



AGENZIA DI PROTEZIONE CIVILE  
REGIONE ABRUZZO  
SERVIZIO EMERGENZE DI PROTEZIONE CIVILE  
E CENTRO FUNZIONALE



---

SERVIZIO EMERGENZE DI PROTEZIONE CIVILE  
E CENTRO FUNZIONALE

Dirigente: Dott. Ing. Silvio Liberatore

UFFICIO IDROLOGIA, IDROGRAFICO E  
MAREOGRAFICO

Responsabile: Dott. Geol. Giancarlo Boscaino

ANNALI IDROLOGICI

2013

PARTE SECONDA

---

## COLLABORATORI:

Ing. Ilaria Di Muzio

Ing. Mario Antonio Cerasoli

A seguito del D.P.C.M. 24 luglio 2002 (G.U. 11.10.02, n. 239 e G.U. 05.11.02, n. 259, S.O. n. 206) “Trasferimento alle Regioni degli Uffici periferici del Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali — Servizio Idrografico e Mareografico”, il Servizio Idrografico e Mareografico di Pescara e le relative competenze confluiscono nella Regione Abruzzo nell’ambito della Direzione OO. PP. e Protezione Civile a partire dal 1° ottobre 2002. Fino a tutto il 2006, a seguito di accordi interregionali, l’Ufficio di Pescara ha continuato ad operare nei limiti territoriali previsti dall’originaria suddivisione compartimentale. Dal 1° gennaio 2007 esso opera esclusivamente nell’ambito dei limiti amministrativi della Regione Abruzzo.

La presente pubblicazione raccoglie i dati relativi alle stazioni di competenza dell’Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico del Centro Funzionale della Regione Abruzzo ed afferenti ai Bacini con foce al litorale Adriatico dal Salinello al Trigno (escluse le stazioni di competenza della Regione Molise).

# INDICE

## SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

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

## SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	» 9
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche . . . . .	» 10
Tabella I — Osservazioni idrometriche giornaliere . . . . .	» 13

## SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	» 21
Contenuto delle tabelle . . . . .	» 22
Carta delle stazioni di misura . . . . .	» 23
I — SALINELLO a CAVATASSI . . . . .	» 24
II — TORDINO a TERAMO . . . . .	» 25
III — ATERNO a TRE PONTI . . . . .	» 26
IV — ATERNO a L'AQUILA . . . . .	» 27
V — ATERNO a MOLINA . . . . .	» 28
VI — SAGITTARIO a CAPO CANALE . . . . .	» 29
VII — PESCARA a MARAONE . . . . .	» 30
VIII — TIRINO a MADONNINA . . . . .	» 31
IX — PESCARA a S.TERESA . . . . .	» 32
X — ORTE a MUSELLARO . . . . .	» 33
XI — FORO a PONTE di VACRI . . . . .	» 34
XII — FELTRINO a S.VITO . . . . .	» 35
XIII — ZITTOLA a MONTENERO . . . . .	» 36
XIV — SANGRO a VILLA S.MARIA . . . . .	» 37
XV — SANGRO a PAGLIETA . . . . .	» 38

## SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	» 39
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche . . . . .	» 40
Tabella I — Osservazioni freatiche 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 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		SALINELLO a Cavatassi		TORDINO a Teramo		TORDINO a Cordesco		RIO ARNO a P.te Rio Arno		VOMANO a Basciano		VOMANO a Fontanelle di Atri		PIOMBA a Silvi	
	kmq 117		kmq 168		kmq 147		kmq 370		kmq 58		kmq 548		kmq 706		kmq 106	
	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	23,2	62,1	23,0	61,5	23,9	63,9	22,3	59,7	30,8	82,5	30,4	81,3	28,5	76,3	23,7	63,6
Febbraio	26,9	65,0	28,5	68,9	34,6	83,6	30,5	73,9	45,6	110,3	44,8	108,3	40,7	98,4	25,0	60,6
Marzo	27,9	74,6	29,6	79,2	37,6	100,6	33,1	88,7	54,2	145,3	49,7	133,1	45,0	120,4	22,6	60,4
Aprile	13,7	35,4	17,6	45,5	21,1	54,8	20,0	51,8	24,3	62,9	26,3	68,1	25,4	65,8	12,5	32,3
Maggio	58,3	156,2	65,5	175,5	62,0	166,1	65,1	174,3	57,8	154,7	60,3	161,5	61,5	164,8	44,4	119,0
Giugno	34,9	90,4	34,9	90,4	27,4	71,0	28,6	74,1	36,8	95,5	35,0	90,6	33,1	85,8	29,5	76,4
Luglio	3,6	9,6	5,2	13,9	25,3	67,8	17,6	47,2	28,3	75,8	33,8	90,4	30,2	80,9	15,8	42,3
Agosto	19,0	50,9	20,3	54,4	19,5	52,3	21,6	57,9	27,4	73,4	25,8	69,0	26,9	72,1	24,9	66,6
Settembre	12,2	31,6	12,3	32,0	24,2	62,8	20,1	52,0	17,5	45,3	22,9	59,4	20,6	53,4	7,5	19,5
Ottobre	34,2	91,6	40,1	107,4	28,6	76,5	33,1	88,6	31,1	83,3	32,6	87,4	33,1	88,7	24,4	65,4
Novembre	<b>114,8</b>	<b>297,5</b>	<b>117,7</b>	<b>305,2</b>	<b>134,1</b>	<b>347,7</b>	<b>126,4</b>	<b>327,7</b>	<b>183,8</b>	<b>476,5</b>	<b>198,2</b>	<b>513,7</b>	<b>185,0</b>	<b>479,4</b>	<b>126,1</b>	<b>326,9</b>
Dicembre	36,9	98,9	38,8	103,9	38,6	103,4	39,9	107,0	64,7	173,2	68,5	183,5	67,2	180,0	52,2	139,7
Anno	33,7	1063,8	36,1	1137,8	39,7	1250,5	38,1	1202,9	50,1	1578,7	52,2	1646,3	49,7	1566,0	34,0	1072,7

MESE	SALINE a Villa Carmine		ATERNO a Tre Ponti		ATERNO a L'Aquila		ATERNO a Molina		TASSO a Scanno		SAGITTARIO a Capo Canale		ATERNO-SAG. ad Allogg. Idraulico		PESCARA a Maraone	
	kmq 599		kmq 114		kmq 531		kmq 1303		kmq 80		kmq 599		kmq 1961		kmq 2003	
	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	18,5	49,5	37,3	99,9	42,6	114,0	34,0	91,0	72,5	194,1	52,2	139,9	39,7	106,2	39,4	105,4
Febbraio	25,7	62,2	37,6	90,9	42,5	102,7	32,8	79,4	55,3	133,8	41,8	101,2	35,6	86,2	35,4	85,6
Marzo	24,8	66,4	56,5	151,2	67,9	181,9	53,4	142,9	71,0	190,2	46,1	123,5	50,4	135,1	49,9	133,6
Aprile	16,2	41,9	25,4	65,9	28,7	74,4	21,3	55,3	28,7	74,5	20,1	52,1	20,7	53,7	20,5	53,2
Maggio	49,5	132,6	51,7	138,5	51,8	138,8	47,8	128,1	47,6	127,4	40,6	108,7	45,5	121,8	45,5	121,8
Giugno	27,3	70,8	32,1	83,3	31,4	81,4	25,0	64,9	27,2	70,4	17,4	45,1	22,1	57,4	21,8	56,6
Luglio	18,0	48,1	17,5	46,8	19,9	53,4	21,6	57,9	28,3	75,7	20,4	54,6	21,3	57,1	21,5	57,6
Agosto	22,0	58,8	25,5	68,3	24,9	66,8	25,5	68,2	21,7	58,1	24,4	65,3	25,3	67,8	25,1	67,3
Settembre	7,1	18,4	38,0	98,4	25,7	66,5	19,0	49,2	34,7	89,9	20,7	53,6	19,3	50,0	19,1	49,6
Ottobre	24,7	66,2	34,2	91,5	38,7	103,7	30,8	82,4	25,5	68,4	22,9	61,4	27,9	74,7	27,6	73,8
Novembre	<b>128,9</b>	<b>334,0</b>	<b>77,0</b>	<b>199,6</b>	<b>78,9</b>	<b>204,6</b>	<b>74,0</b>	<b>191,9</b>	<b>122,9</b>	<b>318,6</b>	<b>95,4</b>	<b>247,4</b>	<b>81,8</b>	<b>211,9</b>	<b>82,1</b>	<b>212,7</b>
Dicembre	51,0	136,6	12,0	32,2	17,7	47,4	20,1	53,9	49,8	133,4	54,5	146,0	32,7	87,7	33,2	88,9
Anno	34,4	1085,5	37,0	1166,5	39,2	1235,6	33,8	1065,1	48,7	1534,5	38,0	1198,8	35,2	1109,6	35,1	1106,1

MESE	TIRINO a Madonnina		PESCARA a S. Teresa		ORTE a Musellaro		ALENTO a S. Leonardo		FORO a P.te di Vacri		FORO a Molino Galasso		FELTRINO a S. Vito		SANGRO ad Opi	
	kmq 322		kmq 3125		kmq 134		kmq 119		kmq 88		kmq 239		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	74,9	36,0	96,5	45,0	120,5	37,2	99,7	41,6	111,4	37,0	99,0	32,9	88,2	68,4	183,2
Febbraio	26,2	63,5	34,0	82,3	49,4	119,4	33,7	81,6	42,6	103,1	34,7	84,0	24,6	59,4	52,4	126,8
Marzo	35,0	93,8	42,2	112,9	25,5	68,3	23,6	63,1	27,8	74,4	26,8	71,8	26,2	70,2	65,5	175,4
Aprile	16,7	43,4	18,4	47,6	17,2	44,5	13,2	34,1	17,4	45,1	16,2	41,9	9,3	24,0	27,8	72,1
Maggio	54,1	144,8	47,4	127,0	44,4	118,8	55,5	148,7	64,3	172,1	64,0	171,5	29,4	78,8	49,1	131,4
Giugno	17,3	44,8	19,8	51,2	17,6	45,6	24,4	63,2	29,0	75,1	22,3	57,9	18,5	48,0	25,7	66,7
Luglio	20,1	53,8	20,2	54,1	28,3	75,7	12,5	33,5	19,5	52,3	9,3	24,8	4,6	12,2	23,8	63,8
Agosto	28,1	75,2	25,2	67,4	34,8	93,1	15,0	40,2	16,7	44,8	15,5	41,4	22,7	60,8	20,9	56,0
Settembre	13,8	35,8	16,3	42,2	16,8	43,5	10,9	28,3	17,4	45,1	14,7	38,1	7,0	18,2	31,1	80,6
Ottobre	16,8	45,1	24,8	66,5	25,5	68,4	24,8	66,4	34,3	91,9	31,2	83,7	31,3	83,8	25,3	67,8
Novembre	<b>86,0</b>	<b>222,8</b>	<b>94,1</b>	<b>244,0</b>	<b>144,0</b>	<b>373,2</b>	<b>118,5</b>	<b>307,2</b>	<b>115,4</b>	<b>299,1</b>	<b>109,7</b>	<b>284,4</b>	<b>113,8</b>	<b>295,0</b>	<b>113,2</b>	<b>293,3</b>
Dicembre	38,4	102,9	44,4	119,0	111,7	299,2	72,7	194,8	78,0	208,9	68,8	184,2	63,3	169,6	50,1	134,2
Anno	31,7	1000,8	35,2	1110,7	46,6	1470,2	36,8	1160,8	42,0	1323,3	37,5	1182,7	32,0	1008,2	46,0	1451,3

MESE	SANGRO a Villetta Barrea		ZITTOLA a Montenero		SANGRO ad Ateleta		SANGRO a Villa S. Maria		AVENTINO a Vicenne		VERDE a Viscardi		SANGRO a Paglieta		OSENTO a S. Tommaso	
	kmq 207		kmq 32		kmq 545		kmq 762		kmq 201		kmq 42		kmq 1478		kmq 127	
	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	70,9	190,0	55,7	149,2	64,0	171,4	58,5	156,8	34,9	93,5	28,8	77,1	45,4	121,6	24,6	65,9
Febbraio	54,5	131,8	48,4	117,2	53,2	128,6	50,7	122,6	30,3	73,3	23,4	56,6	38,5	93,2	18,6	45,1
Marzo	69,4	185,8	43,1	115,4	59,3	158,7	52,4	140,4	27,9	74,7	21,2	56,7	38,8	103,8	22,7	60,9
Aprile	28,4	73,5	21,6	56,0	25,4	65,9	23,4	60,6	14,4	37,4	11,8	30,5	18,5	47,9	11,8	30,7
Maggio	47,3	126,8	38,6	103,4	43,6	116,7	43,8	117,3	51,3	137,3	53,9	144,3	50,3	134,6	54,0	144,5
Giugno	26,6	68,9	22,5	58,2	24,1	62,5	21,9	56,8	15,8	41,0	14,9	38,5	18,8	48,7	15,5	40,3
Luglio	27,3	73,1	23,9	64,0	27,5	73,6	25,2	67,6	17,4	46,7	14,0	37,4	19,1	51,1	3,9	10,5
Agosto	21,7	58,1	22,5	60,2	22,9	61,4	23,7	63,4	22,2	59,5	23,1	61,9	22,6	60,4	30,7	82,3
Settembre	33,6	87,1	23,1	60,0	28,4	73,6	23,8	61,8	12,5	32,5	10,2	26,5	17,9	46,3	11,4	29,5
Ottobre	25,4	67,9	21,5	57,6	24,8	66,5	25,6	68,5	24,3	65,0	24,4	65,3	25,0	67,0	28,7	77,0
Novembre	<b>119,8</b>	<b>310,4</b>	<b>106,3</b>	<b>275,6</b>	<b>117,1</b>	<b>303,6</b>	<b>117,1</b>	<b>303,6</b>	<b>91,0</b>	<b>235,8</b>	<b>94,1</b>	<b>243,8</b>	<b>107,6</b>	<b>279,0</b>	<b>71,0</b>	<b>184,0</b>
Dicembre	49,2	131,9	37,6	100,6	44,5	119,2	45,0	120,5	41,4	110,8	53,3	142,7	49,2	131,9	45,1	120,7
Anno	47,7	1505,3	38,6	1217,4	44,4	1401,7	42,5	1339,9	31,9	1007,5	31,1	981,3	37,6	1185,5	28,3	891,4

MESE	SINELLO a Pollutri	
	<i>kmq 296</i>	
	<i>l/s kmq</i>	<i>mm</i>
Gennaio	27,9	74,8
Febbraio	21,7	52,4
Marzo	21,5	57,5
Aprile	11,3	29,4
Maggio	51,0	136,5
Giugno	15,5	40,3
Luglio	3,4	9,2
Agosto	27,0	72,4
Settembre	13,6	35,2
Ottobre	27,8	74,5
Novembre	<b>84,6</b>	<b>219,4</b>
Dicembre	45,7	122,3
Anno	29,3	923,9



# 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>SALINELLO</b>									
SALINELLO a CAVATASSI	Me		26,0	168	2,86	2.3.2011	-0,34	28.7.2006	2001
<b>TORDINO</b>									
TORDINO a TERAMO	Me		221,7	147	3,30	05.09.1951	-1,04	giorni vari 1985	1933
TORDINO a CORDESCO	Me		76,0	370	4,02	2.3.2011	-0,83	23.7.2001	1975
<b>VOMANO</b>									
RIO ARNO a P.TE RIO ARNO	Me		406,8	58	3,28	01.04.1959	0,05	24.07.1963	1923
VOMANO a BASCIANO	Ie		171,0	548	5,12	12.11.2013	-0,04	24,25.11 2013	1998
VOMANO a FONTANELLE DI ATRI	Ie	1	42,0	706	5,06	21.4.2009	-3,48	25,26.10 2.11 2008	1988
<b>ATERNO PESCARA</b>									
ATERNO a TRE PONTI	Me		760,0	114	3,20	8.12.1976	0,15	giorni vari 2010	1933
ATERNO a L'AQUILA	Me		640,0	531	2,94	1.12.2010	0,05	12.7.1956	1939
ATERNO A FAGNANO	Ie		560,0	797	1,87	18.3.2013	0,09	5,9.8.2013	2012
ATERNO a MOLINA	Me		435,0	1303	2,70	21.02.1963	-0,04	4.5.1947	1924
SAGITTARIO a CAPO CANALE	Me		269,1	599	2,10	29.06.1940	0,20	5.7.1929	1926
ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR.	Me		247,5	1961	1,91	02.04.1959	-0,74	g.v. agosto 2013	1921
PESCARA a MARAONE	Me		240,1	2003	2,16	08.09.1939	0,15	3,17.8.1925	1921
TIRINO a MADONNINA	Me		317,0	322	1,30	10.04.1992	0,66	giorni vari	1934
PESCARA AD ALANNO	Ie		88,0	2694	4,28	2.12.2013	0,20	18.10.2013	2012
PESCARA A VILLAREIA	Ie		32,6	2875	4,52	3.12.2013	-0,90	14.2.2012	2011
PESCARA a S.TERESA	Me		4,5	3125	5,52	10.04.1992	-2,35	10.10.91	1935
<b>ORTE</b>									
ORTE a MUSELLARO	Ie		300,0	134	4,21	11.3.2007	-0,67	17.7.2007	2001
<b>ORFENTO</b>									
ORFENTO a CARAMANICO	Ie		464,0	34	1,80	2.12.2013	0,17	g.v. Ott 20,24.11 2003	2001

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>ALENTO</b>									
ALENTO A RIPA TEATINA	Ie		48,0	98	4,51	2.12.2013	0,14	17.7.2013	2012
<b>FORO</b>									
FORO a PONTE di VACRI	Me		95,0	88	2,20	4.1.2006	-0,01	5.11.2001	1940
FORO a MOLINO GALASSO	Ie		8,0	239	3,76	2.3.12 2013	-0,22	31.7.2003	1990
<b>FELTRINO</b>									
FELTRINO a S.VITO	Me		3,0	50	6,96	14.12.1990	0,54	1,2.8.1953	1953
<b>SANGRO</b>									
ZITTOLA a MONTENERO	Me		816,5	32	2,43	13.12.1933	-0,18	giorni vari 1931	1926
SANGRO a VILLA S.MARIA	Me		263,6	762	3,31	2.12.2013	-0,48	13.8.2011	1964
SANGRO a PAGLIETA	Me	2	15,0	1478	5,58	giorni vari	-0,25	giorni vari	1976
<b>OSENTO</b>									
OSENTO a S. TOMMASO	Ie		10,0	127	4,01	2.12.2013	-0,42	13.12.2010	1998
<b>SINELLO</b>									
SINELLO a POLLUTRI	Me		33,0	296	3,01	25.1.2003	-1,17	20,21.7 26,29.8 2012	2001
<b>FUCINO</b>									
CASE INCILE	Me	3	658,0	860	3,84	17,18.3 2011	0,62	31.10.2012	2008

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

**Nota 1:** I dati sono influenzati dalla centrale di Villa Vomano

**Nota 2:** I dati sono influenzati dalla traversa del lago di Serranella

**Nota 3:** I dati sono influenzati dalle paratoie di Case Incile

















Bacino: FUCINO												Giorno
Stazione: CASE INCILE ( 658,00 m s.m. )												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
106	113	108	148	111	158	263	265	214	141	100	111	1
99	110	114	173	115	155	260	259	212	148	100	136	2
98	132	105	<b>181</b>	108	150	257	254	<b>216</b>	143	100	<b>140</b>	3
138	117	106	151	108	165	264	256	<b>216</b>	142	101	118	4
114	109	105	146	115	169	264	260	213	<b>152</b>	133	107	5
106	112	106	144	129	174	259	261	207	132	103	110	6
108	116	118	131	111	148	262	268	208	135	104	106	7
106	109	113	125	108	194	267	267	210	91	101	101	8
102	106	127	123	114	165	261	263	215	102	100	101	9
107	104	121	121	110	164	262	<b>270</b>	215	103	100	112	10
107	113	143	117	122	145	251	264	<b>216</b>	106	113	100	11
109	152	178	121	116	147	262	266	208	103	109	103	12
107	150	189	122	114	158	264	262	166	102	112	101	13
133	148	<b>213</b>	113	120	207	267	266	158	101	110	106	14
147	118	166	111	106	198	258	210	160	104	102	99	15
130	111	137	118	192	201	258	213	162	99	107	104	16
133	109	132	116	196	211	259	214	162	112	100	102	17
139	107	137	109	198	257	263	217	158	105	105	105	18
116	105	153	116	200	253	266	213	165	104	127	101	19
131	120	135	111	<b>201</b>	255	<b>274</b>	211	161	106	212	100	20
<b>266</b>	108	136	115	199	259	260	212	158	103	<b>251</b>	103	21
184	103	127	110	111	<b>263</b>	269	214	161	105	132	102	22
156	114	123	118	128	253	265	214	153	103	142	102	23
147	<b>179</b>	119	111	111	261	264	215	121	101	131	106	24
134	139	130	110	121	262	261	217	145	105	141	102	25
121	119	127	107	126	<b>263</b>	269	213	144	103	117	132	26
113	113	122	116	124	<b>263</b>	263	220	141	101	122	130	27
113	108	120	118	130	258	261	217	138	101	103	111	28
114		116	111	155	260	263	215	144	101	103	103	29
126		117	113	144	262	256	212	145	101	109	101	30
123		154		154		266	214		103		106	31
127	119	132	124	135	209	263	236	176	112	120	108	Medie
Media annua: 155 cm												

# Sezione C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

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:

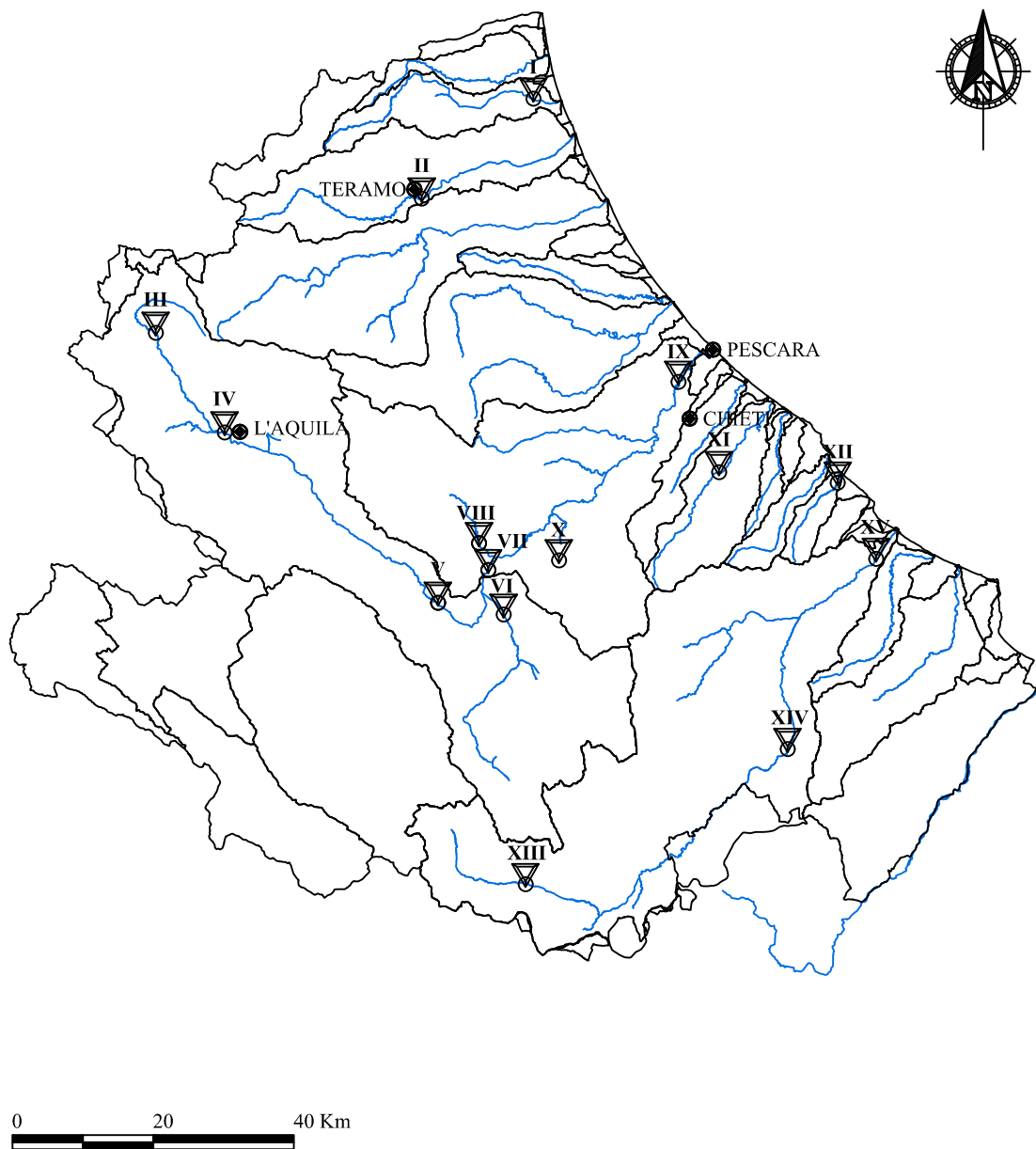
a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, relative al periodo di osservazione;

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 - SALINELLO a CAVATASSI     | IX - PESCARA a S.TERESA          |
| II - TORDINO a TERAMO         | X- ORTE a MUSELLARO              |
| III - ATERNO a TRE PONTI      | XI - FORO a PONTE DI VACRI       |
| IV - ATERNO a L'AQUILA        | XII - FELTRINO a S.VITO          |
| V - ATERNO a MOLINA           | XIII - SANGRO a VILLETTA BARREA  |
| VI - SAGITTARIO a CAPO CANALE | XIV - SANGRO a VILLA SANTA MARIA |
| VII - PESCARA a MARAONE       | XV - SANGRO a PAGLIETA           |
| VIII - TIRINO a MADONNINA     |                                  |

## I - SALINELLO a CAVATASSI (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 168 kmq (parte permeabile 30%); altitudine: max. 1815 m s.l.m., media 368 m s.l.m.; zero idrometrico 17,90 m s.l.m.; distanza dalla foce km 4,5 circa; inizio osservazioni 2001; inizio misure aprile 2001. Altezza idrometrica max. m 2,86 (2.03.2011), minima m -0,34 (28.7.2006). Portata max. mc/sec 231,00 (2.03.2011), minima asciutto (g.v. mesi estivi).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,12	1,34	1,48	2,03	1,62	1,34	<b>1,12</b>	0,80	0,72	0,80	0,80	2,80
2	1,12	1,34	2,29	2,55	2,25	1,48	1,02	0,80	<b>0,93</b>	0,72	0,80	<b>76,81</b>
3	1,12	1,62	1,89	<b>2,97</b>	1,62	1,48	1,02	0,72	0,80	0,72	0,80	11,93
4	1,02	1,48	1,75	2,49	1,48	1,34	<b>1,12</b>	0,72	0,72	0,72	0,80	5,95
5	1,02	1,34	1,62	2,34	1,75	1,23	<b>1,12</b>	0,80	0,72	0,91	0,80	4,41
6	1,02	1,34	1,75	2,03	3,54	1,23	<b>1,12</b>	0,72	0,72	1,02	0,80	3,85
7	1,02	1,48	1,75	2,03	4,01	1,23	<b>1,12</b>	0,72	0,72	1,01	0,80	3,32
8	1,02	1,75	2,03	1,89	2,80	1,23	<b>1,12</b>	0,72	0,72	<b>1,93</b>	0,80	2,97
9	1,02	1,48	2,03	1,89	2,03	1,23	<b>1,12</b>	0,72	0,72	1,23	0,80	2,65
10	1,12	1,34	2,18	1,75	2,16	1,23	1,02	0,80	0,72	1,12	0,80	2,49
11	1,12	1,34	2,65	1,75	6,58	1,12	<b>1,12</b>	0,80	0,72	0,80	13,42	2,34
12	1,12	1,34	2,34	1,75	3,07	1,12	<b>1,12</b>	0,72	0,72	0,80	<b>62,69</b>	2,34
13	1,12	1,34	2,18	1,75	2,57	1,02	<b>1,12</b>	0,72	0,72	0,80	20,70	2,18
14	1,12	1,23	2,65	1,62	1,89	1,02	<b>1,12</b>	0,72	0,64	0,80	5,98	2,18
15	1,02	1,23	2,18	1,62	1,75	1,02	<b>1,12</b>	0,80	0,64	0,80	3,32	2,03
16	1,12	1,23	2,03	1,62	1,62	1,02	1,02	0,80	0,72	0,80	9,05	1,89
17	1,12	1,23	1,89	1,62	1,62	1,02	0,91	0,72	0,72	0,72	3,45	1,89
18	<b>3,96</b>	2,29	2,03	1,62	1,48	1,02	0,91	0,72	0,64	0,72	2,49	1,75
19	1,89	1,75	1,89	1,62	1,34	1,02	1,02	0,72	0,72	0,72	2,03	1,75
20	1,48	1,75	1,89	1,75	1,23	1,22	1,02	<b>1,10</b>	0,72	0,72	3,60	1,75
21	1,34	1,62	2,03	2,27	1,34	1,23	1,02	1,02	0,72	0,72	2,34	1,75
22	1,34	1,62	1,89	2,13	1,75	1,02	0,91	0,80	0,64	0,80	2,03	1,62
23	1,23	2,21	1,89	1,75	<b>10,90</b>	1,02	0,91	0,80	0,72	0,80	1,75	1,62
24	1,34	<b>2,90</b>	2,03	1,62	3,40	1,23	0,91	0,80	0,72	0,80	1,62	1,62
25	2,62	1,89	<b>6,46</b>	1,62	2,03	1,23	0,80	0,80	0,64	0,72	5,33	1,62
26	2,03	1,75	3,52	1,75	1,75	1,23	0,80	0,80	0,64	0,80	10,43	1,62
27	1,48	1,62	3,32	1,75	1,62	1,23	0,91	0,80	0,64	0,80	7,42	1,75
28	1,34	1,48	2,65	1,75	1,48	<b>2,47</b>	0,91	0,91	0,72	0,80	3,85	2,34
29	1,34		2,49	1,62	1,48	1,78	0,91	0,80	0,72	0,80	2,97	2,03
30	1,23		2,34	1,62	1,34	1,23	0,80	0,80	0,91	0,80	2,34	2,18
31	1,23		2,18		1,34		0,80	0,72		0,80		2,49

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	76,81	3,96	2,90	6,46	2,97	10,90	2,47	1,12	1,10	0,93	1,93	62,69	76,81
Q media (mc/s).....	2,09	1,36	1,58	2,30	1,89	2,41	1,24	1,00	0,79	0,72	0,86	5,83	5,09
Q minima (mc/s)....	0,80	1,02	1,23	1,48	1,62	1,23	1,02	0,80	0,72	0,64	0,72	0,80	1,62
Q media (l/s.kmq)...	12,44	8,10	9,42	13,69	11,22	14,37	7,40	5,96	4,69	4,28	5,09	34,69	30,33
Deflusso (mm).....	392,33	21,71	22,80	36,67	29,09	38,49	19,17	15,98	12,55	11,10	13,64	89,90	81,22
Afflusso (mm).....	1137,80	61,50	68,90	79,20	45,50	175,50	90,40	13,90	54,40	32,00	107,40	305,20	103,90
Coef. di deflusso ....	0,34	0,35	0,33	0,46	0,64	0,22	0,21	1,15	0,23	0,35	0,13	0,29	0,78
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2005-2012													
Q massima (mc/s)...	70,00	25,83	12,68	70,00	37,19	4,90	17,92	1,67	1,18	30,00	7,68	5,31	18,75
Q media (mc/s).....	1,28	1,67	1,81	2,89	2,13	1,04	1,11	0,60	0,47	0,72	0,64	0,86	1,50
Q minima (mc/s)....	0,04	0,18	0,72	0,64	0,64	0,41	0,05	0,04	0,05	0,20	0,08	0,11	0,13
Q media (l/s.kmq)...	7,63	9,95	10,75	17,19	12,68	6,17	6,61	3,59	2,78	4,26	3,79	5,10	8,95
Deflusso (mm).....	240,88	26,65	26,23	46,05	32,86	16,51	17,13	9,61	7,44	11,05	10,15	13,21	23,98
Afflusso (mm).....	727,96	54,47	51,84	72,85	68,39	49,41	63,09	42,03	37,66	72,50	69,26	70,03	76,44
Coef. di deflusso ....	0,33	0,49	0,51	0,63	0,48	0,33	0,27	0,23	0,20	0,15	0,15	0,19	0,31

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	6,58	4,04
30	2,97	2,49
60	2,21	1,75
91	1,89	1,34
135	1,62	1,12
182	1,34	0,80
274	0,80	0,64
355	0,72	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							
-0,40	0,00	0,00	0,80	0,40	8,50	2,00	145,00
-0,35	0,02	0,05	1,34	0,50	12,70	2,25	170,00
-0,30	0,04	0,10	2,03	0,70	25,30	2,50	195,00
-0,25	0,06	0,15	2,80	0,90	40,30		
-0,20	0,08	0,20	3,66	1,10	57,00		
-0,15	0,13	0,25	4,60	1,24	70,00		
-0,10	0,22	0,30	5,70	1,50	95,00		
-0,05	0,41	0,35	6,95	1,75	120,00		



## II - TORDINO a TERAMO (Me)

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	0,40	0,40	0,43	0,43	0,40	0,47	0,40	0,30	0,34	0,43	0,30	2,21
2	0,40	0,43	0,46	2,58	0,46	0,46	0,40	0,30	0,39	0,34	0,30	36,49
3	0,40	0,40	0,43	2,93	0,40	0,54	0,40	0,30	0,34	0,27	0,30	15,06
4	0,40	0,37	0,40	0,73	0,43	0,46	0,40	0,34	0,34	0,27	0,30	3,20
5	0,40	0,40	0,43	0,58	0,43	0,66	0,37	0,30	0,30	0,43	0,40	1,60
6	0,40	0,40	0,43	0,54	0,83	0,71	0,37	0,30	0,30	0,49	0,37	1,02
7	0,40	0,40	0,43	0,58	1,15	0,46	0,37	0,30	0,30	0,46	0,30	0,58
8	0,40	0,43	0,43	0,54	2,30	0,46	0,37	0,30	0,30	0,68	0,30	0,54
9	0,40	0,40	0,43	0,58	0,73	0,46	0,40	0,34	0,30	0,40	0,30	0,49
10	0,40	0,40	0,43	0,49	0,49	0,46	0,40	0,40	0,30	0,30	0,34	0,49
11	0,40	0,40	0,81	0,43	0,46	0,43	0,40	0,37	0,30	0,27	1,89	0,46
12	0,40	0,40	0,49	0,43	0,57	0,46	0,40	0,30	0,30	0,27	36,01	0,46
13	0,40	0,40	0,46	0,40	0,49	0,46	0,40	0,30	0,30	0,27	18,29	0,46
14	0,40	0,40	0,46	0,40	0,43	0,46	0,40	0,34	0,30	0,24	7,42	0,43
15	0,40	0,40	0,43	0,40	0,43	0,49	0,40	0,37	0,30	0,24	3,27	0,43
16	0,40	0,40	0,43	0,40	0,46	0,49	0,40	0,34	0,37	0,24	3,69	0,43
17	0,40	0,40	0,43	0,40	0,43	0,49	0,37	0,30	0,34	0,21	1,34	0,40
18	0,49	0,46	0,46	0,37	0,40	0,49	0,37	0,30	0,27	0,21	1,02	0,40
19	0,43	0,43	0,87	0,40	0,40	0,54	0,69	0,30	0,30	0,21	0,87	0,40
20	0,43	0,40	0,43	0,40	0,40	0,54	0,37	0,30	0,37	0,21	1,28	0,40
21	0,91	0,40	0,43	0,57	0,43	0,49	0,37	0,37	0,30	0,24	0,96	0,40
22	0,46	0,43	0,40	0,46	0,58	0,49	0,37	0,30	0,30	0,30	0,73	0,40
23	0,40	0,54	0,43	0,43	1,30	0,46	0,34	0,30	0,27	0,30	0,68	0,40
24	0,40	0,77	0,43	0,43	0,96	0,43	0,34	0,30	0,30	0,30	0,68	0,40
25	0,43	0,49	0,78	0,43	0,46	0,43	0,37	0,37	0,27	0,27	0,87	0,40
26	0,40	0,46	0,58	0,43	0,43	0,43	0,37	0,37	0,27	0,30	1,02	0,40
27	0,40	0,43	0,63	0,43	0,43	0,43	0,37	0,45	0,27	0,30	0,96	0,40
28	0,40	0,43	0,54	0,40	0,43	0,43	0,34	0,37	0,27	0,30	0,87	0,37
29	0,40		0,49	0,40	0,43	0,40	0,34	0,40	0,34	0,30	0,96	0,40
30	0,40		0,46	0,40	0,40	0,40	0,30	0,37	0,49	0,30	0,96	0,43
31	0,40		0,46	0,43	0,43	0,40	0,30	0,34		0,30		0,43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	36,49	0,91	0,77	0,87	2,93	2,30	0,71	0,69	0,45	0,49	0,68	36,01	36,49
Q media (mc/s).....	0,79	0,42	0,43	0,49	0,61	0,59	0,48	0,38	0,33	0,32	0,31	2,90	2,27
Q minima (mc/s) ....	0,37	0,40	0,37	0,40	0,37	0,40	0,40	0,30	0,30	0,27	0,21	0,30	0,37
Q media (l/s.kmq)...	5,40	2,87	2,92	3,33	4,16	4,02	3,25	2,59	2,28	2,15	2,13	19,72	15,43
Deflusso (mm).....	170,41	7,68	7,05	8,91	10,78	10,78	8,43	6,93	6,10	5,58	5,70	51,13	41,34
Afflusso (mm) .....	1250,50	63,90	83,60	100,60	54,80	166,10	71,00	67,80	52,30	62,80	76,50	347,70	103,40
Coef. di deflusso ....	0,14	0,12	0,08	0,09	0,20	0,06	0,12	0,10	0,12	0,09	0,07	0,15	0,40
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930; 1932-1943; 1947-1963; 1966-1971; 1973-1976; 1980-1985; 1991-2012													
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).....	1,41	1,41	2,13	2,29	2,25	2,08	1,35	0,69	0,45	0,59	0,94	1,19	1,64
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)...	9,57	9,61	14,51	15,55	15,30	14,17	9,15	4,72	3,04	4,00	6,40	8,08	11,18
Deflusso (mm).....	288,33	24,99	32,81	38,58	39,07	36,27	22,68	12,07	7,90	10,05	16,89	19,71	27,31
Afflusso (mm) .....	975,30	79,27	75,66	81,68	93,95	86,17	72,16	54,63	54,48	74,91	89,12	108,28	104,98
Coef. di deflusso ....	0,30	0,32	0,43	0,47	0,42	0,42	0,31	0,22	0,15	0,13	0,19	0,18	0,26

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	2,58	7,25
30	0,87	3,90
60	0,54	2,28
91	0,46	1,22
135	0,43	0,66
182	0,40	0,50
274	0,37	0,37
355	0,27	0,22

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	0,05	0,80	11,10	1,60	61,10		
0,10	0,18	0,90	15,50	1,70	72,00		
0,20	0,49	1,00	20,40	1,80	84,00		
0,30	0,96	1,10	25,50	1,90	99,20		
0,40	1,60	1,20	31,20	2,00	131,00		
0,50	2,80	1,30	37,40	2,10	176,00		
0,60	4,80	1,40	44,20	2,20	235,00		

### III - ATERNO a TRE PONTI (Me)

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. 0,15 (giorni vari set 2010); portata max mc/sec. 118,87 (1.12.2010), 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	1,32	2,03	2,71	7,76	1,12	1,32	0,74	0,46	0,50	0,85	0,55	1,85
2	1,32	2,37	2,71	<b>21,68</b>	1,81	1,32	0,68	0,46	0,50	0,63	0,55	<b>5,76</b>
3	1,25	2,63	2,63	12,92	1,63	1,61	0,68	0,46	0,46	0,55	0,55	4,56
4	1,25	2,37	2,46	7,20	1,25	<b>2,37</b>	0,68	0,42	0,46	0,55	0,59	2,20
5	1,25	1,94	2,37	7,42	1,56	1,63	0,63	0,42	0,42	1,43	1,49	1,79
6	1,25	2,28	2,46	6,53	1,56	1,79	0,63	0,46	0,46	<b>3,21</b>	0,90	1,63
7	<i>1,17</i>	2,28	2,80	4,50	1,56	2,03	0,63	0,42	0,50	1,12	0,74	1,56
8	<i>1,17</i>	2,03	3,99	4,16	1,63	1,63	0,68	0,42	0,50	0,85	0,68	1,25
9	<i>1,17</i>	1,94	4,50	7,74	1,56	1,25	<b>0,79</b>	0,46	0,46	0,74	0,68	1,17
10	<i>1,17</i>	1,86	11,96	3,48	1,25	1,17	<b>0,79</b>	0,50	0,46	0,79	0,75	1,17
11	<i>1,17</i>	1,79	17,10	2,63	1,17	1,17	0,74	0,46	0,50	0,79	4,98	1,12
12	<i>1,17</i>	2,46	<b>22,09</b>	2,46	1,12	1,12	0,63	0,42	0,50	0,74	<b>57,35</b>	1,06
13	1,22	2,37	13,61	2,37	1,06	1,12	0,63	0,42	0,50	0,68	53,00	1,06
14	11,29	2,03	12,51	2,11	1,01	1,12	0,63	0,49	0,46	0,68	18,86	1,01
15	5,59	2,03	6,75	1,94	1,01	1,06	0,63	0,55	0,50	0,68	8,58	1,06
16	2,80	2,20	4,72	1,79	1,12	0,95	0,63	0,50	0,63	0,90	2,71	1,06
17	2,37	2,28	4,16	1,79	1,06	0,95	0,55	0,46	0,50	0,79	2,11	1,01
18	2,03	2,28	13,71	1,63	1,01	0,95	0,55	0,46	0,46	0,68	1,79	0,95
19	1,86	2,28	12,19	1,63	0,95	0,95	0,68	0,42	0,46	0,68	2,11	0,95
20	6,56	2,20	6,98	1,63	0,95	0,90	0,68	0,50	0,50	0,68	9,55	0,90
21	<b>15,44</b>	2,11	9,81	1,56	0,90	0,85	0,63	0,50	0,50	0,63	4,32	0,85
22	6,75	2,58	6,07	1,56	1,32	0,79	0,63	0,50	0,46	0,68	6,73	0,90
23	4,33	7,39	4,50	1,40	<b>2,77</b>	0,79	0,59	0,46	0,46	0,63	7,46	0,95
24	3,65	<b>14,48</b>	4,50	1,40	2,28	0,87	0,50	0,46	0,46	0,63	5,12	0,85
25	3,14	5,63	4,50	1,32	1,56	1,01	0,50	0,62	0,42	0,55	3,14	0,85
26	2,63	4,33	3,82	1,32	1,94	0,85	0,50	<b>0,63</b>	0,42	0,55	2,71	1,27
27	2,28	3,31	5,40	1,32	1,86	0,90	0,50	0,55	0,46	0,55	2,37	1,25
28	2,03	2,97	3,65	1,25	1,63	0,85	0,50	0,59	0,46	0,55	2,20	1,12
29	2,03		3,65	1,17	1,40	0,85	0,50	0,55	0,72	0,55	2,03	0,95
30	2,03		3,71	1,17	1,40	0,79	0,50	0,59	<b>2,50</b>	0,55	2,03	0,95
31	2,03		8,53		1,40		0,50	0,50		0,55		1,01

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	57,35	15,44	14,48	22,09	21,68	2,77	2,37	0,79	0,63	2,50	3,21	57,35	5,76
Q media (mc/s).....	2,50	3,06	3,09	6,79	3,89	1,41	1,17	0,62	0,49	0,56	0,79	6,89	1,42
Q minima (mc/s)....	0,42	1,17	1,79	2,37	1,17	0,90	0,79	0,50	0,42	0,42	0,55	0,55	0,85
Q media (l/s.kmq)...	21,95	26,80	27,08	59,58	34,16	12,40	10,22	5,43	4,29	4,87	6,91	60,42	12,47
Deflusso (mm).....	692,29	71,78	65,52	159,58	88,55	33,22	26,49	14,53	11,48	12,63	18,51	156,60	33,39
Afflusso (mm).....	1166,50	99,90	90,90	151,20	65,90	138,50	83,30	46,80	68,30	98,40	91,50	199,60	32,20
Coef. di deflusso ....	0,59	0,72	0,72	1,06	1,34	0,24	0,32	0,31	0,17	0,13	0,20	0,78	1,04
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1943; 1947-1976; 1998-2012													
Q massima (mc/s)...	74,89	34,66	29,22	35,92	17,30	11,50	8,72	2,04	1,97	12,90	8,49	16,10	74,89
Q media (mc/s).....	1,01	1,40	2,02	2,07	1,75	1,15	0,53	0,22	0,14	0,19	0,29	0,86	1,60
Q minima (mc/s)....	—	0,09	0,11	0,11	0,09	0,10	0,03	—	—	0,02	0,01	0,02	0,05
Q media (l/s.kmq)...	8,87	12,30	17,74	18,17	15,37	10,12	4,68	1,96	1,23	1,67	2,53	7,57	13,99
Deflusso (mm).....	278,03	32,94	43,30	48,66	39,07	26,59	12,14	5,25	3,31	4,33	6,78	19,63	36,03
Afflusso (mm).....	999,15	89,21	87,92	81,85	91,41	81,19	58,90	45,14	45,96	77,49	95,44	123,15	121,48
Coef. di deflusso ....	0,28	0,37	0,49	0,59	0,43	0,33	0,21	0,12	0,07	0,06	0,07	0,16	0,30

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	13,61	5,48
30	6,56	2,76
60	3,14	1,61
91	2,28	1,14
135	1,63	0,74
182	1,17	0,44
274	0,63	0,17
355	0,46	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	4,50	2,50	131,00		
0,10	0,01	1,00	9,00				
0,20	0,05	1,50	28,60				
0,30	0,21	1,75	42,00				
0,40	0,63	2,00	61,00				
0,50	1,17	2,10	71,00				
0,60	1,94	2,20	83,00				
0,70	2,80	2,35	105,00				

#### IV - ATERNO a L'AQUILA (Me)

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. 2,94 (1.12.2010), minima mt. 0,05 (12.7.56); portata max mc/sec. 250,07 (1.12.2010), 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	2,32	3,90	5,58	26,11	1,91	2,54	1,21	0,93	0,99	1,47	1,06	2,97
2	2,32	4,50	5,42	<b>48,33</b>	3,76	2,43	1,21	0,93	1,06	1,21	1,06	<b>8,28</b>
3	2,22	5,91	4,93	26,92	2,65	2,97	1,21	0,93	1,06	1,06	1,06	7,92
4	2,11	4,17	4,60	14,42	2,22	4,17	1,21	0,93	0,99	1,06	1,12	4,44
5	2,11	3,90	4,44	14,84	2,97	3,62	1,12	0,93	0,99	2,95	1,74	3,49
6	2,00	6,37	4,60	12,65	4,02	<b>6,09</b>	1,06	0,93	1,06	<b>4,62</b>	1,38	3,08
7	2,00	5,58	4,93	10,01	3,08	4,44	1,31	0,93	1,06	1,82	1,21	2,76
8	1,91	4,77	5,42	8,56	2,86	3,35	1,30	0,93	0,99	1,47	1,12	2,54
9	1,91	4,17	5,91	13,59	2,54	2,54	1,49	0,99	1,06	1,47	1,12	2,32
10	2,00	3,76	7,83	9,53	2,22	2,43	1,38	0,99	1,06	1,38	1,40	2,22
11	2,00	4,08	26,72	8,07	2,11	2,22	1,30	0,93	1,06	1,47	4,66	2,00
12	2,11	8,80	<b>56,77</b>	7,27	1,91	2,00	1,21	0,93	1,06	1,30	<b>26,95</b>	1,91
13	2,11	6,27	29,90	6,67	1,82	1,82	1,12	0,93	0,99	1,21	19,11	1,91
14	28,97	5,26	27,23	5,91	1,74	1,74	1,42	0,99	0,99	1,21	5,23	1,82
15	12,33	4,93	13,26	5,58	1,74	1,65	1,12	0,99	1,26	1,21	3,90	1,91
16	6,67	5,09	9,53	5,26	2,32	1,56	1,06	0,99	1,55	1,65	2,97	1,91
17	5,26	5,42	8,07	5,09	2,22	1,47	0,99	0,93	1,12	1,30	2,43	1,74
18	4,60	5,74	42,69	3,90	1,82	1,38	1,44	0,93	1,06	1,21	2,11	1,65
19	3,90	5,26	32,16	2,97	1,74	1,38	<b>1,80</b>	0,93	1,06	1,21	3,30	1,65
20	22,70	4,77	17,02	2,97	1,65	1,30	1,38	1,06	1,06	1,12	12,87	1,65
21	<b>58,48</b>	4,60	24,60	2,86	1,65	1,30	1,30	0,99	1,06	1,12	6,07	1,56
22	18,39	4,93	13,26	2,76	2,97	1,21	1,21	0,99	0,99	1,12	9,59	1,56
23	12,34	22,53	10,26	2,65	<b>4,87</b>	1,21	1,12	0,99	0,99	1,12	8,93	1,56
24	9,28	<b>34,69</b>	9,04	2,43	3,62	1,63	1,06	0,99	0,99	1,12	5,91	1,56
25	7,27	11,05	10,35	2,43	3,08	1,85	0,99	<b>1,21</b>	0,99	1,06	4,17	1,56
26	5,91	8,07	8,56	2,65	4,44	1,38	0,99	<b>1,21</b>	1,06	1,06	3,62	3,40
27	5,09	6,67	10,50	2,76	3,22	1,47	0,99	1,12	1,06	1,06	3,22	3,08
28	4,93	5,91	7,87	2,32	2,76	1,83	0,93	1,12	1,06	1,06	2,86	2,22
29	4,77		7,47	2,11	2,54	1,65	0,93	<b>1,21</b>	1,06	1,06	2,65	2,00
30	4,30		8,23	2,00	2,43	1,21	0,93	1,12	<b>2,78</b>	1,06	2,65	2,11
31	4,03		39,40		2,65		0,93	1,06		1,06		2,11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	58,48	58,48	34,69	56,77	48,33	4,87	6,09	1,80	1,21	2,78	4,62	26,95	8,28
Q media (mc/s).....	4,65	7,95	7,18	15,05	8,79	2,63	2,20	1,18	1,00	1,12	1,40	4,85	2,61
Q minima (mc/s) ....	0,93	1,91	3,76	4,44	2,00	1,65	1,21	0,93	0,93	0,99	1,06	1,06	1,56
Q media (l/s.kmq)...	8,75	14,97	13,52	28,34	16,55	4,95	4,13	2,23	1,88	2,10	2,63	9,13	4,91
Deflusso (mm).....	275,93	40,08	32,72	75,91	42,89	13,26	10,71	5,97	5,05	5,46	7,04	23,67	13,16
Afflusso (mm) .....	1235,60	114,00	102,70	181,90	74,40	138,80	81,40	53,40	66,80	66,50	103,70	204,60	47,40
Coef. di deflusso ....	0,22	0,35	0,32	0,42	0,58	0,10	0,13	0,11	0,08	0,08	0,07	0,12	0,28
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1966; 1969-1976; 1997-2012													
Q massima (mc/s)...	221,61	102,00	111,00	81,13	80,40	33,55	7,10	6,16	4,64	81,10	29,30	125,00	221,61
Q media (mc/s).....	3,55	4,70	6,25	5,52	4,51	2,92	1,87	1,52	1,50	1,76	1,97	3,80	6,42
Q minima (mc/s) ....	0,25	0,37	0,39	0,41	0,54	0,25	0,35	0,27	0,29	0,37	0,41	0,48	0,56
Q media (l/s.kmq)...	6,69	8,86	11,76	10,39	8,50	5,50	3,53	2,86	2,82	3,31	3,72	7,15	12,10
Deflusso (mm).....	210,52	23,72	28,71	27,83	22,04	14,37	9,15	7,67	7,54	8,57	9,96	18,54	32,41
Afflusso (mm) .....	980,58	86,54	85,88	84,12	93,55	68,39	53,20	44,71	40,64	76,10	88,94	132,43	126,08
Coef. di deflusso ....	0,21	0,27	0,33	0,33	0,24	0,21	0,17	0,17	0,19	0,11	0,11	0,14	0,26

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	27,23	14,90
30	11,05	6,88
60	6,09	4,40
91	4,77	3,42
135	2,97	2,65
182	2,11	2,08
274	1,21	1,30
355	0,93	0,61

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,05	0,00	0,85	10,50	1,80	89,50		
0,15	0,48	0,95	13,57	2,00	114,00		
0,25	1,12	1,05	17,80	2,40	167,80		
0,35	2,00	1,15	23,75	2,71	212,00		
0,45	3,08	1,30	35,05				
0,55	4,44	1,40	44,45				
0,65	6,07	1,50	55,00				
0,75	8,07	1,60	66,40				

Per H > 2,71 Q=63,648(H + 0,48)<sup>3,2</sup>

## V - ATERNO a MOLINA (Me)

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 234,00 (1.12.2010), 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	3,22	4,59	5,95	35,00	3,68	4,77	2,13	1,91	2,60	4,04	3,37	8,65
2	3,06	5,50	5,95	<b>45,64</b>	5,32	4,95	2,13	1,80	2,60	3,06	3,37	18,67
3	2,91	10,93	5,32	36,07	5,14	4,77	2,02	1,69	2,60	2,91	3,37	<b>26,80</b>
4	2,75	5,32	4,95	18,80	4,41	8,65	2,13	1,59	2,44	2,75	3,37	14,67
5	2,75	4,77	4,77	17,00	4,95	8,20	2,13	1,59	2,29	5,40	4,04	10,47
6	2,75	6,68	4,95	16,53	7,30	7,30	2,02	1,59	2,60	<b>8,57</b>	3,86	8,20
7	2,75	7,30	9,55	14,20	5,95	<b>10,32</b>	1,80	1,59	2,75	4,41	3,53	7,30
8	2,60	5,50	12,33	12,33	5,50	6,40	2,02	1,59	2,75	3,68	3,53	5,95
9	2,60	4,95	12,33	14,67	5,32	4,95	2,44	1,69	2,75	3,53	3,53	5,50
10	2,60	4,41	10,47	13,27	4,59	4,59	2,91	2,13	2,60	3,68	3,53	5,32
11	2,60	4,76	22,47	11,87	4,41	4,41	2,44	2,13	2,75	3,68	6,51	5,14
12	2,75	12,80	<b>56,91</b>	10,47	4,23	4,41	2,75	2,02	2,44	3,37	23,14	4,95
13	2,60	9,10	39,49	9,55	4,23	4,04	2,60	2,13	2,44	3,37	<b>36,03</b>	4,77
14	18,00	5,95	34,83	8,65	4,04	3,68	2,44	2,44	2,29	3,37	12,80	4,77
15	17,43	5,14	18,20	8,20	3,86	3,53	2,91	<b>2,91</b>	2,44	3,37	8,20	4,77
16	8,65	4,95	13,73	7,75	4,23	3,37	2,44	2,60	3,37	3,86	7,30	4,77
17	5,50	5,32	11,87	6,85	4,59	3,37	2,29	2,44	2,75	3,53	5,32	4,59
18	4,95	5,50	28,91	6,40	4,23	3,37	2,29	2,29	2,60	3,37	4,95	4,59
19	4,59	5,32	56,26	5,50	3,86	2,91	3,37	2,29	2,60	3,37	7,69	4,41
20	11,97	4,95	23,00	5,32	3,68	2,44	<b>3,53</b>	2,29	2,60	3,37	21,20	4,41
21	<b>64,77</b>	4,77	29,16	5,32	3,68	2,44	3,06	<b>2,91</b>	2,60	3,37	13,93	4,23
22	29,13	4,95	17,00	5,14	4,59	2,13	3,06	2,44	2,60	3,53	16,07	4,23
23	15,60	9,90	14,20	4,95	<b>10,47</b>	2,02	3,06	2,44	2,44	3,53	16,53	4,23
24	12,80	<b>37,05</b>	13,27	4,59	9,55	2,02	2,75	2,44	2,44	3,53	13,27	4,23
25	10,00	14,20	13,73	4,41	5,32	2,75	2,60	2,44	2,60	3,53	10,47	4,23
26	7,75	10,93	13,27	4,41	9,10	2,29	2,44	2,75	2,60	3,53	8,65	7,94
27	5,95	8,65	13,73	5,32	6,40	2,13	2,29	2,60	2,60	3,37	6,85	11,48
28	5,14	6,85	11,87	4,41	5,14	2,44	2,13	2,75	2,60	3,37	5,95	5,50
29	5,14	11,40	4,04	4,95	3,06	2,44	2,44	2,44	2,44	3,37	5,50	4,95
30	4,77	10,93	3,86	4,77	4,77	2,29	2,13	<b>2,91</b>	<b>3,53</b>	3,37	5,50	4,95
31	4,59		38,02		4,77		2,02	2,60		3,37		5,50

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	64,77	64,77	37,05	56,91	45,64	10,47	10,32	3,53	2,91	3,53	8,57	36,03	26,80
Q media (mc/s).....	6,93	8,79	7,89	18,35	11,68	5,23	4,13	2,48	2,24	2,62	3,69	9,04	7,10
Q minima (mc/s) ....	1,80	2,60	4,41	4,77	3,86	3,68	2,02	1,80	1,59	2,29	2,75	3,37	4,23
Q media (l/s.kmq)...	5,32	6,75	6,06	14,08	8,97	4,02	3,17	1,90	1,72	2,01	2,84	6,94	5,45
Deflusso (mm).....	167,76	18,08	14,66	37,72	23,24	10,76	8,22	5,09	4,60	5,21	7,59	17,99	14,60
Afflusso(mm) .....	1065,10	91,00	79,40	142,90	55,30	128,10	64,90	57,90	68,20	49,20	82,40	191,90	53,90
Coef. di deflusso ....	0,16	0,20	0,18	0,26	0,42	0,08	0,13	0,09	0,07	0,11	0,09	0,09	0,27
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1943; 1947-1976; 1978; 1984-1986; 1988-2012													
Q massima (mc/s)...	195,00	126,90	108,41	143,50	44,30	39,63	19,20	12,93	9,13	23,60	25,40	63,58	195,00
Q media (mc/s).....	4,75	6,30	7,35	7,80	6,63	4,78	2,93	1,91	1,81	2,25	2,97	5,02	7,15
Q minima (mc/s) ....	0,08	1,26	1,26	1,15	0,90	0,38	0,35	0,33	0,33	0,31	0,26	0,39	0,08
Q media (l/s.kmq)...	3,64	4,84	5,64	5,99	5,09	3,67	2,25	1,47	1,39	1,73	2,28	3,85	5,48
Deflusso (mm).....	110,76	12,62	13,23	15,83	12,85	9,57	5,61	3,73	3,53	4,25	5,94	9,47	14,13
Afflusso(mm) .....	890,45	73,15	76,31	71,02	83,01	74,42	55,71	38,26	37,15	67,16	90,28	117,76	106,22
Coef. di deflusso ....	0,12	0,17	0,17	0,22	0,15	0,13	0,10	0,10	0,10	0,06	0,07	0,08	0,13

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	35,00	17,60
30	15,60	10,60
60	10,47	7,45
91	7,30	5,90
135	5,14	4,40
182	4,41	3,26
274	2,75	1,84
355	2,02	0,60

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							
-0,40	0,00	0,40	3,68	1,35	115,00		
-0,30	0,03	0,50	5,50	1,45	140,00		
-0,20	0,06	0,60	10,00	1,55	165,00		
-0,10	0,10	0,75	17,00	1,60	180,00		
0,00	0,17	0,85	23,00	1,70	210,00		
0,10	0,40	1,00	42,00	1,85	255,00		
0,20	1,04	1,15	68,00				
0,30	2,13	1,25	90,00				

(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).

## VI - SAGITTARIO a CAPO CANALE (Me)

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	4,63	5,38	5,50	7,47	5,00	5,25	3,65	2,93	3,95	4,50	5,00	8,05
2	4,63	5,38	5,66	<b>8,45</b>	5,38	5,13	3,35	3,01	3,75	4,50	5,00	11,99
3	4,63	6,13	5,66	7,08	5,38	5,38	3,01	2,78	3,75	4,50	5,00	<b>12,10</b>
4	5,00	5,50	5,50	6,76	5,13	5,38	3,65	2,78	3,65	4,88	5,00	7,67
5	4,63	5,50	5,50	6,76	4,92	<b>5,50</b>	3,75	2,78	3,75	<b>5,88</b>	5,38	7,08
6	4,50	5,50	5,50	7,28	5,36	5,04	3,55	2,70	3,75	5,00	5,13	7,08
7	4,88	5,66	5,82	7,28	5,38	5,38	3,17	2,62	3,65	5,38	5,00	6,92
8	5,00	5,82	5,82	7,28	5,50	5,25	3,25	3,01	3,55	5,50	4,75	6,61
9	4,88	5,66	6,13	7,28	5,25	5,25	3,45	3,90	3,65	5,50	4,63	6,29
10	5,00	5,50	6,13	7,28	5,13	5,00	4,05	3,95	3,75	5,25	4,75	6,13
11	5,00	5,66	6,61	7,28	5,13	4,63	3,85	4,05	3,45	5,25	5,36	5,66
12	4,88	<b>7,28</b>	6,76	7,28	5,13	4,38	3,75	3,95	3,55	5,00	<b>6,63</b>	5,82
13	4,88	5,97	7,47	7,08	5,13	4,05	3,55	3,85	3,85	4,88	6,14	5,82
14	6,03	5,82	<b>8,26</b>	7,08	5,13	4,05	3,25	3,65	3,75	4,88	6,45	5,82
15	5,66	5,82	6,76	6,13	5,00	3,95	3,17	3,65	3,55	4,88	5,97	5,66
16	5,50	5,66	6,29	6,45	5,25	3,75	3,17	3,55	4,38	4,63	5,66	5,66
17	5,00	5,66	6,13	6,61	5,25	3,65	2,86	3,17	4,63	3,17	5,38	5,66
18	5,50	5,66	6,13	6,45	5,00	3,55	3,01	3,09	4,63	3,09	5,25	5,82
19	5,25	5,50	5,97	6,45	5,97	3,45	3,45	3,17	4,38	3,09	5,66	5,82
20	6,13	5,50	6,13	6,45	4,63	3,35	3,85	3,60	4,38	3,25	5,82	5,66
21	<b>8,06</b>	5,50	6,13	6,29	4,63	3,09	4,16	<b>4,15</b>	4,25	3,45	5,50	5,66
22	6,45	5,00	5,82	6,13	4,88	3,17	4,15	4,05	4,25	3,55	5,82	5,66
23	5,97	5,50	6,61	5,97	<b>5,82</b>	3,09	<b>4,38</b>	3,85	4,05	3,45	5,66	5,82
24	5,82	5,82	6,76	5,82	5,38	3,17	3,95	3,75	3,85	3,35	5,50	5,82
25	5,82	5,66	6,92	5,38	5,38	3,17	3,55	3,75	4,05	3,45	5,82	5,82
26	5,82	5,34	6,76	5,38	5,38	3,17	3,09	3,85	4,15	4,88	5,97	6,61
27	5,66	4,88	7,08	5,66	5,38	3,85	2,93	<b>4,15</b>	4,15	5,25	5,82	6,45
28	5,66	5,50	7,08	5,38	5,25	3,75	2,78	<b>4,15</b>	4,15	5,13	5,66	6,29
29	5,50		7,08	5,66	5,38	3,75	2,62	4,05	4,25	5,13	5,66	5,97
30	5,50		7,08	4,88	5,25	3,65	2,70	3,95	<b>4,75</b>	5,00	5,66	6,13
31	5,50		7,01		5,38		2,86	3,95		4,88		6,29

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	12,10	8,06	7,28	8,26	8,45	5,82	5,50	4,38	4,15	4,75	5,88	6,63	12,10
Q media (mc/s).....	5,07	5,40	5,63	6,39	6,56	5,19	4,17	3,42	3,54	3,99	4,53	5,50	6,57
Q minima (mc/s)....	2,62	4,50	4,88	5,50	4,88	4,63	3,09	2,62	2,62	3,45	3,09	4,63	5,66
Q media (l/s.kmq)...	8,46	9,01	9,40	10,67	10,95	8,66	6,97	5,71	5,92	6,66	7,57	9,18	10,97
Deflusso (mm).....	266,92	24,13	22,75	28,57	28,37	23,20	18,06	15,28	15,84	17,25	20,26	23,80	29,39
Afflusso (mm).....	1198,80	139,90	101,20	123,50	52,10	108,70	45,10	54,60	65,30	53,60	61,40	247,40	146,00
Coef. di deflusso ....	0,22	0,17	0,22	0,23	0,54	0,21	0,40	0,28	0,24	0,32	0,33	0,10	0,20
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1943; 1947-1971; 1974-1981; 1983-1986; 1988-2003; 2005-2012													
Q massima (mc/s)...	42,60	17,80	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).....	6,42	7,64	7,60	8,10	8,44	6,69	4,69	3,43	3,54	5,19	6,64	7,25	7,73
Q minima (mc/s)....	0,72	2,86	2,50	2,79	2,37	1,42	0,90	0,86	0,72	1,14	1,88	2,70	2,51
Q media (l/s.kmq)...	10,71	12,76	12,68	13,52	14,10	11,17	7,82	5,73	5,91	8,66	11,09	12,10	12,90
Deflusso (mm).....	319,85	32,41	29,76	34,82	34,66	27,61	18,98	14,15	14,81	21,58	28,57	30,16	32,34
Afflusso (mm).....	908,57	84,82	82,62	78,69	80,18	66,13	54,93	33,23	35,96	65,84	92,76	118,29	115,11
Coef. di deflusso ....	0,35	0,38	0,36	0,44	0,43	0,42	0,35	0,43	0,41	0,33	0,31	0,25	0,28

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	7,28	13,05
30	6,76	10,90
60	6,13	9,29
91	5,82	8,22
135	5,50	7,16
182	5,25	6,12
274	3,95	4,07
355	2,93	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.

## VII - PESCARA a MARAONE (Me)

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 (3 e 17.08.1925); portata max mc/sec. 174,50 (17.03.2011), minima mc/sec. 8,80 (g.v. luglio 2012).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19,00	24,00	25,75	62,81	21,50	23,00	16,00	14,50	16,00	21,00	20,00	37,67
2	19,00	24,50	25,75	<b>67,97</b>	23,50	23,00	15,50	<b>16,50</b>	16,00	19,00	20,00	65,47
3	18,50	31,75	24,50	66,33	24,50	22,50	14,50	16,00	15,50	18,50	20,00	<b>76,82</b>
4	19,00	25,75	24,00	46,40	22,50	26,50	14,00	16,00	<i>15,00</i>	19,00	20,00	44,99
5	18,50	24,50	23,50	43,20	23,00	26,50	14,50	15,50	<i>15,00</i>	24,96	22,00	35,50
6	<i>18,00</i>	25,00	24,00	44,00	26,50	24,50	15,50	15,50	15,50	<b>27,52</b>	21,50	34,00
7	18,50	27,25	27,25	40,00	25,75	<b>27,99</b>	14,50	12,50	15,50	23,50	20,50	32,50
8	19,00	26,50	31,75	37,75	25,00	24,50	14,00	<i>12,00</i>	15,50	22,50	<i>19,50</i>	31,00
9	18,50	25,00	32,50	40,00	24,50	23,00	16,00	14,39	15,50	22,00	<i>19,50</i>	29,50
10	19,00	24,00	30,25	39,25	23,00	22,00	16,50	15,00	15,50	21,50	20,00	28,75
11	19,00	24,00	44,48	36,25	22,50	21,00	15,00	15,00	<i>15,00</i>	21,50	25,92	27,25
12	18,50	36,49	69,23	34,75	22,00	20,50	15,50	14,50	<i>15,00</i>	20,50	53,51	26,50
13	18,50	29,50	62,48	33,25	22,00	19,00	14,50	14,00	15,50	20,00	<b>67,26</b>	26,50
14	36,28	25,75	63,96	32,50	21,50	18,50	13,50	14,50	15,50	20,00	40,90	26,50
15	40,85	25,00	45,60	29,50	21,50	18,00	14,00	15,00	<i>15,00</i>	20,00	31,00	25,75
16	27,25	24,50	37,00	29,50	22,00	17,00	13,00	14,50	18,50	20,50	28,75	25,75
17	24,00	24,50	34,00	28,75	23,00	17,00	12,50	13,50	18,50	16,50	25,00	25,75
18	24,50	25,00	44,22	27,25	22,00	16,50	14,50	13,00	18,00	<i>16,00</i>	24,00	25,75
19	23,00	24,50	<b>72,65</b>	27,25	21,00	15,50	16,00	13,00	17,50	<i>16,00</i>	26,50	25,00
20	29,55	24,00	50,40	27,25	20,50	15,00	17,00	14,00	17,00	<i>16,00</i>	39,54	25,00
21	<b>82,38</b>	23,50	52,00	26,50	20,50	<i>13,50</i>	<b>18,45</b>	16,00	17,00	16,50	34,60	25,00
22	57,46	23,50	43,20	25,00	22,00	15,00	17,50	15,50	16,50	17,00	35,50	25,00
23	40,00	28,55	38,50	25,00	<b>29,50</b>	14,50	17,50	15,50	16,00	17,00	36,25	25,00
24	34,75	<b>57,25</b>	36,25	24,00	28,75	15,00	16,00	15,00	15,50	16,50	31,75	25,00
25	31,75	35,50	37,75	22,50	24,00	16,00	14,50	14,50	16,00	17,00	29,50	25,00
26	29,50	29,50	37,00	22,00	26,50	16,50	13,00	16,00	16,50	20,00	29,50	28,97
27	27,25	25,75	37,75	23,00	25,00	17,00	12,50	<b>16,50</b>	17,00	21,00	28,00	34,75
28	26,50	26,50	35,50	22,00	23,50	17,50	12,50	<b>16,50</b>	16,50	20,50	26,50	28,00
29	25,75	34,00	21,50	23,50	18,50	<i>12,00</i>	16,00	17,00	17,00	20,50	25,75	25,75
30	25,00	33,25	<i>20,00</i>	23,00	16,50	<i>12,00</i>	<b>16,50</b>	<b>20,00</b>	20,00	25,75	26,50	26,50
31	24,50	55,12	23,00	23,00	13,50	16,00	16,00	20,00	20,00	25,75	26,50	28,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	82,38	82,38	57,25	72,65	67,97	29,50	27,99	18,45	16,50	20,00	27,52	67,26	76,82
Q media (mc/s).....	24,80	27,52	27,55	39,79	34,18	23,45	19,38	14,71	14,93	16,28	19,76	28,95	31,38
Q minima (mc/s) ....	12,00	18,00	23,50	23,50	20,00	20,50	13,50	12,00	12,00	15,00	16,00	19,50	25,00
Q media (l/s.kmq)...	12,38	13,74	13,76	19,87	17,07	11,71	9,68	7,34	7,45	8,13	9,86	14,45	15,67
Deflusso (mm).....	390,53	36,81	33,28	53,21	44,23	31,36	25,08	19,67	19,97	21,07	26,42	37,46	41,97
Afflusso (mm) .....	1106,10	105,40	85,60	133,60	53,20	121,80	56,60	57,60	67,30	49,60	73,80	212,70	88,90
Coef. di deflusso ....	0,35	0,35	0,39	0,40	0,83	0,26	0,44	0,34	0,30	0,42	0,36	0,18	0,47
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943; 1947-1990; 1997-2012													
Q massima (mc/s)...	152,24	77,90	101,00	152,24	80,69	62,50	58,20	41,90	37,30	47,60	78,20	88,92	108,00
Q media (mc/s).....	25,70	29,30	30,28	31,54	30,31	25,28	21,00	18,61	18,87	21,66	24,50	27,47	30,28
Q minima (mc/s) ....	3,02	11,40	10,56	3,02	10,84	9,10	9,04	8,80	9,00	11,12	11,96	15,50	14,58
Q media (l/s.kmq)...	12,83	14,63	15,12	15,75	15,13	12,62	10,48	9,29	9,42	10,81	12,23	13,72	15,12
Deflusso (mm).....	393,90	37,22	36,43	40,59	38,73	32,54	26,50	24,26	24,91	28,03	31,94	33,77	38,98
Afflusso (mm) .....	886,29	79,52	78,85	73,28	80,10	68,69	55,35	35,33	36,89	65,00	87,97	116,02	109,28
Coef. di deflusso ....	0,44	0,47	0,46	0,55	0,48	0,47	0,48	0,69	0,68	0,43	0,36	0,29	0,36

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	62,81	47,00
30	40,00	37,30
60	32,50	32,70
91	27,25	30,00
135	25,00	27,00
182	23,00	24,60
274	16,50	20,10
355	13,00	14,15

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	2,00	220,00				
0,50	10,00	2,20	315,00				
0,80	25,00						
1,00	40,00						
1,20	56,00						
1,40	75,00						
1,60	102,00						
1,80	150,00						

$$\text{Per } H > 2,2 \quad Q = 37,232(H - 0,116)^{3,2}$$

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

### VIII - TIRINO a MADONNINA (Me)

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 2,98 (giorni vari sett. 1994).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,49	5,49	5,49	5,72	5,72	5,72	5,72	5,26	5,49	<b>5,49</b>	5,26	5,72
2	5,72	5,49	5,49	<b>5,94</b>	5,72	5,72	5,72	5,26	5,49	<b>5,49</b>	5,26	<b>9,23</b>
3	5,49	<b>5,72</b>	5,49	5,72	5,72	5,72	5,72	5,26	5,49	<b>5,49</b>	5,49	6,75
4	5,49	5,49	5,49	5,72	5,72	5,72	5,72	5,26	5,49	5,26	5,26	5,72
5	5,49	5,49	5,49	<b>5,94</b>	5,94	5,72	5,72	5,26	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,72
6	5,49	5,49	5,49	5,72	<b>6,17</b>	5,72	5,72	5,26	5,49	<b>5,49</b>	5,26	5,72
7	5,49	<b>5,72</b>	5,49	5,72	5,72	5,72	5,72	5,26	5,49	<b>5,49</b>	5,26	5,49
8	5,49	<b>5,72</b>	5,49	5,72	5,94	5,72	5,72	5,26	5,49	<b>5,49</b>	5,26	5,49
9	5,49	5,49	5,49	5,72	5,94	5,72	5,72	<b>5,49</b>	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,49
10	5,72	5,49	5,49	5,72	5,94	5,72	<b>5,94</b>	<b>5,49</b>	5,49	<b>5,49</b>	5,26	5,49
11	5,49	5,49	5,49	5,72	5,94	5,72	<b>5,94</b>	<b>5,49</b>	5,49	<b>5,49</b>	5,72	5,49
12	5,49	<b>5,72</b>	5,49	5,72	5,94	5,72	<b>5,94</b>	<b>5,49</b>	5,49	<b>5,49</b>	<b>7,01</b>	5,49
13	5,49	5,49	5,49	5,72	5,72	5,72	<b>5,94</b>	<b>5,49</b>	5,49	<b>5,49</b>	6,17	5,49
14	<b>5,94</b>	5,49	<b>5,72</b>	5,72	5,72	5,72	<b>5,94</b>	<b>5,49</b>	5,49	<b>5,49</b>	5,72	5,49
15	5,72	5,49	5,49	5,72	5,72	<b>5,94</b>	<b>5,94</b>	<b>5,49</b>	5,49	<b>5,49</b>	5,72	5,49
16	5,72	5,49	5,49	5,72	5,94	<b>5,94</b>	5,72	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,94	5,49
17	5,72	5,49	5,49	5,72	5,94	<b>5,94</b>	5,72	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,72	5,49
18	<b>5,94</b>	5,49	5,49	5,72	5,94	<b>5,94</b>	5,72	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,72	5,49
19	5,72	5,49	5,49	5,49	5,94	<b>5,94</b>	5,72	<b>5,49</b>	<b>5,72</b>	5,26	5,49	5,49
20	5,72	5,49	5,49	5,49	5,94	<b>5,94</b>	5,72	5,26	5,49	5,26	5,72	5,49
21	5,72	5,49	5,49	5,49	5,94	<b>5,94</b>	5,72	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,49	5,49
22	5,72	5,49	5,49	5,49	5,94	<b>5,94</b>	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,49	5,49
23	5,49	<b>5,72</b>	5,49	5,49	<b>6,17</b>	5,72	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,72	5,49
24	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,72	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,49	5,49
25	5,72	5,49	<b>5,72</b>	5,49	5,72	5,72	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,49	5,72
26	5,49	5,49	<b>5,72</b>	5,72	5,72	5,72	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,72	5,72
27	5,49	5,49	5,49	5,72	5,72	5,72	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,26	5,72
28	5,49	5,49	<b>5,72</b>	5,49	5,72	5,72	5,26	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,26	5,49
29	5,49		<b>5,72</b>	5,72	5,72	5,72	5,49	<b>5,49</b>	5,49	5,26	5,26	5,49
30	5,49		<b>5,72</b>	5,72	5,49	5,72	5,49	<b>5,49</b>	<b>5,72</b>	5,26	5,26	5,72
31	5,49		<b>5,72</b>	5,72	5,72	5,72	5,26	<b>5,49</b>		5,26	5,26	5,72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	9,23	5,94	5,72	5,72	5,94	6,17	5,94	5,94	5,49	5,72	5,49	7,01	9,23
Q media (mc/s).....	5,60	5,59	5,53	5,54	5,67	5,84	5,78	5,67	5,42	5,50	5,36	5,55	5,72
Q minima (mc/s)....	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,72	5,26	5,26	5,49	5,26	5,26	5,49
Q media (l/s.kmq)...	17,39	17,36	17,17	17,20	17,61	18,14	17,94	17,61	16,84	17,09	16,66	17,25	17,75
Deflusso (mm).....	548,29	46,51	41,54	46,08	45,64	48,59	46,50	47,18	45,10	44,30	44,61	44,71	47,54
Afflusso (mm).....	1000,80	74,90	63,50	93,80	43,40	144,80	44,80	53,80	75,20	35,80	45,10	222,80	102,90
Coef. di deflusso ....	0,55	0,62	0,65	0,49	1,05	0,34	1,04	0,88	0,60	1,24	0,99	0,20	0,46
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937; 1970-2012													
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).....	6,72	6,72	6,74	6,74	6,79	6,76	6,72	6,60	6,60	6,70	6,72	6,79	6,73
Q minima (mc/s)....	2,98	3,65	4,26	3,86	4,08	3,73	3,56	3,56	3,65	2,98	3,56	3,56	3,65
Q media (l/s.kmq)...	20,86	20,88	20,92	20,93	21,09	20,98	20,87	20,50	20,51	20,81	20,86	21,09	20,90
Deflusso (mm).....	628,40	50,84	47,62	53,51	53,44	53,65	52,87	51,18	53,68	52,72	54,59	53,43	50,89
Afflusso (mm).....	704,31	57,70	55,03	55,98	67,03	51,78	49,21	40,45	36,03	57,23	65,19	88,84	79,85
Coef. di deflusso ....	0,89	0,88	0,87	0,96	0,80	1,04	1,07	1,27	1,49	0,92	0,84	0,60	0,64

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5,94	10,70
30	5,94	9,58
60	5,72	8,62
91	5,72	8,02
135	5,72	6,70
182	5,49	5,95
274	5,49	5,16
355	5,26	4,08

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							
0,70	3,38						
0,75	4,26						
0,78	4,84						
0,80	5,26						
0,85	6,40						
0,95	9,42						
1,05	15,00						

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

## IX - PESCARA a S.TERESA (Me)

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 -2,25 (1) (2) (10.10.1991). 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	38,47	43,21	44,00	70,64	38,86	40,05	33,66	30,91	34,27	38,24	35,49	119,11
2	38,47	44,00	45,53	72,45	40,05	39,65	33,35	30,91	34,27	36,77	35,49	687,74
3	38,07	56,55	45,53	<b>97,90</b>	41,24	39,65	32,74	30,61	33,97	<b>53,58</b>	35,49	<b>719,92</b>
4	37,68	49,61	43,60	71,38	39,65	42,42	32,74	30,31	33,66	35,18	35,49	176,86
5	37,68	45,53	43,21	62,00	40,05	<b>42,81</b>	33,66	30,61	33,66	39,65	37,68	108,35
6	37,28	46,95	43,21	60,20	<b>50,26</b>	40,84	32,74	<b>30,00</b>	33,66	40,44	36,89	93,80
7	37,28	51,65	45,53	55,40	48,59	42,03	32,74	<b>30,00</b>	33,97	39,26	35,79	81,00
8	37,28	56,60	48,59	52,67	48,08	40,44	32,44	30,61	33,97	37,68	35,49	73,60
9	36,89	49,10	50,12	52,16	44,00	39,26	33,05	32,44	33,97	38,07	35,49	67,68
10	37,28	45,53	49,61	53,18	42,42	38,47	33,97	34,27	33,66	37,28	35,79	67,78
11	37,68	44,00	54,80	50,12	43,60	37,68	34,57	34,27	33,66	36,49	43,95	64,34
12	38,86	65,84	66,20	49,10	42,42	36,89	34,88	33,35	33,66	36,49	102,64	61,40
13	37,68	54,20	72,12	47,57	42,03	35,79	34,27	32,74	33,97	36,10	<b>162,29</b>	60,20
14	46,92	48,59	<b>81,06</b>	46,55	40,05	35,49	34,27	33,05	33,66	35,79	151,05	58,40
15	62,45	46,55	64,40	44,51	39,65	34,88	34,27	34,27	33,66	35,79	62,00	57,80
16	47,06	45,02	53,69	44,51	40,05	34,27	33,35	33,66	35,18	36,10	60,80	56,60
17	43,21	44,51	51,55	44,00	40,44	33,97	32,44	33,05	35,49	34,57	51,65	55,40
18	65,02	46,04	51,58	43,60	38,86	33,97	32,13	32,44	35,18	33,97	46,55	54,80
19	48,59	46,04	68,97	42,81	38,47	33,35	33,97	32,44	35,18	33,97	46,04	54,20
20	54,41	44,00	62,60	43,21	37,28	33,05	<b>35,49</b>	33,97	34,88	34,27	53,18	53,18
21	79,84	43,21	59,65	43,60	37,28	32,13	34,88	35,18	34,57	34,57	54,20	52,67
22	<b>83,36</b>	42,81	57,01	42,81	40,05	32,13	34,88	34,88	34,27	34,27	50,12	52,67
23	59,60	47,01	51,14	42,03	49,61	31,52	34,27	34,27	34,27	34,57	51,65	52,16
24	53,69	<b>79,46</b>	50,63	41,24	50,12	32,13	33,35	33,97	33,59	34,27	49,10	52,16
25	51,65	58,88	52,16	39,65	43,21	33,35	32,74	33,97	33,58	33,97	54,48	52,16
26	49,61	50,63	54,80	39,65	42,81	33,05	32,44	34,57	33,97	35,18	77,60	61,98
27	46,04	46,04	53,69	42,03	42,42	33,66	31,52	34,88	34,88	36,10	89,82	71,71
28	44,51	45,53	52,16	40,44	40,84	34,88	<b>30,91</b>	<b>35,49</b>	34,57	36,10	63,40	70,64
29	44,00		50,12	40,05	40,44	35,18	31,22	34,88	34,57	35,79	57,20	60,20
30	43,21		49,61	39,26	40,05	34,57	30,91	34,88	<b>37,68</b>	36,10	56,00	61,20
31	43,21		58,40		39,65		31,22	34,57		35,49		88,32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	719,92	83,36	79,46	81,06	97,90	50,26	42,81	35,49	35,49	37,68	53,58	162,29	719,92
Q media (mc/s).....	48,86	47,00	49,54	54,04	50,49	42,02	36,25	33,20	33,08	34,32	36,65	58,09	111,23
Q minima (mc/s) ....	30,00	36,89	42,81	43,21	39,26	37,28	31,52	30,91	30,00	33,58	33,97	35,49	52,16
Q media (l/s.kmq)...	15,64	15,04	15,85	17,29	16,16	13,45	11,60	10,62	10,59	10,98	11,73	18,59	35,59
Deflusso (mm).....	493,11	40,28	38,35	46,32	41,88	36,01	30,07	28,45	28,35	28,46	31,41	48,19	95,33
Afflusso (mm) .....	1110,70	96,50	82,30	112,90	47,60	127,00	51,20	54,10	67,40	42,20	66,50	244,00	119,00
Coef. di deflusso ....	0,44	0,42	0,47	0,41	0,88	0,28	0,59	0,53	0,42	0,67	0,47	0,20	0,80
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1922-1931; 1936-1943; 1945-1961; 1965-1976; 1982; 1984-1986; 1988-2000; 2002-2012													
Q massima (mc/s)...	594,08	364,31	265,00	222,00	594,08	164,00	374,00	115,00	77,70	229,90	259,00	288,00	336,17
Q media (mc/s).....	49,12	56,85	58,50	59,58	60,11	49,74	41,74	36,35	35,91	40,15	44,48	50,76	56,66
Q minima (mc/s) ....	18,40	28,34	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)...	15,72	18,19	18,72	19,07	19,24	15,92	13,36	11,63	11,49	12,85	14,23	16,24	18,13
Deflusso (mm).....	457,35	44,18	42,62	46,30	46,54	39,22	32,31	29,07	28,73	30,64	35,07	39,29	43,38
Afflusso (mm) .....	860,71	75,25	71,63	67,90	81,61	66,24	53,34	37,85	38,16	71,50	83,50	110,31	103,41
Coef. di deflusso ....	0,53	0,59	0,59	0,68	0,57	0,59	0,61	0,77	0,75	0,43	0,42	0,36	0,42

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	93,80	91,00
30	65,84	73,00
60	54,80	61,60
91	50,63	55,20
135	44,51	49,10
182	40,05	43,80
274	34,58	35,79
355	31,22	27,20

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							
-2,00	21,00	-0,40	66,20	1,40	239,00	3,80	689,00
-1,80	21,60	-0,20	81,00	1,60	267,00	4,00	736,00
-1,60	23,00	0,00	97,00	2,00	330,00	5,00	988,00
-1,40	26,00	0,20	113,00	2,40	398,00	5,60	1140,00
-1,20	30,00	0,40	130,00	2,60	435,00		
-1,00	36,10	0,60	150,00	3,00	512,00		
-0,80	44,00	0,80	170,00	3,20	553,00		
-0,60	54,20	1,00	190,00	3,40	596,00		

(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<sup>a</sup> salto sul Pescara.



## X - ORTE a MUSELLARO (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 134 kmq (parte permeabile 43%); altitudine: max. 2795 m s.l.m., media 1077 m s.l.m.; zero idrometrico 298,5 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con il Fiume Pescara km 9,6 circa; inizio osservazioni agosto 2006; inizio misure 2008. Altezza idrometrica max. m 2,77 (24.10.2009), minima m 0,26 (17.08.2008). Portata max. mc/sec 66,89 (01.12.2013), minima mc/sec 0,74 (giorni vari sett. 2013).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,68	2,39	2,18	3,85	1,37	0,95	0,83	0,78	0,75	0,78	0,75	20,51
2	1,58	2,93	2,60	<b>9,46</b>	1,37	0,95	0,83	0,78	0,75	0,77	0,75	<b>66,89</b>
3	1,48	6,11	2,49	7,47	1,17	1,62	0,83	0,77	0,75	0,75	0,75	30,93
4	1,37	3,63	2,18	5,33	1,07	<b>1,88</b>	0,83	0,77	0,74	0,75	0,75	16,80
5	1,27	3,38	2,08	4,48	1,17	1,58	0,83	0,77	0,75	<b>0,85</b>	0,81	13,40
6	1,27	4,74	2,18	3,63	2,27	1,37	0,81	0,77	0,75	0,83	0,78	11,33
7	1,17	3,85	2,69	3,00	1,88	1,17	0,81	0,77	0,75	0,81	0,77	10,02
8	1,07	3,63	3,12	2,80	1,98	1,07	0,81	0,77	0,75	0,80	0,75	8,93
9	1,07	2,80	3,63	2,49	1,58	0,95	0,81	0,80	0,75	0,83	0,75	8,50
10	0,97	2,39	3,42	2,29	1,37	0,94	0,83	0,81	0,74	0,83	0,75	8,08
11	1,07	2,45	4,48	2,18	1,27	0,92	0,84	0,78	0,74	0,78	1,30	7,66
12	1,48	<b>9,12</b>	4,06	2,18	1,27	0,91	0,84	0,77	0,74	0,78	7,70	7,02
13	1,27	4,48	4,28	2,29	1,17	0,89	0,81	0,77	0,74	0,77	<b>10,50</b>	6,60
14	5,99	3,21	<b>6,13</b>	2,08	0,97	0,89	1,06	0,78	0,75	0,77	9,51	6,18
15	3,53	2,80	3,85	1,98	0,95	0,89	0,84	0,78	0,75	0,77	3,96	5,96
16	2,39	2,59	3,00	1,88	0,97	0,87	0,81	0,77	0,78	0,77	2,69	5,75
17	2,08	2,39	2,69	1,78	0,95	0,87	0,80	0,77	0,75	0,77	1,98	5,33
18	2,78	2,49	2,90	1,68	0,94	0,87	0,80	0,75	0,75	0,77	1,58	4,91
19	2,18	2,59	2,80	1,68	0,92	0,89	<b>1,63</b>	0,75	0,75	0,75	1,95	4,69
20	9,44	2,29	2,49	1,78	0,92	0,89	1,00	<b>0,82</b>	0,77	0,75	3,00	4,48
21	<b>9,85</b>	2,18	2,80	1,78	0,91	0,86	0,89	0,80	0,77	0,75	1,88	4,27
22	5,87	2,13	2,49	1,48	0,95	0,84	0,86	0,77	0,75	0,75	1,98	4,27
23	4,06	6,29	2,39	1,37	<b>3,61</b>	0,84	0,83	0,77	0,75	0,75	1,98	4,27
24	3,00	6,80	2,29	1,27	2,57	0,84	0,81	0,75	0,75	0,75	1,58	4,06
25	3,55	3,85	2,92	1,27	1,78	0,84	0,81	0,77	0,75	0,75	3,40	4,47
26	3,00	2,90	3,00	1,37	1,58	0,84	0,81	0,75	0,75	0,75	3,00	11,91
27	2,49	2,59	2,80	1,68	1,27	0,84	0,80	0,78	0,75	0,75	2,59	10,74
28	2,29	2,29	2,59	1,37	1,17	0,84	0,80	0,78	0,75	0,75	2,18	11,66
29	2,29		2,49	1,37	1,07	0,84	0,80	0,77	0,75	0,75	1,98	8,72
30	2,29		2,59	1,37	0,97	0,83	0,78	0,77	<b>0,80</b>	0,75	1,98	11,10
31	2,39		5,73		0,95		0,78	0,75		0,75		14,77

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	66,89	9,85	9,12	6,13	9,46	3,61	1,88	1,63	0,82	0,80	0,85	10,50	66,89
Q media (mc/s).....	2,60	2,78	3,55	3,08	2,62	1,37	0,99	0,86	0,77	0,75	0,77	2,48	11,10
Q minima (mc/s) ....	0,97	0,97	2,13	2,08	1,27	0,91	0,83	0,78	0,75	0,74	0,75	0,75	4,06
Q media (l/s.kmq)...	19,37	20,75	26,46	22,95	19,56	10,21	7,42	6,40	5,78	5,63	5,77	18,50	82,86
Deflusso (mm).....	610,93	55,58	64,02	61,48	50,71	27,36	19,22	17,14	15,47	14,60	15,46	47,95	221,94
Afflusso (mm) .....	1470,20	120,50	119,40	68,30	44,50	118,80	45,60	75,70	93,10	43,50	68,40	373,20	299,20
Coef. di deflusso ....	0,42	0,46	0,54	0,90	1,14	0,23	0,42	0,23	0,17	0,34	0,23	0,13	0,74
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008-2012													
Q massima (mc/s)...	34,72	10,81	11,42	10,68	16,56	10,53	9,51	2,68	1,50	15,46	34,72	11,53	11,88
Q media (mc/s).....	2,47	3,04	3,12	4,15	3,72	2,45	1,70	1,18	1,02	1,47	1,90	2,53	3,38
Q minima (mc/s) ....	0,78	0,89	0,92	2,18	1,48	0,97	0,87	0,83	0,80	0,78	0,81	0,84	0,86
Q media (l/s.kmq)...	18,42	22,70	23,27	30,98	27,74	18,28	12,69	8,83	7,60	10,98	14,20	18,85	25,22
Deflusso (mm).....	581,55	60,79	57,11	82,97	71,90	48,96	32,90	23,66	20,37	28,45	38,04	48,85	67,56
Afflusso (mm) .....	1246,86	101,96	92,48	108,74	124,90	85,38	85,04	61,92	19,20	167,00	137,64	129,76	132,84
Coef. di deflusso ....	0,47	0,60	0,62	0,76	0,58	0,57	0,39	0,38	1,06	0,17	0,28	0,38	0,51

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	11,10	7,79
30	6,18	5,30
60	3,63	3,96
91	2,69	3,20
135	2,08	2,45
182	1,27	1,78
274	0,78	0,94
355	0,75	0,81

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	0,40	0,81	2,80	67,90		
-0,60	0,05	0,50	0,97	3,20	85,00		
-0,40	0,10	0,60	1,98				
-0,20	0,25	0,70	3,00				
0,00	0,40	1,00	9,35				
0,10	0,49	1,50	20,50				
0,20	0,58	2,00	35,60				
0,30	0,67	2,40	51,40				

### XI - FORO a PONTE di VACRI (Me)

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 1,78 (10.4.1992), minima m -0,01 (5.11.2001). 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	0,70	0,88	0,88	0,82	0,70	0,70	<b>0,52</b>	0,36	0,42	0,58	0,52	4,17
2	0,70	0,88	<b>1,00</b>	1,00	0,76	0,70	<b>0,52</b>	0,36	0,42	0,47	0,47	<b>59,40</b>
3	0,70	1,48	0,94	<b>1,18</b>	0,70	<b>0,76</b>	<b>0,52</b>	0,36	0,42	0,42	0,52	12,38
4	0,70	1,18	0,88	1,00	0,70	0,64	<b>0,52</b>	0,36	0,42	0,42	0,47	2,07
5	0,70	1,06	0,88	0,94	0,76	0,64	<b>0,52</b>	0,36	0,42	0,64	0,52	1,57
6	0,70	1,00	0,88	0,88	<b>2,18</b>	0,58	0,47	0,36	0,42	0,64	0,52	1,38
7	0,70	1,06	0,88	0,88	1,21	0,58	<b>0,52</b>	0,36	0,42	0,58	0,42	1,25
8	0,64	<b>1,57</b>	0,88	0,82	1,12	0,58	0,47	0,36	0,42	0,64	0,47	1,18
9	0,64	1,31	0,82	0,88	0,88	0,58	0,47	0,42	0,42	<b>0,82</b>	0,47	1,12
10	0,64	1,12	0,82	0,82	0,82	0,58	0,47	0,42	0,42	0,64	0,47	1,12
11	0,70	1,06	0,82	0,82	1,29	0,52	<b>0,52</b>	0,42	0,42	0,58	0,76	1,06
12	0,82	1,00	0,82	0,82	1,18	0,52	<b>0,52</b>	0,42	0,42	0,64	<b>3,05</b>	1,06
13	0,76	1,06	0,82	0,82	1,12	0,47	0,47	0,42	0,42	0,64	1,50	1,00
14	0,70	1,00	0,94	0,76	0,88	0,47	<b>0,52</b>	0,42	0,42	0,58	1,12	1,00
15	0,64	0,94	0,88	0,76	0,82	0,47	0,47	0,47	0,42	0,58	0,76	1,00
16	0,70	0,94	0,82	0,76	0,88	0,47	0,42	0,47	0,47	0,52	0,94	0,94
17	0,70	0,94	0,82	0,76	0,82	0,47	0,42	0,42	0,47	0,47	0,70	0,94
18	<b>2,65</b>	1,00	0,82	0,70	0,70	0,47	0,42	0,42	0,47	0,47	0,70	0,88
19	1,44	0,94	0,76	0,70	0,70	0,52	<b>0,52</b>	0,47	0,42	0,47	0,64	0,88
20	1,44	0,88	0,76	0,76	0,64	0,47	<b>0,52</b>	<b>0,58</b>	0,52	0,47	0,76	0,88
21	1,38	0,88	0,82	0,82	0,64	0,47	0,47	0,52	0,47	0,47	0,64	0,88
22	1,12	0,88	0,76	0,88	0,88	0,47	0,42	0,47	0,47	0,47	0,64	0,82
23	1,00	1,00	0,76	0,82	1,44	0,47	0,42	0,42	0,42	0,47	0,58	0,88
24	1,00	1,25	0,82	0,82	1,00	0,52	0,42	0,42	0,42	0,52	0,64	0,82
25	1,18	0,94	0,94	0,76	0,82	0,52	0,42	0,52	0,42	0,47	1,12	0,82
26	1,18	0,88	0,94	0,76	0,76	0,52	0,42	0,47	0,42	0,52	1,25	0,88
27	1,00	0,94	0,94	0,82	0,76	0,64	0,42	<b>0,58</b>	0,42	0,52	1,25	0,88
28	1,00	0,88	0,88	0,76	0,76	0,64	0,42	0,52	0,47	0,47	1,06	0,88
29	0,94		0,88	0,76	0,76	0,64	0,42	0,47	0,52	0,47	1,06	0,88
30	0,88		0,88	0,76	0,70	0,58	0,36	0,47	<b>0,70</b>	0,47	1,12	1,06
31	0,88		0,88		0,70		0,36	0,42		0,52		1,68

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	59,40	2,65	1,57	1,00	1,18	2,18	0,76	0,52	0,58	0,70	0,82	3,05	59,40
Q media (mc/s).....	0,94	0,93	1,03	0,86	0,83	0,91	0,55	0,46	0,43	0,44	0,54	0,84	3,41
Q minima (mc/s) ....	0,42	0,64	0,88	0,76	0,70	0,64	0,47	0,36	0,36	0,42	0,42	0,42	0,82
Q media (l/s.kmq)...	10,67	10,61	11,75	9,76	9,41	10,30	6,30	5,24	4,94	5,03	6,09	9,52	38,77
Deflusso (mm).....	336,41	28,41	28,42	26,14	24,39	27,58	16,34	14,04	13,24	13,04	16,30	24,67	103,84
Afflusso (mm) .....	1323,30	111,40	103,10	74,40	45,10	172,10	75,10	52,30	44,80	45,10	91,90	299,10	208,90
Coef. di deflusso ....	0,25	0,26	0,28	0,35	0,54	0,16	0,22	0,27	0,30	0,29	0,18	0,08	0,50
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938; 1986-2003; 2007-2012													
Q massima (mc/s)...	59,56	40,68	7,66	3,76	59,56	3,33	2,67	1,92	2,48	3,98	9,00	8,36	25,67
Q media (mc/s).....	0,64	0,82	0,81	0,80	0,94	0,69	0,54	0,45	0,41	0,44	0,52	0,56	0,72
Q minima (mc/s) ....	—	0,04	0,04	0,11	0,06	—	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,08	0,06
Q media (l/s.kmq)...	7,29	9,36	9,24	9,05	10,67	7,85	6,18	5,14	4,67	5,00	5,92	6,36	8,21
Deflusso (mm).....	230,09	25,08	22,54	24,24	27,65	21,02	16,02	13,78	12,50	12,97	15,85	16,48	21,98
Afflusso (mm) .....	972,68	90,79	74,20	77,77	88,38	61,24	67,89	57,39	41,60	87,66	101,71	106,29	117,75
Coef. di deflusso ....	0,24	0,28	0,30	0,31	0,31	0,34	0,24	0,24	0,30	0,15	0,16	0,16	0,19

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,57	2,00
30	1,18	1,38
60	1,00	1,02
91	0,88	0,79
135	0,82	0,58
182	0,70	0,46
274	0,47	0,24
355	0,42	0,07

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	8,02	1,70	130,00		
0,10	0,52	0,90	15,00	2,00	181,00		
0,20	1,12	1,00	26,00	2,20	218,00		
0,30	1,76	1,10	37,80	2,50	280,00		
0,40	2,54	1,20	50,00				
0,50	3,46	1,30	63,80				
0,60	4,60	1,40	79,30				
0,70	6,04	1,50	96,00				

## XII - FELTRINO a S.VITO (Me)

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 e 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	0,17	0,22	0,20	0,22	0,30	0,15	0,15	0,14	0,12	0,20	0,12	2,91
2	0,17	0,22	0,27	<b>0,35</b>	0,30	0,15	0,15	0,15	0,12	0,14	0,12	<b>9,00</b>
3	0,17	0,38	0,20	0,28	0,27	0,18	0,17	0,15	0,12	0,14	0,12	1,01
4	0,17	0,23	0,19	0,23	0,30	0,20	0,19	0,15	0,12	0,14	0,11	0,27
5	0,17	0,23	0,20	0,23	0,32	0,17	0,20	0,14	0,12	0,31	0,12	0,19
6	0,17	0,22	0,20	0,23	<b>0,79</b>	0,17	0,20	0,15	0,14	0,20	0,12	0,14
7	0,15	0,40	0,20	0,23	0,22	0,15	0,20	0,15	0,12	0,17	0,11	0,11
8	0,15	<b>0,45</b>	0,20	0,22	0,24	0,17	0,20	0,15	0,12	0,17	0,11	0,09
9	0,15	0,32	0,19	0,23	0,19	0,17	0,22	0,17	0,12	<b>0,77</b>	0,12	0,08
10	0,15	0,27	0,19	0,23	0,23	0,15	0,23	0,20	0,14	0,19	0,12	0,08
11	0,22	0,25	0,22	0,23	0,25	0,17	0,23	0,15	0,12	0,14	0,44	0,07
12	0,22	0,23	0,19	0,23	0,20	0,17	0,23	0,14	0,14	0,14	<b>2,25</b>	0,07
13	0,17	0,25	0,22	0,25	0,23	0,17	0,23	0,14	0,14	0,14	0,37	0,05
14	0,17	0,22	0,32	0,27	0,17	0,17	0,22	0,15	0,12	0,14	0,23	0,06
15	0,15	0,22	<b>0,34</b>	0,25	0,17	0,17	0,20	0,17	0,12	0,15	0,14	0,06
16	0,17	0,22	0,30	0,27	0,17	0,19	0,20	0,14	0,18	0,15	0,21	0,05
17	0,17	0,22	0,25	0,27	0,17	0,17	0,19	0,15	0,12	0,12	0,12	0,05
18	<b>1,03</b>	0,22	0,22	0,27	0,15	0,20	0,19	0,15	0,12	0,11	0,12	0,05
19	0,44	0,20	0,22	0,27	0,15	0,20	<b>0,26</b>	0,15	0,12	0,12	0,15	0,05
20	0,37	0,20	0,22	0,30	0,14	0,22	0,17	<b>0,40</b>	0,14	0,12	0,17	0,05
21	0,40	0,20	0,24	0,30	0,15	0,20	0,17	0,14	0,14	0,12	0,11	0,05
22	0,30	0,20	0,22	0,27	0,37	0,22	0,14	0,12	0,14	0,12	0,11	0,05
23	0,25	0,29	0,22	0,30	0,34	0,23	0,17	0,14	0,11	0,12	0,11	0,05
24	0,25	0,22	0,22	0,32	0,19	<b>0,34</b>	0,14	0,14	0,11	0,12	0,12	0,05
25	0,43	0,19	0,33	0,32	0,17	0,22	0,15	0,14	0,12	0,12	0,96	0,05
26	0,32	0,20	0,23	0,34	0,15	0,19	0,15	0,12	0,12	0,14	0,89	0,04
27	0,25	0,19	0,25	<b>0,35</b>	0,15	0,20	0,17	0,28	0,14	0,14	0,79	0,08
28	0,23	0,20	0,23	0,25	0,15	0,31	0,15	0,35	0,14	0,11	0,46	0,06
29	0,22		0,22	0,25	0,17	0,21	0,15	0,19	0,15	0,12	0,48	0,05
30	0,22		0,22	0,27	0,15	0,17	0,17	0,14	<b>0,48</b>	0,12	0,41	0,10
31	0,22		0,26		0,15		0,14	0,14		0,16		0,22

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	9,00	1,03	0,45	0,34	0,35	0,79	0,34	0,26	0,40	0,48	0,77	2,25	9,00
Q media (mc/s).....	0,24	0,25	0,25	0,23	0,27	0,23	0,19	0,19	0,17	0,14	0,17	0,33	0,49
Q minima (mc/s) ....	0,04	0,15	0,19	0,19	0,22	0,14	0,15	0,14	0,12	0,11	0,11	0,11	0,04
Q media (l/s.kmq)...	4,83	5,05	4,91	4,63	5,38	4,59	3,87	3,72	3,36	2,81	3,32	6,54	9,80
Deflusso (mm).....	152,40	13,53	11,87	12,39	13,93	12,30	10,02	9,96	9,01	7,28	8,90	16,95	26,25
Afflusso (mm) .....	1008,20	88,20	59,40	70,20	24,00	78,80	48,00	12,20	60,80	18,20	83,80	295,00	169,60
Coef. di deflusso ....	0,15	0,15	0,20	0,18	0,58	0,16	0,21	0,82	0,15	0,40	0,11	0,06	0,15
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1940; 1953-1967; 1969-1978; 1981-1997; 1999-2012													
Q massima (mc/s)...	103,58	35,08	11,40	12,90	18,50	2,33	7,06	6,25	4,20	44,00	13,60	8,80	103,58
Q media (mc/s).....	0,38	0,56	0,57	0,53	0,48	0,31	0,26	0,20	0,20	0,32	0,29	0,35	0,50
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)...	7,56	11,11	11,37	10,54	9,61	6,28	5,17	3,98	4,07	6,40	5,88	6,97	9,97
Deflusso (mm).....	225,56	27,27	26,37	26,82	23,26	15,97	13,41	10,49	10,18	16,04	14,71	16,56	24,48
Afflusso (mm) .....	772,59	72,73	61,89	61,83	66,30	40,28	47,52	42,23	48,44	71,83	82,59	85,22	91,73
Coef. di deflusso ....	0,29	0,37	0,43	0,43	0,35	0,40	0,28	0,25	0,21	0,22	0,18	0,19	0,27

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	0,77	1,53
30	0,34	0,84
60	0,27	0,50
91	0,23	0,37
135	0,21	0,30
182	0,17	0,24
274	0,14	0,14
355	0,05	0,03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
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	0,09	1,70	5,40	2,50	29,20		
1,00	0,25	1,80	6,93	3,00	62,50		
1,10	0,48	1,90	8,80	3,50	107,00		
1,20	0,79	2,00	11,00	4,00	164,00		
1,30	1,21	2,10	13,40	4,60	251,20		
1,40	1,81	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.

### XIII - ZITTOLO a MONTENERO (Me)

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	0,69	1,40	2,22	2,95	0,64	0,50	0,28	0,19	0,16	0,18	0,14	0,98
2	0,69	1,63	1,95	5,19	0,64	0,48	0,28	0,18	0,16	0,16	0,16	1,43
3	0,69	3,17	1,68	<b>6,38</b>	0,64	0,50	0,27	0,18	0,18	0,14	0,16	<b>1,59</b>
4	0,64	2,95	1,45	4,94	0,60	0,64	0,28	0,18	0,14	0,14	0,16	1,29
5	0,60	2,62	1,40	4,02	0,60	<b>0,69</b>	0,27	0,16	0,16	0,18	0,23	1,14
6	0,60	2,40	1,62	3,28	1,16	0,64	0,27	0,16	0,18	0,27	0,25	1,03
7	0,55	2,31	4,02	2,73	<b>1,19</b>	0,55	0,25	0,16	0,16	0,30	0,21	0,88
8	0,50	2,13	4,54	2,31	1,03	0,50	0,25	0,16	0,16	0,25	0,21	0,79
9	0,50	1,86	3,76	2,22	0,84	0,46	0,25	0,18	0,18	<b>0,34</b>	0,19	0,74
10	0,48	1,50	3,06	1,95	0,74	0,45	0,28	0,19	0,18	0,30	0,23	0,64
11	0,50	1,51	3,06	1,68	0,69	0,43	0,34	0,18	0,18	0,25	0,41	0,55
12	0,48	3,50	3,31	1,50	0,64	0,43	0,32	0,16	0,16	0,23	0,79	0,50
13	0,50	3,17	3,98	1,40	0,64	0,41	0,30	0,14	0,16	0,21	0,98	0,48
14	3,46	2,62	<b>5,23</b>	1,29	0,55	0,39	<b>0,44</b>	0,18	0,14	0,19	0,88	0,48
15	6,22	2,13	4,54	1,24	0,50	0,37	0,41	0,18	0,16	0,18	0,64	0,46
16	4,87	1,86	3,63	1,19	0,55	0,37	0,30	0,16	0,18	0,18	0,50	0,45
17	3,50	1,59	3,17	1,08	0,55	0,37	0,27	0,14	0,18	0,16	0,46	0,43
18	2,62	1,50	3,39	1,03	0,50	0,37	0,25	0,16	0,14	0,14	0,43	0,41
19	2,04	1,40	3,76	0,98	0,48	0,36	0,27	0,14	0,16	0,14	0,92	0,41
20	5,15	1,29	3,28	0,98	0,46	0,34	0,27	0,18	0,16	0,14	4,01	0,41
21	<b>8,93</b>	1,24	2,95	0,93	0,45	0,32	0,27	0,21	0,16	0,14	3,50	0,41
22	7,60	1,33	2,51	0,88	0,55	0,32	0,27	0,18	0,14	0,14	2,78	0,39
23	5,23	4,71	2,22	0,84	0,60	0,32	0,25	0,18	0,14	0,14	4,41	0,37
24	4,54	<b>11,28</b>	1,95	0,79	0,69	0,30	0,23	0,16	0,13	0,14	<b>4,67</b>	0,37
25	3,76	6,95	2,22	0,79	0,60	0,30	0,23	0,18	0,14	0,14	3,17	0,36
26	2,95	4,54	2,40	0,79	0,55	0,32	0,21	0,18	0,14	0,14	2,04	1,30
27	2,40	3,39	2,13	0,88	0,50	0,32	0,21	0,19	0,14	0,14	1,45	1,40
28	2,04	2,73	1,86	0,84	0,46	0,30	0,19	<b>0,23</b>	0,14	0,14	1,24	1,03
29	1,86		1,77	0,74	0,45	0,30	0,19	0,21	0,16	0,14	1,14	0,74
30	1,68		1,68	0,69	0,45	0,28	0,19	0,18	<b>0,19</b>	0,14	1,03	0,79
31	1,45		2,77		0,46		0,19	0,19		0,14		0,98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	11,28	8,93	11,28	5,23	6,38	1,19	0,69	0,44	0,23	0,19	0,34	4,67	1,59
Q media (mc/s).....	1,14	2,51	2,81	2,82	1,88	0,63	0,41	0,27	0,17	0,16	0,18	1,25	0,75
Q minima (mc/s) ....	0,36	0,48	1,24	1,40	0,69	0,45	0,28	0,19	0,14	0,13	0,14	0,14	0,36
Q media (l/s.kmq)...	35,69	78,35	87,84	88,21	58,86	19,55	12,87	8,34	5,45	4,91	5,65	38,96	23,43
Deflusso (mm).....	1125,39	209,84	212,49	236,27	152,57	52,36	33,37	22,34	14,59	12,72	15,12	100,97	62,74
Afflusso (mm) .....	1217,40	149,20	117,20	115,40	56,00	103,40	58,20	64,00	60,20	60,00	57,60	275,60	100,60
Coef. di deflusso ....	0,92	1,41	1,81	2,05	2,72	0,51	0,57	0,35	0,24	0,21	0,26	0,37	0,62
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1943; 1949-1979; 1981-2008													
Q massima (mc/s)...	35,00	21,40	18,00	11,74	9,59	7,09	5,55	0,96	0,39	6,21	20,60	35,00	30,50
Q media (mc/s).....	0,87	1,47	1,60	1,48	1,12	0,72	0,38	0,21	0,15	0,16	0,35	1,16	1,70
Q minima (mc/s) ....	—	0,10	0,12	0,13	0,15	0,12	—	—	—	0,02	—	0,03	0,06
Q media (l/s.kmq)...	27,08	46,05	50,10	46,12	35,05	22,41	11,88	6,55	4,62	5,04	10,88	36,35	52,99
Deflusso (mm).....	827,34	116,86	115,79	118,66	87,25	59,23	30,40	17,09	12,21	12,54	28,00	92,98	136,33
Afflusso (mm) .....	1188,98	117,93	117,61	102,80	95,77	79,09	60,27	44,56	46,05	81,04	114,95	173,03	155,89
Coef. di deflusso ....	0,70	0,99	0,98	1,15	0,91	0,75	0,50	0,38	0,27	0,15	0,24	0,54	0,87

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	5,15	4,02
30	3,50	2,24
60	2,22	1,46
91	1,45	1,06
135	0,79	0,70
182	0,50	0,43
274	0,21	0,18
355	0,14	0,08

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,05	0,00	0,70	2,40	1,50	18,75		
0,00	0,01	0,80	3,50	1,60	22,25		
0,10	0,04	0,90	4,80	1,70	25,90		
0,20	0,14	1,00	6,22				
0,30	0,32	1,10	7,84				
0,40	0,50	1,20	9,93				
0,50	0,98	1,30	12,50				
0,60	1,50	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.

#### XIV - SANGRO a VILLA S.MARIA (Me)

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. 3,27 (21.4.2009), minima mt. -0,37 (22.09.2010); portata max mc/sec. 835,55 (10.2.1999), minima mc/sec. 0,07 (10-11.9.1966).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,56	1,08	1,45	12,23	0,52	0,74	0,74	0,48	0,52	0,61	0,35	108,62
2	0,56	1,60	3,04	<b>49,13</b>	0,52	0,69	0,69	0,39	0,56	0,56	0,48	<b>286,79</b>
3	0,56	16,92	2,30	48,93	0,48	0,74	0,74	0,39	0,52	0,52	0,39	89,96
4	0,52	1,92	1,53	14,85	0,48	1,54	0,78	0,39	0,52	0,48	0,30	12,09
5	0,48	1,45	1,38	9,81	0,52	<b>2,30</b>	0,78	0,39	0,56	0,56	0,52	7,81
6	0,48	1,92	1,38	9,17	<b>12,56</b>	1,66	0,93	0,44	0,61	0,61	0,44	6,26
7	0,44	1,92	12,72	3,77	1,66	1,38	0,78	0,48	0,56	0,61	0,44	5,33
8	0,44	1,45	3,26	2,82	1,00	1,08	0,78	0,48	0,52	0,61	0,39	4,59
9	0,44	1,23	2,43	2,05	0,69	0,93	0,74	0,56	0,56	<b>0,65</b>	0,39	4,40
10	0,44	1,00	1,92	1,30	0,69	0,85	0,69	<b>0,65</b>	0,52	0,56	0,35	4,24
11	0,44	1,08	2,67	1,00	0,78	0,78	0,65	0,56	0,48	0,52	2,28	4,40
12	0,52	8,97	2,05	1,00	1,09	0,74	0,69	0,56	0,52	0,52	9,79	4,08
13	0,48	2,69	7,02	0,85	2,02	0,69	0,65	0,52	0,52	<b>0,65</b>	<b>60,14</b>	3,93
14	53,12	1,79	18,22	0,78	1,00	0,69	0,69	0,48	0,56	0,56	11,25	3,61
15	14,34	1,53	4,27	0,78	1,23	0,69	0,65	0,52	0,56	0,44	2,69	3,45
16	2,30	1,45	3,14	0,74	1,08	0,69	0,61	0,52	0,61	0,44	3,29	3,14
17	1,45	1,30	2,43	0,74	1,08	0,69	0,78	0,48	0,61	0,39	1,79	2,98
18	1,45	1,30	4,77	0,69	0,85	0,69	0,74	0,48	<b>0,65</b>	0,44	1,30	2,98
19	1,15	1,30	<b>22,88</b>	0,69	0,93	0,74	0,78	0,52	0,61	0,44	1,45	2,82
20	50,79	1,23	6,23	0,69	0,85	0,69	<b>2,31</b>	0,52	0,61	0,35	27,88	2,82
21	<b>101,51</b>	1,15	5,33	0,65	0,93	0,69	0,52	0,52	0,56	0,35	2,56	2,82
22	10,69	1,21	3,77	0,65	0,85	0,69	0,52	0,44	0,56	0,39	2,43	2,69
23	2,98	60,96	1,53	0,61	6,44	0,74	0,44	0,48	0,61	0,35	15,25	2,69
24	2,69	<b>74,33</b>	1,45	0,61	3,01	0,78	0,44	0,44	0,61	0,39	3,63	2,56
25	2,30	6,99	2,91	0,69	0,85	0,74	0,44	0,39	0,61	0,35	7,74	2,56
26	1,53	2,69	2,76	0,61	0,65	0,69	0,44	0,44	0,61	0,35	4,59	13,84
27	1,30	2,05	1,66	0,65	0,56	0,74	0,39	0,48	0,56	0,32	3,29	5,87
28	1,23	1,66	1,38	0,56	0,52	0,74	0,44	0,44	0,61	0,35	2,82	4,77
29	1,08		1,30	0,56	0,48	0,69	0,44	0,44	<b>0,65</b>	0,32	2,82	3,45
30	1,15		1,38	0,52	0,44	0,74	0,44	0,48	<b>0,65</b>	0,39	2,82	4,33
31	1,08		15,06		0,56		0,39	0,48		0,48		11,95

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	286,79	101,51	74,33	22,88	49,13	12,56	2,30	2,31	0,65	0,65	0,65	60,14	286,79
Q media (mc/s).....	4,68	8,34	7,29	4,63	5,61	1,46	0,88	0,68	0,48	0,58	0,47	5,80	20,06
Q minima (mc/s) ....	0,30	0,44	1,00	1,30	0,52	0,44	0,69	0,39	0,39	0,48	0,32	0,30	2,56
Q media (l/s.kmq)...	6,15	10,94	9,57	6,08	7,36	1,92	1,15	0,89	0,63	0,75	0,62	7,61	26,32
Deflusso (mm).....	193,85	29,31	23,15	16,29	19,07	5,14	2,98	2,39	1,68	1,96	1,65	19,71	70,51
Afflusso (mm) .....	1339,90	156,80	122,60	140,40	60,60	117,30	56,80	67,60	63,40	61,80	68,50	303,60	120,50
Coef. di deflusso ....	0,14	0,19	0,19	0,12	0,31	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,06	0,59
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1966-1977; 1997-2003; 2008-2012													
Q massima (mc/s)...	284,57	166,99	284,57	168,39	161,27	28,40	32,29	18,33	4,78	19,20	59,40	187,00	250,85
Q media (mc/s).....	3,43	6,23	5,35	5,67	5,87	2,19	1,11	0,77	0,60	0,69	1,01	3,75	7,92
Q minima (mc/s) ....	0,09	0,25	0,39	0,55	0,55	0,27	0,19	0,13	0,11	0,10	0,09	0,12	0,15
Q media (l/s.kmq)...	4,50	8,17	7,02	7,45	7,71	2,88	1,46	1,01	0,79	0,91	1,33	4,92	10,40
Deflusso (mm).....	141,60	21,90	17,14	19,95	19,97	7,71	3,62	2,70	2,12	2,36	3,56	12,74	27,85
Afflusso (mm) .....	1154,91	116,47	91,80	93,54	102,30	72,76	57,93	55,67	52,78	87,67	98,58	171,55	153,87
Coef. di deflusso ....	0,12	0,19	0,19	0,21	0,20	0,11	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,07	0,18

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	49,13	18,60
30	9,17	7,10
60	3,29	3,70
91	2,31	2,40
135	1,30	1,48
182	0,74	1,00
274	0,52	0,55
355	0,35	0,17

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							
-0,60	0,00	0,30	8,48	1,10	55,20		
-0,40	0,10	0,40	11,30	1,20	67,00		
-0,30	0,35	0,50	14,40	1,30	80,50		
-0,20	0,78	0,60	18,20	1,50	108,50		
-0,10	1,53	0,70	22,90	2,00	190,50		
0,00	2,82	0,80	28,70	2,50	301,00		
0,10	4,40	0,90	35,80	2,94	423,00		
0,20	6,26	1,00	44,70				

### XV - SANGRO a PAGLIETA (Me)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di donimio 1478 Km<sup>2</sup> (parte premeabile 45%); altitudine: max 2795 m s.m.; media 985 m s.m.; zero idrometrico 15 m s.m.; distanza dalla foce 5 Km circa; inizio osservazioni 27 marzo 1976; inizio misure 9 aprile 1976. Altezza idrometrica max m 4.64 (22.4.2009), minima 0.27 (07.9.2009). Portata max mc/s 449.16 (3.12.2013); minima mc/s 1.20 (23.5.1976).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	32,42	38,67	41,01	43,09	30,50	31,51	29,97	16,78	18,86	20,45	12,69	82,33
2	31,76	36,95	43,60	51,02	32,00	38,17	29,85	17,15	18,94	24,77	12,31	234,14
3	31,78	42,70	37,53	<b>86,88</b>	35,57	34,94	23,82	17,25	18,24	22,17	<i>11,33</i>	<b>449,16</b>
4	31,43	42,70	43,65	57,85	33,31	32,99	27,62	20,07	20,59	17,51	12,64	71,62
5	31,54	38,67	42,96	46,20	26,06	32,15	21,88	21,42	20,65	17,49	15,82	48,55
6	31,57	36,95	40,36	45,60	<b>45,45</b>	31,01	25,27	21,51	19,06	13,35	14,21	42,90
7	30,74	35,80	39,59	43,28	36,15	21,95	18,68	<b>28,17</b>	17,27	14,77	14,15	38,67
8	31,32	35,80	41,04	42,70	22,27	36,09	<b>30,01</b>	27,06	20,62	<b>30,61</b>	18,21	38,10
9	32,43	35,22	35,80	39,92	26,95	22,34	29,81	<i>14,80</i>	19,36	20,79	14,99	37,53
10	29,49	<i>34,08</i>	35,22	38,99	33,00	23,83	20,18	16,53	<b>24,41</b>	16,05	13,52	37,53
11	28,13	42,08	28,18	39,25	34,25	23,34	16,45	19,72	16,80	17,16	16,90	34,41
12	26,26	43,91	35,59	38,10	32,82	24,80	24,75	18,25	<i>14,80</i>	17,59	30,90	36,95
13	<i>20,38</i>	46,80	42,70	39,83	35,22	24,27	26,91	17,32	16,51	12,81	33,29	35,22
14	24,67	44,42	52,31	30,41	33,50	16,61	18,80	16,13	17,33	17,46	39,03	33,00
15	27,09	43,85	49,80	37,53	31,50	24,88	17,93	17,92	15,25	17,08	38,47	15,59
16	30,05	38,67	38,67	37,53	31,50	22,33	21,75	18,95	18,86	13,27	32,27	23,96
17	33,50	39,25	36,95	35,22	31,00	32,91	17,95	17,76	18,21	18,23	24,08	26,60
18	<b>48,47</b>	45,00	37,86	31,90	21,95	32,21	20,00	19,86	18,55	19,38	20,98	26,61
19	42,13	43,85	<b>53,32</b>	36,22	<i>15,71</i>	35,61	23,19	18,85	17,70	21,90	38,75	23,25
20	39,25	42,13	49,80	39,83	23,38	<b>38,57</b>	19,88	18,15	21,88	<i>11,35</i>	43,28	24,14
21	40,40	43,85	42,70	19,24	30,00	33,49	17,44	17,66	18,47	16,58	42,13	18,34
22	39,25	45,00	40,97	32,36	28,07	20,48	18,84	18,95	15,88	24,18	41,55	12,83
23	40,97	40,79	39,83	32,13	36,91	16,68	21,87	20,85	19,76	20,40	42,12	14,23
24	44,42	<b>79,49</b>	39,25	27,37	28,32	17,04	27,43	18,65	20,59	18,30	42,70	17,36
25	45,60	55,01	42,13	31,23	25,64	21,93	28,81	19,23	18,08	18,04	58,12	10,97
26	43,85	47,40	39,25	29,28	23,47	24,40	22,69	20,55	17,64	18,20	<b>77,86</b>	7,39
27	40,97	43,06	41,55	27,83	24,00	24,54	20,48	23,74	18,94	12,91	73,26	14,14
28	40,97	44,42	41,42	<i>13,09</i>	34,32	21,38	20,37	21,27	17,87	11,61	50,91	21,45
29	39,83	40,97	40,97	19,79	36,09	21,04	27,52	23,21	17,68	13,92	43,78	14,23
30	38,67	38,10	38,10	30,00	26,34	<i>14,86</i>	17,94	22,14	21,89	13,49	32,96	19,97
31	38,67	38,10	38,10	38,10	19,48		<i>13,41</i>	22,16		14,39		27,82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2013													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	449,16	48,47	79,49	53,32	86,88	45,45	38,57	30,01	28,17	24,41	30,61	77,86	449,16
Q media (mc/s).....	31,05	35,10	43,09	40,98	37,46	29,83	26,54	22,63	19,74	18,69	17,62	32,11	49,65
Q minima (mc/s) ....	7,39	20,38	34,08	28,18	13,09	15,71	14,86	13,41	14,80	14,80	11,35	11,33	7,39
Q media (l/s.kmq)...	21,01	23,75	29,15	27,72	25,34	20,18	17,96	15,31	13,36	12,65	11,92	21,72	33,59
Deflusso (mm).....	662,45	63,60	70,53	74,25	65,69	54,06	46,55	41,01	35,78	32,78	31,93	56,31	89,97
Afflusso (mm) .....	1185,50	121,60	93,20	103,80	47,90	134,60	48,70	51,10	60,40	46,30	67,00	279,00	131,90
Coef. di deflusso ....	0,56	0,52	0,76	0,72	1,37	0,40	0,96	0,80	0,59	0,71	0,48	0,20	0,68
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976-1979; 1993-1994; 1996; 2008; 2010-2012													
Q massima (mc/s)...	239,21	165,21	137,18	219,14	239,21	60,66	125,18	39,00	39,00	30,53	40,73	143,00	124,68
Q media (mc/s).....	22,81	28,60	31,17	35,94	34,45	21,25	18,83	14,80	11,54	10,91	13,98	26,03	26,58
Q minima (mc/s) ....	0,94	2,21	2,42	2,98	4,69	3,09	5,00	3,81	3,44	3,58	2,20	1,06	0,94
Q media (l/s.kmq)...	15,43	19,35	21,09	24,32	23,31	14,38	12,74	10,01	7,81	7,38	9,46	17,61	17,98
Deflusso (mm).....	446,65	42,41	42,24	59,21	60,41	35,02	33,01	26,81	17,11	15,66	25,34	45,64	43,79
Afflusso (mm) .....	983,84	84,11	91,04	81,91	88,41	61,73	57,55	51,06	40,32	77,65	103,53	126,08	120,46
Coef. di deflusso ....	0,45	0,50	0,46	0,72	0,68	0,57	0,57	0,53	0,42	0,20	0,24	0,36	0,36

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2013	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	57,85	56,40
30	44,42	43,34
60	41,04	35,66
91	38,67	29,17
135	33,00	22,20
182	27,83	16,80
274	18,95	10,09
355	12,91	4,03

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,30	0,00	1,40	33,50	5,00	750,00		
0,00	0,30	1,60	45,00	6,00	1200,00		
0,20	0,85	1,80	57,00				
0,40	2,10	2,00	74,00				
0,60	4,30	2,40	115,00				
0,80	8,20	2,80	190,00				
1,00	14,50	3,20	270,00				
1,20	23,50	4,00	450,00				

(1) I dati sono influenzati dalla traversa del lago di Serranella

# Sezione D — FREATIMETRIA

---

## Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freatimetrica a lettura diretta . . . . .	F
Dato mancante . . . . .	»
Dato interpolato . . . . .	[]

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

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO 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.	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 VIBRATA E SALINELLO</b>										
MONTESI	F	13° 55'	42° 49'	1983	3,60	3,04	giorni vari	1,10	07.10.1987	2,20
<b>ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO</b>										
RUSCITTI	F	13° 58'	42° 43'	1931	10,47	7,39	4.2.2005	0,80	giorni vari	4,79
<b>VOMANO</b>										
SAVINI	F	14° 01'	42° 39'	1933	18,57	10,85	01.04.1962	9,14	giorni vari	10,14
GUARDIA VOMANO	F	13° 53'	42° 37'	2006	79,10	69,00	13.12.2013	65,14	25.3.2007	67,16
BASCIANO	F	13° 43'	42° 35'	2006	216,43	210,38	giorni vari	206,88	7, 10.5.2011	208,32
<b>ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA</b>										
IOMMARINI	F	14° 03'	42° 37'	2012	4,10	2,17	1.12.2013	0,59	25.10.2013	
<b>SALINE</b>										
D'AGNESE	F	14° 07'	42° 29'	1946	14,41	13,65	19.03.1956	5,25	4.7.1996	8,00
<b>ATERNO PESCARA</b>										
DE NICOLA	F	14° 11'	42° 27'	1933	12,48	11,57	28.09.1945	9,41	19, 22, 25.8.2003	10,58
BONGRAZIO GIUSEPPE	F	14° 00'	42° 16'	2005	87,91	84,91	giorni vari	83,56	giorni vari	83,94
BREDA	F	14° 04'	42° 14'	2005	296,46	294,06	10.4.2012	290,47	22.2.2007	291,82



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>ATERNO</b>										
ALBANI LEOPOLDO	F	13° 17'	42° 21'	2005	664,53	661,23	giorni vari	660,79	25, 28.12.2009	660,97
<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	1,44
<b>ALENTO</b>										
MATRICARDI	F	14° 16'	42° 25'	1933	10,03	8,59	28.02.1956	2,79	22.08.1975	5,52
<b>FORO</b>										
DEL CIOTTO	F	14° 18'	42° 22'	1933	18,21	17,05	13.04.1940	8,81	04.10.1966	12,57
PALMITESTA	F	14° 18'	42° 24'	1966	5,12	4,39	1.2.2003	2,26	4, 7.2.2008	3,45
<b>SANGRO</b>										
D'ALONZO	F	14° 24'	42° 07'	1983	92,86	72,56	19.2.2005	67,99	1.1, 10.10.1996	69,96
MARCANTONIO	F	14° 31'	42° 14'	1983	19,85	17,45	28.1.1996	3,74	01.03.1983	4,82

MONTESI												
(F)												(3,60 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,50	2,53	2,57	<b>2,60</b>	<b>2,56</b>	<b>2,48</b>	<b>2,43</b>	<b>2,38</b>	<b>2,32</b>	<b>2,20</b>	2,22	2,36
4	2,51	2,54	2,57	<b>2,60</b>	<b>2,56</b>	<b>2,48</b>	<b>2,43</b>	<b>2,38</b>	<b>2,32</b>	2,17	2,22	2,36
7	2,51	2,54	2,58	<b>2,60</b>	2,54	<b>2,48</b>	2,41	<b>2,38</b>	2,30	2,17	2,24	2,38
10	2,52	2,54	<b>2,60</b>	<b>2,60</b>	2,54	2,47	2,41	2,37	2,30	2,15	2,26	2,38
13	2,52	2,55	<b>2,60</b>	2,58	2,52	2,47	2,41	2,37	2,27	2,15	2,28	2,41
16	<b>2,53</b>	2,55	<b>2,60</b>	2,58	2,52	2,45	2,41	2,37	2,27	2,17	2,30	2,41
19	<b>2,53</b>	2,56	<b>2,60</b>	2,58	2,52	2,45	2,40	2,35	2,24	2,17	2,31	2,44
22	<b>2,53</b>	2,56	<b>2,60</b>	2,58	2,50	2,45	2,40	2,35	2,24	2,18	2,32	2,46
25	<b>2,53</b>	2,56	<b>2,60</b>	2,56	2,50	2,43	2,40	2,35	2,22	2,18	<b>2,34</b>	2,60
28	<b>2,53</b>	<b>2,57</b>	<b>2,60</b>	2,56	2,50	2,43	2,40	2,32	2,22	<b>2,20</b>	<b>2,34</b>	<b>2,65</b>
MEDIE	2,52	2,55	2,59	2,58	2,53	2,46	2,41	2,36	2,27	2,17	2,28	2,44
RUSCITTI												
(F)												(10,47 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,63	5,87	<b>5,93</b>	<b>5,80</b>	5,61	<b>5,69</b>	<b>5,67</b>	<b>5,33</b>	5,22	<b>5,22</b>	5,17	6,57
4	5,61	5,92	5,92	5,77	5,57	5,67	5,57	5,32	<b>5,27</b>	<b>5,22</b>	5,17	<b>7,07</b>
7	5,72	5,92	5,87	5,76	5,57	5,62	5,53	5,32	5,22	<b>5,22</b>	5,17	6,95
10	5,77	<b>5,97</b>	5,87	5,73	5,57	5,59	5,51	5,29	5,20	5,20	5,37	6,95
13	5,77	<b>5,97</b>	5,85	5,72	5,57	5,57	5,47	5,29	5,17	5,20	5,42	6,87
16	5,82	<b>5,97</b>	5,82	5,72	5,62	5,53	5,45	5,27	5,17	5,17	5,57	6,77
19	5,81	<b>5,97</b>	5,82	5,67	5,67	5,52	5,42	5,27	5,17	5,17	5,67	6,72
22	5,83	5,95	5,82	5,59	5,67	5,47	5,42	5,27	5,17	5,17	5,87	6,62
25	5,85	5,95	5,82	5,59	5,67	5,57	5,42	5,27	5,17	5,17	6,07	6,57
28	<b>5,87</b>	5,95	5,80	5,59	<b>5,69</b>	5,63	5,38	5,27	5,20	5,17	<b>6,22</b>	6,47
MEDIE	5,77	5,94	5,85	5,69	5,62	5,59	5,48	5,29	5,20	5,19	5,57	6,76
SAVINI												
(F)												(18,57 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>10,00</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,02</b>	<b>10,01</b>	<b>10,01</b>	10,03
4	<b>10,00</b>	10,11	10,11	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	10,01	10,00	<b>10,01</b>	10,03
7	<b>10,00</b>	10,11	10,11	<b>10,12</b>	10,11	10,11	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,02</b>	<b>10,01</b>	10,00	10,05
10	<b>10,00</b>	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	10,11	10,11	<b>10,12</b>	10,11	<b>10,02</b>	<b>10,01</b>	10,00	10,07
13	9,99	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	10,01	10,00	<b>10,01</b>	10,09
16	<b>10,00</b>	<b>10,12</b>	10,11	<b>10,12</b>	10,11	<b>10,12</b>	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,02</b>	<b>10,01</b>	10,00	10,17
19	9,99	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	10,11	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	10,01	10,00	<b>10,01</b>	10,22
22	<b>10,00</b>	10,11	10,11	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	10,11	<b>10,02</b>	<b>10,01</b>	<b>10,01</b>	10,24
25	<b>10,00</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	10,11	10,11	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,02</b>	10,00	10,00	10,27
28	<b>10,00</b>	<b>10,12</b>	10,11	<b>10,12</b>	10,11	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,12</b>	<b>10,02</b>	<b>10,01</b>	<b>10,01</b>	<b>10,32</b>
MEDIE	10,00	10,12	10,11	10,11	10,11	10,12	10,12	10,12	10,02	10,01	10,01	10,15
GUARDIA VOMANO												
(F)												(79,10 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	67,41	67,47	67,61	67,60	67,67	<b>67,95</b>	<b>67,76</b>	<b>67,60</b>	<b>67,21</b>	66,00	66,03	68,37
4	67,42	67,47	67,61	67,61	67,69	<b>67,95</b>	67,74	67,56	67,11	65,97	66,06	68,70
7	67,41	67,50	<b>67,62</b>	67,61	67,71	67,90	67,74	67,49	67,07	65,95	66,06	68,80
10	67,41	67,50	67,61	67,60	67,74	67,89	67,72	67,46	67,04	65,91	66,05	68,88
13	67,41	67,51	<b>67,62</b>	67,60	67,77	67,86	67,69	67,45	67,01	65,97	67,20	<b>69,00</b>
16	67,44	67,54	67,61	67,62	67,81	67,86	67,68	67,40	67,00	65,97	67,31	68,99
19	67,46	67,56	<b>67,62</b>	67,62	67,84	67,83	67,66	67,34	66,66	65,97	67,36	68,99
22	67,48	67,56	<b>67,62</b>	67,64	67,88	67,81	67,66	67,29	66,37	66,05	67,40	68,97
25	67,48	67,58	67,61	<b>67,65</b>	67,91	67,77	67,65	67,25	66,09	<b>66,06</b>	67,63	68,94
28	<b>67,50</b>	<b>67,59</b>	67,60	<b>67,65</b>	<b>67,93</b>	67,76	67,62	67,21	66,05	66,05	<b>67,90</b>	68,91
MEDIE	67,44	67,53	67,61	67,62	67,79	67,86	67,69	67,40	66,76	65,99	66,90	68,86

BASCIANO												
(F)												( 216,43 m s.m. )
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	207,48	207,48	207,58	<b>207,63</b>	<b>207,38</b>	<b>207,18</b>	207,08	<b>207,18</b>	207,18	207,58	207,88	208,23
4	207,48	207,48	207,58	<b>207,63</b>	<b>207,38</b>	<b>207,18</b>	207,08	<b>207,18</b>	207,18	207,58	207,88	208,23
7	207,48	207,48	207,58	207,58	<b>207,38</b>	<b>207,18</b>	207,08	207,08	207,18	207,58	207,88	208,38
10	207,48	<b>207,53</b>	207,58	207,58	207,33	<b>207,18</b>	<b>207,18</b>	207,08	207,23	207,63	207,93	208,38
13	207,48	<b>207,53</b>	207,58	207,58	207,33	<b>207,18</b>	207,13	207,08	207,23	207,63	207,93	208,43
16	207,48	207,48	207,58	207,53	207,33	207,13	207,13	207,08	207,23	207,68	207,98	208,48
19	207,48	207,48	207,58	207,48	207,28	207,13	207,08	206,98	207,28	207,68	207,98	208,58
22	207,48	207,48	207,53	207,48	207,28	207,13	207,08	206,98	207,28	207,73	207,98	208,63
25	207,48	207,48	207,58	207,48	207,28	207,13	207,08	206,98	<b>207,33</b>	207,73	<b>208,08</b>	<b>208,68</b>
28	207,48	207,48	<b>207,63</b>	207,48	207,28	207,13	<b>207,18</b>	206,98	<b>207,33</b>	<b>207,78</b>	<b>208,08</b>	<b>208,68</b>
MEDIE	207,48	207,49	207,58	207,54	207,32	207,15	207,11	207,06	207,24	207,66	207,96	208,47
IOMMARINI												
(F)												( 4,10 m s.m. )
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,04	1,39	1,20	<b>1,18</b>	0,97	0,96	<b>0,89</b>	<b>0,74</b>	<b>0,68</b>	0,62	0,63	<b>2,17</b>
4	1,06	1,42	1,18	1,17	0,96	<b>0,97</b>	0,88	<b>0,74</b>	0,67	0,62	0,63	1,98
7	1,10	<b>1,45</b>	1,17	1,16	1,00	0,92	0,85	0,73	0,66	0,63	0,64	1,89
10	1,14	1,43	1,16	1,16	0,98	0,89	0,83	0,73	0,64	0,63	0,64	1,84
13	1,18	1,41	<b>1,22</b>	1,10	0,96	0,96	0,82	0,72	0,63	0,64	0,89	1,76
16	1,24	1,34	1,20	1,04	0,95	0,91	0,80	0,71	0,63	0,64	0,99	1,69
19	1,30	1,30	1,17	1,04	0,92	0,89	0,79	0,70	0,62	<b>0,65</b>	1,30	1,61
22	1,34	1,28	1,15	1,03	0,89	0,87	0,77	0,70	0,62	<b>0,65</b>	1,83	1,54
25	1,34	1,24	1,21	1,01	<b>1,03</b>	0,91	0,76	0,69	0,63	0,59	2,08	1,45
28	<b>1,35</b>	1,21	1,20	0,98	1,02	0,89	0,75	0,69	0,62	0,63	<b>2,10</b>	1,38
MEDIE	1,21	1,35	1,19	1,09	0,97	0,92	0,81	0,71	0,64	0,63	1,17	1,73
D'AGNESE												
(F)												( 14,41 m s.m. )
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8,17	8,24	8,35	<b>8,36</b>	8,33	8,39	<b>8,15</b>	<b>7,95</b>	7,88	7,85	7,81	8,32
4	8,18	8,24	8,36	8,34	8,35	<b>8,41</b>	<b>8,15</b>	7,93	7,89	7,81	7,75	9,21
7	8,21	8,26	<b>8,38</b>	8,34	8,36	8,36	8,13	7,93	7,89	7,79	7,71	9,70
10	8,23	8,28	<b>8,38</b>	8,33	8,36	8,32	8,11	7,91	7,90	7,77	7,68	9,76
13	8,23	8,30	8,37	8,33	<b>8,37</b>	8,26	8,09	7,89	7,91	7,76	7,71	9,80
16	<b>8,25</b>	8,31	8,37	8,32	<b>8,37</b>	8,23	8,06	7,88	7,93	7,78	7,91	<b>9,81</b>
19	8,23	8,31	8,35	8,32	<b>8,37</b>	8,20	8,06	7,86	<b>7,94</b>	7,81	7,93	9,67
22	8,23	8,32	8,35	8,31	8,35	8,20	8,04	7,85	7,92	7,83	8,06	9,56
25	8,22	8,34	8,36	8,31	8,34	8,18	8,01	7,87	7,91	7,85	8,16	9,53
28	8,23	<b>8,36</b>	8,36	8,31	8,36	8,16	7,96	7,87	7,90	<b>7,87</b>	<b>8,26</b>	9,51
MEDIE	8,22	8,30	8,36	8,33	8,36	8,27	8,08	7,89	7,91	7,81	7,90	9,49
DE NICOLA												
(F)												( 12,48 m s.m. )
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,24	10,32	10,15	<b>10,21</b>	10,09	10,34	10,41	10,29	<b>10,23</b>	10,45	10,39	10,79
4	10,19	10,38	10,16	<b>10,21</b>	10,10	10,30	10,34	10,30	10,20	10,41	10,39	<b>11,04</b>
7	10,18	10,30	10,18	10,19	10,42	10,23	10,35	10,28	10,20	<b>10,52</b>	10,39	10,70
10	10,19	<b>10,69</b>	10,16	10,16	10,30	10,30	10,29	10,28	10,20	10,50	10,38	10,45
13	10,42	10,43	10,17	10,11	10,26	10,19	10,26	10,26	10,20	10,41	<b>11,30</b>	10,42
16	10,29	10,30	10,19	10,11	10,20	10,30	<b>10,43</b>	10,26	10,21	10,42	10,75	10,37
19	<b>10,99</b>	10,26	10,18	10,09	10,17	10,30	10,42	10,25	10,22	10,39	10,73	10,37
22	10,69	10,22	10,18	10,10	10,26	10,30	10,30	10,30	10,21	10,38	10,56	10,36
25	10,54	10,25	<b>10,26</b>	10,08	<b>10,53</b>	10,42	10,26	10,26	10,20	10,38	10,60	10,35
28	10,48	10,17	10,22	10,17	10,30	<b>10,47</b>	10,26	10,28	10,20	10,38	11,07	10,60
MEDIE	10,42	10,33	10,19	10,14	10,26	10,31	10,33	10,28	10,21	10,42	10,66	10,55

BONGRAZIO GIUSEPPE												
(F)												( 87,91 m s.m. )
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	83,73	83,74	<b>83,75</b>	<b>83,70</b>	<b>83,62</b>	<b>83,59</b>	83,58	83,63	83,68	83,76	83,81	83,86
4	83,73	83,75	<b>83,75</b>	<b>83,70</b>	83,61	<b>83,59</b>	83,59	83,63	83,68	83,76	83,80	<b>84,66</b>
7	83,73	83,75	<b>83,75</b>	83,68	83,60	<b>83,59</b>	83,59	83,64	83,70	83,76	83,81	<b>84,66</b>
10	83,73	83,75	<b>83,75</b>	83,68	83,61	<b>83,59</b>	83,60	83,64	83,70	83,76	83,82	84,59
13	83,73	83,75	83,74	83,67	83,60	<b>83,59</b>	83,61	83,64	83,71	83,76	83,84	84,53
16	83,73	83,75	83,74	83,66	83,60	83,58	83,60	83,65	83,72	83,75	83,84	84,48
19	83,73	83,75	83,73	83,65	83,59	83,58	83,62	83,65	83,73	83,76	83,84	84,46
22	<b>83,74</b>	83,75	83,73	83,64	83,59	83,58	83,61	83,66	83,72	83,78	83,85	84,42
25	<b>83,74</b>	<b>83,76</b>	83,71	83,64	83,59	83,58	83,62	<b>83,67</b>	83,74	83,79	83,85	84,38
28	<b>83,74</b>	<b>83,76</b>	83,71	83,64	83,59	83,58	<b>83,63</b>	<b>83,67</b>	<b>83,75</b>	<b>83,81</b>	<b>83,86</b>	84,36
MEDIE	83,73	83,75	83,74	83,67	83,60	83,58	83,61	83,65	83,71	83,77	83,83	84,44
BREDA												
(F)												( 296,46 m s.m. )
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	292,61	292,48	<b>292,49</b>	<b>292,29</b>	292,08	<b>291,89</b>	<b>291,54</b>	291,19	291,36	292,24	292,93	293,14
4	<b>292,64</b>	292,66	292,48	292,25	292,06	291,87	291,49	291,14	291,38	292,29	292,89	293,16
7	292,54	<b>292,71</b>	292,44	292,27	292,04	291,84	291,44	291,16	291,44	292,44	292,98	<b>293,36</b>
10	292,51	292,65	292,39	292,16	291,99	291,88	291,36	291,18	291,48	292,56	293,01	<b>293,36</b>
13	292,56	292,61	292,35	292,11	292,06	291,87	291,31	291,21	291,51	292,61	293,04	293,28
16	292,49	292,59	292,41	292,16	<b>292,09</b>	291,76	291,36	291,26	291,68	292,68	293,09	293,26
19	<b>292,64</b>	292,58	292,39	292,09	292,04	291,71	291,29	291,27	292,06	292,81	<b>293,11</b>	293,18
22	292,56	292,56	292,34	292,16	292,01	291,59	291,27	291,28	291,81	292,76	293,10	293,16
25	292,51	292,54	292,35	292,14	291,96	291,54	291,24	291,21	291,94	292,86	293,09	293,11
28	292,49	292,51	292,31	292,09	291,94	291,57	291,21	<b>291,31</b>	<b>292,07</b>	<b>292,94</b>	293,06	293,08
MEDIE	292,55	292,59	292,39	292,17	292,03	291,75	291,35	291,22	291,67	292,62	293,03	293,21
ALBANI LEOPOLDO												
(F)												( 664,53 m s.m. )
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	660,81	660,81	660,85	<b>660,85</b>	660,83	660,84	660,88	<b>660,93</b>	<b>660,88</b>	660,83	660,85	<b>660,86</b>
4	660,81	660,81	660,85	<b>660,85</b>	660,83	660,84	660,88	660,91	660,85	660,82	660,86	<b>660,86</b>
7	660,81	660,82	660,85	<b>660,85</b>	660,83	660,84	660,89	660,91	660,85	660,82	660,86	660,85
10	660,82	660,82	<b>660,86</b>	<b>660,85</b>	660,83	660,85	660,89	660,90	660,84	660,84	660,86	660,85
13	660,82	660,82	<b>660,86</b>	<b>660,85</b>	660,83	660,85	660,90	660,90	660,84	660,84	660,86	660,85
16	660,83	660,83	<b>660,86</b>	660,84	660,83	660,85	660,90	660,90	660,83	<b>660,85</b>	660,86	660,84
19	660,83	<b>660,84</b>	<b>660,86</b>	660,84	660,83	660,86	660,90	660,89	660,82	<b>660,85</b>	<b>660,87</b>	660,84
22	660,83	660,83	<b>660,86</b>	660,84	660,83	660,87	660,90	660,89	660,81	<b>660,85</b>	<b>660,87</b>	660,83
25	<b>660,84</b>	<b>660,84</b>	<b>660,86</b>	660,83	660,83	<b>660,88</b>	<b>660,92</b>	660,88	660,81	<b>660,85</b>	<b>660,87</b>	660,83
28	<b>660,84</b>	<b>660,84</b>	660,85	660,83	660,83	<b>660,88</b>	<b>660,92</b>	660,88	660,81	<b>660,85</b>	<b>660,87</b>	660,83
MEDIE	660,82	660,83	660,86	660,84	660,83	660,86	660,90	660,90	660,83	660,84	660,86	660,84
GASPARI												
(F)												( 3,32 m s.m. )
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,04	2,10	<b>1,98</b>	1,84	1,80	<b>1,87</b>	<b>1,82</b>	<b>1,56</b>	1,38	1,29	1,53	<b>2,42</b>
4	2,03	2,09	1,97	1,85	1,78	1,85	1,80	1,54	1,37	1,29	1,52	2,41
7	2,01	2,07	1,94	<b>1,86</b>	1,75	1,83	1,78	1,53	1,35	<b>1,52</b>	1,55	2,38
10	2,00	2,06	1,94	1,84	1,74	1,81	1,76	1,52	1,35	1,51	1,54	2,32
13	2,02	<b>2,12</b>	1,92	1,83	1,73	1,82	1,73	1,48	1,37	1,50	2,12	2,31
16	2,02	2,08	1,91	1,82	1,75	1,80	1,72	1,52	<b>1,39</b>	1,48	2,23	2,28
19	2,07	2,02	1,89	1,80	1,80	1,78	1,67	1,48	1,32	<b>1,52</b>	2,24	2,22
22	2,07	2,00	1,87	1,82	1,85	1,78	1,64	1,44	1,31	1,51	2,22	2,17
25	2,09	1,98	1,85	1,82	<b>1,92</b>	1,84	1,63	1,42	1,30	1,49	2,23	2,12
28	<b>2,10</b>	1,97	1,85	1,81	1,90	1,82	1,62	1,40	1,29	1,48	<b>2,25</b>	2,10
MEDIE	2,05	2,05	1,91	1,83	1,80	1,82	1,72	1,49	1,34	1,46	1,94	2,27

MATRICARDI												
(F)												(10,03 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,63	6,08	<b>5,93</b>	<b>5,76</b>	5,60	<b>5,63</b>	<b>5,48</b>	5,37	<b>5,35</b>	5,43	5,60	<b>6,88</b>
4	5,73	6,08	5,88	5,73	5,63	<b>5,63</b>	5,46	5,37	5,34	5,43	5,63	<b>6,88</b>
7	5,83	<b>6,13</b>	5,83	5,71	5,68	<b>5,63</b>	5,45	5,36	5,33	5,45	5,60	6,83
10	5,83	6,08	5,83	5,68	<b>5,73</b>	<b>5,63</b>	5,43	5,35	5,33	5,45	5,58	6,63
13	5,98	6,05	5,83	5,65	5,68	<b>5,63</b>	5,43	5,34	5,30	5,45	5,93	6,38
16	6,13	6,03	5,83	5,63	5,65	5,58	5,43	5,33	5,28	5,53	6,28	6,33
19	6,18	5,98	5,76	5,61	5,63	5,53	5,41	5,33	5,31	5,58	5,98	6,18
22	<b>6,23</b>	5,99	5,74	5,60	5,63	5,50	5,40	5,35	5,33	<b>5,63</b>	5,93	6,15
25	6,21	5,98	5,78	5,60	<b>5,73</b>	5,48	5,38	<b>5,38</b>	5,33	5,58	6,43	6,13
28	6,15	5,95	5,78	5,56	5,68	5,48	5,38	<b>5,38</b>	5,33	5,58	<b>6,83</b>	6,08
MEDIE	5,99	6,03	5,82	5,65	5,66	5,57	5,43	5,36	5,32	5,51	5,98	6,45
DEL CIOTTO												
(F)												(18,21 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12,14	13,31	<b>13,31</b>	<b>13,01</b>	12,61	<b>13,18</b>	<b>12,51</b>	12,13	<b>11,81</b>	<b>11,71</b>	11,47	<b>14,51</b>
4	12,11	13,46	13,26	12,96	12,66	13,14	12,49	12,16	11,78	11,70	12,11	14,48
7	12,08	13,71	13,21	12,93	12,76	13,11	12,46	12,18	11,76	11,68	12,71	14,46
10	12,06	13,81	13,11	12,89	12,86	13,09	12,43	12,20	11,73	11,62	13,01	14,44
13	12,06	<b>13,91</b>	13,06	12,84	12,96	13,06	12,39	12,23	11,67	11,60	13,41	14,45
16	12,03	13,76	13,01	12,75	13,01	13,03	12,35	<b>12,26</b>	11,63	11,58	13,71	14,42
19	12,01	13,56	12,96	12,71	13,06	12,91	12,33	12,22	11,61	11,56	14,01	14,41
22	12,51	13,41	13,01	12,68	13,11	12,80	12,29	12,15	11,63	11,52	14,21	14,34
25	13,01	13,21	12,98	12,64	<b>13,21</b>	12,53	12,21	12,06	11,66	11,50	14,41	14,27
28	<b>13,31</b>	13,11	13,01	12,61	13,18	12,51	12,13	11,81	11,71	11,47	<b>14,51</b>	14,11
MEDIE	12,33	13,52	13,09	12,80	12,94	12,94	12,36	12,14	11,70	11,59	13,36	14,39
PALMITESTA												
(F)												(5,12 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,87	4,03	3,85	<b>3,93</b>	3,78	<b>3,74</b>	<b>3,46</b>	<b>3,25</b>	<b>3,23</b>	3,04	3,36	<b>4,06</b>
4	3,84	3,98	3,84	3,89	3,83	3,70	3,43	3,24	3,20	3,09	3,45	3,94
7	3,79	4,03	3,83	3,86	3,84	3,63	3,41	3,23	3,19	3,14	3,52	3,90
10	3,75	<b>4,06</b>	3,81	3,84	<b>3,86</b>	3,55	3,37	3,21	3,17	3,18	3,60	3,90
13	3,80	4,01	3,84	3,83	3,81	3,54	3,35	3,20	3,16	3,25	3,67	3,88
16	3,96	3,95	3,83	3,80	3,78	3,53	3,34	3,20	3,14	<b>3,34</b>	3,77	3,86
19	4,01	3,91	3,81	3,74	3,83	3,52	3,33	3,23	3,12	3,33	3,81	3,83
22	4,07	3,89	3,93	3,71	<b>3,86</b>	3,52	3,31	3,21	3,09	3,32	3,86	3,82
25	<b>4,08</b>	3,85	3,95	3,74	3,84	3,50	3,29	3,24	3,06	3,32	3,93	3,81
28	<b>4,08</b>	3,85	<b>3,96</b>	3,76	3,79	3,48	3,26	3,24	3,00	3,31	<b>3,95</b>	3,79
MEDIE	3,92	3,96	3,87	3,81	3,82	3,57	3,36	3,22	3,14	3,23	3,69	3,88
D'ALONZO												
(F)												(92,86 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	69,74	69,95	70,31	<b>70,37</b>	70,25	70,49	<b>70,55</b>	<b>70,35</b>	<b>70,11</b>	<b>70,01</b>	69,81	70,08
4	69,75	70,01	70,31	<b>70,37</b>	70,23	70,52	70,53	<b>70,35</b>	<b>70,11</b>	69,99	69,78	70,29
7	69,76	70,07	70,33	<b>70,37</b>	70,22	70,55	70,51	70,33	<b>70,11</b>	69,98	69,75	70,41
10	69,77	70,13	70,35	<b>70,37</b>	70,20	70,57	70,49	70,31	<b>70,11</b>	69,95	69,72	<b>70,54</b>
13	69,79	70,19	70,36	70,36	70,22	70,59	70,47	70,30	<b>70,11</b>	69,94	69,71	70,43
16	69,80	70,23	70,36	70,34	70,25	<b>70,61</b>	70,45	70,28	70,10	69,93	69,70	70,28
19	69,82	70,26	70,36	70,32	70,28	<b>70,61</b>	70,43	70,26	70,09	69,91	69,69	69,97
22	69,83	70,29	70,36	70,31	70,34	70,59	70,41	70,23	70,07	69,89	69,75	70,03
25	69,85	<b>70,31</b>	70,37	70,30	70,39	70,57	70,40	70,19	70,05	69,87	69,81	70,11
28	<b>69,89</b>	<b>70,31</b>	<b>70,38</b>	70,28	<b>70,43</b>	70,57	70,39	70,15	70,03	69,85	<b>69,87</b>	70,11
MEDIE	69,80	70,18	70,35	70,34	70,28	70,57	70,46	70,28	70,09	69,93	69,76	70,22

MARCANTONIO												
(F)	( 19,85 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,69	4,77	4,82	<b>4,85</b>	<b>4,82</b>	<b>4,80</b>	<b>4,76</b>	<b>4,71</b>	<b>4,64</b>	4,62	4,61	5,19
4	4,69	4,79	4,83	<b>4,85</b>	4,81	4,79	<b>4,76</b>	<b>4,71</b>	<b>4,64</b>	4,62	4,61	<b>5,44</b>
7	4,69	4,79	4,83	<b>4,85</b>	4,81	4,78	<b>4,76</b>	4,70	<b>4,64</b>	4,63	4,61	<b>5,44</b>
10	4,69	4,80	4,83	<b>4,85</b>	4,81	4,78	<b>4,76</b>	4,68	4,63	4,63	4,61	5,42
13	4,69	4,81	4,83	4,84	4,81	4,77	4,75	4,68	4,63	<b>4,65</b>	4,61	5,41
16	4,69	4,81	4,83	4,83	4,81	4,76	4,75	4,67	4,62	<b>4,65</b>	4,65	5,40
19	4,69	<b>4,82</b>	4,85	4,83	4,81	4,76	4,75	4,65	4,61	4,64	4,68	5,39
22	4,71	<b>4,82</b>	4,85	4,82	4,81	4,76	4,75	4,65	4,61	4,64	4,73	5,38
25	4,71	<b>4,82</b>	4,85	4,82	4,81	4,76	4,73	4,65	4,61	4,63	4,85	5,37
28	<b>4,74</b>	<b>4,82</b>	<b>4,86</b>	4,82	4,80	4,76	4,72	4,64	4,61	4,62	<b>5,04</b>	5,37
MEDIE	4,70	4,80	4,84	4,84	4,81	4,77	4,75	4,67	4,62	4,63	4,70	5,38

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	2,52	2,55	<b>2,59</b>	2,58	2,53	2,46	2,41	2,36	2,27	2,17	2,28	2,44	2,43
<b>ZONA LITORANEA TRA TORDINO E VOMANO</b>														
RUSCITTI	10,47	5,77	5,94	5,85	5,69	5,62	5,59	5,48	5,29	5,20	5,19	5,57	<b>6,76</b>	5,66
<b>VOMANO</b>														
SAVINI	18,57	10,00	10,12	10,11	10,11	10,11	10,12	10,12	10,12	10,02	10,01	10,01	<b>10,15</b>	10,08
GUARDIA VOMANO	79,10	67,44	67,53	67,61	67,62	67,79	67,86	67,69	67,40	66,76	65,99	66,90	<b>68,86</b>	67,45
BASCIANO	216,43	207,48	207,49	207,58	207,54	207,32	207,15	207,11	207,06	207,24	207,66	207,96	<b>208,47</b>	207,51
<b>ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA</b>														
IOMMARINI	4,10	1,21	1,35	1,19	1,09	0,97	0,92	0,81	0,71	0,64	0,63	1,17	<b>1,73</b>	1,03
<b>SALINE</b>														
D'AGNESE	14,41	8,22	8,30	8,36	8,33	8,36	8,27	8,08	7,89	7,91	7,81	7,90	<b>9,49</b>	8,24
<b>ATERNO PESCARA</b>														
DE NICOLA	12,48	10,42	10,33	10,19	10,14	10,26	10,31	10,33	10,28	10,21	10,42	<b>10,66</b>	10,55	10,34
BONGRAZIO GIUSEPPE	87,91	83,73	83,75	83,74	83,67	83,60	83,58	83,61	83,65	83,71	83,77	83,83	<b>84,44</b>	83,76
BREDA	296,46	292,55	292,59	292,39	292,17	292,03	291,75	291,35	291,22	291,67	292,62	293,03	<b>293,21</b>	292,22

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>ATERNO</b>														
ALBANI LEOPOLDO	664,53	660,82	660,83	660,86	660,84	660,83	660,86	660,90	<b>660,90</b>	660,83	660,84	660,86	660,84	660,85
<b>ZONA LITORANEA TRA PESCARA ED ALENTO</b>														
GASPARI	3,32	2,05	2,05	1,91	1,83	1,80	1,82	1,72	1,49	1,34	1,46	1,94	<b>2,27</b>	1,81
<b>ALENTO</b>														
MATRICARDI	10,03	5,99	6,03	5,82	5,65	5,66	5,57	5,43	5,36	5,32	5,51	5,98	<b>6,45</b>	5,73
<b>FORO</b>														
DEL CIOTTO	18,21	12,33	13,52	13,09	12,80	12,94	12,94	12,36	12,14	11,70	11,59	13,36	<b>14,39</b>	12,76
PALMITESTA	5,12	3,92	<b>3,96</b>	3,87	3,81	3,82	3,57	3,36	3,22	3,14	3,23	3,69	3,88	3,62
<b>SANGRO</b>														
D'ALONZO	92,86	69,80	70,18	70,35	70,34	70,28	<b>70,57</b>	70,46	70,28	70,09	69,93	69,76	70,22	70,19
MARCANTONIO	19,85	4,70	4,80	4,84	4,84	4,81	4,77	4,75	4,67	4,62	4,63	4,70	<b>5,38</b>	4,79



# 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	14°13'54,4"	42°28'01,7"	1991	1,180	110	giorni vari	-113	g.v. dic 2004
GIULIANOVA PORTO	13°58'15,6"	42°45'15,1"	2007	1,000	115	g.v. 2011	-59	12.12 2008

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 relative	assolute relative	ore relative	assolute relative	ore relative	assolute relative	ore relative	assolute relative	ore relative	assolute relative	ore relative
1	23 03.30 9 17.00	-10 21.45 -7 14.00	49 03.45	-5 14.00	10 05.00 3 18.00	-18 11.45 -13 23.45	55 18.45 42 00.30	10 10.45	20 19.30	-17 10.00	31 17.15	-1 02.45
2	30 06.15 8 18.15	-7 23.15 -6 13.00	66 21.00 58 05.45	5 11.30	15 05.15 14 17.30	-17 10.45 0 23.00	59 21.00 41 04.00	25 08.15 30 01.30	17 20.30	-21 11.00	32 13.30	-4 05.15
3	20 05.30 3 19.15	-17 20.15 -16 14.15	45 21.30	16 12.45	11 20.30 9 05.30	-22 11.15	44 22.30 42 09.30	31 02.00 32 14.30	14 22.30 6 14.45	-21 05.30 0 17.45	27 15.00 17 22.45	-1 05.00 8 19.45
4	11 05.45 0 21.15	-28 16.00 -22 23.00	28 21.45	4 14.00	11 23.30 8 03.30	-22 11.30 1 01.30	56 23.45 34 09.00	20 19.15 26 04.00	12 22.00 6 12.15	-16 04.00 -5 17.30	26 13.00 16 23.00	-5 06.45 9 19.15
5	16 05.15 0 22.30	-28 16.45	14 14.00	-1 18.00 0 10.30	20 22.00	-17 10.15 10 23.30	<b>73</b> 10.30	19 18.30 20 07.30	12 15.15	-18 04.15 -1 20.45	27 13.30	-6 08.15 5 22.00
6	1 04.00	-33 16.30 -17 01.30	41 04.15 31 13.30	1 17.45 11 09.15	23 00.15 19 14.30	-6 08.30 -2 15.15	48 02.30 43 12.15	9 19.15 21 07.15	26 14.00 16 01.00	-16 06.15 -1 19.45	26 15.00 14 00.15	-12 07.30 0 21.45
7	20 00.15	-35 16.45	49 00.15 31 12.15	4 19.15 20 09.00	48 02.30 28 14.00	10 08.45 10 20.00	44 02.30 36 14.45	15 06.15 23 18.45	26 14.00 19 01.00	-13 07.00 0 20.00	27 15.15 10 01.00	-16 07.15 -2 22.45
8	23 01.00 -2 13.45	-34 09.30 -33 16.30	53 02.45	3 20.15	39 02.00 28 15.15	5 07.45 12 18.45	49 01.15 44 14.30	11 08.15 28 18.45	30 14.00 15 02.45	-13 07.30 0 20.45	27 15.00 5 01.30	-17 09.00 0 22.15
9	26 01.00	-22 15.00	50 02.45 30 13.45	-1 20.15 12 11.15	45 02.00 27 13.15	10 19.00 14 09.00	50 01.30 43 15.30	5 08.15 19 20.00	27 15.45 11 01.00	-15 08.30 0 21.00	34 16.00 11 03.00	-10 08.00 -2 23.45
10	28 02.30 9 16.15	-13 18.45 -10 09.00	44 02.15 23 14.30	-2 21.15 3 10.15	51 02.15 31 14.30	9 19.30 12 10.00	44 15.30 38 01.45	3 07.15 11 21.15	32 14.45 17 01.45	-9 08.15 9 21.45	39 16.45 20 03.45	-7 07.15 3 23.45
11	34 02.45 15 13.45	-10 09.15 -5 19.15	34 03.00 27 17.30	-9 10.00 11 18.45	50 02.00 32 15.15	0 10.00 10 21.15	45 15.30 34 01.30	-4 08.45 5 22.30	42 15.45 19 03.00	-5 08.15 6 23.15	30 16.15 14 02.30	-11 08.30 -2 23.15
12	33 02.45 15 15.15	-11 21.30 -9 10.30	66 03.15 30 20.15	-9 12.15 12 21.00	49 03.00 39 16.00	5 10.15 21 20.45	51 16.00 28 01.30	-6 09.15	44 16.45 17 04.00	-5 08.30 11 23.30	28 17.15 9 04.00	-6 10.00 0 23.00
13	33 05.30 23 16.15	-5 21.15 -1 10.45	51 02.00 42 18.15	-7 11.15 15 22.45	51 03.45 45 16.45	9 09.30 26 21.00	33 16.15 27 00.45	-4 09.15 10 00.00	39 16.00 33 03.45	0 09.30 9 22.15	25 17.00 12 04.15	-6 10.00
14	45 05.15 32 16.00	0 20.30 8 10.15	26 03.00 23 16.30	-1 11.00 4 22.45	71 17.45 58 04.45	17 09.15 33 22.15	16 16.15 -9 23.45	-13 09.45 14 01.30	30 16.45 14 01.30	0 10.30	26 18.00 12 05.00	0 09.15 1 01.00
15	42 05.00 27 16.00	0 23.15 3 11.15	21 17.30 20 05.15	0 11.30 1 23.30	62 03.30 51 15.30	25 11.45 27 23.30	15 18.15 3 05.00	-18 10.15	36 21.00 17 03.30	3 10.15 8 00.30	23 19.15 10 07.45	-2 11.00 1 01.15
16	55 06.45 43 15.45	11 12.00 11 22.30	20 05.45 10 17.30	-2 12.00 1 22.15	51 04.30 41 18.15	11 11.45 17 20.30	10 19.15 0 05.30	-17 10.45 -6 02.45	42 17.30 37 23.15	4 07.45 23 22.00	19 18.30 9 08.15	-2 03.45 0 11.15
17	50 08.00 42 17.15	22 13.15	15 04.15	-5 14.30	41 04.45 39 21.00	8 11.30 21 22.00	9 19.30	-17 11.00	34 18.45 20 10.30	4 09.30 9 13.00	15 19.00	-7 03.45
18	62 07.00	23 17.30 25 00.00	19 02.30	-7 15.00	<b>75</b> 21.45 53 05.00	15 12.30	9 22.15	-17 05.00	27 20.15 15 12.00	-5 03.30 5 15.45	19 21.15 16 12.15	-11 03.45 6 15.30
19	42 06.30	9 16.00	16 00.30	-6 15.00	42 21.45 41 07.00	6 10.15 11 05.45	10 21.45	-17 07.00	33 13.15 21 18.00	-2 02.45 11 16.45	28 13.00	-18 05.00
20	55 09.45	17 15.30	26 01.30 10 12.15	-4 16.00 0 10.15	41 22.15	14 12.00 33 23.15	11 22.00 4 12.00	-12 05.45 -1 19.00	28 13.00	-4 04.00 1 18.30	33 14.45	-12 06.00 1 21.45
21	70 03.45	32 20.00	26 01.45 14 14.00	1 07.45 1 16.00	47 01.00 37 23.15	8 12.00	15 23.00 12 14.15	-16 07.30 -1 19.45	25 13.30 16 00.15	-6 05.30 -5 19.00	37 13.30 14 01.00	-9 08.30 5 22.30
22	62 03.30	22 18.15	33 01.45 21 13.15	0 10.00 1 19.00	23 12.45	4 09.15 6 18.30	23 14.45	-18 07.15 -6 19.15	43 12.45 32 01.00	-12 07.00 5 19.45	37 14.45 14 00.45	-11 08.45
23	56 01.30 42 11.30	19 19.15 31 07.15	54 02.45 33 15.30	8 10.00 12 20.00	34 01.15 28 14.15	3 08.45 9 17.45	19 13.15 14 00.15	-20 07.00 -9 20.00	54 12.45 48 02.30	10 06.00 26 20.15	38 16.30 15 02.45	-18 09.00 -4 00.00
24	<b>72</b> 04.15 61 12.30	31 18.00 37 09.45	<b>71</b> 00.15 41 15.00	5 19.45 12 09.30	44 01.15 38 15.15	0 07.00 21 19.30	10 14.45 4 01.00	-27 08.15 -22 21.15	<b>64</b> 16.15 39 00.45	6 08.00	<b>51</b> 18.00 16 03.15	-9 08.00 4 00.00
25	64 01.45 59 16.45	32 21.15 43 09.00	51 03.00 28 14.45	-9 10.30 0 21.00	70 14.30 51 01.45	21 21.30 22 07.30	9 15.15 0 03.00	-33 08.00 -21 20.15	53 15.15	0 08.15 0 23.30	39 16.15	-9 08.15
26	70 02.15 44 14.15	17 20.15 26 09.45	27 03.15 23 14.30	-12 22.00 -10 09.45	48 15.15 44 04.00	15 20.15 20 08.30	15 16.15 -1 02.30	-28 08.45 -21 21.15	45 16.30 21 01.15	3 08.15 5 23.45	38 16.45 5 03.30	-7 07.45 -6 00.45
27	53 03.15 42 16.00	9 20.45 23 09.45	20 15.15 17 02.15	-16 22.45 -9 10.00	47 02.45 42 15.30	6 22.00 19 10.30	25 16.30 14 04.15	-26 08.30 -6 22.15	38 16.45 23 03.00	0 09.30	28 17.45 9 05.45	-9 00.45 0 08.00
28	59 04.15 39 14.30	9 21.15 20 11.15	15 05.00 9 16.15	-21 23.15 -15 10.45	43 03.00 41 16.30	10 10.15 15 22.15	22 19.30 14 03.00	-21 10.00	42 17.15 28 04.00	-9 09.30 5 00.15	23 17.15 14 06.45	-15 01.15 0 09.15
29	53 03.15 33 15.00	-2 21.45 -1 11.45			53 03.15 45 16.45	4 09.45 23 20.30	20 17.15	-23 08.45	42 18.45	-2 10.30	23 18.00 14 07.45	-9 00.15 3 12.15
30	50 04.30 34 16.30	-2 11.00 -1 20.45			55 01.45 55 18.15	4 09.45 37 19.45	22 19.15 1 05.00	-17 08.45 -12 01.45	41 17.30	-4 05.15	12 14.00	-6 01.15
31	61 06.00 27 18.45	-12 12.00 -1 19.30			60 03.30 58 18.30	11 11.30			38 20.15	-4 04.30		

## 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 assolute relative	assolute relative	ore assolute relative	assolute relative	ore assolute relative	assolute relative	ore assolute relative	assolute relative	ore assolute relative	assolute relative	ore assolute relative
1	11 11.30	-9 02.45	28 12.45	4 03.45 6 19.45	36 13.15 14 01.15	0 04.15 0 20.00	49 13.30 34 02.15	14 19.30 19 05.45	30 02.30 30 12.15	-6 20.15 6 07.45	43 03.15 30 12.45	6 18.30 14 07.45
2	11 13.00 4 22.30	-13 05.00 -1 20.45	31 13.15 10 00.30	0 05.45 6 21.00	32 14.00 19 01.00	-1 07.00 0 21.15	42 12.45 38 03.30	3 19.00 21 05.30	37 03.00 27 13.15	-7 21.00 9 08.30	<b>64</b> 02.15	0 21.30
3	14 12.15	-16 05.15	28 14.15 15 01.15	3 06.00 21 02.30	25 14.15 12 02.30	-9 21.15 -6 08.00	36 02.00 33 12.30	0 19.45 12 08.15	45 03.45 33 13.00	0 21.45 11 08.30	44 04.15 21 15.00	-12 21.15 9 10.15
4	16 14.00	-16 06.15	28 14.15 20 01.30	-7 08.15 3 21.45	25 15.15 11 02.30	-73 08.30 -11 21.45	34 01.30 33 14.30	-4 20.30 6 09.00	51 03.45 42 15.00	9 21.00 11 10.30	38 03.45 9 14.45	-13 21.15 -1 11.00
5	22 14.00	-16 06.15 -4 21.45	31 15.30 17 00.45	-5 07.00 3 21.00	23 15.00 15 03.30	-73 21.45 -12 09.15	44 15.15 38 04.00	-7 10.15 -2 21.30	59 06.00 44 14.00	1 22.15 23 09.45	37 04.15 10 18.15	-13 19.15 -5 12.00
6	26 15.15 4 03.15	-17 07.45 -4 22.00	31 14.15 15 02.45	-10 08.30 0 22.30	21 14.15 17 02.45	-11 09.30 -10 21.15	39 03.30 38 15.30	8 22.30 11 08.45	67 04.45 19 11.45	5 21.00 19 11.45	49 05.30 26 17.00	-7 20.15 -2 11.45
7	31 16.00 6 03.45	-12 06.30 -4 22.00	32 14.45 14 01.45	-6 08.00 -1 23.00	20 15.00 19 03.45	-11 22.00 -9 10.15	48 04.45 45 14.45	5 22.00 22 10.30	56 04.45 33 15.30	12 22.15 14 12.15	39 04.45 14 19.00	-9 13.45 -5 23.15
8	33 15.30 15 02.30	-11 08.45 -2 22.00	36 15.30 15 03.00	-2 09.00 -1 22.15	23 16.30 19 04.45	-73 21.45 -10 10.30	47 05.45 38 15.15	-2 23.00 21 10.30	50 05.15 33 17.45	15 11.30 15 22.15	27 08.15 6 14.45	-7 22.15 -5 14.15
9	32 15.30 15 03.00	-7 08.30 -4 22.30	41 16.15 19 05.45	-5 22.30 0 10.00	34 04.45 32 14.45	-12 23.30 -5 10.45	47 05.30 36 15.00	3 21.30 17 11.30	48 07.45 37 19.00	20 22.15 22 11.45	25 09.00	-13 14.45
10	32 16.15 16 02.45	-6 10.15 1 22.45	42 18.00 36 05.15	-4 09.30 -2 23.15	22 06.45 22 16.00	-12 22.00 -4 08.45	43 08.00	14 23.00	65 23.00 44 05.15	19 16.00 33 23.30	16 06.00	-27 16.45
11	37 16.30 19 04.30	-4 09.30	32 16.45 31 03.30	3 23.45 4 10.00	30 09.15 20 19.15	3 12.45	48 07.30 36 20.15	6 19.45	88 23.15 80 11.15	48 17.45	9 06.00	-26 16.30
12	36 17.00 25 02.45	-5 10.15 1 01.30	30 17.30 25 05.45	15 09.30	26 11.15 25 16.30	-12 00.00 0 13.15	37 08.15 33 18.15	8 17.00 15 02.00	70 09.30	31 16.00 47 04.30	16 01.15	-26 18.00
13	30 17.00 14 05.15	0 00.15 1 08.45	28 18.30 27 08.00	6 00.45 19 13.00	25 11.00	-5 01.45	32 11.45	4 02.00 4 22.30	51 00.15 48 13.15	20 17.15 26 05.45	12 01.45 0 10.30	-22 18.30 -6 08.15
14	27 18.30 26 06.15	-4 09.45 -2 00.15	27 13.30	4 02.00	31 13.30	-2 02.15 0 21.00	33 12.45 15 01.30	0 19.15 5 05.45	49 01.45 43 12.30	14 18.30 30 06.45	20 01.30 6 13.30	-17 18.00 -4 08.30
15	25 17.30	-7 02.00	33 11.30	0 02.30	38 14.00 5 01.45	0 05.15 0 19.15	28 12.30 22 00.30	-2 20.00 6 06.00	53 01.45 49 11.45	10 20.00 31 08.30	28 01.30 4 15.15	-22 20.15 -5 13.00
16	20 11.00	-5 02.45	38 13.30	4 01.30 9 22.30	36 14.30 25 02.00	-5 06.30 0 18.30	<b>50</b> 12.15 31 01.45	-10 19.30 14 07.15	55 03.15 42 11.45	5 20.15 28 08.45	26 03.15 0 14.00	-24 20.00 -7 09.45
17	21 12.15	-6 02.45	36 13.15 14 00.15	4 06.30 6 20.30	<b>65</b> 13.30 30 04.00	-6 20.45 1 08.30	33 01.30 31 13.30	-12 20.30 3 08.00	47 03.15 31 13.30	3 20.15 20 11.00	22 03.45 0 15.45	-24 20.30 -12 10.00
18	25 12.45	-9 05.15 0 20.45	37 13.00 16 00.45	0 07.15 4 20.30	39 13.30 30 01.00	1 07.45 6 20.15	34 01.45 23 12.45	-9 19.30 4 10.00	48 02.30 30 14.30	4 21.30 15 11.45	21 03.30 1 14.45	-17 20.15 -12 09.30
19	23 13.00 6 00.15	-10 06.15 1 20.45	33 15.30 19 01.45	-5 08.30 3 22.15	39 03.15 38 13.15	-1 20.45 1 09.30	33 03.30 26 15.15	-2 19.45 4 10.00	61 03.30 59 12.15	19 19.00 41 07.30	28 03.15 8 15.45	-9 21.15 -6 10.45
20	30 14.00 10 00.45	-13 07.15 1 22.00	41 15.00 23 03.15	-9 08.30 -5 22.00	37 03.30 36 15.30	0 21.00 5 09.45	33 04.00 19 14.00	-5 21.15 1 11.00	72 04.00	26 21.15	25 03.45 6 15.15	-15 22.00 -17 11.00
21	36 15.00 11 00.15	-12 05.45 0 23.00	41 15.30 26 03.00	-6 08.15 -2 23.00	32 03.15 26 14.30	-6 21.15 3 09.45	39 04.30 27 14.30	-15 21.15 -9 11.00	76 05.15 54 15.00	21 22.00 32 12.30	20 04.00 1 16.15	-18 22.30 -11 12.15
22	38 15.15 14 02.30	-12 06.45 -1 22.00	42 15.45 19 03.00	-4 22.00 -2 08.15	27 04.45 21 16.30	-12 22.45 3 10.30	33 04.30 17 16.45	-5 21.45 -2 11.15	75 06.30 51 16.30	22 20.45 31 15.30	16 05.30 -2 16.45	-18 22.00 -13 15.00
23	41 15.15 14 01.30	-16 08.15 -5 22.30	37 15.30 23 05.15	-4 22.00 8 08.45	28 04.00 16 13.45	-9 22.30 0 11.30	32 05.15 19 15.45	-1 23.30 5 11.15	<b>91</b> 05.00	36 18.30	17 05.30 -5 18.45	-17 13.30 -15 19.15
24	32 16.30 14 02.30	-5 09.30 -5 23.30	32 15.30 28 05.15	-4 23.45 8 09.30	26 05.45 17 14.45	-1 22.00 9 11.30	31 05.00 27 15.15	10 10.30	73 06.00	41 17.30	16 06.30	-13 13.00
25	26 17.45 15 04.15	-5 09.30	44 16.15 43 08.30	0 22.15 1 11.00	28 07.15 20 16.15	4 21.30 12 14.30	28 06.45	-1 00.00 0 21.00	69 07.45	30 18.00	17 06.00	-7 15.00
26	25 17.30 11 05.15	-10 00.15 -5 11.30	34 06.00 33 18.30	12 13.15	23 06.00 17 16.30	10 15.00	28 07.00	1 21.45	86 08.45 56 22.15	32 17.45	48 08.45 43 21.30	22 17.45
27	23 17.30 11 04.00	-9 00.45 -2 11.15	34 15.30 33 05.30	1 02.15 14 08.30	23 04.45	1 23.30 3 02.15	26 08.15 25 23.15	0 20.15	65 10.15	19 19.00 34 06.00	48 07.15	11 17.00 25 02.00
28	23 18.45 14 05.45	-5 00.45 0 11.00	<b>45</b> 12.30	5 01.45	26 13.30	5 21.30	30 09.00	1 18.45 5 00.00	41 00.00 36 08.00	3 18.30 27 04.30	44 01.15	1 18.45
29	<b>44</b> 19.15 32 22.15	-9 21.45 -5 01.45	37 12.00	3 02.30	45 11.45 17 03.00	0 21.30 6 07.00	25 09.30 23 01.30	1 19.00 11 07.30	31 01.00 23 12.15	-7 19.15 14 08.45	43 02.45 30 12.30	5 18.30 19 09.15
30	32 08.00 31 15.45	-11 01.15 1 10.45	32 12.15	1 03.30 4 20.15	56 13.45 38 00.30	8 03.15 11 20.30	32 12.45 27 01.00	0 19.00 10 06.00	37 02.45 31 12.15	-7 18.15 15 09.15	47 02.30 25 12.30	3 19.15 11 12.00
31	31 12.00 12 23.15	0 02.00 6 20.30	38 12.00 14 01.30	-4 04.45 3 20.00			31 11.30 30 02.00	0 19.00 6 06.15			48 02.00 23 11.45	1 20.00 14 08.15

Tabella I — Maree giornaliere (cm)

GIULIANOVA PORTO													
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	21 05.30 -3 17.45	-12 22.30 -11 12.45	41 05.30	-6 12.30	2 04.00 -7 18.30	-25 11.00 -17 23.15	43 19.45	4 10.45	8 20.15	-24 10.30	22 16.45	-5 04.45	
2	21 05.45 0 18.30	-8 12.45	<b>60</b> 22.30 44 05.00	6 12.00	4 05.30	-21 12.15	45 21.00	23 09.45	8 21.15	-23 08.45	21 14.30	-2 04.45	
3	11 06.00	-17 12.30 -8 00.00	41 21.30	18 14.30	0 04.00 0 22.15	-33 11.45	33 23.15	25 07.30	5 22.30	-21 05.30	21 12.30 10 23.45	-7 06.30 3 19.15	
4	2 06.15	-29 16.00	21 23.00	0 12.45	0 21.45	-30 12.00		16 17.00	3 23.15	-20 05.30	16 13.45	-11 06.00 2 19.00	
5	2 07.00	-31 16.00		-2 16.30	10 23.45	-22 14.15	<b>49</b> 09.15	16 19.30		-23 05.00	19 14.30 8 01.00	-13 06.30	
6	-7 06.45	-37 15.45	30 00.30	2 20.00		-11 08.45	37 02.15	5 19.30	17 13.45 6 00.00	-22 07.15	18 15.00	-17 07.45	
7	9 01.45	-37 15.00	39 02.30	0 18.45	35 02.00	3 10.00	34 02.00	8 07.15	20 13.30	-17 08.30 -2 20.00	18 15.15	-22 08.00	
8	12 01.45	-35 16.00	43 02.15	0 19.45	26 01.00 18 14.15	0 08.45 3 18.45	38 02.00 33 14.45	4 08.15 22 20.15	17 14.30 8 02.00	-19 07.45 -4 21.45	21 15.00	-24 07.15	
9	16 01.15	-27 19.30	41 03.45	-6 20.45	33 02.30	2 19.30	38 02.30 30 15.45	0 09.00 14 21.30	21 15.15 4 01.15	-20 08.45 0 21.15	25 16.30	-16 08.45	
10	19 02.15 1 13.45	-16 19.30 -9 09.15	38 03.45 18 15.00	-6 20.15 0 09.45	38 02.30 20 14.15	3 21.00 7 10.15	31 02.45 30 15.45	-6 09.30 8 21.00	25 16.45 11 02.00	-11 07.30 3 22.30	25 16.15	-12 08.45	
11	24 03.45 6 14.45	-10 20.30 -7 09.15	26 02.15	-7 11.00	42 02.00 21 15.30	-3 10.15 5 20.00	24 01.15 24 16.45	-10 09.45 4 23.15	30 15.45 11 02.30	-10 08.30	21 17.45	-16 09.00	
12	24 03.15 5 15.00	-13 20.45 -7 11.00	55 03.00	-8 10.45	39 02.00 26 15.45	-3 09.30 14 21.15	34 17.00 18 03.00	-8 09.30	37 17.15	-9 08.30 13 22.45	19 17.30	-13 10.00	
13	24 05.15 13 16.45	-5 21.15 -3 10.45	39 03.00 32 17.45	-1 11.00	39 04.15 33 17.00	1 10.00 23 22.15	23 16.15	-8 10.45	32 16.00 25 03.30	0 08.00	17 18.15	-10 10.30	
14	42 04.45 25 15.15	0 21.00 9 10.45	16 16.45	-6 10.45 0 23.30	<b>58</b> 17.15 47 03.00	19 09.45 32 22.00	7 17.00	-20 09.45	22 17.00	-5 10.15	15 18.30	-8 12.00	
15	32 04.45 16 17.00	-1 12.15 3 22.00	13 06.15 13 18.00	-4 13.00 -2 23.30	51 05.30 42 17.30	23 12.00 24 23.15	2 17.00	-24 12.00	21 18.00	-3 11.45	12 19.15	-8 13.00	
16	41 06.00 31 16.30	8 11.45	12 06.15 3 18.30	-7 12.45 -2 23.00	40 04.45 23 17.45	3 12.15 10 23.15	0 18.15	-22 10.45	31 18.45	-1 10.30	11 20.00	-9 06.30	
17	39 07.15	12 00.00 21 22.15	10 06.00	-9 13.15	29 04.00	0 11.15	-1 20.15	-22 10.00	25 19.45	0 05.45	7 20.30	-14 04.15	
18	58 06.30	19 20.30	10 03.15	-10 15.30	45 18.45 38 04.45	20 13.45	0 20.30	-20 12.45	17 19.30	-15 03.45	5 14.00	-17 05.15	
19	36 06.15	7 15.45	10 02.00	-10 15.45	30 21.00	2 15.30	2 21.45	-20 07.30	24 13.45	-7 02.15	13 14.30	-20 05.30	
20	47 08.00	21 15.45	16 02.00	-12 16.30	30 23.15	6 13.30	2 22.45	-17 07.30	19 12.30	-8 06.45 -4 18.45	20 14.30	-20 06.45	
21	<b>64</b> 02.15	27 18.00	17 01.30	-6 18.45		2 11.15	3 22.45 2 13.30	-18 06.45 -7 18.30	14 13.45 6 00.00	-10 07.00 -4 19.45	22 14.15	-19 07.00	
22	51 02.00	22 19.15	24 02.30 10 15.00	-2 19.30 -1 09.45	26 03.00	0 18.45	7 13.45	-21 07.45 -8 20.15	26 14.15 16 01.30	-12 08.15 4 18.00	21 15.15	-22 07.15	
23	46 01.30	16 17.45	38 02.00 18 14.45	3 09.30 6 19.30	25 01.30 15 13.30	-2 08.30 1 17.45	9 14.00 5 00.45	-24 07.30 -12 20.15	44 15.15 30 01.45	6 07.00 22 20.15	21 16.00	-25 08.30	
24	63 02.30	27 18.30	59 03.00	8 21.00	27 01.45 24 14.45	1 08.00 16 20.15	0 14.30 -2 00.00	-32 08.45 -26 21.30	<b>52</b> 14.30 29 01.15	0 08.00	<b>31</b> 16.30	-21 07.45	
25	59 02.30	25 20.30	33 03.15 14 15.15	-16 10.15 -8 21.30	56 15.00 40 02.00	18 09.00 18 20.45	-3 15.15 -12 02.00	-38 09.15 -28 21.30	44 15.30	-4 08.15	25 16.30	-21 08.30	
26	53 03.45 38 14.15	13 21.15 24 09.45	16 15.45 13 01.45	-16 22.30 -15 09.30	40 15.00 35 01.15	10 21.00 17 08.15	4 17.00 -10 02.30	-34 09.45 -19 22.45	38 15.45	-6 08.00 4 23.30	23 18.15	-15 08.15	
27	44 03.15	10 21.00	8 04.15 8 15.30	-22 22.30 -15 09.45	32 04.45 30 15.30	4 22.00 16 10.15	20 16.15 -3 02.15	-33 08.45 -8 22.45	27 17.00 19 03.15	-3 09.15	18 17.45	-17 01.15	
28	49 04.15	3 21.30	3 05.00 -1 16.45	-27 23.00 -20 10.45	34 03.00 29 15.45	3 10.30 7 22.30	8 17.45 3 02.30	-27 09.00	26 17.15 13 04.30	-13 11.15 2 00.30	12 19.15	-22 00.45 -15 23.45	
29	38 03.00	0 22.15			38 04.15 32 17.15	0 10.15 20 22.30	9 19.00	-28 10.30	26 20.00	-7 09.00	14 18.00		
30	37 04.00 21 15.45	-1 12.00 0 21.30			36 02.15	1 10.15	11 19.30	-26 10.15	28 20.00	-7 07.30	2 16.15	-11 03.30	
31	35 04.30	-11 13.30			47 03.45 46 17.45	5 10.15			25 19.45	-6 02.15			

## GIULIANOVA PORTO

Giorno	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime
	assolute relative	ore assolute relative	assolute relative	ore assolute relative	assolute relative	ore assolute relative	assolute relative	ore assolute relative	assolute relative	ore assolute relative	assolute relative	ore assolute relative
1	2 13.30	-17 02.45	17 11.15	-7 05.45	22 13.15	-8 04.15	<b>36</b> 13.00	2 20.15	14 13.15	-18 20.00	28 02.15	-6 19.45
2	1 13.15	-19 06.00	19 13.15	-7 05.45	17 13.15	-10 06.45	24 12.30	-6 19.15	21 03.15	-16 20.15	<b>44</b> 04.00	-10 21.15
3	2 14.00	-22 06.15	18 14.15	-6 07.45	9 14.15	-20 21.30	22 03.00	-12 20.45	25 02.00	-8 21.15	29 04.30	-19 20.45
4	7 13.30	-23 06.30	18 15.00	-13 07.30	5 15.00	-22 21.00	22 03.00	-12 20.45	31 03.15	-4 20.15	25 04.30	-24 21.00
5	11 14.30	-21 07.00	19 15.15	-15 08.00	7 14.30	-24 22.00	21 03.45	-10 22.15	46 05.45	1 22.30	24 04.45	-20 20.30
6	19 15.15	-22 07.30	21 15.45	-19 08.30	5 15.30	-20 08.30	24 04.15	1 09.15	48 05.15	-5 22.30	29 04.45	-11 23.00
7	21 15.30	-18 07.15	19 15.30	-16 08.45	4 16.00	-22 22.45	<b>36</b> 05.15	-2 22.00	39 06.15	3 22.15	22 05.30	-17 12.45
8	22 16.15	-17 08.00	21 15.30	-13 08.30	7 15.45	-25 23.15	30 05.30	-9 21.45	37 05.30	4 21.45	12 06.45	-14 18.00
9	22 15.30	-13 09.00	24 15.45	-9 09.15	10 15.30	-21 22.45	26 05.00	-5 23.00	29 06.00		8 07.30	-20 16.15
10	21 16.00	-13 09.15	<b>27</b> 17.15	-11 10.15	8 06.00	-14 23.15	25 04.45	4 21.45	36 23.30	11 00.00	-1 07.00	-35 17.30
11	24 17.15	-10 09.45	22 16.30	-3 09.45	12 08.30		29 07.45	3 16.00	<b>97</b> 21.00	23 06.30	-3 07.30	-35 16.30
12	23 16.30	-9 09.45	18 17.00	-5 00.15	10 17.15	-15 00.15	22 08.45		51 08.45	22 17.45	-1 01.00	-37 17.45
13	22 16.45	-6 09.30	16 09.30	-1 01.00	11 10.45	-10 02.30	15 11.00	-6 22.30	34 12.30	10 19.45	-1 01.30	-31 18.00
14	20 18.30	-10 05.15	18 14.15	-7 00.45	17 12.30	-14 02.00	20 13.00	-9 19.15	32 02.15	5 20.00	6 02.15	-26 19.00
15	13 18.00	-9 00.00	21 11.30	-9 03.30	20 13.45	-10 05.30	23 12.45	-9 20.30	37 02.30	0 19.30	13 01.30	-29 19.30
16	9 11.00	-13 02.00	23 12.45	-7 03.30	21 13.45	-10 06.15	30 11.45	-17 19.45	38 03.15	-5 20.15	8 02.30	-35 18.45
17	9 11.15	-14 03.30	23 14.15	-8 04.45	<b>38</b> 13.30	-11 20.00	15 02.30	-22 20.00	30 04.30	-7 20.45	5 03.00	-35 21.00
18	12 13.30	-12 04.45	23 15.00	-8 06.30	23 15.15	-6 07.30	18 02.45	-19 19.30	33 02.30	-3 20.45	9 03.45	-28 20.30
19	16 13.00	-14 06.30	21 14.00	-14 07.30	23 02.45	-8 21.15	20 03.15	-14 20.30	48 03.45	13 19.30	14 03.15	-19 11.00
20	21 14.15	-18 07.30	25 15.00	-17 07.15	24 15.15	-3 23.45	21 03.00	-17 21.45	60 05.00	16 20.45	13 04.15	-23 21.45
21	<b>25</b> 15.15	-21 07.30	23 15.30	-16 09.15	19 03.15	-17 22.00	24 04.15	-22 22.00	61 06.30	12 23.00	5 05.15	-27 22.00
22	<b>25</b> 15.30	-20 07.15	25 15.30	-13 22.30	14 04.15	-22 23.00	18 04.15	-16 21.15	65 06.45	20 20.15	3 05.00	-25 22.00
23	<b>25</b> 15.30	-19 07.45	22 15.45	-14 22.45	9 05.30	-22 22.30	17 05.15	-10 22.45	71 04.30	26 22.30	3 05.45	-25 12.30
24	22 15.15	-13 08.45	19 17.00	-13 23.15	12 04.45	-11 22.45	20 04.45	-10 23.30	62 05.00	30 17.00	1 06.00	-24 13.30
25	16 16.45	-13 10.00	24 16.45	1 11.15	13 05.15	-7 22.45	17 06.30	-9 23.30	49 07.15	25 18.00	4 05.45	-14 16.15
26	15 17.30	-15 00.00	21 05.00	-5 00.15	10 05.45		12 07.15	-8 21.30	72 09.45	25 19.15	23 07.45	9 14.30
27	11 17.45	-14 00.15	21 16.30	-6 00.30	5 08.45	-7 00.45	12 09.00	-6 19.00	40 09.15	10 18.45	31 09.15	12 17.00
28	11 19.00	-11 00.45	22 13.45	-1 01.00	12 13.15	-7 00.45	12 09.15	-8 19.15	25 01.30	-4 19.00	30 01.00	-7 17.15
29	23 17.30	-10 01.15	19 13.15	-3 03.00	24 14.30		7 01.30	-8 18.30	20 01.00	-13 18.45	27 02.15	-7 19.00
30	19 13.45	-11 01.45	21 13.15	-8 04.00	37 13.15	0 04.45	19 12.00	-7 19.45	25 02.00	-15 19.30	35 02.45	-8 20.00
31	16 13.30	-8 03.30	21 12.45	-9 05.00		5 21.15	12 01.00	0 07.30			33 02.30	-8 19.15

**PESCARA PORTO TURISTICO**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media dei valori massimi	35,6	32,3	39,6	26,9	28,6	22,0	22,1	29,3	26,8	33,3	50,8	22,8	
Media dei valori minimi	1,5	0,3	9,4	-1,8	-1,2	-4,3	-5,8	1,5	-2,3	3,7	18,4	-6,6	
Ampiezza	34,1	32,1	30,2	28,8	29,9	26,3	27,9	27,9	29,1	29,6	32,4	29,4	
Media dei valori max. assoluti	42,5	36,8	42,9	30,4	34,1	28,9	27,5	34,8	31,4	36,6	58,2	30,7	
Media dei valori min. assoluti	-0,5	-2,5	4,1	-6,9	-6,0	-8,5	-9,0	-0,3	-4,1	0,1	14,6	-10,5	
Ampiezza	43,1	39,3	38,8	37,2	40,1	37,5	36,5	35,1	35,4	36,5	43,6	41,3	
Valore massimo assoluto	72	71	75	73	64	51	44	45	65	50	91	64	91
Valore minimo assoluto	-35	-21	-22	-33	-21	-18	-17	-10	-13	-15	-7	-27	-35
Ampiezza	107	92	97	106	85	69	61	55	78	65	98	91	126

**GIULIANOVA PORTO**

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media dei valori massimi	27,7	24,5	29,7	15,3	21,7	17,3	12,9	16,6	11,9	18,4	38,9	10,8	
Media dei valori minimi	-1,6	-5,3	3,7	-10,2	-6,8	-14,0	-13,0	-7,3	-11,4	-5,5	7,1	-18,8	
Ampiezza	29,4	29,8	26,0	25,5	28,5	31,3	25,9	23,9	23,3	23,9	31,8	29,6	
Media dei valori max. assoluti	32,6	28,1	31,4	17,6	24,4	17,8	16,3	21,0	14,9	21,1	42,5	15,4	
Media dei valori min. assoluti	-2,6	-5,2	-0,8	-11,9	-10,3	-15,1	-14,7	-9,1	-13,6	-9,1	5,4	-19,3	
Ampiezza	35,2	33,3	32,2	29,5	34,7	32,9	31,0	30,1	28,5	30,2	37,1	34,7	
Valore massimo assoluto	64	60	58	49	52	31	25	27	38	36	97	44	97
Valore minimo assoluto	-37	-27	-33	-38	-24	-25	-23	-19	-25	-22	-18	-37	-38
Ampiezza	101	87	91	87	76	56	48	46	63	58	115	81	135

PESCARA PORTO TURISTICO												Giorno	GIULIANOVA 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
4,2	21,6	-4,9	33,7	-1,6	16,1	2,4	13,8	14,3	29,1	14,2	24,9	1	-0,6	15,1	-12,5	25,0	-8,8	10,4	-6,1	2,4	2,3	16,5	2,3	12,2
6,5	36,3	0,8	39,1	-0,9	<b>17,3</b>	0,0	13,7	11,9	25,2	17,0	<b>32,9</b>	2	1,5	32,1	-7,3	31,9	-7,6	<b>10,8</b>	-8,0	3,3	0,0	12,2	4,9	17,6
-1,4	<b>37,9</b>	-2,4	36,9	-1,2	14,3	0,4	13,1	6,1	19,6	20,6	16,3	3	-5,9	<b>32,8</b>	-11,2	29,5	-7,4	6,5	-7,4	2,8	-6,5	6,7	9,1	3,8
-8,8	21,2	-2,4	32,7	-0,2	11,0	0,6	11,4	2,6	17,3	25,3	9,7	4	-13,8	15,0	-10,4	24,5	-6,8	3,6	-7,0	1,6	-9,9	4,8	12,6	-2,3
-9,3	13,5	-0,5	<b>42,8</b>	0,4	10,5	1,9	11,1	4,1	20,3	36,1	9,1	5	-14,4	8,4	-7,5	<b>35,5</b>	-6,5	4,3	-6,1	1,1	-9,3	7,0	24,2	-2,2
-12,2	22,5	12,7	29,5	5,9	7,4	3,6	9,8	4,9	24,0	32,6	16,8	6	-17,7	17,6	5,2	20,8	-0,3	1,0	-4,1	-0,4	-8,1	13,0	20,4	4,4
-9,6	25,9	23,2	29,3	6,6	4,5	6,6	10,5	4,6	<b>31,1</b>	30,3	9,9	7	-14,5	19,6	15,5	21,9	0,4	-2,4	-1,5	-0,2	-7,9	<b>19,3</b>	17,3	-1,3
-7,8	28,3	21,5	32,2	5,9	4,5	8,3	12,0	4,4	28,1	29,2	6,6	8	-14,0	22,4	12,8	24,1	-0,5	-1,2	0,5	1,2	-7,7	14,9	16,1	-4,7
-5,1	24,0	24,8	28,4	5,8	10,4	9,7	14,9	7,2	25,2	31,5	4,7	9	-10,6	17,8	16,0	20,1	0,7	3,3	1,7	4,8	-4,8	12,7	19,9	-6,5
3,6	17,6	25,7	23,4	12,4	12,9	12,1	16,8	8,3	26,2	34,3	-5,3	10	-0,6	11,7	17,2	15,6	7,6	5,3	3,8	6,8	-3,1	13,4	21,9	-17,1
10,0	16,8	24,5	18,7	15,1	9,6	<b>13,8</b>	18,0	9,9	28,1	<b>55,9</b>	-3,1	11	4,2	9,1	16,2	10,5	8,8	2,9	<b>5,7</b>	7,5	-2,0	16,1	<b>55,4</b>	-14,2
8,5	25,5	27,7	20,8	15,6	8,6	13,8	18,5	12,4	22,8	52,1	-3,6	12	3,2	19,5	19,4	13,8	11,7	1,2	5,3	7,1	0,6	9,7	40,3	-15,1
13,2	26,1	32,3	15,0	20,3	8,7	12,4	19,4	11,4	15,9	34,4	-2,8	13	7,7	20,8	23,7	7,7	14,6	1,3	4,6	7,5	-0,2	3,0	23,3	-14,8
22,3	13,7	<b>46,8</b>	1,5	14,6	9,7	10,5	16,0	10,4	14,0	33,1	2,1	14	18,6	8,3	<b>38,1</b>	-5,7	7,3	2,0	3,0	4,7	-1,1	1,9	21,2	-9,1
20,0	10,3	44,9	-2,3	15,5	8,8	9,6	17,1	10,9	16,7	35,1	2,0	15	14,2	4,6	36,2	-8,9	7,4	0,9	2,1	6,0	-0,4	4,4	22,5	-8,8
29,4	7,5	29,9	-2,3	19,2	6,8	7,8	16,9	14,2	21,4	30,5	-2,5	16	23,9	2,1	20,5	-8,5	11,5	-1,3	-0,9	5,2	2,2	9,4	18,4	-14,7
33,1	5,4	25,0	-4,6	18,1	4,2	6,4	16,6	19,9	11,7	25,4	-4,2	17	26,7	0,4	16,2	-11,8	11,2	-3,6	-2,3	4,4	8,9	-1,3	14,2	-16,6
36,8	5,0	39,3	-5,5	9,5	4,2	6,0	15,3	20,2	13,3	25,2	-1,1	18	32,0	0,3	30,4	-11,7	1,8	-3,7	-2,0	3,2	7,3	0,4	14,8	-13,0
27,9	5,7	27,2	-3,1	14,5	7,9	6,3	12,8	21,8	14,3	43,7	4,7	19	22,7	-0,8	17,1	-10,1	8,4	-3,2	-0,7	0,5	9,1	1,9	32,7	-6,9
40,1	9,4	26,1	-0,4	9,2	11,0	7,5	13,9	19,3	13,5	49,4	4,3	20	34,9	0,6	18,6	-7,2	3,0	-1,0	0,0	2,7	9,8	1,4	38,9	-7,1
<b>52,0</b>	11,0	23,7	1,0	8,0	12,3	9,7	14,5	14,4	12,0	45,6	0,1	21	<b>46,1</b>	3,1	14,2	-5,5	1,5	-0,1	1,1	1,9	2,2	-0,6	33,7	-11,9
42,9	16,7	18,5	3,4	15,9	10,3	11,0	14,7	10,6	<i>10,3</i>	47,0	-2,6	22	36,2	9,1	9,6	-3,7	9,3	-1,1	1,8	2,4	-2,4	-1,5	36,3	-13,9
36,9	28,1	19,1	0,1	<b>33,4</b>	8,5	10,4	15,6	8,6	13,0	55,1	-3,6	23	30,8	19,6	10,3	-6,5	<b>25,7</b>	-2,1	1,2	3,4	-4,3	0,7	44,7	-14,7
49,4	33,7	26,3	-9,0	30,8	15,9	9,8	16,1	11,8	15,8	53,2	-1,9	24	43,8	27,2	18,3	-15,6	22,3	2,2	0,9	4,0	-1,1	3,7	41,8	-13,1
49,8	16,3	40,3	-13,5	23,0	11,8	7,3	20,6	15,1	13,5	48,2	6,1	25	42,4	6,2	32,3	-20,4	16,1	0,2	-1,5	9,0	1,9	1,4	36,1	-4,2
39,3	7,6	32,2	-8,5	20,2	9,3	5,5	20,7	14,5	13,0	53,3	31,3	26	31,8	-0,3	24,9	-15,2	12,9	-1,6	-2,9	7,9	1,3	1,0	41,2	16,2
34,0	3,5	29,2	-0,8	18,0	7,0	7,4	20,5	12,8	14,9	37,9	30,1	27	27,1	-3,7	20,9	-7,3	10,1	-2,1	-1,8	8,7	-0,2	2,6	25,7	<b>22,2</b>
31,7	-2,5	26,8	0,4	16,1	5,7	8,9	<b>22,0</b>	13,6	15,1	24,0	23,8	28	24,5	-9,6	18,9	-6,5	7,8	-2,2	-0,8	<b>11,2</b>	1,2	1,8	14,0	11,7
23,6		30,5	-1,1	18,7	7,9	11,2	18,7	21,0	15,4	15,5	23,9	29	18,3		21,6	-8,6	10,0	1,2	2,5	6,7	8,9	2,4	5,2	11,6
20,9		35,0	-1,6	15,4	5,2	12,3	15,1	<b>28,0</b>	17,1	18,2	23,0	30	14,1		26,8	-9,3	8,4	-3,4	3,7	2,9	<b>16,2</b>	4,8	6,9	10,9
14,7		38,2		16,0		13,4	14,9				22,0	31	9,0		31,7		9,5		2,5	2,9		3,8		9,7
19,2	17,5	23,9	11,2	12,9	9,4	8,0	15,6	<b>12,3</b>	18,5	35,1	8,8	Medie	13,6	11,0	15,6	3,9	6,1	0,9	-0,4	4,3	<b>0,1</b>	6,1	23,9	-3,0





# ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

## A

ALBANI LEOPOLDO . . . . .F 41, 44, 48  
 ALENTO A RIPA TEATINA . . . . .Ie 11, 17  
 ATERNO A FAGNANO . . . . .Ie 10, 15  
 Alba Adriatica . . . . .Ie 6  
 Alloggiamento Idraulico (Popoli) . . . . .Mr 6, 10, 15  
 Ateleta . . . . .Mr 7

## B

BASCIANO . . . . .F 40, 43, 47  
 BONGRAZIO GIUSEPPE . . . . .F 40, 44, 47  
 BREDA . . . . .F 40, 44, 47  
 Basciano . . . . .Ie 6, 10, 14

## C

Capo Canale . . . . .Mr 6, 10, 15, 29  
 Case Incile . . . . .Me 11, 20  
 Cavatassi . . . . .Me 6, 10, 13, 24  
 Cordesco . . . . .Mr 6, 10, 13

## D

D'AGNESE . . . . .F 40, 43, 47  
 D'ALONZO . . . . .F 41, 45, 48  
 DE NICOLA . . . . .F 40, 43, 47  
 DEL CIOTTO . . . . .F 41, 45, 48

## F

Fontanelle di Atri . . . . .Ie 6, 10, 14  
 Francavilla al Mare (S. Leonardo) . . . . .Ie 7

## G

GASPARI . . . . .F 41, 44, 48  
 GIULIANOVA PORTO . . . . .Ma 51, 54, 56, 57  
 GUARDIA VOMANO . . . . .F 40, 42, 47

## I

IOMMARINI . . . . .F 40, 43, 47

## L

L'Aquila . . . . .Mr 6, 10, 14, 27

## M

MARCANTONIO . . . . .F 41, 46, 48  
 MATRICARDI . . . . .F 41, 45, 48  
 MONTESI . . . . .F 40, 42, 47  
 Madonnina . . . . .Mr 7, 10, 16, 31  
 Maraone . . . . .Mr 6, 10, 16, 30  
 Molina . . . . .Mr 6, 10, 15, 28  
 Molino Galasso . . . . .Ie 7, 11, 18  
 Montenero . . . . .Mr 7, 11, 18, 36  
 Musellaro . . . . .Ie 7, 10, 17, 33

## O

ORFENTO a CARAMANICO . . . . .Ie 10, 17  
 Opi . . . . .Mr 7

## P

PALMITESTA . . . . .F 41, 45, 48  
 PESCARA A VILLAREIA . . . . .Ie 10, 16  
 PESCARA AD ALANNO . . . . .Ie 10, 16  
 PESCARA PORTO TURISTICO . . . . .Ma 51, 52, 56, 57  
 Paglieta . . . . .Mr 7, 11, 19, 38  
 Pollutri (ponte fiume Sinello) . . . . .Ie 8  
 Pollutri (ponte fiume Sinello) . . . . .Me 11, 19  
 Ponte Rio Arno . . . . .Mr 6, 10, 13  
 Ponte di Vacri . . . . .Mr 7, 11, 18, 34

## R

RUSCITTI . . . . .F 40, 42, 47

## S

S. Teresa . . . . .Mr 7, 10, 17, 32  
 S. Tommaso . . . . .Ie 7, 11, 19  
 S. Vito . . . . .Mr 7, 11, 18, 35  
 SAVINI . . . . .F 40, 42, 47  
 Scanno . . . . .Mr 6  
 Silvi Marina . . . . .Ie 6

**T**

Teramo . . . . .Mr 6, 10, 13, 25  
Tre Ponti . . . . .Mr 6, 10, 14, 26

**V**

Vicenne . . . . .Mr 7  
Villa Carmine (Montesilvano) . . . . .Ie 6  
Villa S. Maria . . . . .Mr 7, 11, 19, 37  
Villetta Barrea . . . . .Mr 7  
Viscardi . . . . .Mr 7

# ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

## A

ALENTO . . . . .7  
ALENTO A RIPA TEATINA . . . . .11, 17  
ATERNO . . . . .6, 10, 14, 15, 26, 27, 28  
ATERNO A FAGNANO . . . . .10, 15  
ATERNO-SAGITTARIO . . . . .6, 10, 15  
AVENTINO . . . . .7

## F

FELTRINO . . . . .7, 11, 18, 35  
FORO . . . . .7, 11, 18, 34  
Fucino . . . . .11, 20

## O

ORFENTO a CARAMANICO . . . . .10, 17  
ORTE . . . . .7, 10, 17, 33  
OSENTINO . . . . .7, 11, 19

## P

PESCARA . . . . .6, 7, 10, 16, 17, 30, 32  
PESCARA A VILLAREIA . . . . .10, 16  
PESCARA AD ALANNO . . . . .10, 16  
PIOMBA . . . . .6

## R

RIO ARNO . . . . .6, 10, 13

## S

SAGITTARIO . . . . .6, 10, 15, 29  
SALINE . . . . .6  
SALINELLO . . . . .6, 10, 13, 24  
SANGRO . . . . .7, 11, 19, 37, 38  
SINELLO . . . . .8, 11, 19

## T

TASSO . . . . .6  
TIRINO . . . . .7, 10, 16, 31  
TORDINO . . . . .6, 10, 13, 25

## V

VERDE . . . . .7  
VIBRATA . . . . .6  
VOMANO . . . . .6, 10, 14

## Z

ZITTOLA . . . . .7, 11, 18, 36