,31	0,24	0,24	0,28	0,45
23	0,35	0,35	0,35	1,05	0,43	0,39	0,28	0,28	0,24	0,24	0,28	0,39
24	0,35	<b>0,47</b>	0,35	0,97	0,43	0,39	0,28	0,28	0,24	0,39	0,28	0,35
25	0,35	0,39	0,35	0,84	0,47	0,35	0,28	0,28	0,24	0,24	0,24	0,35
26	0,35	0,39	0,39	0,72	0,47	0,35	0,28	0,28	0,25	0,28	0,24	0,31
27	0,35	0,39	0,35	0,63	0,47	0,31	0,28	0,28	0,33	0,24	0,24	0,31
28	0,35	0,39	0,35	0,59	0,48	0,31	0,24	0,28	0,28	0,24	0,28	0,31
29	0,35		0,39	0,55	0,71	0,31	0,28	0,28	0,24	0,24	0,28	0,31
30	0,35		0,47	0,55	0,55	0,35	0,28	0,28	0,24	0,24	0,28	0,31
31	0,35		<b>0,51</b>		0,47		0,28	0,28	0,24	0,24	0,28	0,31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	1,53	0,47	0,47	0,51	1,53	0,80	0,49	0,35	0,33	0,35	0,65	0,35	1,32
Q media (mc/s) .....	0,38	0,38	0,38	0,37	0,74	0,50	0,41	0,30	0,27	0,26	0,28	0,27	0,43
Q minima (mc/s) .....	0,28	0,35	0,35	0,35	0,39	0,43	0,31	0,24	0,17	0,21	0,24	0,21	0,28
Q media (l/s.kmq) ...	4,79	4,81	4,70	4,57	9,24	6,29	5,10	3,79	3,44	3,25	3,54	3,40	5,41
Deflusso (mm) .....	151,08	12,88	11,36	12,24	23,94	16,84	13,23	10,16	9,21	8,41	9,49	8,81	14,49
Afflusso(mm) .....	1020,30	66,60	60,20	70,90	132,20	132,30	49,90	3,70	53,50	121,40	121,10	93,20	115,30
Coef. di deflusso ....	0,15	0,19	0,19	0,17	0,18	0,13	0,27	2,75	0,17	0,07	0,08	0,09	0,13
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929-1934; 1940-1942; 1947-1949; 1953-1958; 1995-1997													
Q massima (mc/s) ...	8,93	8,93	5,50	6,50	4,60	5,55	3,40	1,41	0,86	0,75	2,50	4,64	5,93
Q media (mc/s) .....	0,65	0,74	0,87	0,99	1,03	0,85	0,60	0,43	0,38	0,34	0,37	0,61	0,63
Q minima (mc/s) .....	0,03	0,12	0,09	0,15	0,18	0,18	0,12	0,03	0,06	0,03	0,06	0,06	0,04
Q media (l/s.kmq) ...	8,17	9,31	10,87	12,40	12,85	10,58	7,55	5,42	4,80	4,30	4,68	7,65	7,90
Deflusso (mm) .....	257,92	24,92	26,52	33,20	33,32	28,33	19,58	14,52	12,86	11,15	12,54	19,83	21,15
Afflusso(mm) .....	1200,05	108,82	123,61	89,87	100,76	91,54	74,91	36,54	44,22	79,93	129,52	175,74	144,60
Coef. di deflusso ....	0,21	0,23	0,21	0,37	0,33	0,31	0,26	0,40	0,29	0,14	0,10	0,11	0,15

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,05	2,08
30	0,51	1,39
60	0,47	1,02
91	0,43	0,81
135	0,39	0,63
182	0,35	0,48
274	0,28	0,31
355	0,24	0,13

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00						
0,05	0,17						
0,10	0,35						
0,15	0,55						
0,20	0,76						



## X - SAGITTARIO a CAPO CANALE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 599 kmq (1) (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 km 5.5 circa; inizio osservazioni luglio 1926; inizio misure maggio 1926. Altezza idrometrica max. m 2.10 (2) (29.6.1940), minima m 0.20 (2) (5.7.1929). Portata max. mc/sec 58.00 (2) (29.6.1940), minima mc/sec 0.72 (2) (24.8.1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,00	5,82	4,75	4,75	4,63	<b>4,15</b>	1,65	1,65	3,11	3,17	3,65	3,75
2	4,75	5,66	4,25	4,72	4,63	3,95	1,54	1,65	2,96	3,25	3,55	3,75
3	4,75	5,66	4,15	4,39	4,75	3,80	1,44	1,73	2,78	3,25	3,45	3,75
4	4,75	8,65	4,25	4,25	5,47	3,49	1,49	1,70	3,05	3,35	3,45	5,08
5	4,75	<b>10,17</b>	4,40	4,15	<b>5,66</b>	2,86	1,54	1,84	3,33	3,35	3,45	<b>5,21</b>
6	4,63	7,08	4,25	4,60	5,00	3,14	1,65	2,36	2,91	3,35	3,64	4,15
7	4,63	6,29	4,05	4,47	5,04	3,09	1,54	2,46	2,34	3,79	<b>4,29</b>	4,05
8	4,63	6,13	4,05	4,49	4,75	3,17	1,82	2,46	1,65	3,65	3,65	4,05
9	4,63	6,13	4,60	4,61	4,38	2,40	2,00	2,31	1,65	3,45	3,55	3,95
10	4,63	5,50	4,50	4,75	4,25	1,70	2,20	2,10	1,60	3,45	3,55	3,85
11	4,63	5,50	4,38	4,29	4,50	1,75	2,06	1,94	1,54	3,35	3,88	3,85
12	4,63	5,00	4,35	4,25	4,25	2,32	1,80	1,97	1,97	3,45	4,11	3,95
13	4,50	5,00	4,40	4,62	4,26	3,25	1,88	1,75	2,26	3,35	3,65	3,75
14	4,63	5,13	4,13	5,47	3,95	2,93	1,75	1,75	2,26	3,09	3,65	3,75
15	4,63	5,13	4,05	5,33	4,39	3,01	1,80	1,75	2,26	3,09	3,65	3,85
16	4,63	5,13	4,40	<b>5,76</b>	3,95	2,93	2,06	1,80	2,33	3,25	3,65	3,85
17	4,75	5,13	4,34	5,50	4,55	2,86	<b>2,26</b>	2,03	2,39	3,25	3,65	3,85
18	5,25	5,13	4,52	5,60	5,00	2,70	1,92	2,26	2,46	3,25	3,55	3,75
19	4,75	5,13	4,51	5,38	4,74	2,70	1,83	2,54	2,46	3,25	3,65	3,85
20	9,04	5,00	4,51	5,38	4,75	2,18	1,77	2,62	2,62	3,84	3,65	3,85
21	<b>9,49</b>	5,00	4,38	5,00	4,38	1,65	1,70	2,54	<b>3,38</b>	3,65	3,65	4,30
22	8,26	4,63	4,25	5,00	4,38	2,10	1,75	2,33	3,09	3,65	3,75	4,18
23	7,47	4,63	4,38	4,88	3,95	2,00	1,80	2,16	2,93	3,75	3,92	3,55
24	7,08	5,13	4,74	5,01	3,85	2,00	1,75	2,07	2,93	3,65	3,85	3,45
25	6,29	5,13	4,85	4,75	4,11	1,93	1,75	1,93	3,01	<b>3,85</b>	3,85	3,65
26	4,88	5,00	4,63	4,63	4,31	1,93	1,70	2,00	3,01	<b>3,85</b>	3,85	3,75
27	5,13	5,00	4,38	4,75	4,17	1,80	1,65	1,93	3,25	3,75	3,75	3,75
28	4,88	5,00	4,23	5,03	4,37	1,80	1,65	2,13	3,17	<b>3,85</b>	3,85	3,75
29	4,88		4,15	4,88	4,65	1,83	1,70	3,22	3,09	3,75	3,83	3,45
30	4,88		<b>4,88</b>	4,93	4,38	1,70	1,75	3,26	3,17	3,55	3,83	3,45
31	4,88		<b>4,88</b>		4,15	1,70	1,70	<b>3,28</b>		3,45		3,45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	10,17	9,49	10,17	4,88	5,76	5,66	4,15	2,26	3,28	3,38	3,85	4,29	5,21
Q media (mc/s) .....	3,74	5,38	5,64	4,40	4,86	4,50	2,57	1,77	2,17	2,63	3,48	3,71	3,89
Q minima (mc/s) .....	1,44	4,50	4,63	4,05	4,15	3,85	1,65	1,44	1,65	1,54	3,09	3,45	3,45
Q media (l/s.kmq) ...	6,24	8,97	9,41	7,35	8,12	7,52	4,29	2,96	3,62	4,39	5,82	6,20	6,50
Deflusso (mm) .....	196,86	24,03	22,77	19,70	21,05	20,13	11,12	7,92	9,70	11,39	15,58	16,08	17,40
Afflusso (mm) .....	861,30	87,50	51,40	71,90	98,60	97,90	22,60	9,00	55,50	89,20	74,60	102,10	101,00
Coef. di deflusso ....	0,23	0,27	0,44	0,27	0,21	0,21	0,49	0,88	0,17	0,13	0,21	0,16	0,17
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1943; 1947-1971; 1974-1981; 1983-1986; 1988-1997													
Q massima (mc/s) ...	42,60	17,60	28,45	20,00	42,60	24,40	39,60	12,80	14,10	22,90	32,00	32,80	24,90
Q media (mc/s) .....	6,73	8,02	7,98	8,52	8,82	6,95	4,84	3,48	3,61	5,37	7,05	7,75	8,22
Q minima (mc/s) .....	0,72	3,00	2,50	2,79	2,37	1,42	0,90	0,86	0,72	1,14	1,88	2,79	2,51
Q media (l/s.kmq) ...	11,23	13,39	13,33	14,22	14,72	11,60	8,08	5,81	6,02	8,97	11,77	12,94	13,73
Deflusso (mm) .....	331,17	33,63	31,00	36,30	35,77	28,15	19,30	14,11	14,87	22,15	30,04	31,97	33,89
Afflusso (mm) .....	911,93	84,45	84,78	76,59	79,88	66,55	55,37	33,13	36,58	64,89	96,35	119,80	113,57
Coef. di deflusso ....	0,36	0,40	0,37	0,47	0,45	0,42	0,35	0,43	0,41	0,34	0,31	0,27	0,30

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	6,29	13,40
30	5,13	11,27
60	4,88	9,69
91	4,63	8,67
135	4,25	7,54
182	3,83	6,56
274	2,86	4,38
355	1,65	1,98

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	0,80	3,25	1,60	21,15		
0,10	0,10	0,90	4,25	1,70	26,35		
0,20	0,27	1,00	5,50				
0,30	0,54	1,10	7,08				
0,40	0,88	1,20	9,04				
0,50	1,29	1,30	11,30				
0,60	1,80	1,40	14,05				
0,70	2,46	1,50	17,25				

(1) Compreso quello del lago di Scanno (101 kmq).

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

# XI - ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR. (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 1961 kmq (parte permeabile 70%); altitudine: max 2975 m.s.l.m.; media 1093 m.s.l.m.; zero idrometrico 3,23 m.s.l.m.; distanza dalla foce 53 km circa; inizio osservazioni aprile 1921; inizio misure luglio 1941; altezza idrometrica max mt. 1,91 (02.04.1959), minima mt. 0,00 (22.07 e 05.08.1927); portata max mc/sec. 110 (1) (15.12.1937), minima mc/sec. 1,30 (12.07.1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21,12	24,95	<b>18,35</b>	16,96	17,66	<b>10,20</b>	<b>4,40</b>	2,80	5,31	7,73	9,14	12,35
2	20,42	24,13	<b>18,35</b>	16,96	<b>19,73</b>	9,49	<b>4,40</b>	2,80	5,31	7,73	9,49	12,35
3	20,42	24,13	16,96	15,58	18,35	8,43	<b>4,40</b>	2,80	5,31	8,08	9,49	11,81
4	20,42	37,26	16,96	14,50	18,35	8,43	<b>4,40</b>	2,80	5,53	7,73	9,49	18,90
5	20,42	<b>41,48</b>	16,96	13,97	<b>19,73</b>	7,73	<b>4,40</b>	2,80	5,76	8,08	9,49	<b>42,39</b>
6	19,73	29,03	16,96	13,97	18,35	7,38	<b>4,40</b>	3,92	5,08	8,08	13,97	30,67
7	19,73	24,95	16,96	14,50	16,27	7,73	<b>4,40</b>	3,76	5,99	10,20	13,43	19,73
8	19,73	24,13	16,96	13,43	15,58	8,08	<b>4,40</b>	3,92	5,08	11,28	11,28	17,66
9	19,73	24,13	15,58	12,35	13,43	6,67	3,76	4,08	4,08	8,43	10,20	15,58
10	19,73	21,12	16,27	11,81	12,35	6,22	3,44	3,60	3,92	7,73	10,20	14,50
11	19,73	21,12	15,58	19,04	12,35	5,99	3,28	3,28	3,92	7,73	13,43	13,97
12	19,73	20,42	15,58	24,95	12,35	6,22	3,12	2,80	4,24	8,08	<b>15,58</b>	15,04
13	18,35	20,42	15,58	25,77	12,35	8,08	2,80	2,96	5,31	8,08	12,89	14,50
14	19,04	21,12	15,58	33,12	12,35	8,79	2,80	2,96	5,76	7,38	11,28	14,50
15	19,04	21,12	15,58	34,75	12,35	8,79	2,80	2,96	5,76	7,73	11,28	13,43
16	19,04	21,12	14,50	37,05	12,35	8,08	2,96	2,96	5,76	8,08	11,28	13,43
17	19,73	21,12	13,97	49,68	12,35	8,08	3,28	3,44	5,76	8,08	11,81	13,43
18	22,50	21,12	13,97	<b>53,76</b>	12,35	7,73	3,12	3,60	5,76	8,08	11,28	13,43
19	19,73	21,12	13,97	49,91	11,81	7,02	3,12	3,76	5,76	9,49	11,28	13,43
20	31,26	19,73	13,97	35,57	11,81	6,67	2,96	4,08	6,22	<b>11,81</b>	11,28	13,43
21	<b>32,30</b>	19,73	13,97	27,40	11,81	5,76	2,80	4,08	6,67	9,49	11,28	14,50
22	27,40	19,04	13,97	21,12	10,20	5,31	2,80	4,08	6,67	9,85	11,28	16,96
23	24,13	19,04	13,97	19,73	9,14	5,31	2,80	4,08	6,67	9,85	11,81	13,97
24	22,50	21,12	14,50	19,04	8,79	5,31	2,80	3,92	6,44	10,20	12,35	12,89
25	22,50	21,12	15,04	17,66	8,08	4,85	2,80	3,76	6,44	10,20	12,35	12,89
26	19,73	20,42	14,50	16,27	8,79	4,85	2,80	3,76	6,67	10,20	12,35	12,35
27	20,42	20,42	14,50	13,97	9,49	4,85	2,80	3,76	6,67	10,20	12,35	12,35
28	19,73	20,42	14,50	13,97	9,49	4,63	2,80	3,76	<b>8,08</b>	9,85	12,35	12,35
29	19,73		12,89	14,50	12,35	4,40	2,80	5,08	7,73	9,85	12,35	11,81
30	19,73		14,50	14,50	13,43	4,40	2,80	5,31	7,38	9,49	12,35	11,81
31	19,73		15,58		11,81		2,80	<b>5,53</b>		9,14		11,28

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	53,76	32,30	41,48	18,35	53,76	19,73	10,20	4,40	5,53	8,08	11,81	15,58	42,39
Q media (mc/s) .....	12,53	21,21	23,04	15,37	22,86	13,08	6,85	3,34	3,65	5,84	8,97	11,61	15,41
Q minima (mc/s) .....	2,80	18,35	19,04	12,89	11,81	8,08	4,40	2,80	2,80	3,92	7,38	9,14	11,28
Q media (l/s.kmq) ...	6,39	10,82	11,75	7,84	11,66	6,67	3,49	1,70	1,86	2,98	4,57	5,92	7,86
Deflusso (mm) .....	201,43	28,97	28,42	21,00	30,22	17,87	9,05	4,56	4,99	7,71	12,25	15,35	21,05
Afflusso (mm) .....	862,90	54,80	65,30	61,90	125,40	96,30	35,70	11,60	40,90	98,90	88,60	94,20	89,30
Coef. di deflusso ....	0,23	0,53	0,44	0,34	0,24	0,19	0,25	0,39	0,12	0,08	0,14	0,16	0,24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-1986; 1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	88,80	63,10	86,30	84,90	74,40	56,60	40,87	19,60	21,00	30,60	43,50	59,16	88,80
Q media (mc/s) .....	15,15	19,15	20,57	21,05	20,02	14,34	9,78	7,38	7,77	10,95	14,02	17,35	20,46
Q minima (mc/s) .....	1,72	6,80	5,60	7,18	3,48	2,55	2,50	1,72	2,50	1,84	3,70	4,92	5,15
Q media (l/s.kmq) ...	7,73	9,77	10,49	10,73	10,21	7,31	4,99	3,76	3,96	5,58	7,15	8,85	10,43
Deflusso (mm) .....	238,69	25,50	25,61	27,31	26,46	18,61	12,92	10,08	10,62	14,11	19,14	21,78	26,55
Afflusso (mm) .....	907,93	85,79	79,55	74,59	76,81	66,74	56,46	39,57	43,24	66,21	91,68	115,66	111,63
Coef. di deflusso ....	0,26	0,30	0,32	0,37	0,34	0,28	0,23	0,25	0,25	0,21	0,21	0,19	0,24

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	33,12	34,20
30	21,12	26,40
60	19,73	22,00
91	16,96	19,60
135	13,97	16,60
182	11,81	13,90
274	5,99	9,02
355	2,80	3,92

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	0,80	15,58				
0,10	0,25	0,90	22,50				
0,20	0,80	1,20	47,00				
0,30	1,62	1,50	72,60				
0,40	2,80	1,91	110,00				
0,50	4,40						
0,60	6,67						
0,70	10,20						

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

## XII - PESCARA a MARAONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 2003 kmq (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 mt. 2,16 (08.09.1939), minima mt. 0,15 (03 e 17.08.1925); portata max mc/sec. 122,00 (15 e 16.12.1937), minima mc/sec. 9,10 (19.05.1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20,75	21,97	20,14	23,20	30,52	<b>21,97</b>	11,44	11,07	14,28	16,29	16,79	17,80
2	21,36	17,80	18,91	21,36	33,39	21,36	11,80	11,07	13,77	16,79	17,29	17,29
3	20,75	17,80	19,52	20,14	34,85	19,52	11,44	11,07	13,27	16,79	17,29	17,29
4	19,52	34,68	19,52	19,52	34,12	18,30	11,44	10,70	13,77	16,79	17,29	22,58
5	20,14	<b>36,96</b>	19,52	18,91	<b>35,58</b>	16,29	11,44	11,44	14,28	16,79	17,29	<b>45,13</b>
6	20,14	26,45	19,52	21,36	29,84	17,29	11,80	12,17	13,27	16,79	18,91	30,87
7	20,75	23,20	18,91	21,36	28,49	17,80	11,80	12,17	12,90	20,14	21,36	23,20
8	20,14	21,36	18,30	20,14	27,13	17,80	13,27	12,17	12,17	<b>21,36</b>	20,14	21,97
9	20,14	21,97	20,14	20,14	25,10	16,29	<b>15,28</b>	12,17	12,17	17,80	17,80	20,14
10	19,52	21,97	20,75	20,14	23,81	15,78	12,90	11,80	12,17	17,29	17,80	19,52
11	18,91	21,36	20,14	19,52	24,42	14,78	12,17	11,80	<i>11,44</i>	16,79	18,30	18,91
12	19,52	21,36	19,52	25,78	23,81	14,78	11,80	11,44	11,80	16,79	<b>22,58</b>	18,91
13	19,52	21,36	19,52	35,58	22,58	18,30	11,80	11,44	12,54	16,79	20,14	18,91
14	19,52	20,75	19,52	43,89	21,36	17,80	11,07	11,44	14,28	16,29	17,80	18,30
15	19,52	20,75	18,91	42,35	23,20	17,80	11,07	11,07	14,78	16,29	17,80	18,30
16	19,52	21,36	19,52	46,13	23,81	17,29	11,80	11,44	14,28	16,29	18,30	18,30
17	20,75	21,97	19,52	63,99	23,20	17,29	11,80	11,80	14,28	16,79	17,80	17,80
18	21,36	21,36	19,52	<b>80,69</b>	25,10	16,79	11,44	12,17	14,28	16,79	17,29	17,80
19	20,75	20,75	19,52	76,31	23,20	16,29	11,07	12,17	14,78	16,79	17,29	17,29
20	26,45	20,75	19,52	50,85	23,20	14,78	11,07	12,54	14,78	17,80	17,29	17,80
21	<b>28,49</b>	19,52	19,52	40,04	21,97	13,27	11,07	12,54	<b>17,29</b>	17,80	17,29	18,30
22	17,80	19,52	18,91	34,85	21,36	13,77	11,07	12,54	15,78	17,29	17,29	18,91
23	21,36	21,36	19,52	34,12	20,75	13,27	11,07	12,17	15,28	17,80	17,80	17,80
24	20,14	22,58	20,75	31,93	20,14	14,28	11,07	12,17	15,28	17,80	17,29	17,29
25	19,52	21,97	21,97	31,20	20,14	12,90	11,07	12,17	15,28	17,80	17,29	16,79
26	19,52	21,97	21,36	27,81	21,36	12,90	10,70	11,80	15,28	18,30	17,29	16,79
27	19,52	21,36	20,14	28,49	21,36	12,90	10,70	11,44	15,78	18,30	17,80	17,29
28	20,14	20,75	20,14	28,49	20,75	12,54	10,70	12,17	<b>17,29</b>	17,80	17,29	16,29
29	20,14		19,52	29,17	24,42	12,17	11,07	12,90	16,79	17,29	17,80	16,79
30	18,91		21,97	28,49	24,42	11,80	11,07	13,27	16,29	17,29	17,80	15,78
31	18,91		<b>23,20</b>		21,97		11,07	<b>13,77</b>		16,79		15,78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	80,69	28,49	36,96	23,20	80,69	35,58	21,97	15,28	13,77	17,29	21,36	22,58	45,13
Q media (mc/s) .....	19,12	20,44	22,32	19,92	33,53	25,01	15,94	11,56	11,94	14,32	17,37	18,05	19,55
Q minima (mc/s) .....	10,70	17,80	17,80	18,30	18,91	20,14	11,80	10,70	10,70	11,44	16,29	16,79	15,78
Q media (l/s.kmq) ...	9,55	10,20	11,14	9,94	16,74	12,49	7,96	5,77	5,96	7,15	8,67	9,01	9,76
Deflusso (mm) .....	301,05	27,33	26,96	26,64	43,39	33,44	20,62	15,46	15,96	18,53	23,23	23,36	26,14
Afflusso (mm) .....	860,50	55,40	65,30	61,90	124,50	96,00	35,10	11,50	41,20	98,10	87,60	94,80	89,10
Coef. di deflusso ....	0,35	0,49	0,41	0,43	0,35	0,35	0,59	1,34	0,39	0,19	0,27	0,25	0,29
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943; 1947-1990; 1997													
Q massima (mc/s) ...	108,00	77,90	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) .....	26,58	30,37	31,49	32,63	31,07	26,22	21,85	19,47	19,59	22,21	25,27	28,59	31,00
Q minima (mc/s) .....	3,02	11,40	10,56	3,02	10,84	9,10	9,10	9,70	9,40	11,12	11,96	16,00	14,58
Q media (l/s.kmq) ...	13,27	15,16	15,72	16,29	15,51	13,09	10,91	9,72	9,78	11,09	12,62	14,28	15,48
Deflusso (mm) .....	404,72	38,11	37,76	41,62	39,59	33,44	27,40	25,23	25,79	28,74	32,75	34,72	39,54
Afflusso (mm) .....	899,00	81,12	81,83	72,34	79,69	69,48	56,62	35,13	38,61	64,82	92,14	118,55	108,66
Coef. di deflusso ....	0,45	0,47	0,46	0,58	0,50	0,48	0,48	0,72	0,67	0,44	0,36	0,29	0,36

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	36,96	47,90
30	27,81	38,20
60	21,97	33,50
91	20,75	30,90
135	19,52	28,20
182	17,80	25,60
274	14,78	21,10
355	11,07	15,80

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	0,80	13,27	1,60	71,58		
0,10	0,20	0,90	18,30	1,70	81,10		
0,20	0,80	1,00	24,42	1,80	90,90		
0,30	1,62	1,10	31,20	1,90	102,00		
0,40	2,94	1,20	38,50	2,00	113,10		
0,50	4,57	1,30	46,20				
0,60	6,78	1,40	54,20				
0,70	9,60	1,50	62,60				

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

### XIII - TIRINO a MADONNINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 322 kmq (1) (parte permeabile 98%); altitudine: max. 1957 m s.l.m., media 918 m s.l.m.; zero idrometrico 317.000 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Pescara km 4 circa; inizio osservazioni settembre 1934; inizio misure agosto 1934. Altezza idrometrica max. m 1.30 (10.4.1992), minima m 0.66 (3.1.1937 e 14.6.1983). Portata max. mc/sec 23.39 (10.4.1992), minima mc/sec 4.30 (giorni vari maggio 1983).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,68	5,42	5,42	5,42	5,68	5,42
2	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,68	5,42	5,42	5,68	5,68	5,42
3	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,42	5,15	5,68	5,68	5,42
4	5,42	5,68	5,42	5,42	5,68	5,15	5,68	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
5	5,42	5,68	5,42	5,42	5,42	5,15	5,68	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
6	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,15	5,95	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
7	5,15	5,42	5,42	5,42	5,42	5,15	5,95	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
8	5,15	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
9	5,15	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
10	5,15	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
11	5,15	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
12	5,15	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,95	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
13	5,15	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,95	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
14	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,42	5,95	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
15	5,42	5,42	5,42	5,15	5,68	5,42	5,95	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
16	5,42	5,42	5,42	5,15	5,68	5,68	5,95	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
17	5,42	5,42	5,42	5,15	5,68	5,95	5,95	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
18	5,42	5,42	5,42	5,15	5,68	5,95	5,95	5,42	4,63	5,68	5,42	5,42
19	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,95	5,95	5,42	4,36	5,42	5,42	5,42
20	5,42	5,15	5,42	5,42	5,68	5,95	5,95	5,42	4,36	5,68	5,42	5,42
21	5,42	5,15	5,42	5,42	5,68	5,95	5,95	5,42	4,36	5,68	5,42	5,42
22	5,42	5,15	5,42	5,42	5,42	5,95	5,95	5,42	4,36	5,68	5,15	5,42
23	5,42	5,15	5,42	5,42	5,42	5,95	5,95	5,42	4,89	5,68	5,15	5,42
24	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,95	5,95	5,42	5,95	5,68	5,42	5,42
25	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,95	5,42	5,95	5,68	5,42	5,42
26	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,95	5,42	5,68	5,68	5,42	5,42
27	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,68	5,95	5,42	5,68	5,68	5,42	5,42
28	5,42	5,42	5,15	5,42	5,42	5,95	5,68	5,42	5,68	5,68	5,42	5,42
29	5,15	5,15	5,15	5,42	5,68	5,95	5,42	5,42	5,42	5,95	5,42	5,42
30	5,42	4,89	5,42	5,42	5,68	5,95	5,42	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42
31	5,42	5,15	5,42	5,42	5,68	5,95	5,42	5,42	5,42	5,68	5,42	5,42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	5,95	5,42	5,68	5,42	5,42	5,68	5,95	5,95	5,42	5,95	5,95	5,68	5,42
Q media (mc/s) .....	5,48	5,35	5,40	5,38	5,38	5,52	5,63	5,80	5,42	5,29	5,68	5,43	5,42
Q minima (mc/s) .....	4,36	5,15	5,15	4,89	5,15	5,42	5,15	5,42	5,42	4,36	5,42	5,15	5,42
Q media (l/s.kmq) ...	17,01	16,62	16,77	16,70	16,72	17,15	17,49	18,00	16,83	16,42	17,63	16,86	16,83
Deflusso (mm) .....	536,30	44,51	40,58	44,73	43,34	45,94	45,34	48,21	45,08	42,56	47,22	43,70	45,08
Afflusso (mm) .....	615,30	27,40	53,30	56,00	84,10	78,70	20,70	10,80	39,80	59,10	54,80	75,10	55,50
Coef. di deflusso ....	0,87	1,62	0,76	0,80	0,52	0,58	2,19	4,46	1,13	0,72	0,86	0,58	0,81
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937; 1970-1997													
Q massima (mc/s) ...	19,88	10,90	12,70	11,20	19,88	11,50	11,98	12,00	12,50	12,20	12,00	12,20	12,72
Q media (mc/s) .....	7,41	7,49	7,47	7,45	7,46	7,42	7,36	7,32	7,28	7,37	7,33	7,48	7,48
Q minima (mc/s) .....	2,98	3,65	4,36	3,86	4,11	3,86	3,86	3,86	3,65	2,98	3,86	3,65	3,65
Q media (l/s.kmq) ...	23,00	23,25	23,19	23,13	23,18	23,03	22,85	22,74	22,60	22,88	22,76	23,24	23,24
Deflusso (mm) .....	675,73	53,68	50,78	57,67	58,01	57,43	57,18	54,62	58,43	57,26	58,86	58,15	53,65
Afflusso (mm) .....	686,88	55,72	55,70	51,18	65,15	46,45	48,87	38,10	39,31	56,17	68,86	89,58	71,79
Coef. di deflusso ....	0,98	0,96	0,91	1,13	0,89	1,24	1,17	1,43	1,49	1,02	0,85	0,65	0,75

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5,95	11,10
30	5,95	10,20
60	5,68	9,36
91	5,68	8,85
135	5,42	8,06
182	5,42	7,50
274	5,42	5,42
355	5,16	4,36

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,70	3,45						
0,72	3,86						
0,74	4,36						
0,76	4,89						
0,78	5,42						
0,80	5,95						
0,82	6,50						
0,84	7,06						

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

#### XIV - PESCARA a S.TERESA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 3125 kmq (parte permeabile 58%); altitudine: max. 2795 m s.l.m., media 940 m s.l.m.; zero idrometrico 4.512 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 9 circa; inizio osservazioni luglio 1921; inizio misure luglio 1921. Altezza idrometrica max. m 5.52 (1) (2) (10.4.1992), minima m -2.10 (1) (2) (25.8.1974). Portata max. mc/sec 1096.67 (2) (10.4.1992), minima mc/sec 18.40 (2) (14.8.1951).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29,35	42,84	43,88	52,40	48,64	<b>42,88</b>	31,67	31,95	35,09	37,44	39,68	48,98
2	29,09	46,09	43,54	50,00	47,62	41,01	30,85	31,95	34,81	37,44	39,36	49,66
3	29,85	37,37	43,20	47,96	50,00	40,96	31,37	31,67	34,81	40,00	39,68	48,30
4	29,35	<b>85,83</b>	43,20	46,94	53,14	40,00	31,39	31,39	35,09	38,40	39,04	66,98
5	29,09	79,84	43,20	46,60	<b>78,64</b>	37,76	31,39	31,95	36,51	37,44	39,04	<b>86,74</b>
6	29,35	48,54	42,56	48,30	65,02	37,44	31,39	33,10	36,23	38,08	39,90	76,20
7	29,09	41,78	42,24	47,96	53,88	38,08	31,10	33,10	35,09	40,32	54,00	57,06
8	29,09	51,20	41,92	46,60	50,00	38,30	33,58	33,10	34,81	41,92	45,66	52,00
9	29,09	48,98	44,22	46,26	47,96	38,08	34,24	33,10	35,09	40,00	41,60	48,30
10	28,84	48,30	44,90	45,92	46,60	35,74	33,67	32,81	34,52	39,04	40,64	46,94
11	28,34	46,94	43,20	44,90	45,92	37,44	33,38	31,95	34,24	38,72	43,47	46,26
12	28,34	46,60	43,20	45,92	44,90	36,51	33,10	31,39	34,52	38,08	<b>67,68</b>	50,52
13	28,59	47,62	43,20	55,22	43,88	37,76	32,81	31,39	35,09	38,42	48,53	52,47
14	28,59	47,96	42,56	64,09	42,53	37,76	32,24	31,39	36,86	37,76	44,56	47,96
15	28,84	47,96	42,24	64,96	42,56	37,76	<b>38,41</b>	31,67	36,51	38,08	42,88	46,60
16	28,59	48,30	42,56	60,67	44,22	37,76	34,61	32,24	35,66	38,72	42,24	45,92
17	28,84	48,30	41,92	71,96	43,54	38,40	33,10	32,24	35,66	38,72	42,56	45,24
18	39,57	47,62	41,92	71,98	46,60	38,08	32,81	32,81	35,94	38,72	41,28	44,56
19	32,84	46,26	41,92	<b>75,34</b>	45,58	36,80	32,24	33,67	35,94	39,04	40,64	44,22
20	41,94	45,58	42,88	62,00	44,22	35,94	31,97	35,66	36,23	<b>42,61</b>	41,28	43,88
21	<b>56,01</b>	45,24	43,20	55,60	43,20	35,09	31,39	<b>36,23</b>	40,93	42,24	41,92	45,58
22	48,21	44,56	42,56	50,00	41,60	34,05	31,10	34,52	<b>40,96</b>	40,23	42,56	55,91
23	39,20	44,90	42,24	49,32	41,60	33,95	30,59	33,67	36,09	40,32	47,25	48,98
24	36,68	46,26	44,20	45,24	41,60	33,95	<b>30,34</b>	33,38	38,71	40,32	49,66	45,92
25	35,40	46,60	54,95	47,28	42,56	33,10	<b>30,34</b>	32,81	37,76	40,64	46,60	44,90
26	35,40	46,26	47,96	45,92	43,54	33,38	30,59	32,81	36,80	40,41	44,22	44,22
27	34,76	45,58	46,94	44,90	42,56	32,81	30,59	32,81	37,44	40,96	43,54	43,54
28	33,48	44,56	49,17	50,00	41,92	32,53	<b>30,34</b>	33,67	38,37	40,32	49,46	43,20
29	32,20		52,73	49,32	44,19	31,53	33,12	35,09	38,72	40,00	50,71	42,56
30	31,56		<b>55,98</b>	47,28	46,40	31,33	32,53	35,66	37,44	40,00	48,30	42,24
31	31,24		54,40		43,54		31,95	35,66		39,36		41,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	86,74	56,01	85,83	55,98	75,34	78,64	42,88	38,41	36,23	40,96	42,61	67,68	86,74
Q media (mc/s) .....	41,48	32,93	48,85	44,93	52,69	47,04	36,54	32,20	33,06	36,40	39,48	44,60	49,92
Q minima (mc/s) .....	28,34	28,34	37,37	41,92	44,90	41,60	31,33	30,34	31,39	34,24	37,44	39,04	41,60
Q media (l/s.kmq) ...	13,27	10,54	15,63	14,38	16,86	15,05	11,69	10,30	10,58	11,65	12,63	14,27	15,97
Deflusso (mm) .....	418,61	28,22	37,82	38,51	43,71	40,32	30,31	27,60	28,33	30,19	33,83	36,99	42,78
Afflusso (mm) .....	854,20	58,30	66,40	64,60	108,10	93,40	28,60	22,80	44,30	88,20	80,40	112,60	86,50
Coef. di deflusso ....	0,49	0,48	0,57	0,60	0,40	0,43	1,06	1,21	0,64	0,34	0,42	0,33	0,49
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922-1931; 1936-1943; 1945-1961; 1965-1976; 1982; 1984-1997													
Q massima (mc/s) ...	594,08	339,00	265,00	222,00	594,08	164,00	374,00	115,00	77,70	172,00	259,00	288,00	232,00
Q media (mc/s) .....	50,05	58,46	60,07	60,63	61,03	50,83	42,82	36,96	36,33	40,60	45,29	52,44	56,97
Q minima (mc/s) .....	18,40	30,64	28,82	27,84	28,49	25,18	21,30	19,90	18,40	20,40	18,60	25,40	27,78
Q media (l/s.kmq) ...	16,02	18,71	19,22	19,40	19,53	16,27	13,70	11,83	11,63	12,99	14,49	16,78	18,23
Deflusso (mm) .....	480,22	46,87	45,38	48,61	48,17	41,46	34,37	30,65	30,14	32,05	36,94	40,69	44,89
Afflusso (mm) .....	861,56	76,44	72,77	65,44	81,41	67,09	52,91	36,45	39,37	70,08	85,59	114,10	99,92
Coef. di deflusso ....	0,56	0,61	0,62	0,74	0,59	0,62	0,65	0,84	0,77	0,46	0,43	0,36	0,45

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	66,98	93,20
30	52,00	75,20
60	47,96	64,50
91	45,92	57,50
135	43,20	51,10
182	40,96	45,40
274	34,81	36,50
355	29,09	27,10

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
-2,25	15,00	0,80	145,60	-2,25	16,00	0,80	147,90
-2,20	15,20	0,90	154,50	-2,20	17,00	0,90	154,50
-2,00	16,58	1,00	164,00	-2,00	21,38	1,00	162,00
-1,80	18,62	3,50	408,00	-1,80	26,00	3,50	408,00
-1,60	21,60	4,00	495,00	-1,60	31,10	4,00	495,00
-1,40	25,58	4,50	612,00	-1,40	36,80	4,50	612,00
-1,20	30,60	5,00	785,00	-1,20	43,20	5,00	785,00
-1,00	37,00	5,60	1140,00	-1,00	50,00	5,60	1140,00

(1) Dal 1921 al 1935 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro sito in località Sambuceto posto 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. (23.8.1925 e 12.7.1934).

(2) Dati influenzati dalla Centrale III^ salto sul Pescara.

### XV - FORO a PONTE di VACRI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 88 kmq (parte permeabile 50%); altitudine: max. 1995 m s.l.m., media 620 m s.l.m.; zero idrometrico 95.000 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 15 circa; inizio osservazioni gennaio 1940; inizio misure febbraio 1949. Altezza idrometrica max. m 1.80 (10.4.1992), minima m 0.03 (giorni vari settembre 1987). Portata max. mc/sec 144.00 (10.4.1992), minima mc/sec 0.01 (21-22.9.1987).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,35	0,46	0,49	<b>0,49</b>	0,40	<b>0,40</b>	0,38	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,38	0,49
2	0,35	0,46	0,46	<b>0,49</b>	0,40	<b>0,40</b>	0,38	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,38	0,49
3	0,35	0,49	0,46	<b>0,49</b>	0,40	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,38	0,46
4	0,35	<b>1,49</b>	0,46	<b>0,49</b>	0,49	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,40</b>	<b>1,06</b>
5	0,35	0,99	0,46	0,46	<b>0,59</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,38	0,55
6	0,35	0,59	0,46	<b>0,49</b>	0,46	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,38	0,49
7	0,35	0,49	0,46	<b>0,49</b>	0,46	<b>0,40</b>	0,38	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,40	0,46
8	0,35	0,46	0,46	<b>0,49</b>	0,43	<b>0,40</b>	0,38	0,38	<b>0,38</b>	0,35	0,40	0,46
9	0,35	0,46	0,46	<b>0,49</b>	0,43	<b>0,40</b>	0,38	0,38	0,35	0,35	0,40	0,46
10	0,35	0,49	0,46	0,46	0,43	<b>0,40</b>	0,35	0,38	0,35	0,35	0,40	0,46
11	0,35	0,49	0,46	0,46	0,43	<b>0,40</b>	0,35	0,38	0,35	0,35	0,59	0,46
12	0,35	0,49	0,46	0,46	0,43	<b>0,40</b>	0,38	0,38	0,35	<b>0,38</b>	0,55	0,52
13	0,35	0,49	0,46	0,46	0,40	<b>0,40</b>	0,38	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,46	0,49
14	0,35	0,49	0,46	0,46	0,40	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,46	0,46
15	0,35	0,49	0,46	0,46	0,40	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,46	0,46
16	0,35	0,46	0,46	0,46	0,38	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,43	0,46
17	0,35	0,46	0,46	0,46	0,38	0,38	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,43	0,46
18	0,35	0,46	0,43	0,43	0,35	0,38	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,43	0,46
19	0,35	0,46	0,43	0,43	0,33	0,38	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,46	0,43
20	0,46	0,46	0,43	0,38	0,33	0,38	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,46	0,40
21	<b>1,75</b>	0,46	0,40	0,38	0,33	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,43	0,40
22	1,31	0,46	0,40	0,38	0,33	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,49	0,40
23	0,71	0,46	0,43	0,38	0,33	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,59	0,40
24	0,52	0,46	0,46	0,38	0,33	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,68</b>	0,40
25	0,49	0,46	<b>0,56</b>	0,38	0,33	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,49	0,40
26	0,49	0,46	0,49	0,38	0,38	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,49	0,40
27	0,46	0,46	0,49	0,38	0,40	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,46	0,38
28	0,46	0,46	0,49	0,40	0,40	0,38	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,46	0,40
29	0,46		0,49	0,40	0,40	0,38	<b>0,40</b>	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,46	0,40
30	0,46		0,49	0,40	0,40	0,38	0,38	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,49	0,40
31	0,46		0,49	0,40	0,40	0,40	0,38	0,38	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	0,49	0,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	1,75	1,75	1,49	0,56	0,49	0,59	0,40	0,40	0,40	0,38	0,38	0,68	1,06
Q media (mc/s) .....	0,43	0,48	0,53	0,46	0,44	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37	0,46	0,46
Q minima (mc/s) .....	0,38	0,35	0,46	0,40	0,38	0,33	0,38	0,35	0,38	0,35	0,35	0,38	0,38
Q media (l/s.kmq) ...	4,86	5,42	6,03	5,27	4,99	4,53	4,48	4,44	4,31	4,25	4,25	5,19	5,28
Deflusso (mm) .....	153,33	14,51	14,59	14,12	12,94	12,14	11,62	11,88	11,54	11,01	11,38	13,45	14,13
Afflusso (mm) .....	1004,80	103,30	72,40	65,60	65,60	120,20	27,30	43,60	87,30	79,20	98,20	150,40	91,70
Coef. di deflusso ....	0,15	0,14	0,20	0,22	0,20	0,10	0,43	0,27	0,13	0,14	0,12	0,09	0,15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938; 1986-1997														
	1938	1986-1997	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	59,56	22,22	7,66	3,76	59,56	3,33	2,60	1,79	1,98	3,98	9,00	3,47	25,67	
Q media (mc/s) .....	0,58	0,74	0,76	0,74	0,90	0,61	0,48	0,43	0,38	0,39	0,49	0,48	0,58	
Q minima (mc/s) .....	—	0,04	0,04	0,11	0,06	—	0,04	0,04	0,03	0,01	0,03	0,08	0,06	
Q media (l/s.kmq) ...	6,59	8,37	8,68	8,41	10,28	6,98	5,42	4,89	4,28	4,40	5,54	5,40	6,62	
Deflusso (mm) .....	208,01	22,42	21,17	22,53	26,65	18,69	14,04	13,09	11,46	11,39	14,83	14,01	17,72	
Afflusso (mm) .....	941,24	83,21	76,02	77,96	89,40	54,81	56,69	52,70	44,82	75,08	100,82	117,78	111,95	
Coef. di deflusso ....	0,22	0,27	0,28	0,29	0,30	0,34	0,25	0,25	0,26	0,15	0,15	0,12	0,16	

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	0,59	2,57
30	0,49	1,45
60	0,46	0,84
91	0,46	0,65
135	0,43	0,49
182	0,40	0,35
274	0,38	0,16
355	0,35	0,06

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	0,80	7,60				
0,10	0,17	0,90	15,00				
0,20	0,40	1,00	26,00				
0,30	0,71	1,10	37,80				
0,40	1,13	1,20	50,00				
0,50	1,78	1,30	63,80				
0,60	2,73	1,40	79,30				
0,70	4,30						

## XVI - FELTRINO a S.VITO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 50 kmq (parte permeabile 5%); altitudine: max. 460 m s.l.m., media 178 m s.l.m.; zero idrometrico 3.000 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 2 circa; inizio osservazioni e misure aprile 1936. Altezza idrometrica max. m 6.96 (1) (14.12.1990), minima m 0.54 (1) 1-2.8.1953). Portata max. mc/sec 550.00 (2) (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	0,30	0,61	0,22	0,20	0,20	0,19	0,13	1,10	1,40	1,48	1,18	1,93
2	0,30	0,39	0,22	0,20	0,20	0,19	0,12	1,10	1,40	1,55	1,10	1,48
3	0,30	0,37	0,22	0,20	0,31	0,17	0,13	1,02	1,40	2,44	1,10	1,48
4	0,30	2,84	0,22	0,20	0,29	0,17	0,12	0,95	1,55	1,33	1,02	2,95
5	0,27	0,83	0,22	0,19	0,32	0,17	0,13	0,91	1,40	1,18	1,10	1,40
6	0,27	0,47	0,22	0,19	0,22	0,17	0,12	0,95	1,48	1,25	1,47	1,33
7	0,27	0,39	0,22	0,19	0,20	0,17	0,12	0,95	1,48	1,90	2,93	1,25
8	0,27	0,37	0,22	0,20	0,19	0,19	0,58	0,91	1,55	1,18	1,25	1,33
9	0,30	0,34	0,28	0,22	0,20	0,21	0,15	0,86	1,48	1,18	1,18	1,44
10	0,30	0,32	0,22	0,20	0,19	0,29	0,13	0,91	1,48	1,25	1,18	1,40
11	0,30	0,30	0,20	0,20	0,17	0,17	0,13	0,95	1,48	1,25	3,78	1,75
12	0,30	0,27	0,22	0,19	0,19	0,20	0,13	0,91	1,55	1,18	1,62	2,44
13	0,30	0,27	0,22	0,19	0,19	0,15	0,13	0,95	1,48	2,02	1,02	1,80
14	0,30	0,25	0,22	0,20	0,19	0,15	0,13	1,02	1,58	1,18	1,02	1,55
15	0,30	0,25	0,22	0,19	0,19	0,15	10,51	0,95	1,48	1,10	1,02	1,48
16	0,30	0,25	0,20	0,19	0,20	0,17	4,00	1,10	1,48	1,10	0,99	1,40
17	0,44	0,25	0,20	0,19	0,21	0,24	2,74	1,18	1,81	1,18	2,13	1,33
18	0,51	0,24	0,20	0,20	0,22	0,17	1,70	1,10	1,82	1,18	1,10	1,33
19	0,32	0,24	0,26	0,19	0,19	0,15	1,33	0,91	1,79	1,10	1,10	1,25
20	0,94	0,24	0,23	0,19	0,19	0,15	1,33	0,95	1,84	2,06	1,88	1,25
21	6,16	0,24	0,27	0,19	0,19	0,15	1,33	1,25	2,14	1,18	1,30	1,25
22	2,19	0,24	0,22	0,19	0,19	0,15	1,33	1,33	1,63	1,25	1,94	2,46
23	0,82	0,22	0,19	0,19	0,19	0,15	1,18	1,33	1,55	1,18	3,90	1,48
24	0,47	0,24	0,46	0,20	0,47	0,15	1,10	1,25	1,63	1,18	2,45	1,33
25	0,42	0,24	0,94	0,19	0,27	0,15	1,18	1,25	1,55	1,18	2,22	1,33
26	0,39	0,24	0,32	0,19	0,20	0,17	1,10	1,18	1,55	1,32	1,55	1,25
27	0,32	0,22	0,27	0,19	0,19	0,15	1,18	1,33	1,89	1,18	1,25	1,25
28	0,32	0,22	0,22	0,56	0,19	0,15	1,18	1,60	1,63	1,10	2,03	1,25
29	0,27	0,22	0,22	0,48	0,22	0,13	1,40	1,25	1,48	1,10	1,33	1,25
30	0,27	0,22	0,22	0,20	0,20	0,13	1,25	1,10	1,48	1,10	1,55	1,25
31	0,27	0,22	0,22	0,17	0,17	0,13	1,18	1,10	1,48	1,10	1,55	1,25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	10,51	6,16	2,84	0,94	0,56	0,32	0,29	10,51	1,60	2,14	2,44	3,90	2,95
Q media (mc/s) .....	0,85	0,60	0,40	0,26	0,21	0,21	0,17	1,20	1,08	1,58	1,32	1,62	1,51
Q minima (mc/s) .....	0,12	0,27	0,22	0,19	0,19	0,17	0,13	0,12	0,86	1,40	1,10	0,99	1,25
Q media (l/s.kmq) ...	17,03	12,08	8,09	5,14	4,30	4,14	3,39	24,03	21,69	31,60	26,39	32,46	30,25
Deflusso (mm) .....	536,93	32,35	19,58	13,77	11,14	11,09	8,79	64,36	58,10	81,90	70,68	84,13	81,03
Afflusso (mm) .....	697,40	75,60	41,10	39,40	23,00	41,90	19,90	61,90	13,60	43,00	81,70	179,40	76,90
Coef. di deflusso ....	0,77	0,43	0,48	0,35	0,48	0,26	0,44	1,04	4,27	1,90	0,87	0,47	1,05
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1940; 1953-1967; 1969-1978; 1981-1997													
Q massima (mc/s) ...	103,58	20,80	11,40	12,90	18,50	2,08	7,06	6,25	4,20	44,00	13,60	8,80	103,58
Q media (mc/s) .....	0,34	0,50	0,50	0,50	0,47	0,29	0,22	0,15	0,15	0,27	0,25	0,31	0,48
Q minima (mc/s) .....	—	0,01	0,03	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01	—	—	—	—	0,01
Q media (l/s.kmq) ...	6,73	9,92	9,93	10,07	9,30	5,71	4,35	3,04	2,93	5,36	5,06	6,23	9,64
Deflusso (mm) .....	197,32	23,69	22,64	25,21	22,02	14,31	11,26	7,96	7,16	13,29	12,37	14,40	23,00
Afflusso (mm) .....	792,00	70,92	63,42	65,92	70,24	40,89	47,37	41,69	53,28	67,38	87,54	89,36	93,99
Coef. di deflusso ....	0,25	0,33	0,36	0,38	0,31	0,35	0,24	0,19	0,13	0,20	0,14	0,16	0,24

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	2,46	1,19
30	1,79	0,66
60	1,48	0,46
91	1,25	0,36
135	1,10	0,28
182	0,48	0,23
274	0,20	0,12
355	0,13	0,02

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,80	0,00	1,60	4,00	2,40	24,50		
0,90	0,05	1,70	5,40	2,50	29,20		
1,00	0,10	1,80	6,93				
1,10	0,27	1,90	8,80				
1,20	0,52	2,00	11,00				
1,30	0,95	2,10	13,40				
1,40	1,70	2,20	16,42				
1,50	2,74	2,30	20,00				

(1) Dall'aprile 1936 al dicembre 1942 le osservazioni furono eseguite presso un altro idrometro posto circa 1 km più a valle, le cui caratteristiche erano: quota zero idrometrico 2.00 m s.l.m.; altezza idrometrica max. 2.50 m (1.12.1940), minima asciutto (giorni vari mesi estivi).

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

## XVII - SANGRO ad OPI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 130Km<sup>2</sup> (parte permeabile 91%); altitudine : max 2208 m s.m.; media 1405 m s.m.; zero idrometrico 1103.105 m s.m.; distanza dalla foce 97 Km circa; inizio osservazioni novembre 1926; inizio misure marzo 1927. Altezza idrometrica max m 5.20 (2.9.1965), minima asciutto (giorni vari mesi estivo-autunnali). Portata max mc/s 160.00 (2.9.1965), minima asciutto (giorni vari mesi estivo-autunnali).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,49	0,36	0,30	0,58	<b>1,44</b>	<b>0,30</b>	0,10	<b>0,62</b>	0,08	0,18	0,15	0,20
2	0,49	0,32	0,27	0,49	1,06	<b>0,30</b>	0,10	<b>0,62</b>	0,06	0,25	0,13	0,22
3	0,49	0,56	0,27	0,45	0,90	<b>0,30</b>	0,10	0,08	0,06	0,22	0,18	0,25
4	0,45	<b>2,57</b>	0,25	0,41	0,83	<b>0,30</b>	0,10	0,07	0,05	0,20	0,20	<b>4,87</b>
5	0,41	1,21	0,25	0,36	0,90	0,27	0,10	0,10	0,13	0,78	0,18	3,86
6	0,36	0,71	0,22	0,58	0,71	0,25	0,08	0,06	0,08	1,74	0,23	1,29
7	0,36	0,58	0,22	0,49	0,58	0,25	0,08	0,06	0,08	<b>2,89</b>	<b>0,58</b>	0,66
8	0,36	0,49	0,25	0,41	0,49	0,25	<b>0,15</b>	0,06	0,08	0,83	0,27	0,54
9	0,32	0,41	0,27	0,36	0,45	0,25	0,10	0,07	0,08	0,49	0,27	0,41
10	0,32	0,36	0,25	0,36	0,41	<b>0,30</b>	0,08	0,08	0,08	0,36	0,25	0,36
11	0,30	0,32	0,22	0,56	0,36	<b>0,30</b>	0,08	0,06	0,08	0,27	0,27	0,32
12	0,30	0,32	0,22	1,78	0,36	<b>0,30</b>	0,08	0,06	<b>0,74</b>	0,25	0,36	0,36
13	0,30	0,32	0,25	1,13	0,32	<b>0,30</b>	0,07	0,06	0,18	0,25	0,27	0,30
14	0,32	0,32	0,25	0,98	0,32	0,27	0,07	0,05	0,06	0,20	0,27	0,27
15	0,41	0,30	0,27	1,26	0,41	0,27	0,07	0,06	0,06	0,20	0,27	0,27
16	0,36	0,30	0,27	<b>5,79</b>	0,49	0,25	0,06	0,06	0,08	0,18	0,25	0,27
17	0,36	0,30	0,25	4,47	0,45	0,22	0,06	0,06	0,08	0,15	0,25	0,30
18	0,32	0,30	0,25	3,89	0,66	0,22	0,06	0,08	0,07	0,15	0,22	0,27
19	0,48	0,30	0,25	2,38	0,49	0,20	0,06	0,07	0,07	0,15	0,20	0,25
20	<b>1,18</b>	0,27	0,25	1,61	0,45	0,20	0,06	0,08	0,08	0,20	0,20	0,27
21	0,54	0,27	0,25	1,21	0,36	0,20	0,06	0,08	0,06	0,20	0,18	2,15
22	0,45	0,27	0,22	1,06	0,32	0,18	0,06	0,08	0,06	0,15	0,18	0,83
23	0,36	0,27	0,22	0,90	0,32	0,18	0,06	0,08	0,06	0,13	0,18	0,54
24	0,36	0,36	0,20	0,83	0,30	0,18	0,06	0,08	0,06	0,15	0,18	0,41
25	0,32	0,32	0,27	0,66	0,36	0,15	0,06	0,07	0,06	0,15	0,18	0,32
26	0,32	0,36	0,22	0,62	0,36	0,15	0,06	0,06	0,06	0,20	0,18	0,30
27	0,32	0,30	0,25	0,58	0,32	0,15	0,06	0,06	0,25	0,18	0,18	0,30
28	0,32	0,30	0,30	0,62	0,30	0,13	0,06	0,06	0,27	0,18	0,18	0,30
29	0,30		0,49	0,66	0,45	0,13	0,06	0,07	0,18	0,15	0,18	0,27
30	0,27		<b>0,71</b>	1,23	0,41	0,13	0,06	0,07	0,13	0,15	0,20	0,27
31	0,30		0,62		0,32		0,06	0,07		0,13		0,25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	5,79	1,18	2,57	0,71	5,79	1,44	0,30	0,15	0,62	0,74	2,89	0,58	4,87
Q media (mc/s) .....	0,39	0,39	0,47	0,28	1,22	0,51	0,23	0,08	0,11	0,12	0,38	0,23	0,69
Q minima (mc/s) .....	0,20	0,27	0,27	0,20	0,36	0,30	0,13	0,06	0,05	0,05	0,13	0,13	0,20
Q media (l/s.kmq) ...	2,98	3,01	3,56	2,16	9,34	3,92	1,74	0,59	0,80	0,88	2,88	1,73	5,28
Deflusso (mm) .....	94,06	8,07	8,61	5,80	24,21	10,49	4,51	1,58	2,15	2,28	7,72	4,48	14,15
Afflusso (mm) .....	1369,40	57,20	114,80	85,60	217,40	127,80	37,60	31,00	48,60	200,00	168,80	95,00	185,60
Coef. di deflusso ....	0,07	0,14	0,08	0,07	0,11	0,08	0,12	0,05	0,04	0,01	0,05	0,05	0,08
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-1930; 1933-1940; 1957; 1960-1972; 1993-1997													
Q massima (mc/s) ...	58,40	28,60	11,50	15,20	7,13	6,17	2,13	1,53	0,38	45,00	40,70	21,70	58,40
Q media (mc/s) .....	0,73	0,88	0,87	1,11	0,95	0,66	0,32	0,15	0,07	0,27	0,65	1,24	1,41
Q minima (mc/s) .....	—	0,08	0,11	0,15	0,18	0,09	0,02	—	—	—	—	—	0,03
Q media (l/s.kmq) ...	5,57	6,71	6,67	8,45	7,26	5,02	2,45	1,11	0,52	2,03	4,95	9,48	10,75
Deflusso (mm) .....	163,48	17,37	15,72	21,87	18,19	12,99	5,93	2,59	1,20	4,56	11,48	23,75	27,82
Afflusso (mm) .....	1593,82	145,88	130,46	119,71	109,71	111,45	65,14	48,17	51,95	129,95	185,45	263,43	232,52
Coef. di deflusso ....	0,10	0,12	0,12	0,18	0,17	0,12	0,09	0,05	0,02	0,04	0,06	0,09	0,12

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,78	3,37
30	0,83	1,72
60	0,49	1,09
91	0,36	0,79
135	0,30	0,52
182	0,27	0,34
274	0,15	0,12
355	0,06	—

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,20	0,00	0,60	5,60	1,40	23,00		
-0,10	0,08	0,70	6,87	1,58	31,60		
0,00	0,32	0,80	8,30	1,68	37,10		
0,10	0,75	0,90	9,85	1,78	43,60		
0,20	1,52	1,00	11,60	1,88	50,80		
0,30	2,38	1,10	13,60	1,98	58,10		
0,40	3,35	1,20	15,87	2,08	67,00		
0,50	4,43	1,30	18,72				



**XVIII - SANGRO a VILLETTA BARREA (Mr)**

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 207 kmq (parte permeabile 90%); altitudine: max. 2249 m s.l.m., media 1515 m s.l.m.; zero idrometrico 990.000 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 85 circa; inizio osservazioni e misure giugno 1969. Altezza idrometrica max. m 3.79 (15.11.1979), minima m 0.35 (giorni vari settembre 1987). Portata max. mc/sec 90.71 (15.11.1979), minima mc/sec 0.75 (giorni vari ottobre 1980).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,20	2,32	1,84	2,68	<b>4,65</b>	<b>3,20</b>	1,23	1,23	0,92	0,95	1,50	1,92
2	3,20	2,17	1,73	2,68	4,13	<b>3,20</b>	1,18	1,18	1,22	1,14	1,46	1,86
3	3,31	2,32	1,67	2,68	3,73	<b>3,20</b>	1,18	1,14	1,62	1,06	1,46	1,86
4	3,31	<b>4,92</b>	1,61	2,68	3,63	<b>3,20</b>	1,29	1,14	0,95	0,98	1,46	4,08
5	3,20	3,63	1,56	2,68	3,52	3,10	1,83	1,14	0,95	2,52	1,46	<b>10,87</b>
6	3,10	3,10	1,56	3,10	3,20	3,10	1,23	1,23	0,95	4,68	1,46	5,50
7	2,99	2,79	1,50	2,99	2,79	3,10	1,27	1,18	0,92	<b>9,80</b>	<b>3,04</b>	4,49
8	2,79	2,68	1,50	2,89	2,79	2,99	2,52	1,18	0,92	4,91	2,17	3,65
9	2,53	2,53	1,95	2,89	3,10	2,99	<b>2,79</b>	1,14	0,89	3,48	1,98	3,15
10	2,32	2,39	1,73	2,79	3,10	2,99	2,68	1,14	0,89	2,68	1,86	2,90
11	2,24	2,32	1,61	2,89	3,10	2,89	2,68	1,14	0,89	2,39	1,98	2,75
12	2,02	2,17	1,61	4,79	2,99	2,89	2,68	1,10	1,30	2,17	2,17	2,83
13	1,89	2,10	1,67	4,13	2,99	2,89	2,68	1,10	1,23	1,98	2,05	2,61
14	1,95	2,02	1,73	3,73	2,89	2,89	2,68	1,14	1,27	1,86	1,92	2,39
15	2,53	2,02	1,78	3,52	2,89	2,89	2,68	1,27	0,98	1,80	1,92	2,32
16	2,17	1,84	1,78	<b>11,41</b>	2,89	2,79	2,61	1,35	0,98	1,74	1,86	2,35
17	2,02	1,84	1,73	9,42	2,89	2,79	2,61	1,31	0,95	1,67	1,86	2,24
18	1,89	1,73	1,67	8,94	3,31	2,79	2,61	1,35	0,92	1,67	1,80	2,83
19	2,25	1,61	1,56	6,90	2,99	2,79	2,61	1,35	0,92	1,61	1,80	2,05
20	<b>3,86</b>	1,56	1,61	5,42	2,89	2,79	2,53	1,31	0,89	1,67	1,80	2,05
21	2,99	1,50	1,61	4,39	2,79	2,79	2,53	<b>1,39</b>	0,89	1,61	1,74	5,07
22	2,61	1,45	1,56	4,13	2,68	2,68	2,53	<b>1,39</b>	0,89	1,61	1,74	4,01
23	2,53	1,56	1,45	3,86	2,61	2,68	2,53	0,98	0,89	1,55	1,61	2,83
24	2,46	2,39	1,45	3,63	2,53	2,68	2,53	0,95	0,86	1,55	1,61	2,61
25	2,39	2,17	1,45	3,31	2,46	2,68	2,53	0,98	1,06	1,55	1,61	2,05
26	2,24	2,24	1,45	3,10	2,53	2,68	2,53	0,95	1,45	1,55	1,61	2,39
27	2,10	2,02	1,45	2,99	2,46	2,23	2,53	0,95	<b>2,22</b>	1,61	1,61	2,32
28	1,95	1,84	1,73	2,89	2,39	1,23	2,53	0,95	1,91	1,55	1,61	2,24
29	1,84		2,39	2,79	2,61	1,23	2,53	0,95	1,23	1,50	1,61	2,11
30	1,67		2,61	3,27	2,53	1,23	2,53	0,95	1,02	1,50	1,86	2,11
31	1,73		<b>2,68</b>		3,20		2,32	0,95		1,50		2,05

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	11,41	3,86	4,92	2,68	11,41	4,65	3,20	2,79	1,39	2,22	9,80	3,04	10,87
Q media (mc/s) .....	2,32	2,49	2,26	1,72	4,12	3,01	2,72	2,30	1,15	1,10	2,19	1,79	3,05
Q minima (mc/s) .....	0,95	1,67	1,45	1,45	2,68	2,39	1,23	1,18	0,95	0,86	0,95	1,46	1,86
Q media (l/s.kmq) ...	11,22	12,05	10,90	8,29	19,90	14,53	13,14	11,10	5,54	5,31	10,58	8,64	14,72
Deflusso (mm) .....	353,87	32,27	26,38	22,21	51,57	38,93	34,05	29,73	14,83	13,76	28,33	22,39	39,43
Afflusso (mm) .....	1283,80	57,40	105,40	82,50	198,10	127,50	36,10	26,60	47,70	182,00	159,80	89,60	171,10
Coef. di deflusso ....	0,28	0,56	0,25	0,27	0,26	0,31	0,94	1,12	0,31	0,08	0,18	0,25	0,23

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970-1997													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	74,02	25,61	21,94	38,47	24,94	32,26	7,85	4,55	3,70	8,10	56,83	60,66	74,02
Q media (mc/s) .....	3,24	3,71	3,56	3,80	4,63	3,99	2,71	2,08	1,66	1,60	2,32	4,28	4,56
Q minima (mc/s) .....	0,46	0,86	0,86	1,00	1,29	1,45	0,96	0,82	0,78	0,73	0,73	0,68	0,46
Q media (l/s.kmq) ...	15,66	17,94	17,19	18,38	22,35	19,29	13,08	10,07	8,01	7,74	11,21	20,66	22,05
Deflusso (mm) .....	488,24	46,34	41,97	49,23	57,92	51,67	33,91	26,98	21,46	19,34	28,94	53,56	56,94
Afflusso (mm) .....	1440,31	131,61	126,10	110,02	124,16	90,61	64,56	47,80	59,97	109,15	155,00	239,19	182,13
Coef. di deflusso ....	0,34	0,35	0,33	0,45	0,47	0,57	0,53	0,56	0,36	0,18	0,19	0,22	0,31

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	4,92	9,40
30	3,52	6,18
60	2,99	4,55
91	2,79	3,80
135	2,53	3,06
182	2,17	2,53
274	1,55	1,62
355	0,92	0,97

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 23.59 del 4.10				Dalle ore 0.00 del 5.10 alle ore 24:00 del 31.12			
-0,20	0,00	1,30	11,25	-0,20	0,00	1,30	10,73
-0,10	0,05	1,40	14,00	-0,10	0,05	1,40	13,28
0,00	0,12	1,50	17,57	0,00	0,15	1,50	17,00
0,10	0,20	1,60	22,28	0,10	0,30	1,60	21,80
0,20	0,32	1,70	27,10	0,20	0,47	1,70	26,80
0,30	0,50	1,80	32,15	0,30	0,75	1,80	32,15
0,40	0,68	1,90	37,80	0,40	1,10	1,90	37,80
0,50	0,98	2,00	44,80	0,50	1,55	2,00	44,80

### XIX - ZITTOLA a MONTENERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 32 kmq (parte permeabile 81%); altitudine: max. 1260 m s.l.m., media 1080 m s.l.m.; zero idrometrico 816,521 m s.l.m. (1); distanza dalla confluenza con il Sangro km 5 circa; inizio osservazioni e misure giugno 1926. Altezza idrometrica max. m 2,43 (1)(13.12.1933), minima m -0,18 (1)(giorni vari 1931). Portata max. mc/sec 41,40 (15.12.1952), minima asciutto (7.10.1973 e giorni vari del 1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,93	0,98	0,46	0,98	0,73	<b>0,55</b>	<b>0,19</b>	0,13	0,16	0,16	0,21	0,69
2	0,87	0,82	0,41	0,87	0,69	0,50	<b>0,19</b>	0,13	0,16	0,16	0,21	0,64
3	0,82	0,73	0,37	0,82	0,93	0,46	<b>0,19</b>	0,13	0,14	0,16	0,21	0,69
4	0,77	<b>3,09</b>	0,41	0,77	0,87	0,41	0,16	0,12	0,14	0,16	0,21	2,91
5	0,77	2,77	0,41	0,69	<b>1,25</b>	0,37	0,16	0,12	0,14	0,28	0,19	<b>4,24</b>
6	0,73	1,77	0,37	0,69	1,09	0,35	0,16	0,16	0,16	0,46	0,19	3,13
7	0,69	1,25	0,37	0,64	0,93	0,35	0,16	0,30	0,14	<b>1,37</b>	<b>0,46</b>	2,28
8	0,64	1,14	0,37	0,64	0,82	0,35	0,16	<b>0,32</b>	0,14	1,31	0,41	1,70
9	0,60	0,93	0,46	0,60	0,77	0,32	<b>0,19</b>	<b>0,32</b>	0,14	1,14	0,35	1,20
10	0,55	0,82	0,37	0,60	0,73	0,32	0,16	0,23	0,14	0,93	0,35	0,98
11	0,55	0,77	0,37	0,60	0,64	0,30	0,16	0,14	0,14	0,77	0,35	0,93
12	0,46	0,73	0,41	0,73	0,60	0,30	0,16	0,14	0,16	0,69	0,37	1,20
13	0,46	0,69	0,50	0,93	0,60	0,30	0,16	0,14	0,19	0,46	0,35	0,98
14	0,46	0,64	0,55	1,36	0,55	0,28	0,16	0,14	<b>0,21</b>	0,37	0,32	0,82
15	0,50	0,60	0,50	1,14	0,60	0,28	0,16	0,14	0,19	0,32	0,32	0,73
16	0,41	0,55	0,46	1,36	0,64	0,28	0,14	0,14	0,19	0,30	0,30	0,69
17	0,41	0,55	0,41	1,36	0,60	0,25	0,14	0,14	0,16	0,30	0,28	0,64
18	0,41	0,46	0,41	1,56	0,77	0,25	0,14	0,16	0,16	0,28	0,25	0,60
19	0,46	0,41	0,37	<b>1,84</b>	0,64	0,25	0,14	0,16	0,16	0,28	0,25	0,55
20	<b>1,25</b>	0,46	0,41	1,43	0,55	0,23	0,14	0,19	0,14	0,30	0,28	0,55
21	0,82	0,41	0,41	1,20	0,50	0,23	0,13	0,19	0,14	0,28	0,25	2,36
22	0,73	0,41	0,37	1,04	0,50	0,23	0,13	0,16	0,14	0,25	0,25	2,69
23	0,69	0,41	0,35	0,98	0,46	0,23	0,13	0,16	0,14	0,23	0,25	2,12
24	0,60	1,18	0,37	0,87	0,41	0,21	0,13	0,16	0,14	0,23	0,28	1,56
25	0,55	0,93	0,37	0,82	0,46	0,21	0,13	0,16	0,14	0,23	0,28	1,20
26	0,46	0,69	0,37	0,77	0,46	0,21	0,13	0,16	0,14	0,25	0,30	1,04
27	0,46	0,55	0,55	0,73	0,46	0,21	0,13	0,16	0,16	0,25	0,30	0,87
28	0,41	0,50	0,98	0,73	0,50	0,19	0,13	0,14	<b>0,21</b>	0,23	0,30	0,77
29	0,37		<b>1,31</b>	0,69	1,23	0,19	0,13	0,14	0,19	0,23	0,28	0,73
30	0,32		1,25	0,73	0,87	0,19	0,13	0,16	0,19	0,21	0,30	0,69
31	0,35		1,04		0,64		0,13	0,16		0,21		0,64

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	4,24	1,25	3,09	1,31	1,84	1,25	0,55	0,19	0,32	0,21	1,37	0,46	4,24
Q media (mc/s) .....	0,53	0,60	0,90	0,51	0,94	0,69	0,29	0,15	0,17	0,16	0,41	0,29	1,32
Q minima (mc/s) .....	0,19	0,32	0,41	0,35	0,60	0,41	0,19	0,13	0,12	0,14	0,16	0,19	0,55
Q media (l/s.kmq) ...	16,69	18,67	28,19	15,93	29,33	21,67	9,18	4,70	5,28	4,95	12,93	9,02	41,13
Deflusso (mm) .....	526,49	50,00	68,19	42,67	76,02	58,05	23,80	12,60	14,14	12,83	34,64	23,38	110,17
Afflusso (mm) .....	808,50	47,20	78,80	93,80	99,70	91,20	11,30	10,60	57,40	62,20	73,60	70,60	112,10
Coef. di deflusso ....	0,65	1,06	0,87	0,45	0,76	0,64	2,11	1,19	0,25	0,21	0,47	0,33	0,98
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1943; 1949-1979; 1981-1997													
Q massima (mc/s) ...	35,00	21,40	18,00	11,20	9,59	7,09	5,55	0,96	0,39	6,21	20,60	35,00	30,50
Q media (mc/s) .....	0,91	1,57	1,73	1,55	1,17	0,75	0,40	0,22	0,15	0,17	0,37	1,25	1,73
Q minima (mc/s) .....	—	0,12	0,13	0,13	0,15	0,12	—	—	—	0,02	—	0,03	0,06
Q media (l/s.kmq) ...	28,48	49,01	54,08	48,49	36,44	23,33	12,43	6,91	4,79	5,25	11,65	38,93	54,19
Deflusso (mm) .....	865,30	123,19	123,78	123,88	90,08	61,51	31,73	17,94	12,62	12,99	29,75	99,37	138,44
Afflusso (mm) .....	1226,39	122,82	125,18	105,18	98,73	80,30	63,09	45,83	45,97	82,60	119,86	178,38	158,45
Coef. di deflusso ....	0,71	1,00	0,99	1,18	0,91	0,77	0,50	0,39	0,27	0,16	0,25	0,56	0,87

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,84	4,15
30	1,20	2,39
60	0,82	1,56
91	0,69	1,13
135	0,55	0,76
182	0,37	0,47
274	0,19	0,19
355	0,13	0,08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0,00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,05	0,00	0,70	2,85	1,50	18,75		
0,00	0,01	0,80	3,80	1,60	22,25		
0,10	0,04	0,90	4,90	1,70	25,90		
0,20	0,14	1,00	6,22				
0,30	0,37	1,10	7,84				
0,40	0,82	1,20	9,93				
0,50	1,36	1,30	12,50				
0,60	2,04	1,40	15,50				

(1) Fino al 9.10.1928 l'idrometro era posto 18 m più 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 è stata di 816,25 m s.l.m.

## XX - SANGRO ad ATELETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 545 kmq (parte permeabile 65%); altitudine: max. 2795 m s.l.m., media 1320 m s.l.m.; zero idrometrico 720.000 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 58 circa; inizio osservazioni luglio 1922; inizio misure marzo 1924. Altezza idrometrica max. m 3.88 (1) (2) (3.12.1937), minima m -0.43 (1) (2) (6.4.1990). Portata max. mc/sec 420.00 (2) (3.12.1937), minima mc/sec 0.70 (2) (3.11.1977).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6,83	9,45	5,79	9,14	8,97	<b>5,85</b>	3,59	2,27	2,27	3,44	2,88	5,80
2	10,21	9,31	8,80	8,16	8,13	5,55	5,13	2,27	2,27	3,25	3,84	4,46
3	11,20	9,31	8,82	6,97	9,55	5,15	<b>5,28</b>	2,27	2,34	2,55	3,81	5,21
4	7,65	<b>33,42</b>	9,30	6,40	13,95	4,79	2,55	2,34	2,82	2,63	3,86	<b>28,38</b>
5	11,33	16,23	9,38	6,03	16,30	4,75	2,48	2,27	2,77	4,29	3,85	23,47
6	10,77	10,64	9,12	5,91	8,49	3,22	2,48	2,41	2,48	5,11	3,85	9,30
7	11,48	9,71	5,15	5,67	10,21	3,13	2,55	2,34	2,55	<b>14,27</b>	3,79	6,71
8	11,45	8,16	5,07	5,18	9,49	3,04	2,70	2,27	3,14	5,67	3,22	5,63
9	11,20	9,53	9,16	4,96	8,45	3,47	2,86	2,19	3,24	4,57	4,09	7,70
10	7,18	10,22	5,42	4,77	5,79	2,86	2,77	2,19	3,15	3,59	4,53	7,16
11	6,86	10,40	4,96	5,07	8,01	3,26	3,41	2,19	3,08	3,41	4,72	7,45
12	10,23	10,66	4,96	6,44	7,94	2,95	3,59	2,27	2,95	3,96	<b>5,12</b>	5,35
13	9,65	10,71	5,07	6,69	7,84	3,04	2,63	2,27	3,13	3,99	4,88	5,08
14	10,93	9,09	5,42	8,03	7,61	2,95	2,48	2,27	3,29	3,87	3,50	7,58
15	11,00	7,40	5,55	7,81	8,40	2,95	2,55	2,12	3,23	3,71	3,50	7,40
16	10,98	10,13	5,39	<b>12,38</b>	6,85	2,86	2,55	2,19	3,27	3,66	4,26	7,16
17	7,10	10,33	5,42	8,49	5,53	3,98	2,48	<b>2,80</b>	3,35	2,95	4,13	6,94
18	5,71	9,87	5,30	8,82	9,34	2,86	2,48	2,55	3,27	2,95	4,14	6,76
19	9,40	9,14	4,96	9,48	7,35	3,79	2,41	2,55	2,55	3,84	4,14	3,90
20	<b>12,97</b>	8,82	5,30	7,40	7,07	2,70	2,27	2,67	2,63	4,39	4,10	3,59
21	9,39	6,21	5,07	6,83	6,77	2,63	3,37	2,55	3,39	4,12	2,77	19,14
22	9,89	5,67	4,96	6,28	6,56	3,65	3,55	2,41	<b>3,53</b>	3,97	2,70	10,53
23	10,52	5,91	4,85	8,98	5,30	2,55	3,68	2,34	3,45	3,99	4,77	7,06
24	8,91	11,21	4,96	9,10	5,18	2,48	2,48	2,41	3,50	2,95	4,69	5,90
25	7,52	11,00	4,96	9,02	6,44	3,58	2,48	2,48	3,49	2,86	4,66	5,21
26	10,03	10,21	4,96	8,75	6,73	2,55	2,48	2,27	2,70	4,40	4,90	4,80
27	10,50	9,48	5,25	8,48	6,58	2,48	2,41	2,27	2,95	4,29	4,78	4,58
28	10,64	6,28	7,43	8,50	6,31	2,48	2,41	2,41	3,50	4,28	2,95	7,53
29	10,70		11,79	8,22	<b>17,82</b>	2,48	2,34	2,48	3,33	4,15	2,95	7,48
30	10,54		<b>13,64</b>	8,39	7,79	3,29	2,41	2,34	3,24	4,68	4,88	7,39
31	7,74		11,37		5,08		2,34	2,27		2,63		4,02

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	33,42	12,97	33,42	13,64	12,38	17,82	5,85	5,28	2,80	3,53	14,27	5,12	28,38
Q media (mc/s) .....	5,84	9,69	10,30	6,70	7,55	8,25	3,38	2,88	2,35	3,03	4,14	4,01	8,02
Q minima (mc/s) .....	2,27	5,71	5,67	4,85	4,77	5,08	2,48	2,27	2,12	2,27	2,55	2,70	3,59
Q media (l/s.kmq) ...	10,71	13,46	14,31	9,30	10,48	11,46	4,69	4,00	3,27	4,21	5,75	5,57	11,14
Deflusso (mm) .....	337,75	36,06	34,62	24,91	27,16	30,70	12,16	10,70	8,75	10,91	15,41	14,43	29,84
Afflusso (mm) .....	1061,10	54,50	89,70	84,70	131,00	116,30	23,60	18,60	59,30	127,50	131,30	79,30	145,30
Coef. di deflusso ....	0,32	0,66	0,39	0,29	0,21	0,26	0,52	0,58	0,15	0,09	0,12	0,18	0,21
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943; 1950-1979; 1982-1983; 1986-1997													
Q massima (mc/s) ...	266,00	117,00	119,00	129,00	115,00	69,70	101,00	66,52	19,96	50,20	114,00	129,01	266,00
Q media (mc/s) .....	8,99	12,03	13,12	13,50	11,90	9,52	6,32	4,49	3,46	3,76	5,32	10,32	13,78
Q minima (mc/s) .....	0,92	1,14	1,14	1,56	1,00	1,50	1,44	1,08	1,00	0,94	0,94	0,92	1,18
Q media (l/s.kmq) ...	16,50	22,08	24,07	24,77	21,83	17,46	11,60	8,24	6,35	6,90	9,76	18,93	25,29
Deflusso (mm) .....	502,25	57,29	58,72	66,35	56,58	45,31	28,65	21,03	16,22	17,04	24,51	46,00	64,56
Afflusso (mm) .....	1279,26	120,85	123,72	105,64	101,08	84,81	63,01	46,64	45,19	90,22	136,49	187,45	174,15
Coef. di deflusso ....	0,39	0,47	0,47	0,63	0,56	0,53	0,45	0,45	0,36	0,19	0,18	0,25	0,37

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	13,64	30,90
30	10,64	18,20
60	9,30	14,20
91	7,84	11,60
135	6,03	8,67
182	4,96	6,31
274	2,95	3,51
355	2,27	1,79

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
-0,95	0,00	0,35	11,80	-0,95	0,00	0,35	10,20
-0,85	0,15	0,45	14,60	-0,85	0,05	0,45	13,50
-0,75	0,38	0,55	18,15	-0,75	0,15	0,55	17,55
-0,65	0,68	0,65	21,95	-0,65	0,35	0,65	21,75
-0,55	1,12	0,75	26,20	-0,55	0,63	0,75	26,10
-0,45	1,68	0,85	30,60	-0,45	1,00	0,85	30,60
-0,35	2,32	0,95	35,60	-0,35	1,47	0,95	35,60
-0,25	3,15	1,05	41,10	-0,25	2,05	1,05	41,10

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

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

## XXI - SANGRO a VILLA S.MARIA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 762 kmq (parte permeabile 46%); altitudine: max 2795 m.s.l.m.; media 1224 m.s.l.m.; zero idrometrico 263,643 m.s.l.m.; distanza dalla foce 42 km circa; inizio osservazioni febbraio 1964; inizio misure febbraio 1964; altezza idrometrica max mt. 2,94 (1.1.70), minima mt. -0,09 (21.8.70); portata max mc/sec. 423 (1.1.70), minima mc/sec. 0,07 (10-11.9.66).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,60	8,53	3,16	11,95	1,94	<b>2,12</b>	<b>1,11</b>	0,90	1,42	0,69	0,69	12,36
2	1,42	5,32	2,98	<b>12,06</b>	1,60	<b>2,12</b>	1,04	0,90	1,18	0,76	0,69	4,80
3	1,42	4,44	2,81	10,27	2,63	1,94	0,97	0,90	1,60	0,90	0,76	3,89
4	1,25	<b>55,54</b>	2,81	8,08	9,68	1,77	0,90	0,97	1,60	0,90	0,69	<b>60,35</b>
5	1,25	14,79	2,81	8,08	<b>27,33</b>	1,60	0,83	0,97	1,60	0,76	0,69	36,51
6	1,25	6,62	2,63	6,62	6,10	2,02	0,83	0,97	1,60	0,90	0,83	6,10
7	1,18	5,06	2,46	4,25	3,89	0,76	0,83	0,97	<b>2,29</b>	<b>8,07</b>	6,75	3,71
8	1,18	4,44	2,81	3,89	2,98	1,11	0,76	0,97	2,12	1,60	1,94	2,81
9	1,11	3,89	2,98	3,89	2,46	1,04	0,76	0,97	2,12	0,90	0,97	2,29
10	1,11	3,34	2,63	3,16	2,29	0,97	0,76	0,97	2,12	0,83	0,76	2,12
11	1,04	3,34	2,46	3,16	1,94	0,90	0,69	0,97	2,12	0,76	6,23	2,12
12	1,04	3,89	2,46	4,25	1,77	0,83	0,76	0,97	2,12	0,97	5,98	15,50
13	1,04	4,25	2,46	3,71	1,77	0,76	0,83	0,97	2,12	0,97	1,18	8,09
14	1,11	4,62	2,63	3,89	1,77	0,62	0,83	0,97	2,12	0,97	0,97	4,07
15	1,11	4,62	2,98	3,53	2,12	0,55	0,90	0,90	2,12	0,83	0,90	3,16
16	1,04	4,25	2,81	5,73	2,29	0,51	0,90	0,90	2,12	0,83	0,90	2,81
17	1,48	4,07	2,63	3,53	2,12	0,55	0,90	0,90	1,77	0,97	0,97	2,46
18	<b>8,22</b>	3,53	2,46	2,81	3,53	0,51	0,90	0,90	1,42	0,69	0,90	2,81
19	2,29	3,34	2,29	2,63	2,29	0,62	0,83	0,90	1,25	0,69	0,83	2,12
20	2,98	3,53	3,34	2,29	1,60	0,69	0,83	0,90	1,18	0,90	0,90	1,94
21	4,44	3,34	2,98	2,29	1,60	0,76	0,83	0,97	0,97	0,97	0,90	11,75
22	4,25	3,16	2,98	2,12	1,42	0,83	0,83	0,97	0,83	0,90	0,97	8,39
23	3,16	3,16	2,98	1,94	1,77	0,90	0,97	0,97	0,83	0,90	1,94	3,53
24	3,34	5,06	2,98	1,94	1,94	1,04	0,97	0,97	0,83	0,90	2,29	2,63
25	3,16	4,44	2,98	1,94	1,60	1,04	0,97	<b>1,04</b>	0,83	0,90	1,77	2,29
26	3,16	3,89	2,81	1,77	2,29	0,97	0,97	<b>1,04</b>	0,83	0,83	1,94	2,12
27	2,63	3,34	4,02	1,77	1,94	0,90	0,97	<b>1,04</b>	0,83	0,90	1,94	1,94
28	2,29	3,34	6,45	1,94	1,94	0,83	0,97	<b>1,04</b>	0,76	0,90	<b>7,00</b>	1,77
29	2,12		14,23	1,77	11,47	0,76	0,97	<b>1,04</b>	0,69	0,69	5,06	1,77
30	1,94		19,58	1,77	6,43	0,69	0,97	<b>1,04</b>	0,62	0,69	5,60	1,77
31	2,12		<b>20,92</b>		3,71		0,97	<b>1,04</b>		0,83		1,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	60,35	8,22	55,54	20,92	12,06	27,33	2,12	1,11	1,04	2,29	8,07	7,00	60,35
Q media (mc/s) .....	2,96	2,15	6,47	4,44	4,23	3,81	1,02	0,89	0,97	1,47	1,11	2,13	7,08
Q minima (mc/s) .....	0,51	1,04	3,16	2,29	1,77	1,42	0,51	0,69	0,90	0,62	0,69	0,69	1,60
Q media (l/s.kmq) ...	3,89	2,82	8,49	5,82	5,56	5,00	1,34	1,17	1,27	1,92	1,45	2,80	9,29
Deflusso (mm) .....	122,52	7,57	20,54	15,59	14,40	13,40	3,48	3,12	3,39	4,98	3,89	7,25	24,89
Afflusso (mm) .....	1101,60	62,40	87,00	95,20	112,00	127,50	33,50	19,10	69,70	122,90	121,80	108,20	142,30
Coef. di deflusso ....	0,11	0,12	0,24	0,16	0,13	0,11	0,10	0,16	0,05	0,04	0,03	0,07	0,17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1966-1977; 1997													
	1966-1977	1997											
Q massima (mc/s) ...	187,00	165,00	65,60	104,00	130,00	28,40	12,70	18,33	4,33	19,20	59,40	187,00	148,00
Q media (mc/s) .....	3,81	6,96	5,92	5,82	6,35	2,54	1,28	0,92	0,64	0,78	1,10	4,98	8,37
Q minima (mc/s) .....	0,11	0,41	0,76	0,76	0,68	0,32	0,24	0,17	0,16	0,11	0,16	0,17	0,24
Q media (l/s.kmq) ...	5,00	9,14	7,77	7,64	8,33	3,34	1,68	1,21	0,85	1,03	1,45	6,53	10,98
Deflusso (mm) .....	156,80	24,47	18,94	20,47	21,60	8,94	4,02	3,23	2,26	2,66	3,87	16,93	29,41
Afflusso (mm) .....	1209,49	132,23	103,40	88,27	104,56	70,13	61,38	61,80	58,74	97,82	96,42	179,30	155,43
Coef. di deflusso ....	0,13	0,19	0,18	0,23	0,21	0,13	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,09	0,19

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	12,36	20,20
30	6,23	8,00
60	3,89	4,36
91	2,98	2,90
135	2,29	1,82
182	1,77	1,24
274	0,90	0,63
355	0,69	0,20

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,20	0,00	0,60	15,30	1,40	98,80		
-0,10	0,20	0,70	20,82	1,50	117,00		
0,00	0,55	0,80	27,50				
0,10	1,25	0,90	35,75				
0,20	2,98	1,00	44,70				
0,30	4,80	1,10	55,20				
0,40	7,40	1,20	67,00				
0,50	10,80	1,30	81,20				

Per  $H > 1,5$   $Q=123,56(H + 0,536)^{3/2}$

## XXII - AVENTINO a VICENNE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 201 kmq (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 km 18 circa; inizio osservazioni febbraio 1964; inizio misure febbraio 1964. Altezza idrometrica max. m 2.97 (10.4.1992), minima m -0.93 (4.12.1992). Portata max. mc/sec 608.66 (10.4.1992), minima mc/sec 0.19 (4.10.1975).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,90	5,00	3,92	<b>8,64</b>	4,52	4,28	<b>3,62</b>	<b>3,35</b>	3,17	3,08	2,44	4,85
2	2,90	4,40	3,80	7,85	4,28	4,28	<b>3,62</b>	<b>3,35</b>	3,17	3,08	2,44	4,52
3	2,90	4,16	3,71	7,30	4,52	4,16	3,53	3,26	3,17	3,08	2,44	4,16
4	2,90	<b>17,00</b>	3,71	6,40	8,42	4,28	<b>3,62</b>	<b>3,35</b>	3,17	2,99	2,44	<b>28,68</b>
5	2,90	5,88	3,71	6,22	<b>12,59</b>	4,16	3,53	3,26	3,17	3,08	2,44	10,39
6	2,90	4,52	3,62	6,05	5,88	4,16	<b>3,62</b>	<b>3,35</b>	3,17	2,99	2,59	5,88
7	2,90	4,04	3,62	5,18	5,00	4,16	3,53	3,26	2,99	<b>3,53</b>	2,75	5,00
8	3,26	3,92	3,62	5,00	4,64	4,04	<b>3,62</b>	3,26	<b>3,35</b>	3,44	2,52	4,76
9	3,26	3,71	3,92	4,88	4,28	4,16	3,53	3,26	3,26	3,26	3,08	4,16
10	3,17	3,53	3,80	4,52	4,28	<b>4,64</b>	3,53	3,26	3,17	3,17	3,17	4,28
11	3,17	3,53	3,62	4,52	4,28	4,16	3,53	3,26	3,08	3,17	3,26	3,80
12	3,17	3,62	3,62	5,18	4,28	4,04	3,53	3,17	3,17	3,17	3,53	4,85
13	3,17	3,92	3,62	5,18	4,28	4,04	3,53	3,17	3,08	3,17	3,17	5,00
14	3,17	4,16	3,53	5,53	4,16	3,92	3,44	3,17	3,08	3,08	3,35	5,00
15	3,17	4,28	3,71	5,00	5,77	3,92	3,53	3,17	3,08	3,08	3,26	4,28
16	3,17	4,28	3,62	7,12	4,88	3,92	3,53	3,17	3,08	3,08	2,99	4,04
17	3,17	4,28	3,53	5,35	4,52	3,92	3,44	3,26	3,08	3,08	3,26	3,80
18	3,62	4,16	3,62	5,00	5,88	3,80	3,44	3,17	3,08	3,08	3,08	3,80
19	3,35	3,80	3,62	4,88	4,88	3,80	3,44	3,26	3,08	3,08	3,17	3,71
20	<b>3,92</b>	3,80	4,04	4,52	4,40	3,80	3,35	<b>3,35</b>	3,08	3,26	3,26	3,62
21	<b>3,92</b>	3,80	3,92	4,40	4,28	3,71	3,35	<b>3,35</b>	3,08	3,26	3,17	4,18
22	3,71	3,71	3,80	4,28	4,16	3,71	3,35	3,26	3,08	3,17	3,26	4,49
23	3,62	3,80	3,80	4,28	4,28	3,71	3,35	3,26	3,08	3,08	3,26	4,64
24	3,62	4,64	4,04	4,16	4,52	3,71	3,35	3,17	3,08	3,08	3,35	3,92
25	3,62	4,40	4,28	4,16	4,40	3,71	3,35	3,26	3,08	3,08	3,44	4,04
26	3,62	4,28	4,16	4,04	4,40	3,71	3,35	3,17	3,08	3,17	3,44	3,80
27	3,53	4,16	4,40	4,04	4,28	3,71	3,35	3,17	3,08	3,08	3,35	3,35
28	3,44	3,92	5,31	4,40	4,28	3,62	3,26	3,26	2,99	3,08	3,80	3,26
29	3,35		9,61	4,16	4,64	3,62	3,35	3,26	2,99	3,08	3,80	3,17
30	3,26		<b>14,03</b>	4,16	4,64	3,62	3,35	3,17	2,99	3,08	<b>4,16</b>	2,99
31	3,35		11,10		4,40		3,26	3,17		2,99		2,90

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	28,68	3,92	17,00	14,03	8,64	12,59	4,64	3,62	3,35	3,35	3,53	4,16	28,68
Q media (mc/s) .....	3,98	3,29	4,60	4,59	5,21	4,97	3,95	3,46	3,25	3,11	3,13	3,12	5,14
Q minima (mc/s) .....	2,44	2,90	3,53	3,53	4,04	4,16	3,62	3,26	3,17	2,99	2,99	2,44	2,90
Q media (l/s.kmq) ...	19,81	16,39	22,87	22,86	25,93	24,72	19,65	17,20	16,15	15,46	15,58	15,53	25,57
Deflusso (mm) .....	624,63	43,89	55,32	61,22	67,22	66,20	50,92	46,07	43,25	40,07	41,74	40,26	68,48
Afflusso (mm) .....	1052,90	73,00	69,50	100,80	74,50	107,90	40,70	32,40	92,70	100,40	92,00	124,70	144,30
Coef. di deflusso ....	0,59	0,60	0,80	0,61	0,90	0,61	1,25	1,42	0,47	0,40	0,45	0,32	0,47
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1965-1985; 1987; 1989-1993; 1997													
Q massima (mc/s) ...	210,01	156,60	23,45	155,00	210,01	20,33	22,44	8,79	5,34	22,06	29,50	57,16	47,27
Q media (mc/s) .....	4,30	4,76	4,76	6,35	6,66	5,24	4,38	3,47	2,71	2,55	2,54	3,77	4,75
Q minima (mc/s) .....	0,16	0,16	1,28	1,40	1,28	1,28	1,63	1,20	1,20	0,96	0,82	1,40	1,30
Q media (l/s.kmq) ...	21,41	23,68	23,67	31,60	33,11	26,06	21,80	17,28	13,50	12,69	12,65	18,74	23,62
Deflusso (mm) .....	641,68	58,89	51,57	78,59	79,70	64,81	56,51	46,28	34,86	31,71	32,66	45,10	61,00
Afflusso (mm) .....	870,82	80,15	68,45	72,64	84,85	56,66	51,39	47,12	50,34	64,60	80,34	112,91	101,39
Coef. di deflusso ....	0,74	0,73	0,75	1,08	0,94	1,14	1,10	0,98	0,69	0,49	0,41	0,40	0,60

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	7,85	10,90
30	5,00	7,47
60	4,40	5,90
91	4,16	5,11
135	3,80	4,26
182	3,62	3,53
274	3,17	2,55
355	2,90	1,60

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,25	0,00	0,55	2,90	1,35	47,80		
-0,15	0,05	0,65	3,80	1,45	64,00		
-0,05	0,15	0,75	5,00	1,55	82,80		
0,05	0,35	0,85	6,75	1,65	107,00		
0,15	0,64	0,95	9,50	1,70	124,00		
0,25	1,02	1,05	13,50				
0,35	1,50	1,15	21,80				
0,45	2,13	1,25	33,80				



## XXIV - BIFERNO ad ALTOPANTANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1290 kmq (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 km 9.6 circa; inizio osservazioni giugno 1929; inizio misure dicembre 1933. Altezza idrometrica max. m 7.88 (1)(2)(23.1.1940), minima m 0.66 (1)(2)(22.3.1990). Portata max. mc/sec 1530.00 (2)(15.12.1951), minima mc/sec 0.27 (2)(5.8.1977).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,85	15,32	2,17	<b>97,06</b>	5,65	<b>7,50</b>	1,68	1,57	1,68	5,65	1,68	3,68
2	9,85	16,83	2,34	41,63	6,68	7,09	1,68	1,68	1,78	5,45	1,46	3,18
3	9,85	15,86	2,17	38,51	7,71	6,06	1,68	1,68	1,78	4,48	1,46	3,47
4	9,64	124,05	2,17	12,56	8,14	5,45	1,78	1,78	1,89	1,78	1,57	4,07
5	9,64	<b>303,43</b>	2,17	12,06	10,51	5,26	1,68	1,78	1,89	3,09	1,68	4,07
6	9,64	180,54	2,17	11,62	<b>56,04</b>	5,26	1,68	<b>2,50</b>	1,78	5,65	1,68	3,34
7	9,42	15,21	2,00	9,56	10,07	5,45	1,68	1,89	1,78	<b>5,86</b>	2,50	2,84
8	9,64	14,06	2,17	9,53	9,21	5,26	1,78	1,89	1,89	5,45	1,78	3,18
9	9,64	13,56	2,17	11,40	8,78	5,45	1,78	1,78	2,34	5,45	1,68	3,34
10	9,64	13,06	2,17	9,99	8,35	5,06	1,68	1,78	2,00	5,45	1,68	3,18
11	9,64	12,81	2,00	10,07	8,35	4,86	1,78	1,68	1,68	5,45	1,89	3,18
12	9,64	12,81	2,17	10,29	8,14	3,22	1,78	1,89	1,89	5,45	2,34	6,70
13	9,64	12,56	2,50	10,29	8,14	1,89	1,78	1,68	1,68	5,65	1,78	5,89
14	9,64	12,56	3,01	10,29	8,14	1,78	1,78	1,68	1,68	5,26	1,78	4,07
15	10,07	12,56	3,01	10,51	7,92	1,78	<b>1,89</b>	1,68	1,68	5,26	1,78	3,51
16	10,29	12,31	2,84	11,40	8,35	1,89	<b>1,89</b>	1,78	1,68	5,26	1,68	3,18
17	10,29	12,31	3,01	10,67	8,35	2,50	1,78	1,78	1,68	5,26	1,78	3,01
18	12,81	12,31	5,26	10,73	8,78	2,17	1,78	1,78	1,89	5,26	1,68	2,84
19	6,96	12,06	4,86	10,51	8,57	2,00	1,68	1,78	1,78	5,26	2,42	6,18
20	3,88	12,06	7,16	9,21	8,35	1,78	1,68	2,00	2,00	5,45	1,89	4,47
21	20,37	12,06	6,89	9,21	8,14	1,78	1,78	1,89	3,72	5,26	1,78	3,01
22	<b>20,71</b>	12,06	6,89	9,21	7,92	1,78	1,68	1,78	<b>5,65</b>	5,26	2,50	3,34
23	16,18	11,18	7,13	8,78	8,14	1,78	1,57	1,78	5,45	5,26	3,51	3,18
24	14,06	9,23	10,73	8,99	8,78	1,78	1,68	1,78	5,45	5,26	3,18	2,84
25	13,31	4,47	18,02	8,78	8,57	1,78	1,68	1,78	<b>5,65</b>	5,45	2,67	2,84
26	12,81	2,84	10,73	8,35	8,35	1,68	1,68	1,78	<b>5,65</b>	5,65	2,50	2,67
27	12,56	2,50	31,75	8,57	8,14	1,68	<b>1,89</b>	1,78	<b>5,65</b>	5,45	2,17	2,67
28	12,31	2,34	20,97	8,35	8,14	1,68	1,78	1,89	<b>5,65</b>	3,41	3,20	2,50
29	13,81		30,52	7,50	9,39	1,68	1,78	1,89	<b>5,65</b>	1,68	<b>6,84</b>	<b>18,91</b>
30	11,01		17,00	6,89	8,78	1,68	1,68	1,68	<b>5,65</b>	1,57	3,68	6,06
31	7,96		<b>71,91</b>		8,35		1,57	1,68		1,57		5,86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1998													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s) ...	303,43	20,71	303,43	71,91	97,06	56,04	7,50	1,89	2,50	5,65	5,86	6,84	18,91
Q media (mc/s) .....	8,01	11,12	31,89	9,36	14,75	9,90	3,30	1,73	1,79	3,02	4,76	2,27	4,23
Q minima (mc/s) .....	1,46	3,88	2,34	2,00	6,89	5,65	1,68	1,57	1,57	1,68	1,57	1,46	2,50
Q media (l/s.kmq) ...	6,21	8,62	24,72	7,25	11,43	7,68	2,56	1,34	1,39	2,34	3,69	1,76	3,28
Deflusso (mm) .....	195,79	23,09	59,81	19,43	29,64	20,56	6,63	3,60	3,72	6,07	9,89	4,57	8,79
Afflusso (mm) .....	877,50	64,80	70,90	82,10	60,10	117,10	18,20	28,10	59,20	78,50	84,20	123,10	91,20
Coef. di deflusso ....	0,22	0,36	0,84	0,24	0,49	0,18	0,36	0,13	0,06	0,08	0,12	0,04	0,10
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935-1943; 1948-1951; 1953-1978; 1986-1997													
Q massima (mc/s) ...	1154,86	862,00	365,00	816,00	1154,86	169,17	433,00	21,10	25,90	102,00	505,00	298,00	644,00
Q media (mc/s) .....	15,21	27,43	30,91	25,13	23,17	11,21	7,82	4,84	4,13	4,62	7,61	14,34	23,06
Q minima (mc/s) .....	0,32	0,92	0,96	0,65	0,71	1,13	0,85	0,60	0,32	0,60	0,60	0,71	0,63
Q media (l/s.kmq) ...	11,79	21,26	23,96	19,48	17,96	8,69	6,06	3,75	3,20	3,58	5,90	11,11	17,87
Deflusso (mm) .....	359,40	54,71	56,17	50,13	45,64	22,82	15,41	9,85	8,40	8,91	15,18	27,11	45,06
Afflusso (mm) .....	909,85	90,13	87,99	78,15	75,34	57,67	45,33	36,82	41,75	70,21	91,67	123,05	111,76
Coef. di deflusso ....	0,40	0,61	0,64	0,64	0,61	0,40	0,34	0,27	0,20	0,13	0,17	0,22	0,40

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	1998	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	30,52	73,00
30	12,81	33,20
60	10,29	21,10
91	8,78	15,50
135	5,89	10,50
182	4,47	7,29
274	1,78	3,97
355	1,68	1,13

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
Dalle ore 0.00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,35	0,00	1,10	7,71	1,90	45,60	4,70	475,00
0,40	0,05	1,20	9,85	2,00	56,00	5,00	545,00
0,50	0,18	1,30	12,06	2,50	121,00	5,50	672,00
0,60	0,37	1,40	14,56	2,70	148,50	6,00	832,00
0,70	0,92	1,50	17,80	3,00	190,00	6,50	1033,00
0,80	2,00	1,60	22,50	3,50	263,00	7,00	1260,00
0,90	3,68	1,70	28,66	4,00	340,00	7,24	1373,00
1,00	5,65	1,80	36,20	4,50	434,00	7,40	1470,00

(1) Il 12.9.1969 lo zero idrometrico è stato abbassato di 1,00 m.

(2) La stazione è influenzata dalla diga di ponte liscione.





# Sezione D — FREATIMETRIA

---

## Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freaticometrica a lettura diretta . . . . .	F
Datao mancante . . . . .	»
Datao interpolato. . . . .	[]

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

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO DELLA TABELLA

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

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

TABELLA II - Per ognuna delle stazioni considerate nella Tab. 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 osservaz.	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale  m
		Longitudine Est	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento  m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						m	data	m	data	
<b>ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO</b>										
MONTESI	F	13° 55'	42° 49'	1983	3,60	2,80	13.03.1985	1,10	07.10.1987	2,17
<b>ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO</b>										
RUSCITTI	F	13° 58'	42° 43'	1931	10,47	7,17	22.03.1986	0,80	giorni vari	4,68
FALA'	F	14° 01'	42° 40'	1963	4,15	2,96	25.11.1976	0,18	1.8.1996	1,83
<b>VOMANO</b>										
SAVINI	F	14° 01'	42° 39'	1933	18,57	10,85	01.04.1962	9,14	giorni vari	10,17
<b>ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA</b>										
CACCIANINI	F	14° 04'	42° 35'	1933	4,11	3,38	16.03.1976	0,02	giorni vari 1949	0,80
<b>SALINE</b>										
D'AGNESE	F	14° 07'	42° 29'	1946	14,41	13,65	19.03.1956	5,25	4.7.1996	8,20
<b>ATERNO PESCARA</b>										
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	F	14° 09'	42° 25'	1967	18,76	16,28	giorni vari	9,91	28.09.1985	12,91
DE NICOLA	F	14° 11'	42° 27'	1933	12,48	11,57	28.09.1945	9,57	13 e 16.08.1949	10,63
SANITA'	F	14° 11'	42° 27'	1933	9,38	8,28	giorni vari	0,02	04.10.1950	5,14

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo di Stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osservaz.	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale  <i>m</i>
		Longitudine Est	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento <i>m</i>	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						<i>m</i>	data	<i>m</i>	data	
<b>ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO</b>										
GASPARI	F	14° 15'	42° 26'	1933	3,32	2,97	19.3.1998	-0,15	10.12.1992	1,39
<b>ALENTO</b>										
MATRICARDI	F	14° 16'	42° 25'	1933	9,84	8,59	28.02.1956	2,79	22.08.1975	5,50
<b>FORO</b>										
DEL CIOTTO	F	14° 17'	42° 26'	1933	18,21	17,05	13.04.1940	8,81	04.10.1966	12,66
PALMITESTA	F	14° 18'	42° 24'	1966	5,12	4,24	4.2.1998	2,96	1.9.1998	3,37
<b>SANGRO</b>										
D'ALONZO	F	14° 24'	42° 30'	1983	92,86	70,85	07.08.1985	67,99	1.1, 10.10.1996	69,84
DI GIUSEPPE	F	14° 30'	42° 19'	1933	38,99	36,02	01.02.1954	29,30	1.10.1996	31,56
MARCANTONIO	F	14° 31'	42° 15'	1983	19,85	17,45	28.1.1996	3,74	01.03.1983	4,77
<b>SINARCA</b>										
CAPECCE	F	14° 58'	41° 59'	1933	21,37	20,27	28.01.1973	12,47	04.12.1935	17,36

MONTESI												
(F)	(3,60 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>2,72</b>	2,57	2,70	<b>2,72</b>	<b>2,71</b>	<b>2,22</b>	<b>1,85</b>	<b>1,72</b>	1,64	1,72	2,11	2,48
4	<b>2,72</b>	2,55	2,70	<b>2,72</b>	<b>2,71</b>	<b>2,22</b>	<b>1,85</b>	<b>1,72</b>	1,65	1,73	2,11	2,50
7	2,70	2,55	2,70	<b>2,72</b>	<b>2,71</b>	<b>2,22</b>	<b>1,85</b>	1,70	1,65	1,73	2,12	2,50
10	2,60	2,60	2,70	<b>2,72</b>	<b>2,71</b>	2,15	1,82	1,70	<b>1,80</b>	1,73	2,12	2,51
13	2,60	2,62	2,70	2,71	2,60	2,12	1,82	1,67	1,71	1,75	2,14	2,52
16	2,57	2,62	2,70	2,71	2,40	2,10	1,80	1,67	1,72	1,80	2,16	2,52
19	2,57	2,67	2,70	2,71	2,30	1,95	1,80	1,65	1,65	1,82	2,17	2,52
22	2,57	<b>2,70</b>	2,70	2,71	2,30	1,90	1,77	1,65	1,70	1,85	2,40	2,52
25	2,57	<b>2,70</b>	2,70	2,71	2,30	1,87	1,77	1,64	1,70	1,90	2,42	<b>2,53</b>
28	2,57	<b>2,70</b>	2,70	2,71	2,22	1,85	1,72	1,64	1,72	<b>1,93</b>	<b>2,47</b>	<b>2,53</b>
MEDIE	2,72	2,57	2,70	2,72	2,71	2,22	1,85	1,72	1,64	1,72	2,11	2,51
RUSCITTI												
(F)	(10,47 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>5,95</b>	5,99	<b>6,15</b>	<b>5,62</b>	<b>5,42</b>	<b>5,32</b>	<b>5,04</b>	<b>4,82</b>	4,82	<b>4,93</b>	4,89	5,32
4	5,90	6,22	6,08	5,59	<b>5,42</b>	5,27	5,02	<b>4,82</b>	4,87	<b>4,93</b>	4,89	5,57
7	5,85	6,39	6,06	5,56	5,40	5,22	5,00	4,80	4,89	4,92	4,92	5,62
10	5,77	6,38	5,99	5,52	5,39	5,18	5,00	4,77	4,87	<b>4,93</b>	4,93	5,70
13	5,72	6,39	5,95	5,49	5,37	5,24	4,97	4,77	4,92	4,90	5,06	5,72
16	5,69	<b>6,40</b>	5,82	5,49	5,35	5,27	4,97	4,75	4,95	4,87	5,09	5,72
19	5,67	6,32	5,72	5,47	5,32	5,17	4,92	4,77	<b>4,97</b>	4,92	5,12	<b>5,77</b>
22	5,65	6,30	5,77	5,43	5,32	5,12	4,87	<b>4,82</b>	4,95	4,92	5,13	<b>5,77</b>
25	5,59	6,22	5,73	5,39	5,31	5,09	4,85	4,77	<b>4,97</b>	4,92	5,22	5,74
28	5,55	6,17	5,67	5,42	5,33	5,07	4,87	<b>4,82</b>	4,95	4,92	<b>5,32</b>	5,73
MEDIE	5,73	6,28	5,89	5,50	5,36	5,20	4,95	4,79	4,92	4,92	5,06	5,67
FALA'												
(F)	(4,15 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,70	2,42	1,75	<b>2,00</b>	1,69	<b>1,63</b>	1,31	1,25	1,25	1,53	1,53	1,95
4	1,65	<b>2,70</b>	1,77	1,99	<b>1,76</b>	1,58	1,31	1,23	1,33	1,52	1,50	<b>2,10</b>
7	1,65	2,48	1,70	1,96	1,75	1,54	<b>1,34</b>	1,23	1,32	1,54	1,70	2,05
10	1,65	2,31	1,67	1,94	1,70	1,50	<b>1,34</b>	1,21	1,44	1,54	1,75	1,97
13	1,65	2,17	1,67	1,90	1,67	1,46	1,33	1,22	1,50	1,47	1,97	1,87
16	1,67	2,02	1,65	1,86	1,60	1,43	1,28	1,19	1,44	1,46	1,79	1,85
19	1,68	1,93	1,62	1,80	1,62	1,43	1,23	1,30	1,49	1,48	1,81	1,82
22	<b>1,86</b>	1,85	1,67	1,76	1,63	1,38	1,22	<b>1,32</b>	1,48	1,55	1,82	1,82
25	1,85	1,80	1,70	1,73	1,55	1,34	1,23	<b>1,32</b>	1,46	<b>1,60</b>	<b>2,03</b>	1,80
28	1,77	1,78	<b>2,02</b>	1,71	1,63	1,24	1,24	1,28	<b>1,54</b>	1,47	1,96	1,79
MEDIE	1,71	2,15	1,72	1,87	1,66	1,45	1,28	1,25	1,42	1,52	1,79	1,90
SAVINI												
(F)	(18,57 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,07	<b>10,07</b>	10,08	10,10	<b>10,09</b>	10,05	10,05	10,06	<b>10,06</b>	<b>10,03</b>	<b>10,01</b>	9,99
4	10,06	10,06	10,10	10,09	10,08	10,05	10,05	10,06	10,05	10,02	10,00	10,00
7	10,07	10,05	<b>10,14</b>	10,10	10,08	10,06	10,06	10,06	10,05	10,01	10,00	10,00
10	10,06	10,06	10,12	<b>10,12</b>	10,07	10,05	10,05	<b>10,07</b>	10,04	10,00	<b>10,01</b>	<b>10,01</b>
13	10,06	10,06	10,11	10,11	10,08	10,06	10,04	<b>10,07</b>	10,04	10,02	10,00	<b>10,01</b>
16	10,05	10,06	10,11	10,11	10,07	<b>10,07</b>	10,05	<b>10,07</b>	10,04	10,01	10,00	10,00
19	10,07	10,05	10,08	10,10	10,06	<b>10,07</b>	10,06	<b>10,07</b>	10,03	10,01	9,99	9,99
22	<b>10,08</b>	10,06	10,10	10,10	10,06	10,06	<b>10,07</b>	10,06	10,03	9,99	9,99	9,98
25	<b>10,08</b>	10,06	10,11	10,11	10,05	10,05	<b>10,07</b>	10,06	10,02	9,99	10,00	9,98
28	10,07	10,05	10,10	10,10	10,06	10,04	10,06	10,06	10,02	10,01	9,99	9,97
MEDIE	10,07	10,06	10,10	10,10	10,07	10,06	10,06	10,06	10,04	10,01	10,00	9,99

CACCIANINI												
(F)												(4,11 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>0,79</b>	0,83	<b>1,11</b>	<b>1,04</b>	0,95	<b>0,89</b>	<b>0,78</b>	<b>0,68</b>	0,61	<b>0,59</b>	0,57	0,70
4	<b>0,79</b>	0,86	1,09	1,03	<b>0,96</b>	<b>0,89</b>	<b>0,78</b>	0,66	0,60	0,58	0,57	0,71
7	0,78	0,94	1,08	1,03	0,95	0,88	0,77	0,65	0,60	0,58	0,57	0,72
10	0,78	1,01	1,07	1,02	0,94	0,88	0,77	0,65	<b>0,62</b>	0,57	0,58	0,73
13	0,77	1,04	1,05	1,01	0,93	0,87	0,76	0,66	0,61	0,57	0,59	0,74
16	0,77	1,07	1,03	0,99	0,93	0,86	0,74	0,66	0,60	0,57	0,61	0,75
19	0,77	1,10	1,01	0,98	0,92	0,85	0,73	0,65	0,60	0,57	0,62	<b>0,76</b>
22	0,77	<b>1,13</b>	1,00	0,98	0,92	0,83	0,72	0,64	0,59	0,57	0,64	<b>0,76</b>
25	0,78	<b>1,13</b>	1,01	0,97	0,91	0,81	0,71	0,64	0,59	0,57	0,67	<b>0,76</b>
28	<b>0,79</b>	<b>1,13</b>	1,04	0,96	0,90	0,79	0,70	0,62	0,59	0,57	<b>0,68</b>	<b>0,76</b>
MEDIE	0,78	1,02	1,05	1,00	0,93	0,86	0,75	0,65	0,60	0,57	0,61	0,74
D'AGNESE												
(F)												(14,41 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	7,02	7,03	7,50	<b>6,32</b>	<b>7,11</b>	<b>6,96</b>	<b>6,71</b>	<b>6,21</b>	6,23	6,47	6,56	6,75
4	7,04	7,11	<b>7,51</b>	6,31	7,10	6,91	6,70	6,06	6,25	6,47	6,57	6,76
7	7,04	7,20	<b>7,51</b>	6,31	7,09	6,89	6,68	6,03	6,26	6,47	6,57	6,77
10	7,06	7,26	7,47	6,30	7,09	6,84	6,68	6,01	6,31	6,48	6,59	6,77
13	7,06	7,29	7,44	6,30	7,08	6,81	6,61	6,01	6,23	6,49	6,59	6,78
16	7,07	7,31	7,41	6,29	7,08	6,81	6,46	6,01	6,34	6,51	6,59	6,79
19	<b>7,08</b>	7,31	7,39	6,29	7,06	6,78	6,41	6,01	6,36	6,52	6,59	6,85
22	<b>7,08</b>	7,38	7,39	6,28	7,04	6,76	6,36	6,06	6,41	6,52	6,66	6,91
25	7,05	7,44	7,37	6,28	7,04	6,75	6,33	6,11	6,44	6,55	6,73	6,95
28	7,02	<b>7,48</b>	7,24	6,27	7,03	6,73	6,26	6,17	<b>6,46</b>	<b>6,56</b>	<b>6,79</b>	<b>7,03</b>
MEDIE	7,02	7,03	7,50	6,32	7,11	6,96	6,71	6,21	6,23	6,47	6,56	6,75
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)												
(F)												(18,76 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>14,06</b>	14,31	<b>13,93</b>	<b>13,86</b>	13,69	13,26	<b>12,73</b>	11,99	12,16	11,98	11,91	<b>13,91</b>
4	14,03	<b>15,56</b>	13,86	13,80	<b>13,91</b>	<b>13,28</b>	12,48	12,01	12,13	12,06	11,89	13,89
7	13,81	15,36	13,81	13,76	13,83	13,26	12,34	11,99	12,11	12,16	12,51	<b>13,91</b>
10	13,69	15,06	13,79	13,73	13,68	13,24	12,36	12,03	12,14	12,19	12,61	13,78
13	13,61	14,71	13,76	13,66	13,56	13,19	12,31	12,01	12,09	<b>12,21</b>	12,61	13,51
16	13,58	14,56	13,73	13,63	13,48	13,11	12,28	11,98	12,11	12,14	12,59	13,41
19	13,56	14,46	13,69	13,61	13,44	13,06	12,21	12,00	12,16	12,18	12,68	13,33
22	13,69	14,33	13,76	13,54	13,33	13,03	12,14	12,06	<b>12,21</b>	12,09	12,98	13,26
25	14,04	14,21	13,83	13,56	13,31	12,99	12,06	<b>12,08</b>	12,08	12,06	13,48	13,21
28	<b>14,06</b>	14,04	13,91	13,58	13,24	12,94	12,03	12,04	12,04	12,03	<b>13,81</b>	13,13
MEDIE	13,81	14,66	13,81	13,67	13,55	13,14	12,29	12,02	12,12	12,11	12,71	13,53
DE NICOLA												
(F)												(12,48 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>10,49</b>	10,43	10,42	<b>10,38</b>	10,30	<b>10,33</b>	<b>10,23</b>	<b>10,18</b>	10,23	10,33	10,30	10,61
4	10,45	10,44	10,39	10,36	<b>10,34</b>	<b>10,33</b>	10,22	<b>10,18</b>	10,23	10,35	10,31	<b>10,63</b>
7	10,43	<b>10,48</b>	10,38	10,33	10,32	10,31	10,22	10,16	10,24	10,32	10,46	10,60
10	10,43	<b>10,48</b>	10,37	10,33	10,32	10,30	10,22	10,13	10,25	10,32	10,46	10,58
13	10,41	10,45	10,38	10,33	10,30	10,30	10,21	10,13	10,25	10,34	10,48	10,58
16	10,39	10,44	10,39	10,32	10,30	10,30	10,21	10,13	10,30	10,34	10,48	10,58
19	10,39	10,45	10,39	10,31	10,30	10,25	10,22	<b>10,18</b>	10,31	10,36	<b>10,58</b>	10,58
22	10,38	10,43	10,42	10,30	10,30	10,24	10,20	<b>10,18</b>	10,32	<b>10,38</b>	10,54	10,60
25	10,38	10,42	<b>10,43</b>	10,30	10,33	10,23	10,18	10,16	<b>10,33</b>	<b>10,38</b>	10,52	10,60
28	10,41	10,42	<b>10,43</b>	10,30	10,33	10,23	10,18	10,16	<b>10,33</b>	<b>10,38</b>	10,52	10,58
MEDIE	10,49	10,43	10,42	10,38	10,30	10,33	10,23	10,18	10,23	10,33	10,30	10,61

SANITA'												
(F)												(9,38 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,62	6,91	6,36	6,21	<b>5,90</b>	<b>5,32</b>	<b>5,00</b>	<b>4,89</b>	4,89	5,12	5,92	6,40
4	5,62	<b>7,03</b>	6,36	6,20	5,82	<b>5,32</b>	4,97	4,82	4,89	5,09	5,92	6,57
7	5,63	6,99	6,29	6,21	5,69	5,23	4,86	4,82	4,94	5,22	6,04	6,57
10	5,61	6,86	<b>6,39</b>	6,17	5,67	5,22	4,86	4,66	4,93	5,22	6,03	6,58
13	5,62	6,81	6,34	6,20	5,67	5,29	4,72	4,67	4,94	5,46	6,04	6,57
16	5,64	6,81	6,34	<b>6,23</b>	5,72	5,23	4,72	4,61	5,01	5,48	6,07	6,60
19	5,64	6,76	6,26	6,19	5,67	5,20	4,65	4,59	5,05	5,48	6,07	6,60
22	<b>5,67</b>	6,72	6,31	6,19	5,50	5,17	4,61	4,61	<b>5,09</b>	5,51	6,14	6,60
25	<b>5,67</b>	6,66	6,31	6,18	5,53	5,02	4,65	4,61	<b>5,09</b>	5,51	6,17	<b>6,63</b>
28	5,64	6,60	6,26	6,20	5,52	5,02	4,89	4,67	5,07	<b>5,55</b>	<b>6,19</b>	6,62
MEDIE	5,64	6,82	6,32	6,20	5,67	5,20	4,79	4,70	4,99	5,36	6,06	6,57
GASPARI												
(F)												(3,32 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,49	1,78	1,72	<b>1,65</b>	<b>1,17</b>	<b>1,10</b>	0,98	<b>0,93</b>	0,91	<b>1,25</b>	1,20	1,92
4	1,48	<b>2,05</b>	1,71	1,64	1,09	1,08	0,94	0,92	0,90	<b>1,25</b>	1,20	1,90
7	1,45	1,92	1,70	1,63	1,07	1,05	0,93	0,91	0,89	1,23	1,51	1,94
10	1,42	1,88	1,69	1,59	1,03	1,04	<b>1,02</b>	0,90	1,04	1,22	1,50	1,96
13	1,39	1,82	1,66	1,52	1,02	1,03	1,01	0,90	1,03	1,20	1,48	1,97
16	1,36	1,80	1,64	1,27	1,04	1,02	0,99	0,89	<b>1,32</b>	1,18	1,47	<b>1,98</b>
19	1,35	1,73	<b>2,97</b>	1,25	1,07	1,01	0,97	0,85	1,29	1,15	1,52	1,97
22	<b>1,62</b>	1,71	1,60	1,24	1,12	1,00	0,96	0,83	1,28	1,17	1,57	1,96
25	1,61	1,71	1,70	1,23	1,14	0,99	0,95	0,82	1,27	1,19	1,77	1,95
28	1,60	1,72	1,68	1,18	1,12	0,99	0,94	0,92	1,26	1,22	<b>1,79</b>	1,93
MEDIE	1,49	1,78	1,72	1,65	1,17	1,10	0,98	0,93	0,91	1,25	1,20	1,92
MATRICARDI												
(F)												(9,84 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,84	5,94	<b>5,99</b>	<b>5,94</b>	<b>5,74</b>	<b>5,54</b>	5,44	<b>5,59</b>	5,54	<b>5,59</b>	5,44	5,94
4	5,84	6,14	5,94	5,89	<b>5,74</b>	<b>5,54</b>	5,39	<b>5,59</b>	5,54	5,54	5,44	5,94
7	5,84	<b>6,34</b>	5,94	5,84	5,69	<b>5,54</b>	5,39	5,54	5,49	5,54	5,49	<b>5,99</b>
10	5,84	<b>6,34</b>	5,94	5,84	5,69	5,49	5,44	5,54	5,59	<b>5,59</b>	5,54	<b>5,99</b>
13	5,79	6,19	5,89	5,84	5,69	5,49	5,44	5,49	<b>5,64</b>	<b>5,59</b>	5,69	5,94
16	5,79	6,14	5,89	5,84	5,69	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,59	5,44	5,64	5,94
19	5,79	6,14	5,84	5,79	5,64	5,49	<b>5,49</b>	5,54	<b>5,64</b>	5,44	5,64	5,94
22	5,84	6,04	5,84	5,79	5,64	5,48	5,44	5,54	<b>5,64</b>	5,49	5,69	5,89
25	<b>5,99</b>	6,04	5,84	5,74	5,59	5,44	5,44	5,49	<b>5,64</b>	5,49	5,69	5,84
28	<b>5,99</b>	6,04	<b>5,99</b>	5,74	5,59	5,44	<b>5,49</b>	5,49	<b>5,64</b>	5,44	<b>5,89</b>	5,79
MEDIE	5,86	6,14	5,91	5,82	5,67	5,49	5,45	5,53	5,59	5,51	5,61	5,92
DEL CIOTTO												
(F)												(18,21 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12,06	13,06	<b>13,18</b>	<b>13,03</b>	12,87	<b>12,59</b>	<b>12,27</b>	<b>11,86</b>	11,58	<b>11,97</b>	11,72	12,92
4	12,01	13,18	13,12	12,99	<b>12,91</b>	12,53	12,24	11,81	11,56	<b>11,97</b>	11,90	12,99
7	11,97	13,29	13,00	12,97	12,85	12,48	12,20	11,81	11,56	11,90	12,01	<b>13,06</b>
10	11,97	13,50	12,96	12,92	12,81	12,45	12,14	11,78	11,60	11,87	12,09	13,00
13	12,01	<b>13,81</b>	12,88	12,92	12,75	12,41	12,10	11,73	11,73	11,82	12,21	12,95
16	12,14	13,23	12,84	12,90	12,71	12,41	12,05	11,70	11,78	11,78	12,15	12,88
19	12,29	13,25	12,81	12,87	12,68	12,39	12,01	11,67	11,82	11,72	12,07	12,82
22	12,55	13,26	12,79	12,91	12,68	12,37	11,97	11,64	11,90	11,68	12,04	12,77
25	12,94	13,26	12,97	12,89	12,67	12,34	11,91	11,60	11,93	11,63	12,49	12,70
28	<b>13,01</b>	13,23	13,05	12,85	12,64	12,31	11,88	11,60	<b>12,01</b>	11,54	<b>12,79</b>	12,59
MEDIE	12,30	13,31	12,96	12,93	12,76	12,43	12,08	11,72	11,75	11,79	12,15	12,87

PALMITESTA												
(F)	( 5,12 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,84	4,07	3,67	<b>3,73</b>	3,63	<b>3,47</b>	<b>3,25</b>	<b>3,17</b>	2,96	3,34	3,46	4,03
4	3,74	<b>4,24</b>	3,67	3,69	<b>3,70</b>	3,44	3,20	3,13	3,06	3,34	3,46	<b>4,04</b>
7	3,71	4,10	3,65	3,65	3,65	3,42	<b>3,25</b>	3,12	3,06	3,36	3,64	<b>4,04</b>
10	3,70	4,03	3,65	3,62	3,64	3,42	3,24	3,10	3,07	3,37	3,65	3,96
13	3,69	3,94	3,68	3,62	3,57	3,35	3,23	3,10	3,07	3,39	3,66	3,95
16	3,68	3,87	3,65	3,62	3,54	3,35	3,22	3,05	3,16	3,39	3,84	3,89
19	3,69	3,82	3,64	3,55	3,54	3,34	3,17	3,03	3,16	3,38	3,87	3,85
22	<b>3,99</b>	3,75	3,59	3,55	3,52	3,32	3,16	3,00	3,28	<b>3,46</b>	3,97	3,82
25	3,95	3,73	<b>3,83</b>	3,55	3,51	3,30	3,14	3,03	3,31	<b>3,46</b>	4,03	3,79
28	3,94	3,71	3,77	3,63	3,49	3,27	3,15	3,02	<b>3,33</b>	<b>3,46</b>	<b>4,04</b>	3,77
MEDIE	3,79	3,93	3,68	3,62	3,58	3,37	3,20	3,08	3,15	3,39	3,76	3,91
D'ALONZO												
(F)	( 92,86 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	69,77	69,87	70,29	<b>70,12</b>	69,88	<b>69,95</b>	69,92	<b>69,95</b>	69,88	<b>69,82</b>	<b>69,64</b>	69,55
4	69,77	69,92	70,30	70,09	69,87	<b>69,95</b>	69,91	<b>69,95</b>	69,87	69,81	69,61	69,56
7	69,76	69,98	<b>70,31</b>	70,06	69,87	<b>69,95</b>	69,90	69,94	69,87	69,80	69,59	69,57
10	69,76	70,05	70,29	70,03	69,88	<b>69,95</b>	69,90	69,93	69,88	69,78	69,58	69,58
13	69,76	70,13	70,28	70,00	69,89	<b>69,95</b>	69,90	69,92	<b>69,90</b>	69,76	69,55	69,59
16	69,77	70,17	70,23	69,98	69,90	69,94	69,91	69,91	69,89	69,73	69,53	69,61
19	69,78	70,21	70,21	69,97	69,91	69,93	69,92	69,90	69,87	69,70	69,50	69,64
22	69,80	70,25	70,18	69,95	69,92	69,93	69,93	69,89	69,86	69,69	69,47	69,66
25	69,82	<b>70,28</b>	70,16	69,93	69,93	69,93	69,94	69,89	69,86	69,68	69,49	69,69
28	<b>69,84</b>	<b>70,28</b>	70,14	69,90	<b>69,95</b>	69,93	<b>69,95</b>	69,88	69,85	69,67	69,52	<b>69,71</b>
MEDIE	69,78	70,11	70,24	70,00	69,90	69,94	69,92	69,92	69,87	69,74	69,55	69,62
DI GIUSEPPE												
(F)	( 38,99 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32,49	32,59	<b>32,99</b>	<b>31,54</b>	30,97	30,72	30,70	30,75	30,84	30,77	30,67	31,64
4	32,41	32,99	32,84	31,49	30,96	30,71	30,65	<b>30,76</b>	<b>30,89</b>	30,79	30,67	31,89
7	32,37	33,09	31,99	31,47	<b>31,07</b>	30,74	30,59	30,75	30,79	30,89	30,71	31,98
10	32,29	33,14	32,59	31,41	31,03	30,79	30,61	30,72	30,67	<b>30,98</b>	30,73	32,11
13	32,19	<b>33,19</b>	32,39	31,37	30,99	<b>30,84</b>	30,64	30,69	30,59	30,89	30,75	32,19
16	32,23	33,14	32,26	31,25	30,94	30,81	30,79	30,66	30,57	30,79	30,78	32,23
19	32,25	33,04	31,89	31,12	30,89	30,71	30,83	30,65	30,64	30,84	30,89	32,44
22	32,19	32,99	31,84	31,06	30,83	30,69	<b>30,89</b>	30,64	30,70	30,79	31,19	32,49
25	<b>32,54</b>	32,99	31,79	30,99	30,76	30,65	30,79	30,68	30,71	30,73	31,29	<b>32,51</b>
28	32,52	33,04	31,69	30,96	30,73	30,60	30,79	30,73	30,75	30,75	<b>31,39</b>	32,46
MEDIE	32,35	33,02	32,23	31,27	30,92	30,73	30,73	30,70	30,72	30,82	30,91	32,19
MARCANTONIO												
(F)	( 19,85 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,01	<b>5,05</b>	5,00	5,04	5,04	5,00	<b>5,05</b>	<b>5,05</b>	5,02	5,01	4,99	5,05
4	5,02	5,03	5,02	5,05	5,05	4,99	5,02	5,02	<b>5,05</b>	5,01	5,02	5,07
7	5,04	5,02	5,05	5,07	<b>5,06</b>	5,01	5,04	5,00	<b>5,05</b>	4,99	5,04	5,10
10	5,02	5,02	5,04	<b>5,08</b>	5,03	5,01	<b>5,05</b>	5,00	5,03	5,02	5,02	<b>5,12</b>
13	5,00	5,00	5,02	5,05	5,00	5,00	5,01	5,01	5,00	5,00	5,05	5,11
16	5,02	5,02	5,02	5,03	5,00	4,99	<b>5,05</b>	5,03	5,00	4,98	<b>5,07</b>	5,09
19	5,04	<b>5,05</b>	5,05	5,02	4,98	5,01	5,02	<b>5,05</b>	5,02	5,02	5,02	5,07
22	<b>5,05</b>	5,04	5,07	5,04	5,01	<b>5,03</b>	<b>5,05</b>	5,02	5,00	5,05	5,02	5,04
25	5,00	5,02	<b>5,10</b>	5,05	5,03	5,02	5,02	5,04	4,99	<b>5,07</b>	5,00	5,02
28	5,02	5,00	5,07	5,02	5,03	5,00	5,00	<b>5,05</b>	5,02	5,04	5,00	5,00
MEDIE	5,02	5,03	5,04	5,05	5,02	5,01	5,03	5,03	5,02	5,02	5,02	5,07

CAPECCE												
(F)	( 21,37 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	20,07	20,07	20,07	<b>19,89</b>	<b>19,89</b>	19,87	<b>19,87</b>	<b>18,77</b>	18,47	18,57	18,57	18,67
4	20,07	20,07	20,07	19,88	19,88	19,87	19,77	18,72	18,47	18,57	18,57	18,72
7	20,07	20,07	20,07	19,87	19,87	19,87	19,77	18,67	18,47	18,57	18,57	18,77
10	20,07	20,07	20,07	19,88	19,87	19,87	19,67	18,67	18,47	18,57	18,57	18,82
13	20,07	20,07	20,07	19,87	19,87	19,87	19,57	18,62	18,52	18,57	18,57	18,87
16	<b>20,09</b>	20,07	20,07	19,87	19,87	<b>19,88</b>	19,47	18,57	18,52	18,57	18,57	18,92
19	20,07	20,07	20,07	19,87	19,87	<b>19,88</b>	19,37	18,57	<b>18,57</b>	18,57	18,57	18,97
22	20,07	20,07	20,07	19,87	19,87	<b>19,88</b>	19,27	18,57	<b>18,57</b>	18,57	18,57	19,02
25	20,07	20,07	20,07	19,87	19,87	19,87	19,17	18,54	<b>18,57</b>	18,57	18,57	19,07
28	<b>20,09</b>	20,07	20,07	19,87	19,87	<b>19,88</b>	18,97	18,47	<b>18,57</b>	18,57	18,57	<b>19,12</b>
MEDIE	20,07	20,07	20,07	19,87	19,87	19,87	19,49	18,62	18,52	18,57	18,57	18,90



BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno <i>m s.m.</i>	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
<b>ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO</b>														
MONTESI	3,60	<b>2,72</b>	2,57	2,70	<b>2,72</b>	2,71	2,22	1,85	1,72	1,64	1,72	2,11	2,51	2,27
<b>ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO</b>														
RUSCITTI	10,47	5,73	<b>6,28</b>	5,89	5,50	5,36	5,20	4,95	4,79	4,92	4,92	5,06	5,67	5,35
FALA'	4,15	1,71	<b>2,15</b>	1,72	1,87	1,66	1,45	1,28	1,25	1,42	1,52	1,79	1,90	1,64
<b>VOMANO</b>														
SAVINI	18,57	10,07	10,06	<b>10,10</b>	10,10	10,07	10,06	10,06	10,06	10,04	10,01	10,00	9,99	10,05
<b>ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA</b>														
CACCIANINI	4,11	0,78	1,02	<b>1,05</b>	1,00	0,93	0,86	0,75	0,65	0,60	0,57	0,61	0,74	0,80
<b>SALINE</b>														
D'AGNESE	14,41	7,02	7,03	<b>7,50</b>	6,32	7,11	6,96	6,71	6,21	6,23	6,47	6,56	6,75	6,74
<b>ATERNO PESCARA</b>														
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	18,76	13,81	<b>14,66</b>	13,81	13,67	13,55	13,14	12,29	12,02	12,12	12,11	12,71	13,53	13,12
DE NICOLA	12,48	10,49	10,43	10,42	10,38	10,30	10,33	10,23	10,18	10,23	10,33	10,30	<b>10,61</b>	10,35
SANITA'	9,38	5,64	<b>6,82</b>	6,32	6,20	5,67	5,20	4,79	4,70	4,99	5,36	6,06	6,57	5,69

BACINO O ZONA E STAZIONE	Quota del terreno <i>m s.m.</i>	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Anno
<b>ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO</b>														
GASPARI	3,32	1,49	1,78	1,72	1,65	1,17	1,10	0,98	0,93	0,91	1,25	1,20	<b>1,92</b>	1,34
<b>ALENTO</b>														
MATRICARDI	9,84	5,86	<b>6,14</b>	5,91	5,82	5,67	5,49	5,45	5,53	5,59	5,51	5,61	5,92	5,71
<b>FORO</b>														
DEL CIOTTO	18,21	12,30	<b>13,31</b>	12,96	12,93	12,76	12,43	12,08	<i>11,72</i>	11,75	11,79	12,15	12,87	12,42
PALMITESTA	5,12	3,79	<b>3,93</b>	3,68	3,62	3,58	3,37	3,20	<i>3,08</i>	3,15	3,39	3,76	3,91	3,54
<b>SANGRO</b>														
D'ALONZO	92,86	69,78	70,11	<b>70,24</b>	70,00	69,90	69,94	69,92	69,92	69,87	69,74	<i>69,55</i>	69,62	69,88
DI GIUSEPPE	38,99	32,35	<b>33,02</b>	32,23	31,27	30,92	30,73	30,73	<i>30,70</i>	30,72	30,82	30,91	32,19	31,38
MARCANTONIO	19,85	5,02	5,03	5,04	5,05	5,02	<i>5,01</i>	5,03	5,03	5,02	5,02	5,02	<b>5,07</b>	5,03
<b>SINARCA</b>														
CAPECCE	21,37	<b>20,07</b>	20,07	20,07	19,87	19,87	19,87	19,49	18,62	<i>18,52</i>	18,57	18,57	18,90	19,37

# Sezione F — MAREOGRAFIA

---

## CONTENUTO DELLE TABELLE

I dati sono misurati per mezzo di strumenti di rilevazione automatici, con registrazione elettronica su memorie allo stato solido dei livelli di marea rilevati.

Le tabelle sono precedute dall'elenco delle stazioni mareografiche che hanno funzionato nel corso dell'anno con l'indicazione delle coordinate geografiche della stazione, della quota del caposaldo di riferimento e delle maree massima e minima osservate nel periodo di funzionamento della stazione. Le quote dei capisaldi di riferimento contrassegnate con asterisco sono desunte da livellazione, le altre sono approssimate.

TABELLA I - Riporta, per ciascun giorno di funzionamento della stazione mareografica, i due valori massimi (assoluto e relativo) ed i due valori minimi (assoluto e relativo) delle maree osservate con la relativa ora di rilevazione. I quattro valori sono misurati in centimetri rispetto alla quota zero della rete geodetica nazionale. L'ora indicata è quella corrispondente al fuso orario di Roma; non viene considerata l'ora legale. I valori massimi e minimi di ciascun mese sono riportati rispettivamente in **grassetto** e *corsivo*.

TABELLA II - Riporta i seguenti valori relativi a ciascun mese del periodo di funzionamento:

1. Media dei valori massimi (assoluti e relativi) di tutti i giorni del mese;
2. Media dei valori minimi (assoluti e relativi) di tutti i giorni del mese;
3. Ampiezza mensile media della marea risultante dalla differenza dei valori di cui ai punti 1 e 2;
4. Media dei valori massimi assoluti di tutti i giorni del mese;
5. Media dei valori minimi assoluti di tutti i giorni del mese;
6. Ampiezza mensile media della marea risultante dalla differenza dei valori di cui ai punti 4 e 5;
7. Valore massimo assoluto del mese;
8. Valore minimo assoluto del mese;
9. Ampiezza massima assoluta del mese risultante dalla differenza dei valori di cui ai punti 7 e 8.

TABELLA III - Riporta i valori giornalieri medi del livello del mare, calcolati come media di tutte le osservazioni di livello effettuate nel corso di ciascun giorno. I valori massimi e minimi di ciascun mese sono riportati rispettivamente in **grassetto** e *corsivo*.



STAZIONE	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osservazioni	Quota del caposaldo di riferimento <i>m</i>	VALORI ESTREMI DELLE MAREE			
	Long. E (M.te Mario)	Latit. N			Massimo		Minimo	
					<i>cm</i>	data	<i>cm</i>	data
PESCARA PORTO TURISTICO	1° 47'	42° 28'	1991	1,180	110	13.04.1993	-53	7.02.1993

Tabella I — Maree giornaliere (cm)

PESCARA PORTO TURISTICO													
Giorno	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		
	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	
	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative
1	29 04.45	-15 21.45	28 17.30	6 23.45	12 05.00	-23 11.30	4 18.15	-25 11.15	12 19.30	-13 11.45	8 18.45	-10 05.00	
	1 15.30	-10 11.30	27 07.30	17 11.15	1 16.45	-13 22.30	-9 04.30						
2	28 05.00	-9 13.15	22 06.00	1 23.45	5 04.30	-27 11.45	3 19.00	-18 11.15	5 19.45	-16 11.00	3 21.30	-12 05.15	
	7 15.45	-6 22.00	9 20.00	1 13.30	0 17.30	-13 23.30			-2 05.15	-6 02.00			
3	27 04.45	-12 19.45	25 07.00	-1 14.15	-1 05.15	-23 11.30	0 20.00	-14 12.00	16 23.45	-16 09.30	1 21.15	-19 06.00	
	3 17.00	-8 14.45			-2 19.15	-13 23.45					-4 13.30	-8 16.45	
4	37 08.45	-13 15.15	33 07.15	20 15.30	-5 20.15	-23 13.45	16 23.45	-9 06.15	26 20.15	-2 05.15	-1 15.45	-21 06.45	
	4 19.15	-8 20.15			-7 04.30				24 10.45	13 15.00			
5	33 07.15	-12 15.45	36 01.00	9 16.30	8 22.00	-19 13.00		-7 09.30	19 14.00	6 05.15	4 14.15	-23 06.15	
					-4 03.00	-10 01.00						-11 20.45	
6	26 04.30	-15 16.15	35 01.45	4 18.30		-24 15.30	20 00.00	-6 07.15	16 13.00	-3 07.00	7 14.00	-28 06.45	
							12 15.00	-2 19.30		2 19.45	-5 00.30	-9 21.00	
7	17 02.30	-18 18.00	30 02.00	-2 18.30	1 01.00	-16 07.45	12 00.15	-14 06.30	12 13.45	-11 07.45	15 14.30	-21 07.00	
					-11 13.30	-15 17.45	10 14.30	-4 20.00	12 01.45	-8 20.00	-4 00.15		
8	15 01.15	-22 18.00	37 02.15	-7 19.00	10 01.00	-12 08.45	16 01.00	-7 08.30	5 01.00	-19 07.45	19 15.00	-19 07.15	
					3 14.00	-6 19.00	11 14.15	-4 20.00	2 14.15	-17 20.30		-12 22.45	
9	13 01.15	-32 19.15	30 02.30	-16 20.00	22 01.15	-4 09.15	18 15.15	-8 21.00	1 15.15	-26 07.30	17 15.30	-20 08.15	
	-11 13.45	-18 11.15			8 14.00	-3 18.15	18 01.45	-6 08.30	-2 01.30	-14 20.45	-2 02.15	-13 22.00	
10	3 02.15	-38 19.45	19 03.00	-22 20.45	38 01.45	-11 19.30	22 15.00	-14 08.45	9 15.30	-26 08.00	19 16.00	-21 08.45	
	-16 13.30	-25 09.30	-4 14.45	-15 10.45	2 14.30	-7 09.30	13 02.30	4 20.00	-2 02.30	-12 21.15	-3 02.15	-8 23.00	
11	-1 03.45	-39 20.15	14 03.30	-27 21.30	24 02.45	-18 21.00	26 15.30	-12 08.45	9 15.45	-26 09.00	34 16.00	-18 09.00	
	-11 13.45	-27 09.45	-9 15.00	-20 10.00	1 14.45	-17 09.45	22 02.15	0 21.15	-1 02.00	-12 22.15	2 02.30	-6 23.45	
12	0 02.30	-39 20.15	7 03.15	-29 21.45	10 02.30	-19 21.15	27 16.15	-17 08.45	15 16.45	-24 09.15	29 16.45	-18 08.00	
	-16 14.15	-23 10.30	-10 15.45	-24 10.30	1 15.15	-16 09.45	22 02.45	4 21.30	-4 02.00	-11 23.00	12 02.30		
13	3 03.30	-35 20.30	2 04.15	-34 22.15	8 03.15	-20 22.00	26 16.30	-13 23.45	15 16.45	-21 09.00	25 17.00	-16 07.15	
	-16 14.45	-23 10.15	-14 16.15	-30 11.00	3 15.45	-18 09.45	14 03.30	-7 10.00	-3 02.45	-10 23.30	0 03.15	-8 00.00	
14	10 04.30	-21 21.30	-6 05.00	-35 11.00	5 04.30	-27 23.00	22 16.00	-13 22.30	16 17.15	-21 09.45	16 18.15	-15 11.00	
	-4 14.30	-18 11.15	-16 17.15	-30 22.30	-5 15.45	-21 10.00	9 05.00	-9 09.45	-5 03.45		-5 06.00	-14 00.15	
15	20 04.30	-20 22.30	-3 04.45	-36 23.00	-4 04.00	-35 23.15	14 17.00	-12 10.30	20 17.30	-18 09.45	10 18.45	-17 10.30	
	-6 16.15	-16 11.30	-17 16.15	-33 11.45	-13 16.45	-34 11.30	7 04.15	-2 22.30	-4 03.45	-12 00.30	-6 07.00	-17 00.00	
16	16 04.00	-16 21.30	-14 05.00	-33 11.45	-11 03.45	-35 11.00	21 04.30	3 10.45	14 19.15	-13 10.00	3 19.45	-21 12.30	
	-2 16.45	-16 12.30	-17 18.30	-22 22.15	-12 16.00	-31 23.00	18 16.45	5 22.15	-2 04.45	-6 00.00	-11 05.45	-17 02.45	
17	19 05.00	-11 12.00	-3 06.30	-27 13.15	-7 05.00	-28 10.45	29 19.30	0 10.45	14 19.30	-8 02.00	-7 19.15	-21 06.00	
	0 18.30	-7 22.45	-16 18.45	-24 22.30	-11 16.45	-22 23.15	19 04.30						
18	19 05.45	-14 13.00	-7 05.00	-33 12.45	-7 04.00	-32 11.45	34 19.45	3 10.30	13 21.15	-6 03.45	-11 22.00	-35 06.00	
	-4 19.15								-11 14.00		-11 14.00	-17 17.15	
19	23 05.45	-11 00.15	-16 06.15	-26 13.45	-8 18.30	-29 12.15	29 19.15	5 11.15	8 23.15	-7 05.00	-7 13.15	-39 04.30	
		-9 11.45			-9 03.30				1 13.45	-3 17.00			
20	32 03.45	-1 11.00	-11 01.15	-30 16.00	-12 21.00	-32 12.45	15 23.30	-1 08.00	8 23.00	-10 05.00	-5 13.15	-38 05.00	
									1 12.45	-6 16.30			
21	41 07.00	22 16.15	-6 00.15	-29 16.30	-18 10.45	-26 16.00	12 23.45	-6 05.45	1 12.45	-15 05.45	0 14.00	-35 06.30	
	40 12.45	32 10.15				-23 07.45	7 13.00	-1 18.30		-3 17.15		-23 21.15	
22	43 03.00	2 16.15	0 01.00	-23 17.30	-14 00.15	-29 18.15	4 13.30	-13 07.30	11 00.15	-19 07.15	1 14.30	-36 07.15	
	40 09.15	35 06.00			-22 15.00	-28 07.30		-10 19.00	8 14.00	-4 19.45	-16 01.45	-19 21.00	
23	21 01.00	-2 18.30	8 02.00	-18 19.30	-10 01.15	-35 17.15	13 00.45	-19 07.30	9 14.45	-27 07.30	5 15.15	-35 08.00	
	17 10.45	12 06.15	-9 13.30	-16 09.00			5 13.00	-8 19.15	8 01.15	-8 21.00	-13 01.15		
24	19 01.30	-7 19.30	13 02.15	-29 19.45	-8 00.15	-28 08.30	11 14.45	-19 08.00	18 15.45	-30 08.00	9 16.30	-36 08.45	
			-10 14.00	-20 09.00	-21 13.45	-26 18.15	9 01.45	-10 20.30	0 01.15	-6 22.15			
25	25 03.00	-12 19.45	-1 02.30	-33 20.45	0 02.15	-24 10.30	9 15.00	-25 08.30	25 15.15	-25 08.15	13 16.45	-33 08.45	
			-14 14.30	-26 09.00	-13 14.30	-23 20.30	7 02.30	-14 21.30	0 01.00	-5 22.45		-20 23.45	
26	27 03.30	-18 20.00	0 03.15	-40 21.30	3 02.00	-39 09.00	12 15.15	-26 08.45	27 16.00	-19 08.45	10 17.00	-28 09.30	
	5 13.30	0 10.00	-14 15.15	-27 10.00	-17 15.30	-36 20.15	3 02.30	-10 21.30	0 02.15	-7 23.00	-15 03.30	-20 23.15	
27	27 03.30	-19 20.15	-3 04.00	-35 21.30	-4 02.30	-37 08.45	25 17.00	-21 09.45	21 16.15	-18 09.15	7 17.45	-26 10.00	
	1 13.30	-4 10.30	-15 15.45	-32 10.15	-11 15.30	-28 21.15	4 02.30	4 22.45	2 03.30	-9 22.45	-15 04.00		
28	25 04.00	-18 20.45	5 04.30	-25 11.00	-4 03.00	-34 09.45	33 16.45	-11 09.45	24 17.15	-19 10.30	7 17.45	-20 00.45	
	-1 15.00	-10 10.45	-7 16.45	-20 21.45	-5 15.45	-28 21.30	15 03.15	2 22.45	-3 04.30	-6 23.45			
29	24 04.30	-19 21.00			0 03.15	-33 10.00	19 17.15	-12 10.30	28 17.00	-8 10.00	4 18.15	-19 01.45	
	-1 15.30	-12 11.30			-4 17.00	-22 22.00	7 03.30		4 03.00				
30	16 05.30	-15 22.00			1 17.15	-34 10.45	18 18.15	-14 11.00	18 18.00	-9 08.45	7 18.45	-19 02.30	
	2 17.00	-15 11.15			-2 04.15	-16 23.00	-3 04.45	-8 00.30					
31	8 17.00	-8 23.00			1 17.30	-32 10.45			10 18.00	-10 02.00			
		-9 12.00			-7 04.30	-15 23.30							

## PESCARA PORTO TURISTICO

Giorno	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre														
	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime													
	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore													
1	5	19.45	-20	02.00	17	12.45	-3	03.30	19	13.00	-1	02.00	41	13.00	10	06.00	36	13.30	7	20.15	40	02.30	6	20.15	
									16	00.15	16	19.30	24	01.45	11	06.15	36	13.15	26	08.30					
2	4	16.00	-16	03.45	19	12.45	-4	04.30	20	13.45	-9	05.45	43	12.30	10	20.30	37	13.15	0	20.00	40	02.30	-14	20.30	
											-4	20.45	25	00.30	14	07.00	30	02.30	14	07.30	19	13.30	11	09.30	
3	9	22.30	-15	05.15	21	13.15	-7	05.15	27	14.15	-10	06.45	47	14.00	8	20.30	37	14.00	-3	20.45	29	03.15	-11	20.30	
									5	01.15	2	21.00	22	02.45	14	07.15	37	03.45	20	09.00	12	14.45	2	09.15	
4	8	13.45	-16	06.45	24	13.15	-9	05.00	28	14.15	-10	07.30	44	14.15	3	21.00	46	03.15	0	20.45	50	04.45	2	21.15	
				6	23.15	1	20.45	11	01.15	0	22.00	29	02.00	11	07.45	34	14.30	20	08.45	43	14.15	35	11.30		
5	15	14.00	-17	06.15	27	15.15	-8	06.15	42	16.15	-7	08.30	41	15.15	11	20.45	45	03.45	-1	21.45	63	05.00	-2	21.30	
							2	22.30	8	01.30	6	22.45	33	02.45	15	09.30	29	14.30	23	09.45					
6	16	14.30	-20	06.45	33	16.00	-7	07.45	38	15.45	-6	22.45	42	14.15	13	21.00	39	04.00	-1	22.00	52	05.00	3	21.45	
				12	03.15	-1	22.00	15	03.15	-5	08.15	41	03.15	16	08.30	21	15.15	14	11.15	18	15.45	12	11.45		
7	24	14.45	-19	06.45	32	15.00	-13	08.15	37	15.45	-8	22.45	60	15.30	6	22.00	39	05.00	-3	22.45	37	04.15	5	12.15	
			1	21.45	9	02.00	-5	22.30	13	03.45	0	09.15	44	03.00	23	09.30	22	15.00	14	11.45	12	17.15	7	23.00	
8	33	14.30	-15	08.30	30	15.00	-6	08.15	36	15.30	-6	23.45	43	15.15	-1	23.00	27	05.30	-6	23.30	28	05.30	-3	23.15	
	15	01.45	1	21.30	9	02.15	-4	23.45	20	03.45	10	10.45	39	05.45	30	08.30									
9	21	15.15	-20	08.30	28	16.45	-6	09.45	27	16.45	-10	23.15	38	06.30	-1	23.30	26	06.45	-4	23.00	15	06.45	-7	17.30	
	10	00.00			14	03.15	-5	23.15	25	05.00	7	11.15	30	15.30	22	12.15									
10	18	15.45	-18	08.45	26	17.00	-10	23.45	19	06.00	-10	23.45	40	06.45	-4	22.45	26	08.15	6	17.30	14	07.45	-5	17.45	
			-17	23.45	11	04.00	-10	10.15	18	17.15	7	12.00													
11	20	16.45	-20	09.15	21	17.00	-9	10.15	22	05.45	4	23.00	27	06.30	4	21.30	34	23.45	23	13.45	18	07.30	-9	18.00	
	-6	04.15	-16	23.00	7	04.30			20	16.45	11	12.30					31	07.30							
12	14	17.00	-21	10.00	18	17.30	-12	00.30	36	13.45			25	08.00	9	18.45			9	18.15	14	08.15	-14	18.00	
	-4	04.45			3	06.15	-5	11.00																	
13	9	18.00	-23	09.30	18	17.30	-13	01.15	38	10.30	8	02.00	25	10.30	11	19.00	34	11.00	10	19.00	10	01.45	-19	17.45	
	-11	04.00	-18	00.15					32	23.00	25	19.00	25	05.30	16	06.45									
14	13	18.30	-19	00.15	13	16.15	-9	00.45	38	10.15	13	05.00	20	13.00	1	18.30	31	01.30	9	19.00	12	00.15	-23	18.00	
	-12	05.00	-17	10.30					32	22.30	17	15.30	18	00.15	7	06.00	30	12.15	19	07.30					
15	11	18.30	-19	01.00	12	13.00	-9	03.00	29	14.15	13	05.30	21	12.45	-6	20.15	45	02.30	5	19.15	6	02.00	-29	19.30	
	-6	07.15	-11	11.00					12	00.15	1	05.30	12	00.15	1	05.30									
16	5	19.30	-19	02.45	12	13.30	-13	03.15	34	14.30	6	07.00	19	13.15	-10	20.00	44	03.00	12	19.30	7	02.45	-24	20.00	
									16	21.30			10	00.45	-1	06.45	25	14.00	19	10.00	-2	14.00	-14	08.15	
17	4	13.00	-17	04.00	16	13.45	-15	05.15	47	14.45	8	07.30	19	13.15	-8	20.15	50	02.15	0	20.00	10	02.30	-27	20.15	
									25	02.00	10	21.15	13	02.00	-2	07.30	23	14.00	7	09.30	-6	14.00	-15	09.15	
18	6	13.15	-19	04.30	25	14.00	-12	06.00	37	14.15	1	07.15	20	14.00	-8	20.45	35	02.30	-5	20.15	13	03.00	-26	20.30	
							-9	22.15	23	01.30	3	21.15	17	02.15	-1	08.15	21	14.15	6	09.00					
19	5	13.15	-21	05.30	28	14.45	-6	06.15	29	14.30	-9	21.15	27	14.30	2	20.30	28	03.00	-2	21.15	19	04.00	-18	20.45	
				6	00.15	-4	22.15	16	02.00	1	07.30			25	02.45	4	08.15	18	14.30	5	09.15	-1	14.15	-7	11.00
20	14	14.45	-25	06.30	31	14.15	-10	08.15	23	14.30	-11	22.00	36	02.45	5	22.00	38	04.15	11	21.00	28	04.30	-4	20.30	
			-6	22.00	7	01.45	-5	22.30	16	03.30	-1	08.45	29	14.00	8	09.30	30	15.00	18	10.30	9	14.45	-3	11.30	
21	21	15.15	-19	07.00	30	15.00	-6	07.45	21	03.45	-12	21.45	20	15.30	-11	22.45	42	04.45	5	21.30	38	04.45	9	10.45	
	-2	00.45	-6	21.45	13	03.15	-4	22.45	19	15.15	-5	09.15	18	04.30	1	10.15									
22	23	15.15	-19	07.30	32	15.30	-5	09.15	17	03.45	-13	22.00	20	05.00	-20	22.00	34	05.30	9	21.45	39	04.30	-3	23.00	
	0	01.45	-7	22.30	17	04.00	-2	22.30	14	15.15	-10	10.00	16	15.15	-1	10.30	20	16.00	11	12.00	22	16.00	14	13.30	
23	22	15.30	-18	08.15	26	15.45	-4	09.15	13	04.30	-14	22.30	15	04.45	-19	21.45	51	05.30	14	21.30	25	06.45	-9	23.30	
	0	02.15	-8	22.30	22	03.30	-2	22.45	11	16.00	-7	10.45	7	15.15	-4	10.15									
24	24	16.15	-15	09.00	27	16.30	-4	10.00	12	05.00	-15	23.15	20	05.30	-13	22.00	45	05.00	17	18.15	24	06.45	-4	21.45	
	1	03.30	-8	23.00	13	03.30	-2	23.45	10	16.45	-7	12.00	10	15.15	5	12.15									
25	25	16.30	-13	09.45	23	16.45	-7	10.30	15	16.45	-7	22.30	27	06.30	9	20.45	34	07.30	14	14.30	23	07.15	-12	16.00	
	5	04.00	-4	23.15	17	04.15	-6	23.45	13	05.15	-2	10.45	19	17.15	11	13.15									
26	22	17.15	-12	10.00	21	17.00	-7	23.45	13	17.30	-4	23.15	25	05.30	5	23.30	30	07.45	4	22.15	15	07.15	-18	17.00	
	7	03.15	-6	23.45	8	05.30	-2	10.30	13	04.45	5	11.00	21	16.45	16	12.15									
27	24	17.30	-9	09.45	20	17.45	-3	23.45	28	08.15	2	23.30	31	08.15	0	22.00	23	10.30	6	18.00	9	08.00	-20	17.00	
	2	05.45			11	06.30	6	10.45																	
28	26	17.15	-5	11.15	27	16.15	6	23.45	29	07.30	5	22.30	28	09.45	2	21.00	29	10.45	2	19.15	3	01.00	-22	18.15	
	8	04.45	-3	00.45	24	09.00	17	12.30																	
29	25	17.30	0	01.00	24	08.15			24	12.00			30	12.15	-4	18.45	25	12.15	-6	18.30	6	01.30	-21	18.45	
	13	05.15	1	10.45													20	03.00	16	06.15					
30	22	17.00	-2	01.30	24	12.15	4	01.45	28	12.15	9	04.45	26	01.30	5	06.30	24	02.15	-1	19.00	15	01.30	-21	19.00	
											9	19.30	23	12.15	8	18.45	23	11.15	14	06.30	1	12.45	-5	09.00	
31	16	13.00	0	02.45	22	12.00	-1	02.00					26	13.15	5	05.45	24	02.15	-1	19.00	18	02.15	-20	19.15	
													25	00.45	6	20.15			2	13.15	2	13.15	-4	09.15	

## PESCARA PORTO TURISTICO

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media dei valori massimi	12,8	3,1	-2,2	14,3	9,0	3,2	11,1	19,1	23,2	27,0	32,0	19,6	
Media dei valori minimi	-12,4	-19,8	-23,1	-8,4	-11,9	-20,5	-13,1	-5,1	-0,1	4,4	7,9	-6,5	
Ampiezza	25,2	22,9	20,9	22,7	20,9	23,6	24,2	24,2	23,3	22,6	24,1	26,1	
Media dei valori max. assoluti	20,8	9,8	1,2	17,6	14,4	8,1	16,3	23,5	27,5	30,5	35,7	23,2	
Media dei valori min. assoluti	-15,7	-19,6	-26,1	-11,5	-15,5	-24,0	-15,8	-6,9	-3,3	0,5	4,4	-11,6	
Ampiezza	36,5	29,4	27,2	29,1	29,8	32,0	32,1	30,4	30,9	30,1	31,3	34,8	
Valore massimo assoluto	43	37	38	34	28	34	33	33	47	60	51	63	63
Valore minimo assoluto	-39	-40	-39	-26	-30	-39	-25	-15	-15	-20	-6	-29	-40
Ampiezza	82	77	77	60	58	73	58	48	62	80	57	92	103



PESCARA PORTO TURISTICO												Giorno
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
2,4	17,6	-6,1	-10,7	-1,5	-1,8	-8,9	7,7	5,6	22,4	20,3	26,7	1
4,5	10,0	-9,2	-7,8	-5,3	-5,5	-3,1	7,6	3,1	23,7	20,4	14,4	2
6,0	11,0	-10,6	-6,6	-3,0	-7,7	-0,9	5,8	6,2	22,9	23,4	8,7	3
7,6	<b>26,7</b>	-12,1	-0,6	<b>15,5</b>	-8,5	-2,2	6,2	7,5	21,9	25,1	<b>31,0</b>	4
7,8	23,4	-7,8	5,7	13,9	-9,8	-1,2	6,5	12,8	25,4	24,2	29,3	5
6,8	21,3	-13,7	5,2	7,8	-8,7	-3,3	10,0	12,0	28,2	19,5	22,5	6
1,6	14,1	-8,8	0,9	1,1	-4,1	0,6	7,0	11,4	<b>34,0</b>	19,1	15,9	7
-4,1	12,4	0,0	4,1	-8,2	-2,9	6,7	8,3	15,7	27,2	10,8	11,3	8
-11,9	3,7	<b>7,4</b>	5,9	-11,3	-4,3	0,1	8,4	12,3	21,1	9,3	1,3	9
-19,3	-4,5	6,1	6,0	-8,2	-3,4	-3,8	5,2	9,2	17,9	12,9	2,3	10
-19,7	-10,0	-2,7	8,6	-8,0	2,4	-4,8	2,9	12,5	13,7	25,8	5,9	11
-19,6	-13,2	-6,0	8,8	-6,3	<b>2,8</b>	-6,7	1,5	23,9	17,1	23,9	2,6	12
-17,5	-18,1	-6,3	6,1	-4,7	2,2	-10,3	3,6	25,8	18,6	23,2	-0,9	13
-8,5	-21,3	-11,9	2,3	-4,9	-3,9	-8,1	5,6	<b>26,2</b>	11,1	22,8	-8,6	14
-3,9	-20,6	-20,8	0,5	-2,1	-7,5	-5,5	3,1	22,3	7,3	27,2	-11,5	15
-3,5	-22,5	-21,8	12,1	-1,1	-10,7	-4,0	-1,0	19,3	5,0	25,5	-8,6	16
0,6	-16,8	-17,6	14,6	0,0	-14,9	-4,4	-0,5	22,5	5,5	19,9	-10,2	17
-1,0	-21,6	-18,5	<b>19,1</b>	2,5	-19,3	-5,0	4,2	16,5	7,0	14,0	-7,0	18
8,0	-20,6	-16,3	17,0	-0,6	-20,2	-7,9	6,9	9,9	15,1	12,4	-2,0	19
18,6	-19,8	-19,6	8,1	-1,8	-21,1	-6,3	6,8	7,0	19,4	24,0	7,8	20
<b>32,8</b>	-17,5	-20,4	2,7	-2,0	-18,7	-1,2	8,6	6,6	8,3	23,3	22,8	21
24,5	-14,2	-23,0	-2,2	-2,5	-16,8	0,0	10,4	1,8	3,1	19,1	19,7	22
10,7	-8,5	-23,7	-2,9	-5,0	-14,8	-0,3	10,1	1,1	-1,0	<b>29,1</b>	9,7	23
7,9	-12,0	-19,4	-2,5	-4,2	-14,6	1,2	9,0	-0,2	5,3	26,9	5,8	24
6,3	-18,2	-15,1	-5,6	-0,1	-12,7	3,6	7,1	4,0	15,7	22,2	2,4	25
3,6	-19,7	-21,6	-5,7	1,4	-12,3	3,5	5,4	6,7	17,8	15,4	-1,9	26
1,5	-20,9	-19,8	2,1	0,0	-13,0	3,6	8,1	14,9	15,9	12,5	-4,5	27
-0,4	-12,8	-17,6	10,4	-1,2	-12,1	7,7	16,6	17,0	15,1	15,5	-6,8	28
-1,3		-14,9	2,9	6,0	-11,3	<b>10,3</b>	<b>17,4</b>	15,8	18,3	13,5	-5,3	29
-2,3		-12,6	-0,6	1,6	-9,7	<b>10,3</b>	14,0	15,7	15,1	15,2	-2,4	30
1,7		-13,0		-1,4		9,3	9,6		15,0		-0,7	31
1,3	-6,2	-12,8	3,3	-1,1	-9,4	-1,0	7,2	12,2	15,9	19,9	5,5	Medie
Media annua: 1067,9												



# ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

## A

ALLOGGIAMENTO IDRAULICO . . . Mr 6, 10, 14, 34  
 ALTOPANTANO . . . . . Mr 7, 11, 18, 47  
 ATELETA . . . . . Mr 7, 11, 17, 43  
 Alba Adriatica . . . . . le 6, 10, 12, 24

## C

CACCIANINI . . . . . F 50, 53, 57  
 CAPECCE . . . . . F 51, 56, 58  
 CAPO CANALE . . . . . Mr 6, 10, 14, 33  
 CORDESCO . . . . . Mr 6, 10, 12, 26

## D

D'AGNESE . . . . . F 50, 53, 57  
 D'ALONZO . . . . . F 51, 55, 58  
 DE NICOLA . . . . . F 50, 53, 57  
 DEL CIOTTO . . . . . F 51, 54, 58  
 DI GIUSEPPE . . . . . F 51, 55, 58

## F

FALA' . . . . . F 50, 52, 57

## G

GAMBATESA . . . . . Mr 11, 19  
 GASPARI . . . . . F 51, 54, 58

## L

L'AQUILA . . . . . Mr 6, 10, 13, 30

## M

MADONNINA . . . . . Mr 6, 10, 15, 36  
 MARAONE . . . . . Mr 6, 10, 15, 35  
 MARCANTONIO . . . . . F 51, 55, 58  
 MATRICARDI . . . . . F 51, 54, 58  
 MOLINA . . . . . Mr 6, 10, 13, 31  
 MONTENERO . . . . . Mr 7, 11, 16, 42  
 MONTESI . . . . . F 50, 52, 57

## O

OPI . . . . . Mr 7, 11, 16, 40

## P

PAGLIETA . . . . . Mr 11, 18  
 PALMITESTA . . . . . F 51, 55, 58  
 PESCARA PORTO TURISTICO . . . . Ma 61, 62, 64, 65  
 PONTE DI VACRI . . . . . Mr 6, 10, 15, 38  
 PONTE FIUMARA . . . . . Mr 7, 11, 18  
 PONTE RIO ARNO . . . . . Mr 6, 10, 12, 27

## R

RIPALIMOSANI . . . . . Mr 7  
 RUSCITTI . . . . . F 50, 52, 57

## S

S. TERESA . . . . . Mr 6, 10, 15, 37  
 S. VITO . . . . . Mr 6, 11, 16, 39  
 SANITA' . . . . . F 50, 54, 57  
 SAVINI . . . . . F 50, 52, 57  
 SCANNO . . . . . Mr 6, 10, 14, 32  
 SCANNO . . . . . Ir 10, 14  
 SURRICCHIO  
 (ex D'AURELIO 2) . . . . . F 50, 53, 57

## T

TERAMO . . . . . Mr 6, 10, 12, 25  
 TRE PONTI . . . . . Mr 6, 10, 13, 29

## V

VICENNE . . . . . Mr 7, 11, 17, 45  
 VILLETTA BARREA . . . . . Mr 7, 11, 16, 41  
 VISCARDI . . . . . Mr 7, 11, 17, 46  
 VISCARDI (Canale De Cecco) . . . . Mr 11, 18  
 Villa Carmine (Montesilvano) . . . . le 6, 10, 13, 28  
 Villa S. Maria . . . . . Mr 7, 11, 17, 44

# ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

## A

ATERNO .....6, 10, 13, 29, 30, 31  
ATERNO-SAGITTARIO .....6, 10, 14, 34  
AVENTINO .....7, 11, 17, 45

## B

BIFERNO .....7, 11, 18, 47

## F

FELTRINO .....6, 11, 16, 39  
FORO .....6, 10, 15, 38

## L

LAGO DI SCANNO .....10, 14

## P

PESCARA .....6, 10, 15, 35, 37

## R

RIO ARNO .....6, 10, 12, 27

## S

SAGITTARIO .....6, 10, 14, 33  
SANGRO .....7, 11, 16, 17, 18, 40, 41, 43  
Saline .....6, 10, 13, 28  
Sangro .....7, 11, 17, 44

## T

TAPPINO .....11, 19  
TASSO .....6, 10, 14, 32  
TIRINO .....6, 10, 15, 36  
TORDINO .....6, 10, 12, 25, 26

## V

VERDE .....7, 11, 17, 18, 46

Vibrata .....6, 10, 12, 24

## Z

ZITTOLA .....7, 11, 16, 42

