

GIUNTA REGIONALE D'ABRUZZO
Direzione OO. PP. e Protezione Civile

REGIONE MOLISE
Assessorato per la Protezione Civile

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PESCARA

Direttore: Dott. Ing. MARIO RUSSO

ANNALI IDROLOGICI

1996

PARTE SECONDA

GIUNTA REGIONALE D'ABRUZZO
Direzione OO. PP. e Protezione Civile

REGIONE MOLISE
Assessorato per la Protezione Civile

UFFICIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO DI PESCARA

Direttore: Dott. Ing. MARIO RUSSO

ANNALI IDROLOGICI

1996

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	» 19
Contenuto delle tabelle	» 20
Carta delle stazioni di misura	» 21
I — TORDINO a TERAMO	» 22
II — TORDINO a CORDESCO	» 23
III — RIO ARNO a P.TE RIO ARNO	» 24
IV — ATERNO a MOLINA	» 25
V — TASSO a SCANNO	» 26
VI — SAGITTARIO a CAPO CANALE	» 27
VII — TIRINO a MADONNINA	» 28
VIII — PESCARA a S.TERESA	» 29
IX — FORO a PONTE di VACRI	» 30
X — FELTRINO a S.VITO	» 31
XI — SANGRO ad OPI	» 32
XII — SANGRO a VILLETTA BARREA	» 33
XIII — ZITTOLA a MONTENERO	» 34
XIV — SANGRO ad ATELETA	» 35
XV — VERDE a VISCARDI	» 36
XVI — SANGRO a PAGLIETA	» 37
XVII — BIFERNO ad ALTOPANTANO	» 38

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella	» 39
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche	» 40
Tabella I — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese	» 42
Tabella II — Valori medi mensili e annui dei livelli freatici	» 47

SEZIONE F — MAREOGRAFIA

Contenuto delle tabelle	» 49
Elenco e caratteristiche delle stazioni mareografiche	» 51
Tabella I — Maree giornaliere	» 52
Tabella II — Maree medie ed estreme	» 56
Tabella III — Valori medi giornalieri del livello marino	» 57
Elenco alfabetico delle stazioni e dei corsi d'acqua	» 59

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 espresi in *l/s.kmq*. Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in *grassetto* e quello più basso in *corsivo*.

MESE	TORDINO a Teramo		TORDINO a Cordesco		RIO ARNO a P.te Rio Arno		ATERNO a Tre Ponti		ATERNO a L'Aquila		ATERNO a Molina		TASSO a Seanno		SAGITTARIO a Villalago	
	kmq 147		kmq 370		kmq 58		kmq 114		kmq 531		kmq 1303		kmq 80		kmq 108	
	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	20,5	55,0	20,3	54,3	35,3	94,4	28,2	75,6	29,3	78,4	27,2	72,9	44,0	117,9	42,1	112,8
Febbraio	29,9	74,9	25,1	63,0	58,1	145,6	43,9	110,1	40,5	101,4	35,0	87,8	48,1	120,4	47,4	118,7
Marzo	46,6	124,8	42,8	114,8	55,9	149,6	15,9	42,6	13,4	36,0	13,6	36,3	23,2	62,2	22,1	59,1
Aprile	24,2	62,8	21,2	54,9	39,9	103,5	36,8	95,4	34,0	88,2	30,4	78,7	43,5	112,8	42,1	109,1
Maggio	36,5	97,8	31,8	85,3	48,7	130,5	40,7	109,1	35,7	95,6	30,9	82,7	38,7	103,7	36,1	96,8
Giugno	10,6	27,5	11,6	30,0	15,6	40,4	13,5	35,0	13,3	34,6	11,7	30,3	14,2	36,9	13,3	34,6
Luglio	26,3	70,5	17,3	46,3	31,1	83,3	23,2	62,1	15,9	42,6	14,8	39,7	20,8	55,7	17,8	47,6
Agosto	16,0	42,7	17,8	47,6	24,8	66,4	22,6	60,5	19,6	52,5	16,7	44,8	13,2	35,3	13,3	35,5
Settembre	60,1	155,8	61,8	160,1	69,1	179,1	70,3	182,3	69,0	178,9	58,2	150,8	61,9	160,4	58,6	151,9
Ottobre	50,1	134,2	46,9	125,7	66,1	177,1	38,2	102,3	36,5	97,7	34,5	92,4	72,2	193,4	70,4	188,7
Novembre	29,9	77,6	23,3	60,4	81,3	210,8	94,1	243,8	107,3	278,2	81,7	211,7	87,7	227,2	83,3	215,8
Dicembre	73,7	197,3	64,4	172,4	86,7	232,4	63,9	171,1	66,5	178,1	58,7	157,1	91,5	245,1	84,9	227,4
Anno	35,5	1121,1	32,1	1014,6	51,0	1613,1	40,8	1289,9	39,9	1262,2	34,3	1085,2	46,5	1470,9	44,2	1397,9

MESE	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		SANGRO ad Opi	
	kmq 599		kmq 1961		kmq 2003		kmq 322		kmq 3125		kmq 88		kmq 50		kmq 131	
	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm
Gennaio	28,0	75,0	27,5	73,8	27,6	74,0	23,3	62,5	26,7	71,6	28,3	75,7	14,5	38,8	83,9	224,8
Febbraio	40,3	101,1	36,6	91,6	36,5	91,4	27,8	69,6	34,9	87,4	31,0	77,6	25,7	64,3	75,8	189,8
Marzo	22,2	59,4	16,3	43,6	16,2	43,5	18,1	48,4	21,5	57,6	48,4	129,8	28,0	75,1	30,8	82,4
Aprile	29,2	75,6	29,9	77,5	29,6	76,7	21,1	54,7	26,6	68,9	30,2	78,2	13,0	33,8	67,7	175,6
Maggio	26,4	70,8	29,5	78,9	29,3	78,5	25,9	69,4	29,0	77,6	31,6	84,5	23,7	63,5	59,2	158,6
Giugno	8,2	21,3	10,7	27,7	10,6	27,4	5,0	13,0	9,0	23,4	6,6	17,2	1,4	3,6	16,5	42,8
Luglio	16,1	43,0	15,1	40,4	15,0	40,3	12,2	32,6	13,5	36,2	7,6	20,4	9,5	25,5	27,0	72,4
Agosto	14,5	38,8	15,9	42,6	15,8	42,4	15,4	41,2	15,9	42,6	9,1	24,4	6,7	17,9	13,9	37,2
Settembre	42,9	111,1	53,3	138,0	52,9	137,1	44,7	115,8	51,6	133,6	56,6	146,6	55,0	142,6	98,3	254,8
Ottobre	40,8	109,3	36,4	97,5	36,5	97,9	30,5	81,8	36,6	98,1	46,6	124,9	22,9	61,3	114,9	307,8
Novembre	50,8	131,8	71,2	184,6	70,4	182,4	41,4	107,3	56,2	145,7	20,2	52,3	10,3	26,7	174,3	451,8
Dicembre	64,4	172,4	60,4	161,7	60,2	161,3	36,0	96,4	56,6	151,6	81,0	217,1	51,9	139,0	119,1	319,0
Anno	31,9	1009,6	33,5	1057,9	33,3	1052,8	25,1	792,6	31,4	994,5	33,2	1048,7	21,9	692,2	73,3	2317,0

MESE	SANGRO a Villetta Barrea		ZITTOLA a Montenero		SANGRO ad Ateleta		AVENTINO a Vicenne		VERDE a Viscardi		SANGRO a Paglieta		BIFERNO a P.te Fiumara		BIFERNO a Ripalimosani	
	kmq 207		kmq 32		kmq 545		kmq 201		kmq 42		kmq 1478		kmq 27		kmq 593	
	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	74,1	198,5	32,9	88,1	47,0	125,8	24,9	66,8	22,3	59,7	33,3	89,1	44,1	118,2	38,1	102,1
Febbraio	71,2	178,3	38,2	95,7	60,8	152,4	37,6	94,2	29,0	72,7	44,3	111,1	68,2	170,8	57,4	143,7
Marzo	31,2	83,5	38,9	104,3	33,3	89,3	37,6	100,7	32,0	85,6	35,4	94,8	37,5	100,4	36,5	97,7
Aprile	62,7	162,6	35,8	92,9	47,1	122,2	23,2	60,2	14,1	36,5	28,6	74,1	41,4	107,4	35,9	93,1
Maggio	52,6	140,9	32,5	87,2	37,3	100,0	18,5	49,5	19,7	52,7	29,3	78,4	35,1	94,0	33,0	88,4
Giugno	17,1	44,3	9,1	23,5	14,7	38,1	4,4	11,4	2,1	5,5	7,7	20,0	13,6	35,2	11,3	29,3
Luglio	26,1	70,0	18,2	48,8	20,1	53,8	27,7	74,2	10,9	29,2	16,4	43,9	10,3	27,6	9,7	25,9
Agosto	13,4	35,9	12,4	33,3	12,8	34,2	16,8	44,9	8,2	22,0	12,3	32,9	11,4	30,5	12,1	32,3
Settembre	94,7	245,5	48,7	126,2	77,0	199,6	48,1	124,8	38,6	100,1	56,1	145,4	73,5	190,4	66,1	171,3
Ottobre	106,8	286,1	41,4	110,9	77,1	206,5	44,6	119,4	27,8	74,6	47,5	127,3	58,0	155,3	56,3	150,9
Novembre	160,7	416,4	51,5	133,5	106,6	276,2	27,9	72,4	21,2	55,0	49,5	128,3	90,5	234,5	79,1	205,1
Dicembre	116,7	312,7	72,8	194,9	94,1	252,1	48,2	129,1	39,8	106,6	68,0	182,2	80,4	215,5	72,4	194,0
Anno	68,8	2174,7	36,0	1139,3	52,2	1650,1	30,0	947,7	22,1	700,1	35,7	1127,5	46,8	1479,7	42,2	1333,9

MESE	BIFERNO ad Altopantano	
	kmq 1290	
	l/s kmq	mm
Gennaio	28,2	75,7
Febbraio	44,7	112,0
Marzo	37,2	99,7
Aprile	23,5	60,9
Maggio	36,5	97,7
Giugno	10,3	26,7
Luglio	7,8	20,9
Agosto	11,4	30,6
Settembre	53,6	139,1
Ottobre	40,3	107,9
Novembre	46,4	120,2
Dicembre	66,7	178,7
Anno	33,8	1070,1

Sezione B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Idrometro con memorizzazione elettronica.	Ie
Stazione per misura di portata con 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 m s m	Bacino di dominio kmq	Altezza di massima piena m	DATA di massima piena	Altezza idrometrica minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz
TORDINO									
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	-0,22	10.8.1996	1975
VOMANO									
RIO ARNO a P. TE RIO ARNO	Mr		406,8	58	3,28	01.04.1959	0,05	24.07.1963	1923
VOMANO a FONTANELLE DI ATRI	le		42,0	706	2,07	10.10.1996	-0,38	5.7.1996	1988
ATERNO PESCARA									
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	0,53	16.10.1996	0,04	giorni vari	1928
LAGO di SCANNO a SCANNO (MADONNA del LAGO)	lr		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
FORO									
FORO a PONTE di VACRI	Mr		95,0	88	1,78	10.04.1992	0,03	giorni vari	1940
FELTRINO									
FELTRINO a S. VITO	Mr		3,0	50	6,96	14.12.1990	0,54	1 e 2.08.1953	1953
SANGRO									
SANGRO ad OPI	Mr		1093,0	131	2,48	2.10.1993	-0,02	g.v. Nov 1996	1926
SANGRO a VILLETIA 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

BACINO E STAZIONE	Tipo di Stazione	Note	CARATTERISTICHE						
			Quota dello zero idrometrico m s.m.	Bacino di dominio kmq	Altezza di massima piena m	DATA di massima piena	Altezza idrometrica minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
<i>(segue)</i>									
SANGRO									
SANGRO ad ATELETA	Mr		720,0	545	3,88	03.12.1937	-0,54	17.18.04 1993	1922
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	0,30	22.01.1993	1976
BIFERNO									
BIFERNO a P. TE FIUMARA	Mr		480,0	27	2,67	02.12.1966	0,12	giorni vari	1930
BIFERNO a RIPALIMOSANI	Mr		309,7	593	4,17	19.10.1961	-0,56	22.10.1973	1957
BIFERNO ad ALTOPANTANO	Mr		6,0	1290	7,88	23.01.1940	0,60	giorni vari	1929
FORTORE									
TAPPINO a GAMBATESA	Mr		206,0	396	2,13	20.2.1996	0,15	5,6,7,8.8 1996	1990

Bacino: SANGRO												Giorno	Bacino: SANGRO											
Stazione: ZITOLA a MONTENERO (816,52 m s.m.)													Stazione: SANGRO ad ATELETA (720,00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
105	39	43	41	48	30	23	20	20	21	30	60	1	107	47	55	42	38	-8	-21	-3	-27	23	-3	91
78	39	42	62	42	30	23	18	18	21	30	58	2	85	56	57	87	29	-8	-21	-5	-25	23	-5	79
65	54	41	85	66	29	23	23	18	29	29	54	3	86	43	12	78	61	4	-22	-28	-10	25	-6	61
58	54	40	76	52	29	22	18	18	27	28	50	4	82	26	50	53	23	5	-21	-25	-14	24	-45	56
52	58	39	68	48	28	22	18	18	26	28	48	5	71	64	53	43	27	28	-23	-5	-23	-18	47	66
50	52	38	60	45	28	22	19	18	25	27	46	6	63	53	54	36	50	25	-19	-26	-24	-21	47	64
47	49	37	53	43	28	21	18	18	24	27	45	7	61	57	53	61	14	28	-14	-26	-26	26	47	64
70	46	37	50	41	28	21	18	17	46	27	44	8	109	54	51	61	40	-11	-23	-23	-26	55	48	63
61	42	37	49	40	27	21	21	16	45	27	46	9	74	49	12	59	40	-12	-24	-25	-27	25	-6	69
56	41	36	47	39	27	21	22	17	46	27	83	10	70	54	11	61	39	16	-21	-25	-25	27	-11	142
51	40	37	45	41	26	21	20	14	42	27	78	11	65	52	52	58	16	34	-22	-26	-27	19	28	93
48	41	37	44	40	26	22	19	20	39	26	72	12	64	53	55	59	18	34	-22	-24	10	-4	33	68
46	42	36	43	44	26	-21	18	19	36	26	66	13	60	53	56	59	31	39	-22	-27	-14	-2	32	54
44	46	36	42	43	26	20	18	19	38	26	72	14	58	59	54	16	33	26	-23	-27	-16	17	47	87
43	46	44	48	41	26	21	16	19	34	26	68	15	57	54	61	49	32	-14	-24	-26	-24	15	37	96
41	44	66	44	40	25	21	15	18	66	26	63	16	54	48	57	57	29	-16	-23	-26	-25	92	-11	89
40	42	64	42	39	25	18	16	18	76	26	59	17	53	56	42	56	28	31	-22	-20	16	60	-10	63
39	42	82	41	38	25	21	18	18	70	39	56	18	52	14	95	56	25	42	-6	-27	22	44	50	69
38	41	75	39	37	25	21	16	23	61	64	52	19	52	49	63	56	2	42	-5	-29	24	59	63	68
38	94	68	39	37	25	22	16	25	55	66	52	20	63	100	47	31	25	14	-18	-28	36	45	34	67
38	84	62	38	36	24	21	16	25	48	91	50	21	10	70	53	12	37	18	-21	-30	-20	57	73	65
38	71	56	40	35	24	18	21	24	44	80	47	22	52	50	49	45	32	-17	-4	-27	-21	54	46	63
37	63	52	41	35	25	21	21	25	41	82	46	23	52	39	27	49	31	-18	-4	-27	25	59	100	62
37	56	49	40	35	24	15	19	26	38	76	46	24	51	29	24	46	39	13	-1	-26	26	58	103	67
43	52	47	40	34	24	19	19	24	37	66	63	25	59	26	53	5	32	11	-3	-28	23	60	67	86
55	49	46	38	34	24	18	16	23	35	72	56	26	90	56	53	42	31	-17	-7	2	24	4	100	77
46	47	44	38	33	23	21	14	22	34	66	51	27	43	55	52	1	31	-16	-22	2	24	3	89	69
42	45	45	37	32	23	21	14	22	33	72	48	28	12	58	27	-2	21	-20	-23	3	-21	43	102	67
41	44	43	39	32	23	19	18	21	32	64	47	29	49	55	35	2	23	-21	-7	4	-23	45	89	52
42	42	42	40	31	23	20	15	21	31	59	47	30	52	14	22	20	-21	-2	-1	23	42	84	65	64
41	40	40	31	22	17	30	45	31	30	45	45	31	19	17	17	22	22	-3	-27	49	49	49	64	64
49	50	47	47	40	26	21	18	20	40	45	55	Medie	60	51	45	43	30	7	-16	-20	-6	33	45	72
Media annua: 38 cm												Media annua: 28 cm												
Bacino: SANGRO												Giorno	Bacino: SANGRO											
Stazione: VERDE a VISCARDI (315,00 m s.m.)													Stazione: VERDE a VISCARDI c.le DE CECCO (310,00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
28	31	31	28	38	35	35	33	31	25	29	56	1	43	43	43	47	48	56	52	46	43	42	43	48
28	30	31	28	33	35	36	33	31	25	30	32	2	43	43	43	47	51	56	53	45	43	42	41	42
28	29	29	30	32	35	35	33	31	26	30	30	3	43	43	43	47	52	57	51	45	43	42	41	43
32	31	30	31	32	35	35	33	32	26	30	29	4	44	43	43	47	51	56	51	40	44	41	42	44
30	31	30	31	32	35	36	32	31	26	30	29	5	43	43	43	48	51	56	50	45	43	41	41	43
30	31	29	31	32	35	36	32	29	40	29	29	6	43	43	42	47	52	57	50	45	43	39	42	42
31	31	29	31	32	35	36	31	28	26	29	28	7	43	43	42	47	52	57	50	40	43	42	42	5
32	31	29	57	32	35	36	31	28	24	29	30	8	43	43	42	5	54	57	51	44	44	42	42	42
32	31	29	33	36	34	36	38	28	23	29	29	9	43	43	42	48	55	57	50	35	44	42	42	42
32	31	29	31	30	33	36	56	28	33	29	35	10	43	40	42	48	53	56	50	5	44	43	42	43
32	31	29	30	31	33	36	55	28	33	30	29	11	43	42	43	48	54	56	49	5	44	42	42	43
32	31	29	29	31	33	36	42	28	33	30	27	12	43	43	42	48	54	56	48	40	44	42	42	43
32	31	29	30	29	34	35	31	28	32	30	27	13	43	43	42	47	54	56	48	40	44	44	42	42
32	31	29	45	30	34	36	31	28	32	30	26	14	42	43	42	36	54	53	40	40	44	44	42	43
32	35	28	32	29	34	36	31	28	30	29	26	15	43	44	42	48	54	55	49	44	42	44	42	45
32	32	32	31	29	35	36	32	28	31	54	25	16	43	43	43	48	54	54	49	44	43	44	5	46
31	31	29	31	29	34	36	31	27	29	39	25	17	43	43	43	47	55	55	49	44	43	44	5	46
31	32	32	31	28	34	36	31	27	29	30	25	18	43	43	43	47	56	54	48	44	43	44	42	47
31	32	31	31	28	35	36	54	27	29	30	25	19	43	43	43	47	56	54	49	5	43	44	42	47
31	32	29	31	39	35	35	32	27	31	30	25	20	43	43	43	48	58	54	48	44	42	44	41	47
32	31	29	31	33	34	35	32	26	30	30	25	21	43	43	43	48	59	54	48	44	43	43	41	44
33	30	29	32	33	34	35	32	25	30	30	27	22	43	44	43	48	59	54	47	44	43	43	41	44
33	29	29	32	33	35	35	32	25	30	30	25	23	43	43	43	47	59	54	47	43	43	43	41	44
32	29	29	31	33	37	35	34	26	30	29	38	24	43	43	43	48	58	45	46	43	42	43	41	5
32	29	29	31	34	36	35	32	26	30	28	28	25	43	43	44	47	54	59	47	40	42	43	42	45
32	29	29	32	34	35	35	32	26	30	28	29	26	43	43	43	48	58	53	46	43	43	42	42	45
32	30	31	37	34	35	35	31	25	30	28	30	27	43	43	44	48	59	52	46	43	43	42	41	44
31	31	32	34	34	38	35	32	24	29	28	29	28	43	43	46	48	59	44	46	43	43	42	42	45
31	31	29	36	34	35	34	31	24	29	29	29	29	43	43	46	48	58	52	46	43	42	42	42	44
40		28	36	36	35	34	31	25	29	28	29	30	44		46	48	57	52	46	43	42	42	41	44
32		30		37		34	31		29		29	31	44		46		56		46	43		42		44
32	31	30	33	32	35	35	35	28	29	30	29	Medie	43	43	43	46	55	54	48	39	43	43	39	42
Media annua: 31 cm												Media annua: 44 cm												

Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm)

Anno 1996

Bacino: SANGRO													Giorno	Bacino: BIFERNO											
Stazione: SANGRO a PAGLIETA (15,00 m s.m.)														Stazione: BIFERNO a P. TE FIUMARA (480,00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G		F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
149	150	125	139	108	101	85	135	62	100	58	159	1	94	86	90	91	84	75	79	72	78	67	72	122	
121	151	112	126	127	103	137	115	87	101	60	164	2	84	84	90	170	80	75	80	73	77	66	72	92	
121	106	108	161	127	99	156	94	93	103	53	158	3	91	97	89	98	80	74	80	75	78	67	72	84	
119	103	135	160	105	100	157	95	99	105	57	157	4	85	90	88	101	80	74	80	73	98	69	72	83	
118	129	148	160	108	103	153	93	105	103	98	153	5	82	92	88	93	79	76	80	74	76	74	72	80	
102	163	147	155	106	101	86	87	98	54	54	151	6	81	92	87	90	80	76	81	74	75	70	72	85	
100	154	145	136	107	99	88	87	104	129	55	64	7	82	90	87	91	80	76	81	73	74	68	72	107	
122	144	146	140	107	99	149	89	62	135	54	56	8	106	90	87	78	78	76	81	73	74	84	73	119	
121	151	108	138	103	99	130	95	103	135	55	149	9	88	88	88	78	78	76	80	74	74	72	73	122	
120	105	107	139	107	136	128	90	60	140	57	167	10	82	88	88	77	78	77	80	75	73	69	73	89	
133	105	146	139	122	141	127	97	104	139	121	194	11	81	88	86	78	90	76	80	75	71	68	73	74	
140	133	147	135	137	142	117	98	102	118	138	166	12	80	88	90	78	82	76	80	76	72	68	72	68	
118	141	126	133	132	141	84	91	103	107	134	159	13	80	114	86	80	85	76	80	75	74	68	73	66	
122	138	122	137	115	140	83	91	105	117	55	136	14	80	107	88	82	80	79	81	75	74	72	73	85	
133	158	128	136	111	83	127	70	55	110	137	147	15	80	132	95	98	78	77	80	77	74	69	72	78	
118	159	161	137	108	87	140	63	101	131	57	163	16	80	96	96	88	77	76	81	76	73	84	73	68	
124	113	132	138	125	135	151	90	101	139	53	156	17	80	93	91	88	76	78	79	76	73	87	75	66	
126	118	176	132	97	122	135	81	102	136	53	153	18	80	91	87	85	76	78	78	76	73	87	80	66	
143	129	178	128	95	134	146	90	105	126	54	120	19	80	92	84	85	76	78	78	76	73	76	106	72	
103	169	165	111	109	137	93	94	107	130	55	123	20	81	115	86	85	76	78	80	74	75	74	201	81	
104	185	146	107	105	135	98	94	107	137	136	102	21	80	108	89	84	76	78	79	74	71	73	88	70	
104	168	159	129	104	84	95	91	57	140	119	100	22	80	94	90	80	76	80	73	78	77	74	102	68	
124	159	160	127	105	86	94	94	105	139	137	100	23	81	93	91	80	74	80	73	77	74	74	89	68	
120	157	158	127	111	86	90	93	102	137	139	100	24	81	92	91	80	74	80	73	76	70	74	89	75	
119	139	154	130	100	117	129	93	100	102	147	105	25	93	92	92	80	74	82	73	76	68	74	80	98	
126	153	153	127	97	101	134	92	116	56	139	109	26	87	89	92	79	74	79	72	76	68	74	115	78	
106	147	158	103	94	91	91	94	105	53	147	108	27	84	89	92	80	74	81	72	75	67	74	84	74	
105	147	165	102	101	87	92	89	102	50	154	102	28	82	90	90	81	77	78	72	74	67	73	80	72	
125	148	159	122	112	85	133	94	57	58	138	102	29	82	90	90	81	75	80	73	73	67	72	85	72	
127	143	125	113	84	132	90	102	127	139	111	111	30	84	90	90	82	75	80	73	74	67	72	88	71	
148	158	109	134	90	90	59	105	105	105	105	105	31	87	90	90	75	75	72	74	74	72	72	88	71	
121	142	144	133	110	109	119	92	94	110	95	130	Medie	84	95	89	87	78	78	78	75	74	73	84	81	
Media annua: 116 cm													Media annua: 81 cm												

Bacino: BIFERNO													Giorno	Bacino: BIFERNO											
Stazione: BIFERNO ad ALTOPANTANO (6,00 m s.m.)														Stazione: BIFERNO ad ALTOPANTANO (6,00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G		F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1	98	102	115	127	108	102	76	74	77	84	116	274													
2	94	82	115	119	104	102	77	78	77	83	116	264													
3	94	79	111	131	103	95	75	77	77	82	116	181													
4	96	78	112	133	101	95	75	77	80	84	116	145													
5	97	77	112	129	102	96	75	77	81	86	116	128													
6	98	76	111	129	102	96	74	77	83	87	116	131													
7	99	77	110	131	101	95	74	78	81	87	116	130													
8	99	101	111	128	102	95	78	78	80	88	115	129													
9	100	102	111	129	101	95	88	79	79	140	115	130													
10	99	113	112	117	102	95	73	79	78	130	115	158													
11	99	99	111	118	111	92	73	79	77	122	115	146													
12	97	97	114	117	143	93	73	79	77	122	115	141													
13	99	95	115	100	120	93	81	80	78	120	115	138													
14	98	101	114	119	117	92	73	79	78	120	115	139													
15	99	123	79	133	107	92	75	79	78	120	115	140													
16	96	294	157	120	107	92	72	79	78	120	115	136													
17	97	211	131	116	106	92	76	80	77	120	115	138													
18	100	210	171	115	105	91	74	78	77	120	115	137													
19	99	131	362	116	102	74	73	77	77	118	115	127													
20	87	231	176	114	102	74	74	77	78	118	115	129													
21	96	358	138	112	101	74	73	77	83	120	115	129													
22	98	365	130	111	101	78	70	78	85	116	115	127													
23	99	383	129	122	101	80	69	80	90	117	115	126													
24	99	95	129	121	102	81	72	80	90	116	115	128													
25	98	135	126	120	102	85	74	80	87	116	115	138													
26	99	134	108	120	109	86	74	80	87	116	121	135													
27	98	131	108	109	101	80	68	80	85	116	123	215													
28	99	122	136	109	102	75	97	79	85	116	122	216													
29	99	118	128	101	101	75	74	79	85	116	122	215													
30	99	128	106	100	79	69	79	85	116	124	215														
31	113	127	102	80	78	117	160																		
Medie	98	149	130	119	105	88	75	78	81	111	116	156													
Media annua: 108 cm																									

Bacino: FORTORE												Giorno
Stazione: TAPPINO a GAMBATESA (206,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
73	54	54	46	62	37	18	16	18	21	26	120	1
59	54	54	46	62	28	18	16	17	21	25	93	2
64	54	46	54	62	28	18	16	20	29	26	75	3
52	48	45	52	62	28	17	16	20	24	26	66	4
48	49	45	83	60	28	16	15	27	29	26	62	5
46	61	45	62	58	28	16	15	22	29	26	59	6
42	56	45	50	58	28	18	15	24	25	26	58	7
43	54	45	47	56	28	18	15	22	36	26	56	8
44	50	45	45	58	26	18	16	20	31	26	54	9
42	46	38	44	60	26	18	16	19	41	26	51	10
40	46	38	43	60	26	18	16	18	33	26	51	11
40	46	44	43	62	25	18	17	25	28	26	52	12
39	45	46	42	72	25	18	17	24	28	26	54	13
38	74	45	42	41	25	19	17	25	27	26	58	14
34	85	45	84	40	25	19	18	25	27	26	70	15
37	94	99	55	40	25	19	18	21	31	25	60	16
36	90	62	47	40	27	19	18	20	30	25	54	17
36	78	151	44	40	26	19	16	20	32	28	48	18
36	67	103	42	40	26	19	16	27	31	35	44	19
35	213	87	40	40	26	19	16	24	32	33	42	20
36	114	73	40	40	26	20	16	26	35	41	40	21
36	95	66	39	40	26	20	16	36	32	43	40	22
36	88	64	38	40	20	20	18	34	30	47	40	23
36	77	50	38	40	20	20	18	26	29	50	40	24
51	62	48	38	40	20	20	18	24	28	52	60	25
45	60	47	38	39	20	20	18	23	28	53	57	26
41	58	46	38	37	19	20	16	23	28	58	50	27
40	56	61	40	37	19	16	16	23	27	64	48	28
39	54	54	39	37	19	16	16	22	27	75	50	29
41		54	40	37	20	16	16	22	26	94	59	30
61		48		37		16	17		26		178	31
43	70	58	47	48	25	18	16	23	29	37	61	Medie
Media annua: 39 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	m. s.m.

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

TERMINOLOGIA

1. Portata in una sezione e in un dato istante (*mc/s*): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione (*l/s.kmq*): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (*l/s*) e l'area del bacino imbrifero 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 sottesa 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;

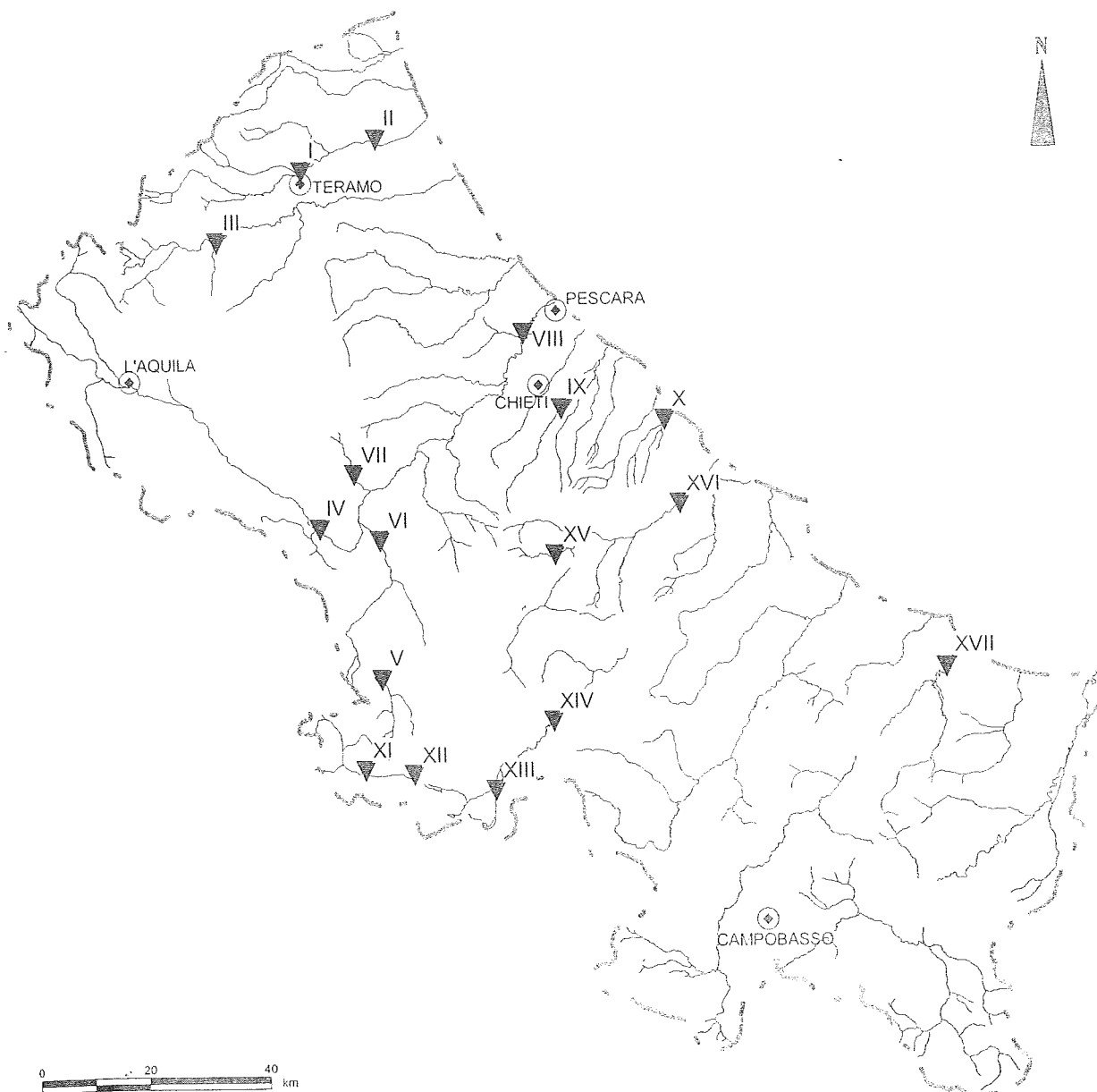
b) le portate medie giornaliere espresse in *mc/s*;

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.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | | | |
|------|----------------------------|------|----------------------------|
| I | - TORDINO a TERAMO | X | - FELTRINO a S.VITO |
| II | - TORDINO a CORDESCO | XI | - SANGRO ad OPI |
| III | - RIO ARNO a P.TE RIO ARNO | XII | - SANGRO a VILLETTA BARREA |
| IV | - ATERNI a MOLINA | XIII | - ZITTOLA a MONTENERO |
| V | - TASSO a SCANNO | XIV | - SANGRO ad ATELETA |
| VI | - SAGITTARIO a CAPO CANALE | XV | - VERDE a VISCARDI |
| VII | - TIRINO a MADONNINA | XVI | - SANGRO a PAGLIETA |
| VIII | - PESCARA a S.TERESA | XVII | - BIFERNO ad ALTOPANTANO |
| IX | - FORO a PONTE di VACRI | | |

I. 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	1,55	0,47	0,47	0,53	0,61	0,47	0,41	0,41	0,44	0,41	0,44	0,78
2	0,74	0,47	0,50	0,57	0,53	0,47	0,41	0,38	0,41	0,44	0,44	0,57
3	0,53	0,47	0,50	0,61	0,57	0,47	0,41	0,36	0,47	0,44	0,44	0,53
4	0,53	0,47	0,50	0,57	0,53	0,50	0,41	0,36	0,70	0,47	0,44	0,50
5	0,50	0,50	0,50	0,57	0,57	0,50	0,41	0,36	0,47	0,47	0,47	0,50
6	0,47	0,53	0,47	0,53	0,57	0,50	0,38	0,36	0,44	0,44	0,44	0,50
7	0,47	0,47	0,50	0,53	0,53	0,47	0,36	0,33	0,44	0,44	0,44	0,50
8	0,57	0,47	0,50	0,53	0,53	0,47	0,33	0,33	0,38	1,23	0,44	0,50
9	0,50	0,47	0,50	0,53	0,57	0,44	0,33	0,38	0,36	3,70	0,44	0,57
10	0,47	0,44	0,53	0,53	0,53	0,44	0,33	0,36	0,36	4,70	0,47	5,15
11	0,47	0,47	0,50	0,53	0,61	0,44	0,38	0,41	0,36	0,96	0,44	0,71
12	0,47	0,44	0,50	0,53	0,57	0,41	0,38	0,41	0,49	0,57	0,44	0,83
13	0,47	0,50	0,53	0,53	0,61	0,44	0,36	0,38	0,83	0,53	0,44	0,83
14	0,47	0,50	0,53	0,66	0,53	0,41	0,36	0,38	0,47	0,50	0,44	2,32
15	0,44	0,66	0,60	0,57	0,53	0,41	0,38	0,41	0,41	0,53	0,44	3,94
16	0,44	0,53	6,73	0,53	0,53	0,41	0,38	0,41	0,41	0,50	0,47	0,53
17	0,44	0,50	1,74	0,53	0,50	0,41	0,38	0,38	0,41	0,47	0,50	0,53
18	0,44	0,50	1,69	0,53	0,50	0,38	0,41	0,36	0,44	0,47	0,53	0,53
19	0,44	0,53	1,39	0,53	0,50	0,41	0,47	0,36	0,72	0,47	0,78	0,53
20	0,44	0,72	0,78	0,53	0,53	0,41	0,44	0,36	0,47	0,47	1,33	0,53
21	0,44	0,53	0,66	0,53	0,50	0,38	0,38	0,36	0,44	0,44	1,23	0,50
22	0,44	0,53	0,61	0,53	0,47	0,41	0,36	0,38	0,44	0,44	1,57	0,50
23	0,41	0,50	0,57	0,53	0,47	0,41	0,36	0,38	0,44	0,44	1,40	0,50
24	0,44	0,50	0,57	0,53	0,47	0,44	0,36	0,36	0,44	0,44	1,31	0,50
25	0,44	0,47	0,57	0,53	0,47	0,50	0,33	0,36	0,41	0,44	1,12	0,57
26	0,44	0,50	0,57	0,53	0,47	0,50	0,33	0,33	0,44	0,44	1,68	0,66
27	0,44	0,50	0,70	0,53	0,47	0,44	0,36	0,33	0,41	0,44	1,31	0,61
28	0,44	0,47	0,74	0,53	0,50	0,41	0,36	0,36	0,41	0,44	1,23	0,61
29	0,44	0,47	0,57	0,53	0,50	0,41	0,36	0,38	0,41	0,44	1,16	0,61
30	0,57	0,57	0,57	0,74	0,47	0,41	0,47	0,33	0,41	0,47	0,53	0,61
31	0,50	0,57	0,57	0,57	0,47	0,47	0,86	0,46	0,44	0,44	0,61	0,61

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1996

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s).....	6,73	1,55	0,72	6,73	0,74	0,61	0,50	0,86	0,46	0,83	4,70	1,68	5,15
Q media (mc/s).....	0,59	0,51	0,50	0,86	0,55	0,52	0,44	0,40	0,37	0,46	0,75	0,76	0,89
Q minima (mc/s).....	0,44	0,41	0,44	0,47	0,53	0,47	0,38	0,33	0,33	0,36	0,41	0,44	0,50
Q media (l/s.kmq).....	3,99	3,49	3,43	5,86	3,74	3,57	3,01	2,69	2,53	3,13	5,08	5,18	6,08
Deflusso (mm).....	126,06	9,36	8,59	15,68	9,69	9,55	7,79	7,21	6,77	8,11	13,60	13,43	16,27
Afflusso (mm).....	1121,05	54,98	74,94	124,85	62,83	97,79	27,53	70,52	42,74	155,80	134,20	77,57	197,30
Coef. di deflusso.....	0,11	0,17	0,11	0,13	0,15	0,10	0,28	0,10	0,16	0,05	0,10	0,17	0,08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930; 1932-1943; 1947-1963; 1966-1971; 1973-1976; 1980-1985; 1991-1995

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).....	1,70	1,69	2,70	2,84	2,68	2,63	1,66	0,79	0,48	0,66	1,12	1,42	1,90
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).....	11,55	11,50	18,39	19,29	18,24	17,92	11,29	5,39	3,24	4,52	7,63	9,65	12,93
Deflusso (mm).....	342,57	29,60	40,46	46,60	46,35	45,18	27,55	13,60	8,32	11,26	20,04	23,05	30,55
Afflusso (mm).....	991,95	83,11	80,16	83,72	93,46	88,67	75,66	52,81	56,23	71,06	92,60	112,53	101,93
Coef. di deflusso.....	0,35	0,36	0,50	0,56	0,50	0,51	0,36	0,26	0,15	0,16	0,22	0,20	0,30

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	1996	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,57	8,46
30	0,74	4,63
60	0,57	2,90
91	0,53	2,00
135	0,50	1,00
182	0,47	0,62
274	0,44	0,39
355	0,36	0,19

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				

L. 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 2,25 (24.8.1955), min. m 0,12 (5.12.1995). Portata max. mc/sec 2,79 (27.11.1975), 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	3,39	2,12	1,75	1,35	1,29	0,76	0,65	0,63	0,70	0,83	1,43	4,16
2	2,30	2,00	2,12	1,40	1,00	0,76	0,65	0,45	0,59	1,02	1,35	2,42
3	1,93	1,93	1,93	1,43	1,00	0,76	0,65	0,43	1,26	0,91	1,35	1,93
4	1,81	1,81	1,87	1,26	0,92	0,72	0,62	0,48	1,85	1,06	1,35	1,50
5	1,75	2,10	2,12	1,35	0,92	0,72	0,55	0,48	0,92	0,91	1,43	1,35
6	1,75	2,78	2,00	1,17	1,00	0,72	0,48	0,45	0,87	0,87	1,28	1,28
7	1,75	2,24	2,06	1,08	0,92	0,65	0,45	0,45	0,86	0,98	1,21	1,28
8	2,78	2,06	2,12	1,08	0,87	0,65	0,52	0,41	0,69	5,63	1,28	1,28
9	2,36	1,93	2,06	1,04	0,92	0,65	0,45	0,48	0,62	10,97	1,28	1,83
10	2,06	1,75	2,06	1,00	0,83	0,65	0,52	0,42	0,59	11,91	1,28	5,31
11	1,93	1,81	2,00	1,00	1,10	0,62	0,55	0,44	0,59	4,10	1,21	1,75
12	1,87	1,75	1,93	1,00	1,17	0,59	0,55	0,59	0,94	2,90	1,21	1,06
13	1,81	2,40	2,00	0,96	1,12	0,59	0,48	0,48	1,20	2,43	1,21	1,06
14	1,81	2,30	2,00	1,39	1,00	0,55	0,48	0,43	0,99	2,20	1,21	0,95
15	1,75	2,95	2,28	1,13	0,87	0,55	0,48	0,52	0,65	2,20	1,21	3,00
16	1,69	2,49	8,06	1,00	0,83	0,55	0,55	0,48	0,75	2,20	1,35	0,78
17	1,64	2,24	3,39	0,96	0,83	0,59	0,59	0,45	0,76	1,96	1,58	0,70
18	1,64	2,18	5,41	0,92	0,83	0,55	0,59	0,43	0,72	1,88	1,43	0,66
19	1,64	2,15	3,29	0,92	0,79	0,62	0,59	0,43	4,34	1,88	1,81	0,62
20	1,64	2,61	1,84	0,87	0,90	0,62	0,65	0,43	1,68	1,81	1,80	0,66
21	1,64	2,61	1,35	0,83	0,79	0,62	0,59	0,45	1,28	1,73	2,71	0,53
22	1,64	2,30	1,17	0,83	0,76	0,65	0,48	0,52	1,13	1,73	2,30	0,53
23	1,59	2,18	1,08	0,87	0,76	0,65	0,45	0,52	1,06	1,65	2,75	0,53
24	1,64	2,06	1,00	0,92	0,72	0,65	0,43	0,48	0,98	1,65	2,75	0,49
25	1,64	1,93	0,96	0,87	0,76	0,99	0,43	0,45	0,91	1,43	2,42	1,02
26	1,64	1,87	0,96	0,87	0,76	1,00	0,45	0,45	0,98	1,50	2,70	2,32
27	1,59	1,87	1,61	0,92	0,76	0,83	0,45	0,45	0,91	1,43	2,75	2,20
28	1,59	1,87	1,35	0,92	0,83	0,72	0,45	0,52	0,87	1,43	2,50	1,96
29	1,59	1,81	1,00	0,87	0,76	0,69	0,52	0,52	0,87	1,43	2,62	1,88
30	3,10		1,23	1,52	0,76	0,69	0,85	0,55	0,87	1,50	1,65	1,88
31	2,64		1,45		0,72		1,08	0,71		1,43		1,94

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1996

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	11,91	3,39	2,95	8,06	1,52	1,29	1,00	1,08	0,71	4,34	11,91	2,75	5,31
Q media (mc/s).....	1,39	1,92	2,14	2,11	1,06	0,89	0,68	0,56	0,48	1,05	2,44	1,75	1,58
Q minima (mc/s)....	0,49	1,59	1,75	0,96	0,83	0,72	0,55	0,43	0,41	0,59	0,83	1,21	0,49
Q media (l/s.kmq)...	3,75	5,20	5,79	5,70	2,86	2,40	1,84	1,50	1,31	2,83	6,58	4,72	4,26
Deflusso (mm).....	118,44	13,93	14,51	15,28	7,41	6,42	4,76	4,03	3,50	7,34	17,64	12,23	11,41
Afflusso(mm).....	1014,64	54,28	63,00	114,75	54,93	85,30	29,99	46,31	47,56	160,07	125,70	60,37	172,38
Coef. di deflusso....	0,12	0,26	0,23	0,13	0,13	0,08	0,16	0,09	0,07	0,05	0,14	0,20	0,07

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1975; 1995

Q massima (mc/s)...	18,27	17,18	10,88	12,30	18,27	2,76	1,03	0,97	5,27	1,75	1,07	5,23	4,49
Q media (mc/s).....	1,27	1,94	1,56	1,64	2,93	0,94	0,62	0,58	0,83	0,79	0,70	1,43	1,37
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	0,65
Q media (l/s.kmq)...	3,44	5,25	4,21	4,44	7,92	2,55	1,66	1,58	2,25	2,12	1,88	3,85	3,71
Deflusso (mm).....	108,53	14,07	10,20	11,89	20,54	6,82	4,31	4,23	6,01	5,50	5,04	9,99	9,94
Afflusso(mm).....	866,01	96,22	38,54	82,44	103,24	59,52	31,36	32,91	180,57	63,27	7,90	99,33	70,71
Coef. di deflusso....	0,13	0,15	0,26	0,14	0,20	0,11	0,14	0,13	0,03	0,09	0,64	0,10	0,14

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	1996	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	3,39	6,47
30	2,43	1,91
60	2,06	1,48
91	1,81	1,13
135	1,43	0,96
182	1,08	0,80
274	0,70	0,65
355	0,45	0,39

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 18.9				Dalle ore 0:00 del 19.9 alle ore 24:00 del 31.12			
-0,70	0,00	0,10	1,21	-0,70	0,00	0,10	1,65
-0,60	0,01	0,20	1,69	-0,60	0,01	0,20	2,43
-0,50	0,03	0,30	2,30	-0,50	0,03		
-0,40	0,05			-0,40	0,05		
-0,30	0,12			-0,30	0,12		
-0,20	0,24			-0,20	0,25		
-0,10	0,45			-0,10	0,49		
0,00	0,79			0,00	0,91		

Per H > 0,3 Q=5,407(H + 0,266)^{1,2}

Per H > 0,2 Q=7,607(H + 0,267)^{1,2}

V - 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	0,28	0,35	0,35	0,35	0,43	0,43	0,31	0,17	0,17	0,17	0,28	0,68
2	0,63	0,35	0,35	0,65	0,43	0,39	0,31	0,17	0,17	0,17	0,28	0,68
3	0,55	0,66	0,31	0,50	0,47	0,39	0,31	0,17	0,17	0,17	0,28	0,68
4	0,47	0,55	0,31	0,76	0,47	0,39	0,31	0,17	0,21	0,17	0,28	0,59
5	0,47	0,55	0,31	0,72	0,43	0,39	0,31	0,21	0,17	0,17	0,28	0,59
6	0,47	0,51	0,31	0,63	0,47	0,39	0,31	0,21	0,17	0,14	0,28	0,59
7	0,47	0,47	0,31	0,59	0,47	0,39	0,31	0,21	0,17	0,14	0,28	0,59
8	0,55	0,43	0,31	0,55	0,51	0,39	0,28	0,21	0,21	0,48	0,28	0,55
9	0,55	0,43	0,31	0,55	0,51	0,35	0,28	0,21	0,17	0,31	0,28	0,71
10	0,51	0,39	0,31	0,55	0,51	0,31	0,28	0,21	0,14	0,35	0,24	0,82
11	0,43	0,35	0,31	0,51	0,51	0,31	0,28	0,21	0,14	0,31	0,24	0,48
12	0,43	0,35	0,31	0,51	0,51	0,31	0,28	0,24	0,25	0,24	0,28	0,44
13	0,43	0,35	0,31	0,51	0,55	0,31	0,28	0,21	0,21	0,21	0,28	0,44
14	0,43	0,35	0,31	0,47	0,55	0,35	0,24	0,21	0,21	0,28	0,28	0,44
15	0,43	0,35	0,35	0,51	0,51	0,35	0,24	0,21	0,17	0,31	0,28	0,44
16	0,43	0,35	0,47	0,47	0,47	0,35	0,24	0,21	0,17	1,01	0,28	0,41
17	0,43	0,35	0,51	0,47	0,47	0,31	0,24	0,21	0,17	0,31	0,28	0,31
18	0,39	0,35	0,59	0,43	0,47	0,31	0,28	0,21	0,21	0,47	0,44	0,76
19	0,39	0,43	0,55	0,43	0,43	0,31	0,29	0,21	0,21	0,59	0,31	0,72
20	0,39	0,47	0,55	0,43	0,47	0,31	0,31	0,21	0,21	0,39	0,81	0,72
21	0,35	0,43	0,51	0,43	0,47	0,31	0,28	0,21	0,24	0,35	0,48	0,72
22	0,35	0,43	0,47	0,43	0,43	0,31	0,28	0,24	0,24	0,35	0,77	0,63
23	0,35	0,39	0,47	0,39	0,43	0,31	0,28	0,21	0,28	0,35	0,59	0,63
24	0,39	0,39	0,43	0,39	0,43	0,31	0,28	0,21	0,28	0,35	0,55	0,76
25	0,39	0,35	0,47	0,39	0,43	0,31	0,24	0,21	0,28	0,35	0,76	0,37
26	0,43	0,35	0,51	0,39	0,43	0,31	0,24	0,21	0,28	0,31	0,62	0,31
27	0,39	0,35	0,63	0,39	0,43	0,31	0,24	0,21	0,24	0,31	0,76	0,76
28	0,35	0,35	0,68	0,39	0,47	0,31	0,17	0,24	0,21	0,28	0,31	0,72
29	0,35	0,35	0,63	0,39	0,43	0,31	0,17	0,21	0,17	0,28	0,72	0,72
30	0,35	0,55	0,55	0,43	0,43	0,31	0,17	0,21	0,14	0,28	0,68	0,68
31	0,39	0,43	0,43	0,43	0,43	0,31	0,17	0,21	0,21	0,28	0,68	0,68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1996

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	1,01	0,63	0,66	0,68	0,76	0,55	0,43	0,31	0,24	0,28	1,01	0,81	0,82
Q media (mc/s).....	0,38	0,43	0,41	0,43	0,49	0,47	0,34	0,27	0,20	0,20	0,33	0,42	0,60
Q minima (mc/s)....	0,31	0,28	0,35	0,31	0,35	0,43	0,31	0,17	0,17	0,14	0,14	0,24	0,31
Q media (l/s.kmq)...	4,76	5,33	5,08	5,35	6,09	5,83	4,26	3,32	2,56	2,51	4,08	5,19	7,50
Deflusso (mm).....	150,49	14,28	12,72	14,34	15,78	15,61	11,03	8,89	6,86	6,49	10,93	13,45	20,10
Afflusso (mm).....	1470,95	117,87	120,45	62,18	112,76	103,69	36,86	55,70	35,26	160,45	193,45	227,22	245,06
Coef. di deflusso....	0,10	0,12	0,11	0,23	0,14	0,15	0,30	0,16	0,19	0,04	0,06	0,06	0,08

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929-1934; 1940-1942; 1947-1949; 1953-1958; 1995

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).....	0,67	0,76	0,91	1,05	1,08	0,88	0,62	0,44	0,39	0,35	0,38	0,62	0,64
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)...	8,43	9,53	11,37	13,06	13,46	10,96	7,75	5,49	4,91	4,41	4,75	7,77	8,00
Deflusso (mm).....	266,14	25,52	27,72	34,99	34,90	29,34	20,09	14,72	13,16	11,42	12,71	20,15	21,42
Afflusso (mm).....	1201,47	111,19	127,49	93,79	98,85	93,27	80,50	33,51	42,56	78,47	127,68	171,41	142,76
Coef. di deflusso....	0,22	0,23	0,22	0,37	0,35	0,31	0,25	0,44	0,31	0,15	0,10	0,12	0,15

DURATA DELLE PORTATE

GIORNI	1996	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	0,76	2,20
30	0,63	1,42
60	0,51	1,08
91	0,47	0,86
135	0,43	0,65
182	0,35	0,50
274	0,28	0,31
355	0,17	0,12

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
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						

Per H > 0,2 Q=5,374(H - 0,071)³

IX - 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 1.30 (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

Table with 13 columns: GIORNO, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, Ottobre, Novembre, Dicembre. Rows 1-31 showing daily discharge data.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1996

Table with 14 columns: ANNO, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, Ottobre, Novembre, Dicembre. Rows: Q massima, Q media, Q minima, Q media (l/s.kmq), Deflusso, Afflusso, Coef. di deflusso.

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938; 1986-1995

Table with 14 columns: ANNO, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, Ottobre, Novembre, Dicembre. Rows: Q massima, Q media, Q minima, Q media (l/s.kmq), Deflusso, Afflusso, Coef. di deflusso.

DURATA DELLE PORTATE

Table with 3 columns: GIORNI, 1996, Periodo storico. Rows: 10, 30, 60, 91, 135, 182, 274, 355.

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Table with 8 columns: Altezza idrometrica m, Portate mc/s. Rows showing correlations between water level and discharge.

Sezione D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

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

CONTENUTO DELLA TABELLA

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

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

TABELLA II - Per ognuna delle stazioni considerate nella 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.	del caposaldo di riferimento m	QUOTA SUL MEDIO MARE				Media dell'anno normale m
		Longitudine Est	Latitudine Nord			del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						m	data	m	data	
ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO										
MONTESI	F	13° 55'	42° 49'	1983	3,60	2,80	13.03.1985	1,10	07.10.1987	2,15
ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO										
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	1,88
VOMANO										
SAVINI	F	14° 01'	42° 39'	1933	18,57	10,85	01.04.1962	9,14	giorni vari	10,19
ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA										
CACCIANINI	F	14° 04'	42° 35'	1933	4,11	3,38	16.03.1976	0,02	giorni vari 1949	0,82
SALINE										
D'AGNESE	F	14° 07'	42° 29'	1946	14,41	13,65	19.03.1956	5,25	4.7.1996	8,27
ATERNO PESCARA										
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	F	14° 09'	42° 25'	1967	18,76	16,28	giorni vari	9,91	28.09.1985	12,86
DE NICOLA	F	14° 11'	42° 27'	1933	12,48	11,57	28.09.1945	9,57	13 e 16.08.1949	10,64
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 m
		Longitudine Est	Latitudine Nord		del caposaldo di riferimento m	del livello massimo osservato		del livello minimo osservato		
						m	data	m	data	
ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO										
GASPARI	F	14° 15'	42° 26'	1933	3,32	2,67	16 e 19.03.1973	-0,15	10.12.1992	1,38
ALENTO										
MATRICARDI	F	14° 16'	42° 25'	1933	9,84	8,59	28.02.1956	2,79	22.08.1975	5,51
FORO										
DEL CIOTTO	F	14° 17'	42° 26'	1933	18,21	17,05	13.04.1940	8,81	04.10.1966	12,71
SANGRO										
D'ALONZO	F	14° 24'	42° 30'	1983	92,86	70,85	07.08.1985	67,99	1.1.10.10.1996	69,90
DI LALLO	F	14° 30'	42° 11'	1933	31,64	30,99	10 e 16.04.1978	27,14	13.11.1936	29,42
DI GIUSEPPE	F	14° 30'	42° 19'	1933	38,99	36,02	01.02.1954	29,30	1.10.1996	31,59
MARCANTONIO	F	14° 31'	42° 15'	1983	19,85	17,45	28.1.1996	3,74	01.03.1983	4,78
SINARCA										
CAPECCE	F	14° 58'	41° 59'	1933	21,37	20,27	28.01.1973	12,47	04.12.1935	17,28

MONTESI												
(F)	(3,60 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,40	2,35	2,35	2,35	2,33	2,00	1,55	1,67	1,75	2,45	2,35	2,33
4	2,40	2,35	2,35	2,35	2,33	2,00	1,52	1,67	1,75	2,45	2,35	2,33
7	2,40	2,35	2,35	2,35	2,33	2,00	1,52	1,67	1,75	2,45	2,35	2,33
10	2,40	2,35	2,35	2,35	2,33	2,00	1,51	1,65	1,75	2,45	2,33	2,33
13	2,40	2,35	2,35	2,33	2,33	2,00	1,50	1,65	1,75	2,43	2,33	2,33
16	2,35	2,35	2,35	2,33	2,33	2,00	1,45	1,70	1,75	2,43	2,33	2,33
19	2,35	2,35	2,66	2,33	2,33	2,00	1,45	1,70	1,77	2,43	2,35	2,33
22	2,35	2,35	2,66	2,33	2,33	1,97	1,45	1,70	1,77	2,43	2,35	2,33
25	2,35	2,35	2,62	2,33	2,33	2,00	1,45	1,70	1,78	2,43	2,33	2,33
28	2,35	2,35	2,65	2,33	2,33	2,00	1,45	1,70	1,78	2,43	2,33	2,33
MEDIE	2,40	2,35	2,35	2,35	2,33	2,00	1,55	1,67	1,75	2,45	2,35	2,33

RUSCITTI												
(F)	(10,47 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,94	4,00	3,98	4,42	4,27	4,09	3,77	3,70	3,82	4,46	4,92	4,82
4	3,94	4,01	3,97	4,44	4,26	4,04	3,80	3,70	3,84	4,45	4,87	4,79
7	3,95	3,99	3,96	4,42	4,24	4,00	3,78	3,70	3,82	4,48	4,84	4,77
10	3,98	3,97	3,95	4,45	4,24	3,99	3,76	3,71	4,12	4,47	4,77	4,80
13	3,99	4,02	3,95	4,42	4,23	3,97	3,74	3,77	4,17	4,67	4,77	4,77
16	4,02	4,00	4,09	3,92	4,22	3,95	3,72	3,83	4,22	4,82	4,72	4,75
19	4,03	4,02	4,35	4,32	4,21	3,89	3,72	3,84	4,12	5,04	4,67	4,97
22	4,01	4,02	4,33	4,30	4,22	3,84	3,71	3,82	4,45	5,02	4,66	4,96
25	4,02	3,99	4,35	4,30	4,17	3,82	3,70	3,81	4,47	5,01	4,77	4,99
28	3,98	4,00	4,42	4,27	4,12	3,82	3,71	3,80	4,47	5,02	4,79	5,10
MEDIE	3,99	4,00	4,14	4,33	4,22	3,94	3,74	3,77	4,15	4,74	4,78	4,87

FALA'												
(F)	(4,15 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,70	0,49	0,55	0,75	0,69	0,67	0,45	0,18	0,27	0,79	0,55	0,52
4	0,70	0,49	0,55	0,85	0,80	0,65	0,40	0,20	0,76	0,75	0,52	0,52
7	0,70	0,49	0,54	0,83	0,85	0,60	0,40	0,20	0,77	0,75	0,48	0,49
10	0,70	0,51	0,55	0,81	0,85	0,57	0,36	0,20	0,77	1,35	0,48	0,48
13	0,69	0,51	0,58	0,80	0,80	0,55	0,37	0,20	0,79	1,05	0,45	0,48
16	0,57	0,51	0,58	0,79	0,75	0,55	0,30	0,45	1,05	0,98	0,45	0,51
19	0,55	0,54	1,61	0,75	0,70	0,50	0,27	0,25	0,95	0,83	0,48	0,51
22	0,50	0,54	1,61	0,70	0,68	0,50	0,25	0,22	0,85	0,80	0,55	0,50
25	0,50	0,54	1,37	0,69	0,68	0,45	0,25	0,20	0,86	0,72	0,52	0,52
28	0,50	0,50	1,15	0,69	0,65	0,45	0,23	0,25	0,86	0,65	0,52	0,52
MEDIE	0,61	0,51	0,91	0,77	0,75	0,55	0,33	0,23	0,79	0,87	0,50	0,50

SAVINI												
(F)	(18,57 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9,16	9,17	9,17	9,16	9,18	9,16	9,17	9,17	9,15	9,16	9,14	9,15
4	9,15	9,16	9,17	9,15	9,17	9,16	9,16	9,16	9,15	9,15	9,14	9,17
7	9,15	9,17	9,16	9,17	9,17	9,16	9,15	9,17	9,17	9,16	9,14	9,18
10	9,16	9,17	9,15	9,15	9,18	9,15	9,16	9,16	9,17	9,17	9,15	9,18
13	9,16	9,16	9,16	9,17	9,17	9,15	9,16	9,17	9,18	9,15	9,15	9,18
16	9,17	9,17	9,16	9,17	9,18	9,16	9,17	9,16	9,21	9,15	9,15	9,18
19	9,16	9,17	9,15	9,17	9,17	9,16	9,16	9,16	9,18	9,16	9,15	9,18
22	9,16	9,17	9,16	9,16	9,16	9,16	9,17	9,16	9,21	9,15	9,16	9,19
25	9,15	9,17	9,15	9,17	9,17	9,17	9,15	9,16	9,21	9,14	9,16	9,18
28	9,17	9,17	9,15	9,18	9,16	9,16	9,16	9,17	9,23	9,14	9,16	9,18
MEDIE	9,16	9,17	9,16	9,16	9,17	9,16	9,16	9,16	9,19	9,15	9,15	9,18

CACCIANINI												
(F)	(4,11 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-0,35	-0,28	-0,22	-0,12	-0,10	-0,15	-0,20	-0,28	-0,32	-0,26	-0,15	-0,12
4	-0,35	-0,27	-0,22	-0,12	-0,11	-0,16	-0,21	-0,28	-0,30	-0,26	-0,16	-0,11
7	-0,34	-0,27	-0,22	-0,11	-0,12	-0,17	-0,22	-0,28	-0,30	-0,25	-0,16	-0,10
10	-0,33	-0,26	-0,21	-0,11	-0,11	-0,17	-0,23	-0,28	-0,30	-0,21	-0,17	-0,07
13	-0,31	-0,26	-0,19	-0,09	-0,11	-0,18	-0,24	-0,29	-0,28	-0,20	-0,17	-0,05
16	-0,31	-0,25	-0,48	-0,09	-0,12	-0,19	-0,25	-0,29	-0,28	-0,19	-0,17	-0,03
19	-0,30	-0,25	-0,18	-0,09	-0,12	-0,19	-0,26	-0,30	-0,27	-0,18	-0,17	-0,01
22	-0,29	-0,24	-0,18	-0,09	-0,12	-0,20	-0,27	-0,31	-0,27	-0,17	-0,17	0,00
25	-0,29	-0,24	-0,17	-0,09	-0,13	-0,19	-0,28	-0,32	-0,27	-0,16	-0,16	0,00
28	-0,28	-0,23	-0,14	-0,09	-0,13	-0,21	-0,29	-0,33	-0,27	-0,15	-0,16	0,00
MEDIE	-0,31	-0,25	-0,22	-0,10	-0,12	-0,18	-0,25	-0,30	-0,29	-0,20	-0,16	-0,05
D'AGNESE												
(F)	(14,41 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,91	6,68	6,73	6,76	6,79	6,59	5,26	6,13	6,17	6,43	6,64	6,69
4	5,90	6,69	6,73	6,77	6,77	6,53	5,25	6,13	6,17	6,46	6,64	6,67
7	5,91	6,69	6,72	6,80	6,75	6,46	6,21	6,13	6,19	6,51	6,65	6,69
10	5,92	6,70	6,74	6,79	6,74	6,41	6,20	6,21	6,19	6,55	6,65	6,70
13	5,92	6,69	6,73	6,80	6,73	6,40	6,14	6,17	6,26	6,58	6,66	6,71
16	5,93	6,68	6,74	6,81	6,72	6,38	6,12	6,15	6,27	6,61	6,66	6,72
19	5,85	6,70	6,75	6,81	6,65	6,32	6,10	6,13	6,31	6,61	6,67	6,72
22	5,86	6,72	6,76	6,80	6,63	6,25	6,12	6,16	6,34	6,61	6,66	6,72
25	5,86	6,72	6,76	6,79	6,62	6,23	6,11	6,15	6,39	6,63	6,66	6,73
28	5,86	6,73	6,77	6,79	6,61	6,23	6,11	6,18	6,42	6,63	6,67	6,73
MEDIE	5,89	6,68	6,73	6,76	6,79	6,59	5,26	6,13	6,17	6,43	6,64	6,69
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	13,15	13,10	13,03	13,87	13,10	13,33	12,75	13,20	13,10	13,15	12,85	12,85
4	13,20	13,17	12,95	13,95	13,00	13,22	12,72	13,15	12,93	13,22	12,78	13,53
7	13,17	13,05	13,00	13,85	13,03	13,15	12,70	13,18	12,90	13,25	12,67	13,80
10	13,07	12,87	13,07	13,70	13,05	12,97	12,67	13,22	13,02	13,57	12,50	13,85
13	12,87	12,83	13,05	13,57	13,62	12,75	12,58	13,37	13,28	13,45	12,50	13,83
16	12,78	13,17	13,18	13,68	13,65	12,67	12,47	13,43	13,40	13,37	12,47	13,79
19	12,72	13,43	14,50	13,57	13,57	12,70	12,45	13,45	13,48	13,25	12,52	13,67
22	12,63	13,42	14,10	13,43	13,53	12,75	12,47	13,47	13,33	13,18	12,60	13,57
25	12,55	13,25	13,85	13,25	13,45	12,78	12,45	13,34	13,22	13,00	12,67	13,63
28	12,52	13,08	14,00	13,17	13,40	12,77	12,48	13,25	13,17	12,93	12,78	13,85
MEDIE	12,87	13,14	13,47	13,60	13,34	12,91	12,57	13,31	13,18	13,24	12,63	13,64
DE NICOLA												
(F)	(12,48 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,46	10,44	10,48	10,58	10,48	10,30	10,31	10,23	10,25	10,24	10,41	10,39
4	10,48	10,45	10,48	10,56	10,48	10,30	10,30	10,24	10,30	10,30	10,39	10,39
7	10,48	10,45	10,53	10,55	10,45	10,29	10,30	10,24	10,34	10,34	10,39	10,48
10	10,48	10,45	10,60	10,55	10,42	10,30	10,30	10,23	10,38	10,38	10,41	10,58
13	10,45	10,44	10,63	10,54	10,42	10,24	10,29	10,24	10,39	10,39	10,40	10,58
16	10,43	10,44	10,66	10,53	10,40	10,23	10,24	10,21	10,40	10,41	10,39	10,60
19	10,43	10,44	10,63	10,53	10,38	10,25	10,25	10,21	10,41	10,41	10,39	10,60
22	10,43	10,43	10,61	10,50	10,38	10,25	10,23	10,24	10,41	10,41	10,39	10,60
25	10,44	10,43	10,58	10,48	10,35	10,30	10,21	10,25	10,40	10,40	10,37	10,63
28	10,46	10,43	10,58	10,48	10,34	10,30	10,21	10,25	10,39	10,39	10,37	10,63
MEDIE	10,46	10,44	10,48	10,58	10,48	10,30	10,31	10,23	10,25	10,24	10,41	10,39

SANITA'												
(F)	(9,38 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,48	4,48	4,62	4,67	4,72	4,77	4,52	4,77	4,76	4,89	5,00	4,87
4	4,53	4,63	4,57	4,69	4,65	4,89	4,50	4,64	4,76	4,84	5,00	4,94
7	4,51	4,57	4,63	4,63	4,74	4,82	4,52	4,72	4,67	4,87	5,04	4,88
10	4,45	4,79	4,61	4,71	4,80	4,68	4,57	4,79	4,72	4,89	5,19	4,91
13	4,53	4,69	4,69	4,79	4,73	4,68	4,59	4,73	4,76	4,89	5,19	4,98
16	4,41	4,68	4,59	4,64	4,67	4,74	4,62	4,80	4,79	4,92	5,14	4,81
19	4,46	4,61	4,61	4,68	4,76	4,73	4,76	4,76	4,79	4,99	5,17	4,98
22	4,46	4,71	4,58	4,63	4,71	4,74	4,82	4,64	4,84	4,99	5,17	4,96
25	4,48	4,67	4,65	4,57	4,78	4,63	4,64	4,72	4,79	4,96	5,20	5,06
28	4,46	4,64	4,63	4,63	4,79	4,57	4,82	4,72	4,91	4,97	5,20	5,01
MEDIE	4,48	4,65	4,62	4,66	4,74	4,72	4,64	4,73	4,78	4,92	5,13	4,94

GASPARI												
(F)	(3,32 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,02	2,04	2,01	2,16	1,97	1,80	1,45	1,32	1,19	1,56	1,56	1,72
4	2,00	2,06	1,97	2,18	1,96	1,76	1,44	1,29	1,52	1,62	1,55	1,73
7	2,02	2,05	1,95	2,20	1,92	1,69	1,44	1,23	1,63	1,72	1,54	1,74
10	2,04	2,01	1,94	2,18	2,02	1,62	1,42	1,22	1,59	1,87	1,53	1,76
13	2,01	2,04	1,94	2,17	2,20	1,58	1,36	1,36	1,56	1,82	1,52	1,72
16	1,96	2,09	1,95	2,07	2,14	1,53	1,32	1,31	1,52	1,77	1,51	1,67
19	1,95	2,07	2,26	2,06	2,12	1,50	1,30	1,27	1,62	1,67	1,53	1,62
22	1,94	2,05	2,24	2,05	2,14	1,47	1,29	1,25	1,59	1,63	1,54	1,61
25	1,92	2,04	2,23	2,03	2,07	1,45	1,28	1,22	1,57	1,60	1,55	1,64
28	1,93	2,03	2,25	2,02	1,97	1,47	1,27	1,25	1,56	1,59	1,54	1,67
MEDIE	2,02	2,04	2,01	2,16	1,97	1,80	1,45	1,32	1,19	1,56	1,56	1,72

MATRICARDI												
(F)	(9,84 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,94	4,79	4,92	5,09	4,94	4,89	4,94	4,99	5,69	4,94	4,84	4,74
4	4,89	4,82	4,92	5,14	4,94	4,86	4,94	4,94	5,04	4,89	4,74	4,92
7	4,89	4,82	4,92	5,14	4,92	4,84	4,95	4,94	5,14	4,89	4,79	4,89
10	4,89	4,81	4,89	5,09	4,94	4,82	4,95	5,04	5,04	5,04	4,74	4,89
13	4,84	4,89	4,87	5,09	4,95	4,84	4,94	4,84	5,04	5,09	4,74	4,94
16	4,84	4,89	4,84	5,07	5,04	4,83	4,94	4,94	5,04	5,04	4,72	4,89
19	4,84	4,94	5,74	5,04	4,99	4,86	4,93	4,92	5,04	4,99	4,74	4,84
22	4,82	4,94	5,18	5,04	4,99	4,86	4,93	4,94	4,99	4,94	4,69	4,84
25	4,79	4,92	5,14	4,99	4,94	4,94	4,94	4,99	4,99	4,89	4,64	4,84
28	4,79	4,92	5,14	4,99	4,92	4,99	4,94	5,04	4,94	4,84	4,64	4,82
MEDIE	4,85	4,87	5,06	5,07	4,96	4,87	4,94	4,96	5,09	4,95	4,73	4,86

DEL CIOTTO												
(F)	(18,21 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,81	10,93	11,09	10,98	11,33	11,25	11,03	10,49	10,45	10,39	10,48	11,04
4	10,78	10,98	11,06	11,12	11,35	11,21	10,98	10,54	10,43	10,44	10,46	11,00
7	10,76	11,01	11,01	11,39	11,36	11,19	10,92	10,58	10,41	10,50	10,46	10,97
10	10,80	11,03	10,99	11,35	11,36	11,19	10,85	10,59	10,41	10,55	10,43	10,94
13	10,74	11,09	10,96	11,41	11,38	11,16	10,80	10,56	10,39	10,69	10,40	10,90
16	10,74	11,11	10,93	11,38	11,41	11,12	10,66	10,53	10,41	10,65	10,41	10,88
19	10,71	11,13	10,89	11,34	11,41	11,03	10,60	10,51	10,39	10,61	10,43	10,88
22	10,69	11,16	10,86	11,38	11,35	10,99	10,55	10,48	10,35	10,58	10,43	10,86
25	10,69	11,16	11,19	11,35	11,31	11,03	10,52	10,48	10,38	10,54	10,46	10,92
28	10,66	11,11	11,63	12,21	11,28	11,06	10,71	10,45	10,36	10,50	10,38	10,96
MEDIE	10,74	11,07	11,07	11,39	11,35	11,12	10,76	10,52	10,40	10,55	10,43	10,94

D'ALONZO												
(F)	(92,86 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	67,99	68,83	68,97	69,26	69,39	69,31	69,44	69,53	69,25	68,69	68,55	68,42
4	68,13	68,83	69,00	69,29	69,39	69,31	69,45	69,51	69,21	68,39	68,53	68,42
7	68,29	68,85	69,03	69,31	69,38	69,31	69,45	69,49	69,16	68,19	68,51	68,42
10	68,29	68,85	69,06	69,33	69,37	69,31	69,45	69,47	69,12	67,99	68,48	68,42
13	68,39	68,87	69,09	69,34	69,36	69,32	69,47	69,45	69,07	68,69	68,47	68,43
16	68,39	68,89	69,12	69,35	69,35	69,33	69,49	69,43	69,02	68,67	68,46	68,42
19	68,49	68,91	69,16	69,36	69,34	69,35	69,51	69,40	68,96	68,65	68,45	68,42
22	68,59	68,92	69,19	69,37	69,33	69,37	69,51	69,37	68,91	68,62	68,44	68,42
25	68,79	68,93	69,21	69,38	69,32	69,39	69,51	69,34	68,86	68,60	68,43	68,42
28	68,81	68,94	69,23	69,39	69,31	69,41	69,52	69,30	68,81	68,57	68,42	68,41
MEDIE	68,42	68,88	69,11	69,34	69,35	69,34	69,48	69,43	69,04	68,51	68,47	68,42

DI LALLO												
(F)	(31,64 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	29,06	29,06	28,66	29,36	29,56	29,56	28,76	28,55	28,46	28,76	28,76	28,66
4	28,86	28,86	28,66	29,36	29,56	29,56	28,76	28,56	28,66	28,76	28,76	28,66
7	28,86	28,86	28,86	29,46	29,56	29,56	28,76	28,51	28,76	28,86	28,86	28,66
10	28,86	28,86	29,06	29,46	29,56	29,56	28,66	28,51	28,76	28,86	28,86	28,86
13	28,86	28,86	29,16	29,46	29,46	29,46	28,66	28,51	28,86	28,86	28,76	28,86
16	28,86	28,86	29,16	29,56	29,46	29,46	28,66	28,46	28,86	28,86	28,76	29,06
19	28,66	28,66	29,26	29,56	29,46	29,46	28,66	28,46	28,86	28,86	28,66	29,46
22	28,66	28,66	29,36	29,56	29,46	29,46	28,66	28,46	28,76	28,76	28,66	29,46
25	28,66	28,66	29,36	29,56	29,46	29,46	28,55	28,46	28,76	28,76	28,66	29,46
28	28,66	28,66	29,36	29,56	29,46	29,46	28,55	28,46	28,76	28,76	28,66	29,46
MEDIE	28,80	28,80	29,09	29,49	29,50	29,50	28,67	28,49	28,75	28,81	28,74	29,06

DI GIUSEPPE												
(F)	(38,99 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	30,44	30,24	30,76	31,14	30,89	30,46	30,00	30,43	29,99	29,30	30,17	30,19
4	30,39	30,29	30,77	31,14	30,86	30,42	30,06	30,36	30,04	30,22	30,13	30,40
7	30,34	30,34	30,80	31,12	30,79	30,04	30,08	30,24	30,12	30,24	30,11	30,44
10	30,30	30,45	30,74	31,13	30,74	29,84	30,05	30,19	30,19	30,24	30,10	30,54
13	30,29	30,54	30,71	31,12	30,64	29,64	30,04	30,15	30,28	30,28	30,09	30,54
16	30,24	30,60	30,81	31,06	30,59	29,34	30,12	30,09	30,34	30,24	30,08	30,48
19	30,28	30,64	30,94	30,99	30,56	30,11	30,04	30,01	30,42	30,19	30,07	30,47
22	30,25	30,69	31,02	30,96	30,54	30,08	30,34	29,99	30,39	30,17	30,04	30,44
25	30,24	30,74	31,04	30,93	30,52	30,04	30,34	29,96	30,34	30,19	30,12	30,42
28	29,84	30,74	31,13	30,91	30,48	29,99	30,37	29,94	30,32	30,22	30,09	30,49
MEDIE	30,26	30,53	30,87	31,05	30,66	30,00	30,14	30,14	30,24	30,13	30,10	30,44

MARCANTONIO												
(F)	(19,85 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,35	4,34	4,32	4,32	4,29	4,25	4,29	4,27	4,26	4,33	4,32	4,30
4	4,32	4,35	4,32	4,30	4,29	4,27	4,26	4,29	4,26	4,33	4,33	4,26
7	4,34	4,33	4,30	4,29	4,27	4,29	4,25	4,30	4,28	4,34	4,30	4,25
10	4,35	4,31	4,31	4,30	4,28	4,29	4,29	4,31	4,30	4,32	4,28	4,27
13	4,36	4,30	4,33	4,31	4,26	4,27	4,30	4,29	4,32	4,31	4,30	4,27
16	4,34	4,32	4,33	4,30	4,25	4,26	4,30	4,29	4,33	4,28	4,30	4,30
19	4,32	4,34	4,34	4,28	4,24	4,26	4,28	4,32	4,31	4,27	4,32	4,32
22	4,30	4,32	4,32	4,28	4,27	4,25	4,27	4,30	4,30	4,25	4,30	4,35
25	4,30	4,30	4,34	4,30	4,28	4,27	4,27	4,31	4,32	4,28	4,28	4,37
28	17,45	4,29	4,34	4,31	4,26	4,27	4,26	4,28	4,35	4,30	4,27	4,40
MEDIE	5,64	4,32	4,32	4,30	4,27	4,27	4,28	4,30	4,30	4,30	4,30	4,31

CAPECCE												
(F)	(21,37 m s.m.)											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19,12	19,17	18,92	19,14	19,12	19,22	19,22	19,22	19,17	19,22	19,22	19,17
4	19,12	19,22	19,32	19,13	19,12	19,22	19,17	19,17	19,17	19,22	19,17	19,17
7	19,12	19,22	19,27	19,13	19,14	19,22	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17
10	19,12	19,27	19,22	19,12	19,17	19,22	19,17	19,22	19,17	19,17	19,17	19,17
13	19,12	19,22	19,17	19,13	19,22	19,22	19,17	19,17	19,17	19,17	19,22	19,17
16	19,12	19,17	19,22	19,12	19,22	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17
19	19,12	19,22	19,17	19,13	19,27	19,17	19,17	19,17	19,17	19,22	19,17	19,22
22	19,12	19,27	19,12	19,13	19,22	19,17	19,17	19,22	19,17	19,17	19,22	19,22
25	19,12	19,27	19,17	19,12	19,22	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,22
28	19,12	19,32	19,12	19,12	19,22	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,22
MEDIE	19,12	19,24	19,17	19,13	19,19	19,19	19,17	19,18	19,17	19,18	19,18	19,19

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
ZONA LITORANEA TRA VIBRATA E SALINELLO														
MONTESI	3,60	2,40	2,35	2,35	2,35	2,33	2,00	1,55	1,67	1,75	2,45	2,35	2,33	2,16
ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO														
RUSCITTI	10,47	3,99	4,00	4,14	4,33	4,22	3,94	3,74	3,77	4,15	4,74	4,78	4,87	4,22
FALA'	4,15	0,61	0,51	0,91	0,77	0,75	0,55	0,33	0,23	0,79	0,87	0,50	0,50	0,61
VOMANO														
SAVINI	18,57	9,16	9,17	9,16	9,16	9,17	9,16	9,16	9,16	9,19	9,15	9,15	9,18	9,16
ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA														
CACCIANINI	4,11	-0,31	-0,25	-0,22	-0,10	-0,12	-0,18	-0,25	-0,30	-0,29	-0,20	-0,16	-0,05	-0,20
SALINE														
D'AGNESE	14,41	5,89	6,68	6,73	6,76	6,79	6,59	5,26	6,13	6,17	6,43	6,64	6,69	6,40
ATERNO PESCARA														
SURRICCHIO (ex D'AURELIO 2)	18,76	12,87	13,14	13,47	13,60	13,34	12,91	12,57	13,31	13,18	13,24	12,63	13,64	13,16
DE NICOLA	12,48	10,46	10,44	10,48	10,58	10,48	10,30	10,31	10,23	10,25	10,24	10,41	10,39	10,38
SANITA'	9,38	4,48	4,65	4,62	4,66	4,74	4,72	4,64	4,73	4,78	4,92	5,13	4,94	4,75

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
ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO														
GASPARI	3,32	2,02	2,04	2,01	2,16	1,97	1,80	1,45	1,32	1,19	1,56	1,56	1,72	1,73
ALENTO														
MATRICARDI	9,84	4,85	4,87	5,06	5,07	4,96	4,87	4,94	4,96	5,09	4,95	4,73	4,86	4,93
FORO														
DEL CIOTTO	18,21	10,74	11,07	11,07	11,39	11,35	11,12	10,76	10,52	10,40	10,55	10,43	10,94	10,86
SANGRO														
D'ALONZO	92,86	68,42	68,88	69,11	69,34	69,35	69,34	69,48	69,43	69,04	68,51	68,47	68,42	68,98
DI LALLO	31,64	28,80	28,80	29,09	29,49	29,50	29,50	28,67	28,49	28,75	28,81	28,74	29,06	28,98
DI GIUSEPPE	38,99	30,26	30,53	30,87	31,05	30,66	30,00	30,14	30,14	30,24	30,13	30,10	30,44	30,38
MARCANTONIO	19,85	5,64	4,32	4,32	4,30	4,27	4,27	4,28	4,30	4,30	4,30	4,30	4,31	4,41
SINARCA														
CAPECCE	21,37	19,12	19,24	19,17	19,13	19,19	19,19	19,17	19,18	19,17	19,18	19,18	19,19	19,18

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 anno 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
ORTONA PORTO	1° 57'	42° 21'	1992	1,780	99999	g.v. 1995 g.v. 1996	-58	giorni vari

PESCARA PORTO TURISTICO

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media dei valori massimi	25,7	21,0	10,4	»	»	0,3	»	»	»	18,4	28,4	»	
Media dei valori minimi	1,0	-4,3	-11,7	»	»	-24,1	»	»	»	-3,7	1,1	»	
Ampiezza	24,7	25,3	22,1	»	»	24,4	»	»	»	22,1	27,3	»	
Media dei valori max assoluti	31,1	24,9	13,2	»	»	6,4	»	»	»	21,5	31,7	»	
Media dei valori min assoluti	-0,3	-8,1	-13,4	»	»	-26,3	»	»	»	-6,3	-4,0	»	
Ampiezza	31,4	33,1	26,6	»	»	32,7	»	»	»	27,8	35,7	»	
Valore massimo assoluto	60	53	35	»	»	25	»	»	»	41	62	»	»
Valore minimo assoluto	-29	-26	-30	»	»	-34	»	»	»	-26	-23	»	»
Ampiezza	89	79	65	»	»	59	»	»	»	67	85	»	»

ORTONA PORTO

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media dei valori massimi	13,0	7,0	-3,8	-7,6	2,5	-10,7	-6,3	-2,5	»	»	»	»	
Media dei valori minimi	-10,1	-17,1	-25,2	-29,9	-20,5	-34,7	-31,1	-27,3	»	»	»	»	
Ampiezza	23,1	24,1	21,4	22,3	23,1	24,0	24,8	24,8	»	»	»	»	
Media dei valori max assoluti	18,4	9,6	-0,6	-6,5	7,1	-4,4	0,3	2,3	»	»	»	»	
Media dei valori min assoluti	-14,2	-21,2	-27,2	-34,3	-25,8	-38,4	-34,1	-29,4	»	»	»	»	
Ampiezza	32,6	30,8	26,6	27,8	32,9	34,0	34,4	31,7	»	»	»	»	
Valore massimo assoluto	46	33	22	20	23	15	12	15	»	»	»	»	»
Valore minimo assoluto	-43	-39	-44	-49	-43	-45	-41	-38	»	»	»	»	»
Ampiezza	89	72	66	69	66	60	53	53	»	»	»	»	»

PESCARA PORTO TURISTICO												Giorno	ORTONA PORTO												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
37,8	8,5	-5,2	7,1	2,1	-9,3	-6,6	-2,8	-3,0	-1,9	-2,0	»	1	23,9	-5,4	-18,5	-6,2	-10,2	-19,7	-17,5	-12,8	-15,5	»	-15,8	»	
37,0	18,4	-0,6	18,1	3,1	-9,8	-5,5	-4,0	-4,9	7,5	-7,1	»	2	24,5	3,2	-15,3	3,9	-10,0	-20,4	-16,3	-14,3	-17,0	»	-17,3	»	
29,7	25,5	-3,7	17,4	6,9	-11,2	-2,9	-5,8	-5,2	5,3	-7,8	15,4	3	17,1	10,2	-16,9	2,7	-6,0	-21,8	-13,2	-16,3	-17,7	»	-16,3	»	
26,0	17,2	-2,6	11,6	2,0	-13,3	-9,5	-7,5	-0,4	1,7	-7,1	11,9	4	13,4	3,3	-15,9	-2,2	-10,3	-24,2	-19,2	-17,9	-12,7	»	-15,4	»	
23,6	18,9	-9,2	3,6	-2,0	-15,3	-8,2	-7,8	2,7	6,6	-5,8	6,8	5	11,4	4,7	-22,6	-10,0	-13,7	-26,8	-21,4	-18,1	-10,0	»	-13,8	»	
27,8	18,1	-15,6	-2,1	-0,6	-16,8	»	-7,3	»	8,1	-5,3	4,4	6	15,3	3,5	-28,2	-15,3	-12,6	-28,2	-17,9	-17,5	-10,8	»	-13,5	»	
31,1	19,5	-14,2	-1,8	1,3	-16,7	»	-9,0	»	6,2	-3,6	-1,1	7	18,4	4,9	-27,9	-15,1	-11,2	-27,3	-15,1	-19,1	-11,1	»	-12,2	»	
39,8	21,7	-15,8	-1,9	3,8	-16,2	»	-8,2	»	15,0	-2,1	-5,1	8	26,2	9,9	-29,8	-15,3	-8,4	-26,5	-8,7	-18,3	-16,2	»	-11,2	»	
26,1	26,1	-15,9	-4,2	4,8	-15,7	»	-8,0	»	15,3	-5,7	2,6	9	13,2	11,2	-29,0	-17,2	-7,3	-25,7	-15,3	-19,1	-16,7	»	-14,6	»	
22,0	16,5	-16,1	-7,5	6,3	-15,7	-6,9	-3,2	»	12,0	-2,7	15,4	10	9,6	3,2	-29,3	-20,5	-5,6	-25,9	-17,8	-13,5	-18,6	»	-11,8	»	
19,0	11,8	-7,5	-8,6	11,4	-15,8	-8,4	0,5	»	13,3	1,8	4,7	11	6,7	-2,1	-20,7	-21,5	-0,6	-26,0	-19,0	-9,9	-19,2	»	-7,8	»	
17,6	8,7	3,3	-8,2	16,9	-15,3	-8,1	4,3	»	11,2	7,5	7,0	12	4,9	-4,5	-10,3	-20,6	4,3	-25,7	-18,6	-6,2	-10,1	»	-2,9	»	
11,5	12,1	-3,1	-3,6	15,2	-14,2	-10,5	1,1	»	7,2	14,6	15,0	13	-0,5	-1,5	-16,6	-16,5	2,6	-24,6	-20,8	-9,7	-2,0	»	4,2	»	
6,6	7,8	-4,8	-4,2	10,5	-14,7	-11,0	-3,8	»	16,8	22,1	26,5	14	-5,4	-5,7	-18,0	-16,9	-1,7	-25,3	-21,6	-14,5	-6,8	»	11,6	»	
3,0	3,9	3,3	-12,0	8,3	-15,4	-9,8	-2,7	»	19,2	25,3	20,7	15	-8,8	-9,9	-9,9	-24,4	-4,1	-25,6	-20,6	-13,6	»	»	14,0	»	
-4,1	-4,4	16,6	-13,5	7,9	-14,1	-10,4	-0,8	»	26,3	19,0	14,6	16	-15,8	-17,7	2,1	-25,6	-4,3	-24,6	-21,0	-15,9	»	»	8,5	»	
-8,4	-4,0	11,5	»	6,1	-13,5	-11,0	»	»	22,0	20,3	11,6	17	-22,1	-18,1	-3,0	-25,6	-5,0	-23,8	-21,7	-16,7	»	»	11,3	»	
-10,2	-5,0	10,6	»	7,6	-11,9	-10,8	»	»	20,9	31,7	10,9	18	-23,7	-18,2	-3,5	-24,2	-2,9	-22,6	-21,0	-16,7	»	»	21,4	1,9	
-6,9	9,6	8,4	»	10,4	-10,1	-9,4	»	»	15,4	31,3	10,8	19	-20,3	-4,3	-5,2	-26,2	-1,0	-20,7	-19,8	-15,6	»	»	22,3	1,8	
-5,9	14,1	8,8	»	7,8	-10,4	-10,4	»	»	9,3	33,4	23,1	20	-19,4	0,0	-5,3	-27,8	-2,8	-20,5	-20,9	-13,3	»	»	25,6	13,8	
-8,4	15,4	7,3	»	-1,7	-7,5	-12,0	»	»	9,8	24,1	18,1	21	-22,1	0,9	-5,8	-27,0	-11,5	-18,1	-21,8	-15,1	»	»	16,0	9,4	
-6,6	8,4	5,5	»	-4,9	-1,8	-10,2	»	»	4,8	29,9	21,8	22	-20,0	-5,1	-7,3	-27,8	-14,9	-11,8	-20,8	-10,9	»	»	20,5	12,5	
-0,7	5,5	-1,2	»	-8,7	-5,1	-9,9	»	»	0,8	22,8	32,6	23	-13,9	-7,9	-14,7	-27,6	-18,9	-16,6	-20,2	-9,2	»	»	12,0	22,8	
15,8	4,0	-5,2	»	-10,8	-6,5	-5,6	1,2	»	-2,4	21,4	34,4	24	1,2	-9,5	-18,2	-26,6	-20,7	-19,5	-16,2	-11,2	»	»	11,4	25,2	
20,5	-3,1	-5,8	»	»	-3,6	-4,7	0,9	»	-3,2	15,9	40,8	25	5,5	-16,3	-18,7	-29,8	-18,9	-16,5	-15,3	-11,7	»	»	7,1	31,3	
21,5	-9,4	-3,6	»	»	-3,0	-8,5	-2,8	»	-3,7	32,3	47,6	26	7,4	-22,8	-16,7	-31,5	-17,4	-15,0	-19,1	-15,1	»	»	21,8	27,5	
16,3	-12,9	9,0	»	»	-5,8	-9,9	-6,9	»	-6,1	27,5	35,0	27	1,8	-26,4	-4,5	-31,1	-14,0	-16,9	-20,3	-19,1	»	»	17,1	19,1	
12,6	-12,8	8,3	»	»	-10,1	-8,5	-4,6	»	-5,6	32,3	22,3	28	-1,0	-25,6	-6,7	-28,4	-13,1	-20,6	-19,5	-16,4	»	»	»	12,3	»
15,3	-10,3	8,6	»	»	-11,4	-7,4	-3,9	»	0,3	24,6	21,6	29	1,6	-23,2	-5,2	-21,7	-19,3	-21,9	-18,2	-16,5	»	»	»	20,0	»
19,9	»	7,9	»	»	-8,4	-5,9	-3,2	»	4,2	28,2	»	30	5,5	»	-5,8	-11,9	-20,0	-18,8	-16,3	-16,1	»	»	»	23,1	»
13,0	»	2,9	»	»	-3,9	-1,0	»	»	-1,9	»	»	31	-1,3	»	-10,3	»	-20,6	»	-14,1	-13,7	»	»	»	21,5	»
14,3	7,9	-0,6	»	»	-11,3	»	»	»	7,6	13,9	»	Medie	1,1	-5,8	-14,1	-19,6	-9,7	-22,1	-18,4	-14,6	»	»	»	»	»
Media annua: »													Media annua: »												

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A

ALLOGGIAMENTO IDRAULICOMr 6, 10, 14
 ALTOPANTANOMr 7, 11, 17, 38
 ATELETAMr 7, 11, 16, 35

C

CACCIANINIF 40, 43, 47
 CAPECCEF 41, 46, 48
 CAPO CANALEMr 6, 10, 13, 27
 CORDESCOMr 6, 10, 12, 23

D

D'AGNESEF 40, 43, 47
 D'ALONZOF 41, 45, 48
 DE NICOLAF 40, 43, 47
 DEL CIOTTOF 41, 44, 48
 DI GIUSEPPEF 41, 45, 48
 DI LALLOF 41, 45, 48

F

FALA'F 40, 42, 47

G

GAMBATESAMr 11, 18
 GASPARIF 41, 44, 48

L

L'AQUILAMr 6

M

MADONNINAMr 6, 10, 14, 28
 MARAONEMr 6, 10, 14
 MARCANTONIOF 41, 45, 48
 MATRICARDIF 41, 44, 48
 MOLINAMr 6, 10, 13, 25
 MONTENEROMr 7, 10, 16, 34
 MONTESIF 40, 42, 47

O

OPIMr 6, 10, 15, 32
 ORTONA PORTOMa 51, 54, 56, 57

P

PAGLIETAMr 7, 11, 17, 37
 PESCARA PORTO TURISTICOMa 51, 52, 56, 57
 PONTE DI VACRIMr 6, 10, 15, 30
 PONTE FIUMARAMr 7, 11, 17
 PONTE RIO ARNOMr 6, 10, 12, 24

R

RIPALIMOSANIMr 7, 11, 17
 RUSCITTIF 40, 42, 47

S

S. TERESAMr 6, 10, 14, 29
 S. VITOMr 6, 10, 15, 31
 SANITA'F 40, 44, 47
 SAVINIF 40, 42, 47
 SCANNOMr 6, 10, 13, 26
 SCANNOIr 10, 13
 SURRICCHIO
 (ex D'AURELIO 2)F 40, 43, 47

T

TERAMOMr 6, 10, 12, 22
 TRE PONTIMr 6

V

VICENNEMr 7
 VILLALAGOMr 6
 VILLETTA BARREAMr 7, 10, 15, 33
 VISCARDIMr 7, 11, 16, 36
 VISCARDI (Canale De Cecco)Mr 11, 16
 VOMANO a FONTANELLE
 DI ATRIIe 10, 12

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A

ATERNO6, 10, 13, 25
ATERNO-SAGITTARIO6, 10, 14
AVENTINO7

B

BIFERNO7, 11, 17, 38

F

FELTRINO6, 10, 15, 31
FORO6, 10, 15, 30

L

LAGO DI SCANNO10, 13

P

PESCARA6, 10, 14, 29

R

RIO ARNO6, 10, 12, 24

S

SAGITTARIO6, 10, 13, 27
SANGRO6, 7, 10, 11, 15, 16, 17, 32, 33, 35, 37

T

TAPPINO11, 18
TASSO6, 10, 13, 26
TIRINO6, 10, 14, 28
TORDINO6, 10, 12, 22, 23

V

VERDE7, 11, 16, 36
VOMANO a FONTANELLE
DI ATRI10, 12

Z

ZITTOLA7, 10, 16, 34



Finito di stampare
nel mese di dicembre 2006
GARIBALDI ARTI GRAFICHE
PESCARA

