

# ANNALI IDROLOGICI

## PARTE SECONDA



2016



REGIONE  
ABRUZZO



Annali Idrologici - Parte Seconda  
2016

Analisi ed elaborazione dei dati: Ing. Giulia Francesconi  
Ing. Ilaria Di Muzio  
Ing. Mario Antonio Cerasoli

Grafica di copertina: Dott.ssa Anna Gianfelice

A seguito del D.P.C.M. 24 luglio 2002 (G.U. 11.10.2002, n. 239 e G.U. 05.11.2002, 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 Sangro e con foce al litorale Tirrenico afferenti al Bacino del Fucino (escluse le stazioni di competenza della Regione Molise e della Regione Lazio).



AGENZIA DI PROTEZIONE CIVILE  
REGIONE ABRUZZO

SERVIZIO EMERGENZE DI PROTEZIONE CIVILE  
E CENTRO FUNZIONALE



---

SERVIZIO EMERGENZE DI PROTEZIONE CIVILE  
E CENTRO FUNZIONALE

Dirigente: Dott. Mauro Casinghini

UFFICIO IDROLOGIA, IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO

Responsabile: Dott. Geol. Giancarlo Boscaino

ANNALI IDROLOGICI

2016

PARTE SECONDA

---

# INDICE

## SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

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

## SEZIONE B — IDROMETRIA

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

## SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia . . . . .	» 23
Contenuto delle tabelle . . . . .	» 24
Carta delle stazioni di misura . . . . .	» 25
I — TORDINO a TERAMO . . . . .	» 26
II — ATERNO a TRE PONTI . . . . .	» 27
III — ATERNO a L'AQUILA . . . . .	» 28
IV — ATERNO A FAGNANO . . . . .	» 29
V — ATERNO a MOLINA . . . . .	» 30
VI — TASSO a SCANNO . . . . .	» 31
VII — SAGITTARIO a CAPO CANALE . . . . .	» 32
VIII — ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR. . . . .	» 33
IX — PESCARA a MARAONE . . . . .	» 34
X — TIRINO a MADONNINA . . . . .	» 35
XI — PESCARA AD ALANNO . . . . .	» 36
XII — ORTE a MUSELLARO . . . . .	» 37
XIII — ORFENTO a CARAMANICO . . . . .	» 38
XIV — ALENTO A RIPA TEATINA . . . . .	» 39
XV — FORO a PONTE di VACRI . . . . .	» 40
XVI — FELTRINO a S.VITO . . . . .	» 41
XVII — SANGRO ad OPI . . . . .	» 42
XVIII — SANGRO a VILLETTA BARREA . . . . .	» 43
XIX — ZITTOLA a MONTENERO . . . . .	» 44
XX — SANGRO ad ATELETA . . . . .	» 45
XXI — SANGRO a VILLA S.MARIA . . . . .	» 46
XXII — SANGRO a PAGLIETA . . . . .	» 47
XXIII — OSENTI a S. TOMMASO . . . . .	» 48

## SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella . . . . .	» 49
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche . . . . .	» 50
Tabella I — Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese . . . . .	» 51
Tabella II — Valori medi mensili e annui dei livelli freatici . . . . .	» 54

## SEZIONE F — MAREOGRAFIA

Contenuto delle tabelle . . . . .	» 55
Elenco e caratteristiche delle stazioni mareografiche . . . . .	» 57
Tabella I — Maree giornaliere . . . . .	» 58
Tabella II — Maree medie ed estreme . . . . .	» 64

Tabella III — Valori medi giornalieri del livello marino . . . . .	» 65
Elenco alfabetico delle stazioni e dei corsi d'acqua . . . . .	» 67

# Sezione A — AFFLUSSI METEORICI

---

## TERMINOLOGIA

1. - Afflusso meteorico (*mc*) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.
2. - Altezza di afflusso meteorico (*mm*) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
3. - Contributo medio di afflusso meteorico (*l/s.kmq*) ad un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

## CONTENUTO DELLA TABELLA

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

MESE	VIBRATA ad Alba Adriatica		SALINELLO a Sant'Omero		SALINELLO a Cavatassi		TORDINO a Teramo		TORDINO a Cordesco		RIO ARNO a P.te Rio Arno		VOMANO a Montorio		VOMANO a Basciano	
	kmq 117		kmq 65		kmq 168		kmq 147		kmq 370		kmq 58		kmq 345		kmq 548	
	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	7,1	19,0	7,5	20,2	7,2	19,2	18,3	49,0	11,9	31,8	17,5	46,9	31,4	84,2	23,8	63,7
Febbraio	18,9	47,4	18,8	47,0	18,8	47,0	31,9	80,0	25,9	64,9	51,2	128,3	50,0	125,3	46,1	115,6
Marzo	42,5	113,9	39,6	106,0	40,7	109,0	<b>57,0</b>	<b>152,6</b>	49,3	132,1	<b>96,8</b>	<b>259,4</b>	<b>83,3</b>	<b>223,1</b>	<b>78,9</b>	<b>211,3</b>
Aprile	24,1	62,4	22,5	58,4	23,1	59,8	20,9	54,2	19,8	51,4	21,8	56,6	25,1	65,1	23,5	60,8
Maggio	29,5	78,9	37,1	99,4	33,5	89,6	41,2	110,4	37,4	100,3	63,3	169,5	59,8	160,1	54,5	145,9
Giugno	40,9	105,9	<b>63,1</b>	<b>163,6</b>	<b>52,7</b>	<b>136,7</b>	46,5	120,4	50,3	130,4	29,2	75,7	36,5	94,6	35,6	92,4
Luglio	<b>49,5</b>	<b>132,7</b>	54,7	146,6	52,3	140,1	51,2	137,2	<b>54,6</b>	<b>146,2</b>	65,8	176,3	47,6	127,4	49,4	132,2
Agosto	4,9	13,0	6,0	16,0	5,5	14,8	12,1	32,3	9,9	26,4	25,1	67,1	24,1	64,5	23,3	62,4
Settembre	39,5	102,5	38,1	98,8	38,2	98,9	39,0	101,2	33,4	86,6	58,2	150,9	55,8	144,7	53,2	137,9
Ottobre	31,7	85,0	29,0	77,8	30,0	80,4	34,1	91,3	29,5	79,1	49,3	132,1	48,5	130,0	46,3	124,0
Novembre	18,2	47,1	19,8	51,2	18,9	49,1	19,4	50,3	17,9	46,4	34,9	90,4	32,1	83,2	34,8	90,2
Dicembre	2,2	5,9	3,5	9,5	2,9	7,7	5,4	14,4	4,5	12,0	4,0	10,8	4,7	12,5	4,2	11,3
Anno	25,7	813,7	28,3	894,5	27,0	852,3	31,4	993,3	28,7	907,6	43,1	1364,0	41,6	1314,7	39,5	1247,7

MESE	VOMANO a Fontanelle di Atri		PIOMBA a Silvi		SALINE a Villa Carmine		TAVO a Loreto Aputino		FINO a Picciano		ATERNO a Tre Ponti		ATERNO a L'Aquila		ATERNO a Fagnano	
	kmq 706		kmq 106		kmq 599		kmq 221		kmq 210		kmq 114		kmq 531		kmq 940	
	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	19,9	53,4	5,9	15,7	7,7	20,5	10,9	29,1	5,9	15,9	37,9	101,5	27,8	74,4	22,7	60,7
Febbraio	40,6	101,8	21,0	52,6	24,8	62,2	31,4	78,7	20,1	50,3	<b>55,2</b>	<b>138,2</b>	45,0	112,7	38,6	96,7
Marzo	<b>71,9</b>	<b>192,5</b>	45,4	121,5	<b>49,4</b>	<b>132,4</b>	<b>56,1</b>	<b>150,2</b>	49,6	132,8	21,5	57,5	21,7	58,0	20,7	55,5
Aprile	22,9	59,4	26,4	68,4	20,6	53,3	17,9	46,5	21,1	54,7	23,3	60,4	22,6	58,6	21,9	56,8
Maggio	51,2	137,2	29,6	79,4	36,9	98,8	43,5	116,6	38,2	102,4	47,2	126,5	<b>45,4</b>	<b>121,6</b>	<b>47,5</b>	<b>127,1</b>
Giugno	41,5	107,5	41,7	108,2	31,7	82,1	27,2	70,6	36,8	95,3	21,5	55,8	20,6	53,4	22,5	58,3
Luglio	54,4	145,6	<b>62,1</b>	<b>166,4</b>	47,0	126,0	44,5	119,2	<b>50,7</b>	<b>135,8</b>	15,3	41,0	20,0	53,6	25,9	69,5
Agosto	21,3	57,0	13,0	34,7	19,1	51,2	22,0	58,8	16,8	45,0	10,1	27,1	8,7	23,3	10,7	28,6
Settembre	47,0	121,8	18,6	48,3	29,5	76,5	44,9	116,3	19,4	50,2	31,6	82,0	24,9	64,6	24,0	62,2
Ottobre	41,3	110,5	25,9	69,4	30,5	81,6	34,8	93,1	30,7	82,2	37,3	100,0	35,2	94,2	32,5	87,0
Novembre	31,4	81,5	20,7	53,7	26,5	68,6	33,4	86,5	22,6	58,6	23,6	61,2	23,1	60,0	21,7	56,2
Dicembre	4,0	10,7	2,7	7,3	2,8	7,6	2,8	7,4	3,3	8,8	1,0	2,6	0,9	2,3	0,8	2,1
Anno	37,3	1178,9	26,1	825,6	27,2	860,8	30,8	973,0	26,3	832,0	27,0	853,8	24,6	776,7	24,1	760,7

MESE	ATERNO a Molina		TASSO a Scanno		SAGITTARIO a Capo Canale		ATERNO-SAG. ad Allogg. Idraulico		PESCARA a Maraone		TIRINO a Madonnina		PESCARA ad Alanno		PESCARA a Villareia	
	kmq 1303		kmq 80		kmq 599		kmq 1961		kmq 2003		kmq 322		kmq 2694		kmq 2875	
	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm
Gennaio	20,4	54,7	40,9	109,6	17,8	47,6	19,3	51,8	19,1	51,1	10,6	28,5	16,9	45,3	16,4	43,8
Febbraio	35,1	88,0	<b>100,8</b>	<b>252,6</b>	43,0	107,7	37,2	93,1	36,8	92,3	22,6	56,6	34,0	85,1	33,4	83,7
Marzo	20,8	55,8	39,8	106,6	37,5	100,5	26,1	70,0	26,7	71,5	32,3	86,6	35,1	94,0	36,1	96,8
Aprile	21,3	55,2	25,6	66,4	18,8	48,7	20,3	52,6	20,2	52,3	15,3	39,7	20,4	52,9	20,4	52,8
Maggio	<b>44,8</b>	<b>119,9</b>	47,9	128,2	<b>45,4</b>	<b>121,7</b>	<b>44,7</b>	<b>119,7</b>	<b>44,5</b>	<b>119,2</b>	<b>41,9</b>	<b>112,2</b>	<b>44,4</b>	<b>118,8</b>	<b>43,7</b>	<b>117,0</b>
Giugno	20,8	54,0	32,7	84,8	26,9	69,8	22,6	58,7	22,8	59,0	21,0	54,4	24,3	62,9	25,0	64,7
Luglio	25,2	67,4	51,4	137,6	41,6	111,5	30,2	80,8	30,2	80,9	32,7	87,7	32,7	87,6	33,1	88,7
Agosto	11,1	29,6	19,2	51,4	22,4	59,9	14,7	39,4	14,9	40,0	12,8	34,3	18,6	49,7	19,6	52,4
Settembre	22,9	59,4	39,3	101,8	41,4	107,2	28,7	74,4	29,0	75,1	32,3	83,7	33,6	87,2	34,1	88,3
Ottobre	31,2	83,7	38,8	104,0	30,2	80,8	30,7	82,3	30,5	81,8	25,4	67,9	30,9	82,8	30,9	82,7
Novembre	22,5	58,3	63,3	164,2	37,9	98,3	27,4	71,0	27,3	70,7	22,9	59,4	28,3	73,4	28,4	73,5
Dicembre	1,2	3,1	3,9	10,4	3,9	10,5	2,1	5,5	2,2	5,9	2,5	6,8	3,2	8,6	3,3	8,9
Anno	23,1	729,1	41,7	1317,6	30,5	964,2	25,3	799,3	25,3	799,8	22,7	717,8	26,8	848,3	27,0	853,3

MESE	PESCARA a S. Teresa		ORTE a Musellaro		ORFENTO a Caramanico		ALENTO a Ripa Teatina		ALENTO a S. Leonardo		FORO a P.te di Vacri		FORO a Molino Galasso		FELTRINO a S. Vito	
	kmq 3125		kmq 134		kmq 40		kmq 98		kmq 119		kmq 88		kmq 239		kmq 50	
	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm
Gennaio	15,6	41,9	12,4	33,3	16,1	43,2	12,3	32,9	13,1	35,1	16,5	44,2	14,2	37,9	20,8	55,7
Febbraio	32,5	81,5	30,4	76,2	34,6	86,8	27,0	67,7	25,0	62,7	31,8	79,8	24,3	60,9	14,5	36,3
Marzo	36,7	98,2	<b>95,6</b>	<b>256,1</b>	<b>112,1</b>	<b>300,2</b>	<b>77,4</b>	<b>207,3</b>	<b>71,1</b>	<b>190,5</b>	<b>97,3</b>	<b>260,6</b>	<b>63,0</b>	<b>168,7</b>	<b>41,0</b>	<b>109,9</b>
Aprile	20,1	52,1	30,4	78,7	34,3	88,9	25,0	64,7	23,6	61,2	30,6	79,3	23,0	59,5	14,5	37,5
Maggio	<b>42,7</b>	<b>114,3</b>	52,8	141,5	52,8	141,5	34,8	93,3	32,4	86,9	38,5	103,1	30,0	80,3	17,9	48,0
Giugno	25,7	66,6	39,4	102,2	43,3	112,3	33,9	87,8	31,6	81,8	35,8	92,8	27,9	72,4	18,7	48,5
Luglio	33,6	89,9	50,3	134,6	57,0	152,6	52,2	139,7	51,0	136,5	63,4	169,9	60,4	161,7	24,5	65,7
Agosto	20,0	53,6	48,6	130,2	57,5	154,0	41,7	111,8	37,0	99,0	55,9	149,6	39,8	106,7	27,8	74,4
Settembre	34,0	88,0	65,0	168,6	74,5	193,2	49,4	128,0	45,7	118,4	66,3	171,9	43,8	113,6	31,1	80,7
Ottobre	30,5	81,6	42,3	113,4	50,7	135,9	38,3	102,5	36,4	97,6	47,0	125,9	32,1	85,9	32,7	87,5
Novembre	27,9	72,4	44,2	114,6	51,8	134,2	36,1	93,6	33,3	86,2	46,5	120,6	32,0	82,9	23,8	61,7
Dicembre	3,3	8,8	9,5	25,4	13,1	35,0	9,5	25,5	8,4	22,6	13,3	35,6	7,5	20,1	6,5	17,3
Anno	26,8	848,9	43,5	1374,8	49,9	1577,8	36,5	1154,8	34,1	1078,5	45,3	1433,3	33,2	1050,6	22,9	723,2



MESE	SANGRO ad Opi		SANGRO a Villetta Barrea		ZITTOLA a Montenero		SANGRO ad Ateleta		SANGRO a Villa S. Maria		AVENTINO a Selva Di Altino		SANGRO a Paglieta		OSENTO a S. Tommaso	
	kmq 131		kmq 207		kmq 32		kmq 545		kmq 762		kmq 436		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	36,7	98,2	38,2	102,4	22,7	60,8	32,2	86,3	28,9	77,3	15,7	42,1	22,8	61,1	15,8	42,2
Febbraio	<b>87,8</b>	<b>220,1</b>	<b>92,6</b>	<b>232,0</b>	<b>57,1</b>	<b>143,0</b>	<b>79,4</b>	<b>199,0</b>	<b>65,8</b>	<b>164,9</b>	33,4	83,6	47,4	118,8	15,9	39,8
Marzo	34,9	93,4	36,7	98,2	27,6	73,8	33,6	89,9	37,3	100,0	<b>74,8</b>	<b>200,3</b>	<b>49,2</b>	<b>131,9</b>	34,1	91,3
Aprile	24,3	63,1	24,8	64,3	15,1	39,2	20,9	54,2	19,1	49,4	23,3	60,4	19,4	50,4	16,2	42,0
Maggio	44,7	119,8	45,9	122,9	28,7	77,0	39,2	105,0	38,5	103,1	37,8	101,2	36,0	96,3	21,5	57,5
Giugno	28,4	73,5	29,9	77,6	38,0	98,6	33,9	87,8	32,0	83,0	37,5	97,3	33,6	87,1	34,4	89,2
Luglio	41,2	110,4	45,0	120,4	48,1	128,8	47,6	127,5	48,9	130,9	54,5	145,9	48,4	129,6	26,6	71,3
Agosto	19,6	52,4	19,4	52,0	13,5	36,2	16,9	45,2	16,5	44,2	35,5	95,2	21,6	57,9	17,5	47,0
Settembre	33,3	86,2	35,5	91,9	43,9	113,8	39,8	103,1	42,1	109,1	63,2	163,8	48,2	125,0	<b>34,8</b>	<b>90,2</b>
Ottobre	36,3	97,1	37,2	99,6	35,4	94,8	36,7	98,3	39,2	105,0	44,8	120,0	40,1	107,3	30,9	82,8
Novembre	59,2	153,4	60,7	157,4	52,4	135,8	57,6	149,2	51,8	134,3	40,5	105,0	43,6	113,0	26,4	68,4
Dicembre	3,4	9,0	3,5	9,5	10,4	27,8	6,4	17,2	6,8	18,1	11,5	30,8	8,2	21,9	7,8	20,8
Anno	37,2	1176,6	38,8	1228,2	32,6	1029,6	36,8	1162,7	35,4	1119,3	39,4	1245,6	34,8	1100,3	23,5	742,5

MESE	SINELLO a Carpineto Sinello		SINELLO a Pollutri		CASE INCILE	
	kmq 108		kmq 296		kmq 860	
	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm	l/s kmq	mm
Gennaio	18,0	48,3	20,0	53,7	25,0	67,0
Febbraio	19,0	47,5	16,9	42,3	<b>52,6</b>	<b>131,7</b>
Marzo	36,8	98,5	34,9	93,4	20,6	55,2
Aprile	15,3	39,7	16,6	43,1	22,9	59,4
Maggio	30,0	80,4	25,6	68,6	36,8	98,6
Giugno	37,8	98,0	34,7	89,9	11,2	29,1
Luglio	38,6	103,4	33,5	89,6	11,8	31,6
Agosto	15,2	40,8	14,8	39,7	13,1	35,2
Settembre	<b>48,4</b>	<b>125,4</b>	<b>44,0</b>	<b>114,0</b>	16,6	43,0
Ottobre	38,0	101,7	34,7	92,9	34,8	93,1
Novembre	30,4	78,7	30,1	77,9	41,9	108,6
Dicembre	8,7	23,2	10,5	28,2	1,9	5,2
Anno	28,0	885,6	26,4	833,3	24,0	757,7

# Sezione B — IDROMETRIA

---

## Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

## TERMINOLOGIA

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

## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

TABELLA I - Riporta, per alcune stazioni, le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

BACINO E STAZIONE	Tipo di Stazione	Note	CARATTERISTICHE						
			Quota dello zero idrometrico <i>m s.m.</i>	Bacino di dominio <i>kmq</i>	Altezza di massima piena <i>m</i>	DATA di massima piena	Altezza idrometrica minima <i>m</i>	DATA della minima altezza idrometrica	Anno di inizio delle osservaz.
<b>VIBRATA</b>									
VIBRATA ad ALBA ADRIATICA	Ie		3,8	117	4,91	19.8.1976	-0,58	31.8.2016	1936
<b>SALINELLO</b>									
SALINELLO A SANTOMERO	Ie		147,0	65	2,15	25.3.2015	0,80	1.5.2016	2012
SALINELLO a CAVATASSI	Ie		26,0	168	2,86	2.3.2011	-0,34	28.7.2006	2001
<b>TORDINO</b>									
TORDINO a TERAMO	Ie		221,7	147	3,30	05.09.1951	-1,04	giorni vari	1933
<b>VOMANO</b>									
VOMANO a BASCIANO	Ie		171,0	548	5,12	12.11.2013	-0,13	15,16.11 2015	1998
<b>TAVO</b>									
TAVO A LORETO APRUTINO	Ie		183,0	221	1,89	4.5.2014	0,69	12.1.2016	2012
<b>FINO</b>									
FINO A PICCIANO	Ie		78,0	210	2,15	23.3.2016	0,07	29.10 28.11 2016	2012
<b>ATERNO PESCARA</b>									
ATERNO a TRE PONTI	Ie		760,0	114	3,20	8.12.1976	0,15	g.v. sett 2010	1933
ATERNO a L'AQUILA	Ie		640,0	531	2,94	1.12.2010	0,05	12.7.1956	1939
ATERNO A FAGNANO	Ie		560,0	940	2,22	30.1.2015	0,09	5,9.8.2013	2012
ATERNO a MOLINA	Ie		435,0	1303	2,70	21.02.1963	-0,04	04.05.1947	1924
TASSO a SCANNO	Ie		925,5	80	1,48	7.3.1942	-0,06	g.v. 2007	1928
SAGITTARIO a CAPO CANALE	Ie	1	269,1	599	2,10	29.06.1940	0,20	g.v. sett 2010	1926
ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR.	Ie		247,5	1961	1,91	02.04.1959	-1,05	22.8.2016	1921

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.
<i>(segue)</i>									
<b>ATERNO PESCARA</b>									
PESCARA a MARAONE	Ie		240,1	2003	2,16	08.09.1939	0,15	giorni vari	1921
TIRINO a MADONNINA	Ie		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 S.TERESA	Ie	2	4,5	3125	5,52	10.04.1992	-2,35	giorni vari	1935
PESCARA A S.TERESA, VALLE DIGA	Ie		11,0	3125	6,87	26.2.2015	0,54	21.8.2015	2011
<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	40	1,80	2.12.2013	0,17	g.v. Ott 20,24.11 2003	2001
<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	Ie		95,0	88	2,20	4.1.2006	-0,01	5.11.2001	1940
FORO a MOLINO GALASSO	Ie		8,0	239	3,97	6.3.2015	-0,22	31.7.2003	1990
<b>FELTRINO</b>									
FELTRINO a S.VITO	Ie		3,0	50	6,96	14.12.1990	0,54	giorni vari	1953
<b>SANGRO</b>									
SANGRO ad OPI	Ie		1093,0	131	5,20	2.9.1965	-0,26	1,2.1.2016	1926
SANGRO a VILLETTA BARREA	Ie		990,0	207	3,87	2.10.1993	0,33	giorni vari	1969
ZITTOLA a MONTENERO	Ie		816,5	32	2,43	13.12.1933	-0,18	giorni vari	1926

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.
<i>(segue)</i>									
<b>SANGRO</b>									
SANGRO ad ATELETA	Ie	3	720,0	545	3,88	03.12.1937	-0,54	17.4.1993	1922
SANGRO a VILLA S.MARIA	Ie		263,6	762	3,31	2.12.2013	-0,48	13.8.2011	1964
AVENTINO A SELVA DI ALTINO	Ie		99,0	436	0,36	17.3.2016	-0,43	28.11 g.v. Dic 2016	2015
SANGRO a PAGLIETA	Ie	4	15,0	1478	5,58	giorni vari	-0,25	giorni vari	1976
<b>OSENTO</b>									
OSENTO a S. TOMMASO	Ie		10,0	127	4,42	5,6,3 27.11 2015	-0,42	13.12.2010	1998
<b>SINELLO</b>									
SINELLO a POLLUTRI	Ie		33,0	296	3,03	5.3.2015	-1,17	20,21.7 26,29.8 2012	2001
<b>FUCINO</b>									
CASE INCILE	Ie	5	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 del Sagittario

**Nota 2:** I dati sono influenzati dalla traversa di Santa Teresa

**Nota 3:** I dati sono influenzati dalla traversa di Ateleta

**Nota 4:** I dati sono influenzati dalla centrale di Sant'Angelo

**Nota 5:** I dati sono influenzati dalla traversa Case Incile



















Bacino: OSENTO												Giorno	Bacino: SINELLO											
Stazione: OSENTO a S. TOMMASO (10,00 m s.m.)													Stazione: SINELLO a POLLUTRI (33,00 m s.m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-10	-1	-2	2	-7	-10	-13	-14	-15	-11	-14	-3	1	25	44	44	<b>33</b>	21	16	8	8	0	10	19	25
-11	-4	0	0	-7	-12	-14	<b>-3</b>	-16	-15	-14	-6	2	25	41	39	31	23	14	7	<b>18</b>	0	12	19	23
-11	-5	-3	-2	<b>70</b>	-6	-15	-13	-17	-17	-13	-8	3	24	40	36	30	<b>74</b>	17	7	14	1	12	19	22
-10	-5	-6	-1	21	-12	-14	-15	-16	-14	-7	-11	4	28	38	33	29	39	19	13	12	0	11	19	20
-11	<b>15</b>	-8	-1	6	-13	-13	-12	-15	-17	-11	-11	5	27	<b>46</b>	30	28	32	19	9	10	0	13	22	19
-10	0	-9	-2	1	-12	-14	-14	-13	-17	-14	-12	6	28	39	30	28	28	19	9	8	5	10	16	19
-11	-2	-9	-4	-1	-14	-14	-15	-14	-15	-18	-10	7	30	37	29	28	27	20	22	8	13	15	16	23
-12	-4	-9	-4	-3	-11	-10	-14	<b>-3</b>	-13	-13	-10	8	29	33	28	29	26	17	15	9	31	17	21	19
-12	-5	-10	-4	-4	-13	-9	-16	-12	-14	<b>63</b>	-11	9	27	36	27	27	24	16	12	7	19	16	<b>62</b>	19
-11	-7	2	1	-5	-12	-13	-15	-14	-15	7	-13	10	28	33	31	29	24	28	8	5	32	16	32	19
-11	-7	60	-1	-6	-11	-3	-15	-8	-15	-1	-13	11	28	34	44	28	23	29	7	14	28	17	27	19
-12	-8	32	-4	-5	-10	-15	-15	-13	-15	-7	-12	12	27	33	39	26	24	24	6	8	<b>39</b>	18	25	17
-12	-8	78	-5	-4	-13	-13	-16	-15	-15	-7	-3	13	25	30	78	27	23	20	4	8	28	19	22	<b>30</b>
-12	-8	90	-6	-8	-10	-15	-13	-15	-15	-10	-10	14	24	32	75	25	21	19	3	5	23	18	21	23
-12	-7	52	-7	-9	-6	-9	-15	-14	<b>42</b>	-11	-10	15	24	31	54	24	20	18	4	6	20	26	20	22
-12	-8	31	-8	9	-9	<b>154</b>	-15	-12	5	-13	-6	16	24	34	46	23	41	18	<b>162</b>	5	19	23	20	29
-10	-9	56	-8	-2	-9	28	-15	-15	-5	-13	-3	17	27	32	56	23	31	15	44	5	19	19	19	27
-5	-9	94	-9	-3	-13	2	-14	-13	-9	-13	-8	18	30	31	87	21	31	12	28	5	17	17	19	24
-8	-9	47	-10	-6	-14	-5	-13	-15	-10	-13	-9	19	28	30	60	20	27	13	22	4	16	18	19	23
-9	-10	28	-9	-7	<b>21</b>	0	-15	-14	-10	-13	-10	20	27	28	50	19	26	<b>35</b>	20	3	16	17	18	22
-8	-11	16	-9	-8	-1	-5	-14	-14	-12	-16	7	21	27	28	45	19	25	22	18	4	14	16	16	28
31	-10	9	-8	-10	-7	-11	-15	-14	-13	-15	-1	22	42	30	41	20	24	21	17	5	17	14	17	26
<b>67</b>	-10	<b>214</b>	-8	-9	-8	-13	-15	-15	-14	-14	-4	23	<b>49</b>	28	<b>92</b>	21	21	18	15	4	18	14	15	25
62	-11	54	-8	-12	-11	-13	-13	-16	-14	-14	-7	24	48	25	54	20	21	16	13	4	15	14	16	23
47	-11	44	<b>10</b>	-12	-12	-12	-12	-15	-15	-14	-8	25	48	25	49	28	20	15	14	2	14	15	16	22
35	0	28	6	-13	-10	-13	-15	-15	-15	17	-9	26	47	35	43	29	20	13	13	3	13	15	30	20
28	7	19	-5	-12	-12	-15	-16	-15	-5	-3	-12	27	<b>49</b>	39	42	24	20	11	12	0	15	<b>39</b>	23	19
21	-2	14	-8	-11	-14	-13	-14	-14	1	-8	-12	28	<b>49</b>	33	38	22	18	11	11	2	12	35	20	18
12	0	8	-7	-10	-13	-13	-14	-15	-8	30	-12	29	48	37	37	23	18	9	11	4	12	26	43	16
3	5	8	-8	-12	-14	-13	-14	-15	-10	2	-13	30	44	35	23	16	9	12	1	12	23	28	14	17
0	3	3	-11	-11	-14	-14	-15	-14	-14	-14	-13	31	44	35	35	16	10	10	2	2	20	28	17	17
3	-5	30	-4	-3	-10	-5	-14	-14	-10	-6	-8	Medie	33	34	46	25	26	18	18	6	16	18	23	22
Media annua: -3 cm												Media annua: 23 cm												

Bacino: FUCINO												Giorno
Stazione: CASE INCILE (658,00 m s.m.)												
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
104	110	<b>164</b>	112	240	273	280	273	<b>269</b>	186	103	<b>107</b>	1
101	101	132	163	233	269	273	269	258	<b>188</b>	105	106	2
102	110	147	163	240	247	272	271	262	181	105	106	3
100	85	140	175	238	250	275	<b>277</b>	263	186	77	104	4
101	86	116	207	240	251	267	274	265	179	74	105	5
120	81	140	218	240	258	273	261	257	185	77	106	6
111	85	117	222	233	253	279	256	265	182	115	<b>107</b>	7
110	82	107	227	237	252	285	262	222	158	94	104	8
111	83	106	225	237	251	287	259	224	157	83	105	9
107	98	108	226	236	251	289	249	225	160	80	105	10
108	91	111	232	233	250	<b>298</b>	250	231	166	100	104	11
104	88	106	259	248	257	290	248	221	140	99	106	12
110	100	110	256	236	257	287	245	226	133	104	105	13
102	100	107	257	222	265	293	265	228	140	104	104	14
115	169	105	252	225	272	261	262	224	124	102	105	15
112	131	100	256	220	275	249	262	229	105	106	<b>107</b>	16
105	114	99	256	210	278	275	264	224	100	103	<b>107</b>	17
110	107	99	259	190	271	268	263	226	108	113	<b>103</b>	18
106	101	97	251	197	273	269	259	223	101	111	106	19
103	99	96	263	193	280	267	259	209	95	109	106	20
109	96	96	258	193	275	269	262	206	106	100	106	21
107	95	115	259	194	285	267	265	179	114	109	106	22
<b>134</b>	97	97	<b>264</b>	195	290	273	267	185	96	108	104	23
105	105	100	236	198	290	287	260	185	112	105	105	24
101	103	95	244	238	288	281	257	179	106	114	104	25
101	96	91	242	260	288	278	261	188	110	<b>120</b>	106	26
109	95	93	231	258	296	279	260	178	121	103	<b>107</b>	27
108	94	94	244	258	<b>304</b>	277	260	183	114	110	104	28
106	<b>200</b>	92	234	<b>277</b>	264	276	268	183	110	105	105	29
104	89	89	236	265	277	282	261	181	105	109	105	30
102	103	103	265	265	282	282	260	106	106	104	104	31
107	104	109	231	231	270	277	262	220	135	102	105	Medie
Media annua: 179 cm												



# Sezione C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

## Abbreviazioni e segni convenzionali

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

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

## TERMINOLOGIA

1. Portata in una sezione e in un dato istante (*mc/s*): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione (*l/s.kmq*): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (*l/s*) e l'area del bacino imbrifero sottesa dalla sezione.
3. Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
4. Modulo di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione per quel giorno.
6. Durata di una determinata portata *Q* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a *Q*.
7. Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
8. Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
9. Deflusso di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (*mc*): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
10. Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (*mm*): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (*mc*): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
12. Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (*mc/kmq*): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza tra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.



## CONTENUTO DELLE TABELLE

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

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

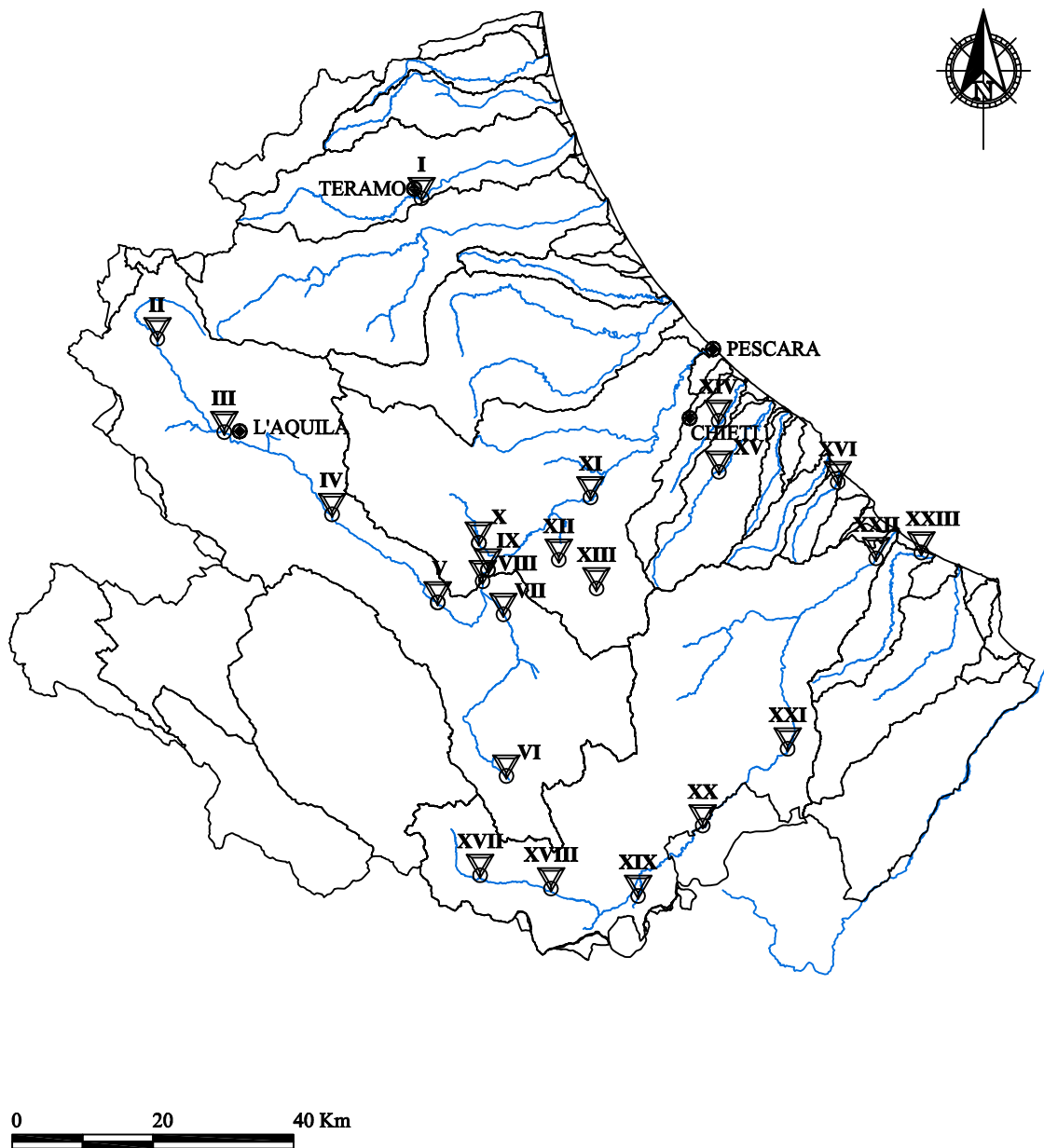
a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con l'indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, relative al periodo di osservazione;

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

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

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

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



#### ELENCO DELLE STAZIONI

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| I - TORDINO a TERAMO                      | XII - ORTE a MUSELLARO           |
| II - ATERNO a TRE PONTI                   | XIII - ORFENTO a CARAMANICO      |
| III - ATERNO a L'AQUILA                   | XIV - ALENTO a RIPA TEATINA      |
| IV - ATERNO a FAGNANO                     | XV - FORO a PONTE di VACRI       |
| V - ATERNO a MOLINA                       | XVI - FELTRINO a S. VITO         |
| VI - TASSO a SCANNO                       | XVII - SANGRO ad OPI             |
| VII - SAGITTARIO a CAPO CANALE            | XVIII - SANGRO a VILLETTA BARREA |
| VIII - ATERNO SAGITTARIO ad ALL.IDRAULICO | XIX - ZITTOLA a MONTENERO        |
| IX - PESCARA a MARAONE                    | XX - SANGRO ad ATELETA           |
| X - TIRINO a MADONNINA                    | XXI - SANGRO a VILLA SANTA MARIA |
| XI - PESCARA ad ALANNO                    | XXII - SANGRO a PAGLIETA         |
|   | XXIII - OSENTA a S. TOMMASO      |

## I - TORDINO a TERAMO (Ie)

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	0,30	0,27	0,40	0,30	0,37	0,37	0,34	0,40	0,30	0,27	0,27	0,27
2	0,30	0,27	0,43	0,30	0,37	0,40	0,34	0,37	0,27	0,30	0,30	0,27
3	0,34	0,27	0,43	0,30	<b>0,49</b>	0,40	0,34	0,34	0,27	0,27	0,30	0,30
4	0,30	0,30	0,40	0,30	0,27	0,40	0,30	0,34	0,27	0,27	0,27	<b>0,34</b>
5	0,30	0,24	0,40	0,27	0,27	0,42	0,30	0,37	0,30	0,27	0,27	<b>0,34</b>
6	0,30	0,27	0,40	0,27	0,27	0,43	0,48	<b>0,48</b>	0,34	0,27	0,27	<b>0,34</b>
7	0,30	0,27	0,40	0,27	0,27	0,40	0,34	0,46	<b>0,40</b>	0,30	<b>0,46</b>	<b>0,34</b>
8	0,30	0,27	0,40	0,30	0,27	0,37	0,30	0,37	<b>0,40</b>	0,27	0,43	0,30
9	0,34	0,27	0,43	0,30	0,27	0,58	0,30	0,34	0,30	0,27	0,30	0,30
10	0,34	0,65	0,43	<b>0,34</b>	0,27	0,37	0,30	0,34	0,30	0,27	0,27	0,30
11	0,34	0,46	0,37	0,27	0,27	0,37	0,30	0,34	0,30	0,30	0,30	0,30
12	0,85	0,30	0,37	0,27	0,34	0,37	0,34	0,34	0,27	0,40	0,30	0,30
13	0,73	0,89	0,43	0,27	0,27	0,37	0,34	0,30	0,24	0,34	0,27	0,30
14	0,63	0,87	0,77	0,27	0,27	0,45	0,30	0,34	0,24	0,34	0,27	0,30
15	<b>0,91</b>	<b>1,84</b>	0,73	0,27	0,37	0,37	1,12	0,30	0,27	<b>0,54</b>	0,30	0,30
16	0,87	1,50	0,49	0,27	0,34	0,37	<b>1,28</b>	0,30	0,30	0,43	0,30	0,30
17	0,77	0,54	0,70	0,27	0,37	0,37	0,87	0,30	0,27	0,34	0,30	0,30
18	0,68	0,37	1,60	0,27	0,30	0,37	0,63	0,30	0,27	0,34	0,30	0,30
19	0,54	0,34	0,91	0,27	0,30	<b>0,72</b>	0,49	0,34	0,27	0,30	0,34	0,30
20	0,27	0,34	0,73	0,27	0,40	0,46	0,34	0,34	0,24	0,27	0,34	<b>0,34</b>
21	0,27	0,30	0,63	0,27	0,37	0,37	0,34	0,30	0,30	0,30	0,30	<b>0,34</b>
22	0,27	0,34	0,49	0,27	0,34	0,37	0,37	0,30	0,27	0,30	0,30	<b>0,34</b>
23	0,27	0,34	<b>6,13</b>	0,27	0,37	0,37	0,51	0,27	0,24	0,30	0,30	0,30
24	0,24	0,34	2,80	0,30	0,37	0,37	0,40	0,27	0,24	0,30	0,34	<b>0,34</b>
25	0,24	0,34	0,93	0,30	0,34	0,37	0,34	0,30	0,24	0,30	0,37	<b>0,34</b>
26	0,24	0,34	0,37	0,27	0,37	0,37	0,37	0,30	0,24	0,30	0,34	<b>0,34</b>
27	0,24	0,34	0,37	0,27	0,37	0,37	0,46	0,30	0,27	0,46	0,30	<b>0,34</b>
28	0,24	0,34	0,37	0,27	0,37	0,37	0,59	0,30	0,27	0,34	0,34	0,30
29	0,24	0,34	0,34	0,27	0,40	0,34	0,58	0,30	0,27	0,30	0,30	0,30
30	0,27		0,30	0,27	0,37	0,34	0,40	0,30	0,27	0,30	0,27	0,30
31	0,27		0,30	0,27	0,37	0,37	0,37	0,30	0,27	0,30	0,27	0,30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	6,13	0,91	1,84	6,13	0,34	0,49	0,72	1,28	0,48	0,40	0,54	0,46	0,34
Q media (mc/s).....	0,39	0,40	0,47	0,78	0,28	0,33	0,40	0,45	0,33	0,28	0,32	0,31	0,31
Q minima (mc/s) ....	0,27	0,24	0,24	0,30	0,27	0,27	0,34	0,30	0,27	0,24	0,27	0,27	0,27
Q media (l/s.kmq)...	2,65	2,75	3,17	5,31	1,93	2,27	2,70	3,08	2,25	1,93	2,17	2,12	2,13
Deflusso (mm).....	83,92	7,36	7,95	14,22	5,00	6,09	7,00	8,26	6,02	5,00	5,82	5,51	5,70
Afflusso(mm) .....	993,30	49,00	80,00	152,60	54,20	110,40	120,40	137,20	32,30	101,20	91,30	50,30	14,40
Coef. di deflusso ....	0,08	0,15	0,10	0,09	0,09	0,06	0,06	0,06	0,19	0,05	0,06	0,11	0,40
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1930; 1932-1943; 1947-1963; 1966-1971; 1973-1976; 1980-1985; 1991-2015													
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).....	1,38	1,38	2,08	2,29	2,20	2,03	1,31	0,68	0,44	0,58	0,92	1,19	1,61
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)...	9,40	9,38	14,18	15,58	14,95	13,78	8,91	4,63	3,02	3,93	6,23	8,08	10,97
Deflusso (mm).....	283,85	24,42	32,17	38,80	38,20	35,36	22,13	11,88	7,86	9,91	16,46	19,77	26,91
Afflusso(mm) .....	982,62	79,60	77,86	83,95	93,09	87,39	72,46	53,95	54,80	75,33	90,29	110,64	103,24
Coef. di deflusso ....	0,29	0,31	0,41	0,46	0,41	0,40	0,31	0,22	0,14	0,13	0,18	0,18	0,26

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	0,91	7,18
30	0,58	3,84
60	0,40	2,22
91	0,37	1,15
135	0,34	0,64
182	0,30	0,49
274	0,30	0,37
355	0,24	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		

## II - ATERNO a TRE PONTI (Ie)

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	0,08	0,21	2,28	0,50	0,74	0,55	0,13	0,07	0,08	0,18	0,21	<b>0,29</b>
2	0,08	0,21	1,32	0,50	0,90	0,59	0,13	0,07	0,08	0,25	0,21	0,25
3	0,24	0,19	<b>2,54</b>	0,46	1,55	0,59	0,13	0,05	0,07	0,19	0,25	0,25
4	0,36	0,25	1,88	0,42	0,90	0,50	0,13	0,05	0,07	0,18	0,21	0,25
5	0,34	0,25	1,32	0,42	0,68	0,53	0,13	0,05	0,08	0,18	0,21	0,25
6	0,34	0,21	1,48	0,38	0,59	0,50	0,13	<b>0,15</b>	0,08	0,34	0,41	0,25
7	0,42	0,21	1,25	0,38	0,50	0,46	0,11	0,10	0,13	0,42	<b>0,74</b>	0,25
8	0,21	0,19	1,12	0,46	0,46	0,38	0,11	0,07	0,13	0,25	0,46	0,25
9	0,18	0,19	1,17	0,55	0,42	0,53	0,10	0,07	0,10	0,25	0,38	0,25
10	0,19	1,26	2,17	0,46	0,38	0,55	0,11	0,05	0,10	0,38	0,29	0,25
11	0,21	0,90	2,03	0,38	0,38	0,38	0,11	0,07	0,11	0,38	0,35	0,21
12	1,10	1,00	1,56	0,34	1,20	0,56	0,10	0,07	0,10	<b>0,55</b>	0,68	0,21
13	0,68	6,95	1,40	0,34	0,95	<b>0,63</b>	0,10	0,05	0,08	0,38	0,46	0,25
14	0,56	2,81	1,32	0,34	1,56	0,46	0,10	0,05	0,10	0,38	0,38	0,21
15	<b>9,24</b>	<b>20,61</b>	1,17	0,34	1,06	0,38	<b>0,37</b>	0,05	0,10	0,46	0,34	0,21
16	2,02	6,25	1,12	0,29	1,58	0,34	0,18	0,05	<b>0,32</b>	0,29	0,29	0,21
17	1,12	2,36	0,95	0,25	5,16	0,29	0,13	0,05	0,16	0,21	0,29	0,21
18	0,79	1,56	0,85	0,25	2,64	0,29	0,10	0,05	0,19	0,21	0,29	0,25
19	0,63	1,25	0,79	0,25	1,76	0,34	0,10	0,05	0,18	0,21	0,29	0,21
20	0,55	1,12	0,74	0,25	<b>7,37</b>	0,38	0,08	0,05	0,19	0,19	0,29	0,25
21	0,50	0,90	0,74	0,25	3,23	0,29	0,08	0,05	0,21	0,19	0,25	0,25
22	0,46	0,79	0,68	0,21	1,73	0,21	0,08	0,05	0,19	0,19	0,25	0,25
23	0,42	0,85	1,09	0,38	1,32	0,19	0,08	0,05	0,18	0,19	0,25	0,21
24	0,38	0,74	0,85	0,63	1,17	0,19	0,11	0,05	0,18	0,18	0,25	0,21
25	0,34	0,74	0,74	<b>0,74</b>	1,06	0,19	0,11	0,07	0,18	0,18	0,38	0,21
26	0,29	0,79	0,68	0,55	0,85	0,18	0,10	0,07	0,18	0,18	0,42	0,21
27	0,29	0,79	0,63	0,55	0,74	0,16	0,10	0,07	0,18	0,42	0,34	0,19
28	0,29	0,74	0,63	0,46	0,63	0,16	0,10	0,05	0,18	0,25	0,29	0,19
29	0,25	5,63	0,59	0,55	0,59	0,15	0,08	0,05	0,18	0,21	0,29	0,21
30	0,25		0,55	0,42	0,55	0,15	0,07	0,08	0,18	0,21	0,29	0,19
31	0,21		0,55		0,55		0,07	0,11	0,18	0,21	0,29	0,19

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	20,61	9,24	20,61	2,54	0,74	7,37	0,63	0,37	0,15	0,32	0,55	0,74	0,29
Q media (mc/s).....	0,60	0,74	2,07	1,17	0,41	1,39	0,37	0,12	0,06	0,14	0,27	0,34	0,23
Q minima (mc/s) ....	0,19	0,08	0,19	0,55	0,21	0,38	0,15	0,07	0,05	0,07	0,18	0,21	0,19
Q media (l/s.kmq)...	5,30	6,52	18,13	10,23	3,59	12,22	3,25	1,01	0,55	1,25	2,35	2,95	2,01
Deflusso (mm).....	167,49	17,46	45,42	27,41	9,31	32,74	8,42	2,70	1,46	3,24	6,29	7,64	5,39
Afflusso (mm) .....	853,80	101,50	138,20	57,50	60,40	126,50	55,80	41,00	27,10	82,00	100,00	61,20	2,60
Coef. di deflusso ....	0,20	0,17	0,33	0,48	0,15	0,26	0,15	0,07	0,05	0,04	0,06	0,12	2,07
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1943; 1947-1976; 1998-2013; 2015													
Q massima (mc/s)...	74,89	34,66	29,22	35,92	21,68	11,50	8,72	2,04	1,97	12,90	10,14	57,35	74,89
Q media (mc/s).....	1,03	1,43	2,04	2,17	1,78	1,14	0,54	0,23	0,15	0,20	0,31	0,96	1,56
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)...	9,07	12,58	17,93	19,08	15,61	10,03	4,73	2,01	1,29	1,72	2,68	8,43	13,71
Deflusso (mm).....	284,58	33,71	43,75	51,09	39,72	26,38	12,26	5,38	3,45	4,46	7,17	21,86	35,36
Afflusso (mm) .....	1000,51	89,99	88,53	84,01	89,95	81,43	59,26	44,98	46,52	77,39	97,79	123,13	117,51
Coef. di deflusso ....	0,28	0,37	0,49	0,61	0,44	0,32	0,21	0,12	0,07	0,06	0,07	0,18	0,30

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	2,64	5,58
30	1,32	2,78
60	0,79	1,63
91	0,55	1,17
135	0,38	0,75
182	0,29	0,46
274	0,18	0,17
355	0,05	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				

### III - ATERNO a L'AQUILA (Ie)

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	0,67	0,99	5,26	1,65	2,65	1,82	0,93	0,86	0,86	0,86	0,93	<b>0,99</b>
2	0,74	0,99	3,62	1,65	3,24	2,00	0,93	0,86	0,86	1,21	0,93	<b>0,99</b>
3	0,99	0,99	<b>6,81</b>	1,56	3,90	2,00	0,93	0,86	0,86	0,86	0,99	<b>0,99</b>
4	1,30	1,06	4,77	1,56	2,65	1,82	0,93	0,86	0,86	0,86	0,93	<b>0,99</b>
5	1,30	0,99	3,76	1,47	2,22	2,04	0,99	0,86	0,86	0,86	0,99	0,93
6	1,65	0,93	5,76	1,47	1,91	2,00	1,19	<b>1,27</b>	0,86	0,99	<b>2,18</b>	<b>0,99</b>
7	1,65	0,93	3,90	1,47	1,82	1,74	0,99	0,93	0,93	<b>1,56</b>	1,95	<b>0,99</b>
8	1,12	0,99	3,49	1,65	1,74	1,65	0,93	0,86	0,86	1,06	1,30	0,93
9	0,99	0,93	3,62	1,74	1,65	1,74	0,86	0,86	0,86	1,06	1,12	0,93
10	1,12	6,52	5,74	1,56	1,56	<b>2,11</b>	<b>1,53</b>	0,86	0,93	1,12	1,06	0,93
11	1,30	3,08	5,09	1,47	1,56	1,65	1,06	0,86	0,93	1,31	1,30	<b>0,99</b>
12	5,03	3,08	3,90	1,38	6,50	2,02	0,99	0,80	0,86	1,21	1,56	<b>0,99</b>
13	2,86	19,56	3,62	1,38	3,49	2,00	0,93	0,86	0,86	1,12	1,21	0,93
14	2,12	10,77	3,22	1,30	6,90	1,65	0,93	0,86	0,86	1,12	1,12	0,93
15	<b>27,13</b>	<b>49,82</b>	2,97	1,30	4,53	1,47	1,41	0,80	0,86	1,30	1,06	0,93
16	5,59	15,07	2,86	1,30	4,93	1,38	1,12	0,86	<b>1,34</b>	1,06	1,06	0,93
17	3,08	6,67	2,65	1,21	<b>16,36</b>	1,30	0,99	0,86	0,99	0,99	1,06	0,93
18	2,22	4,77	2,43	1,21	8,22	1,30	0,93	0,80	0,93	0,99	1,06	0,86
19	1,91	3,62	2,32	1,21	5,42	1,38	0,93	0,86	0,93	0,93	1,12	0,93
20	1,65	3,22	2,11	1,12	12,90	1,38	0,86	0,86	0,93	0,93	1,06	<b>0,99</b>
21	1,56	2,86	2,11	1,12	6,94	1,30	0,86	0,80	0,99	0,93	0,99	0,93
22	1,47	2,65	2,11	1,12	4,60	1,21	0,86	0,86	0,93	0,86	0,99	0,93
23	1,38	2,65	3,70	1,74	3,76	1,12	0,86	0,80	0,86	0,93	0,99	0,93
24	1,30	2,32	2,65	2,65	3,49	1,21	0,93	0,86	0,86	0,93	0,99	0,93
25	1,21	2,22	2,11	<b>4,11</b>	2,97	1,36	0,86	0,86	0,86	0,93	1,38	0,93
26	1,21	2,54	2,00	2,43	2,65	1,12	0,99	0,86	0,86	1,06	1,12	0,93
27	1,12	2,32	1,91	2,43	2,43	1,06	1,09	0,86	0,86	1,12	1,06	0,93
28	1,06	2,59	1,91	2,00	2,22	0,99	0,93	0,80	0,86	0,93	1,06	0,93
29	1,06	9,69	1,82	2,11	2,11	0,99	0,86	0,80	0,86	0,93	1,06	0,93
30	1,06		1,74	1,82	2,00	0,99	0,86	0,86	0,86	0,93	0,99	0,86
31	1,06		1,74		1,91		0,86	0,93		0,93		0,86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	49,82	27,13	49,82	6,81	4,11	16,36	2,11	1,53	1,27	1,34	1,56	2,18	0,99
Q media (mc/s).....	2,05	2,51	5,68	3,28	1,67	4,17	1,53	0,98	0,87	0,90	1,03	1,15	0,94
Q minima (mc/s)....	0,67	0,67	0,93	1,74	1,12	1,56	0,99	0,86	0,80	0,86	0,86	0,93	0,86
Q media (l/s.kmq)...	3,86	4,73	10,70	6,18	3,15	7,85	2,88	1,84	1,63	1,70	1,94	2,17	1,77
Deflusso (mm).....	121,95	12,67	26,82	16,55	8,16	21,02	7,45	4,94	4,37	4,41	5,18	5,63	4,74
Afflusso (mm).....	776,70	74,40	112,70	58,00	58,60	121,60	53,40	53,60	23,30	64,60	94,20	60,00	2,30
Coef. di deflusso....	0,16	0,17	0,24	0,29	0,14	0,17	0,14	0,09	0,19	0,07	0,06	0,09	2,06
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-1966; 1969-1976; 1997-2015													
Q massima (mc/s)...	221,61	102,00	111,00	81,13	80,40	33,55	8,29	6,16	4,64	81,10	29,30	125,00	221,61
Q media (mc/s).....	3,52	4,76	6,26	5,67	4,57	2,87	1,87	1,50	1,46	1,71	1,93	3,71	6,09
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)...	6,63	8,96	11,78	10,67	8,60	5,41	3,53	2,82	2,75	3,22	3,64	6,98	11,47
Deflusso (mm).....	208,75	24,00	28,74	28,58	22,29	14,16	9,15	7,55	7,36	8,35	9,74	18,09	30,73
Afflusso (mm).....	981,09	88,16	86,55	87,12	91,72	69,18	55,29	45,82	40,73	75,90	89,03	131,88	119,70
Coef. di deflusso....	0,21	0,27	0,33	0,33	0,24	0,20	0,17	0,16	0,18	0,11	0,11	0,14	0,26

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	6,94	14,90
30	3,90	6,87
60	2,65	4,39
91	2,00	3,39
135	1,41	2,60
182	1,12	2,02
274	0,93	1,25
355	0,86	0,62

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>

#### IV - ATERNO A FAGNANO (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 940 kmq (parte permeabile 51%); altitudine: max 2500 m.s.l.m.; media 1350 m.s.l.m.; zero idrometrico 560 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con Sagittario 38 km circa; inizio misure aprile 2012; altezza idrometrica max mt. 1,6 (02.04.2013), minima mt. 0,09 (09.08.13); portata max mc/sec. 85,09 (30.01.2015), minima mc/sec. 0,76 (02.08.2015).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,39	2,65	<b>9,17</b>	3,05	4,45	2,92	1,79	1,28	1,38	1,89	2,39	<b>2,52</b>
2	2,26	2,79	6,98	2,92	4,94	3,19	1,58	1,28	1,28	2,89	2,39	<b>2,52</b>
3	2,92	2,92	8,83	2,92	6,93	3,32	1,48	1,07	1,17	2,12	2,52	<b>2,52</b>
4	3,05	3,19	7,72	2,92	4,77	3,05	1,48	1,07	1,07	2,12	2,39	<b>2,52</b>
5	3,48	3,19	6,05	2,79	3,80	3,18	1,93	0,97	1,28	1,99	2,39	<b>2,52</b>
6	3,48	3,05	8,87	2,65	3,64	3,64	1,99	<b>1,98</b>	1,68	2,39	3,79	<b>2,52</b>
7	3,96	3,05	6,79	2,52	3,48	3,40	1,89	1,79	1,79	<b>3,52</b>	<b>5,83</b>	<b>2,52</b>
8	3,05	3,05	6,05	2,65	3,32	3,32	1,68	1,48	1,79	2,52	2,79	<b>2,52</b>
9	2,92	2,92	5,67	3,05	3,19	3,32	1,58	1,48	1,79	2,79	2,52	<b>2,52</b>
10	3,05	8,67	7,91	2,79	3,05	3,96	2,02	1,38	1,79	2,79	2,39	<b>2,52</b>
11	2,79	5,67	7,54	2,52	3,05	3,48	1,97	1,17	1,99	2,79	2,39	<b>2,52</b>
12	6,96	4,93	6,42	2,39	8,34	3,64	1,07	0,90	1,89	3,19	3,32	<b>2,52</b>
13	5,86	23,81	5,67	2,39	5,67	<b>4,13</b>	0,83	1,07	1,79	2,65	2,52	<b>2,52</b>
14	4,13	13,69	5,30	2,39	8,56	3,48	0,83	0,97	1,89	2,65	2,39	<b>2,52</b>
15	<b>26,36</b>	<b>54,70</b>	4,93	2,26	6,79	3,19	<b>2,29</b>	0,90	1,89	2,79	2,26	<b>2,52</b>
16	8,71	22,73	4,77	2,26	7,54	2,92	1,68	0,97	<b>2,73</b>	2,52	2,12	<b>2,52</b>
17	5,86	9,21	4,29	2,26	<b>17,49</b>	2,52	1,48	0,83	2,26	2,39	2,12	<b>2,52</b>
18	4,61	7,16	4,45	2,12	12,74	2,26	1,68	0,76	2,12	2,52	2,26	2,39
19	3,80	5,86	3,96	2,12	7,54	2,39	1,58	0,83	2,12	2,39	2,26	2,39
20	3,32	5,12	3,64	2,12	13,85	2,92	1,28	0,69	1,99	2,52	2,12	<b>2,52</b>
21	3,19	4,45	3,48	1,89	9,54	2,65	0,97	0,41	2,12	2,52	2,12	<b>2,52</b>
22	3,05	4,13	3,48	1,99	7,16	2,39	0,76	0,41	2,12	2,39	2,12	2,39
23	3,05	4,45	5,92	2,79	6,23	2,26	0,62	0,62	1,89	2,52	2,12	2,26
24	2,92	3,96	4,77	4,13	5,67	2,12	0,76	0,41	1,89	2,39	2,12	2,26
25	2,92	3,64	3,80	<b>6,57</b>	4,93	2,73	0,76	0,48	1,89	2,39	2,79	2,12
26	2,79	4,13	3,64	4,45	4,29	2,52	0,76	0,48	1,99	2,52	2,79	2,12
27	2,79	3,64	3,48	4,29	3,96	2,12	1,04	0,62	1,89	3,19	2,65	2,12
28	2,79	3,80	3,32	3,48	3,64	1,99	1,48	0,62	1,89	2,52	2,65	2,12
29	2,79	13,81	3,32	3,80	3,64	1,89	1,48	0,55	1,89	2,39	2,65	2,26
30	2,79		3,19	3,19	3,19	1,79	1,28	0,69	1,79	2,39	2,52	2,26
31	2,79		3,05		3,05		1,38	1,48		2,39		2,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	54,70	26,36	54,70	9,17	6,57	17,49	4,13	2,29	1,98	2,73	3,52	5,83	2,52
Q media (mc/s).....	3,44	4,35	8,08	5,37	2,92	6,08	2,89	1,40	0,96	1,83	2,55	2,59	2,41
Q minima (mc/s) ....	0,41	2,26	2,65	3,05	1,89	3,05	1,79	0,62	0,41	1,07	1,89	2,12	2,12
Q media (l/s.kmq)...	3,66	5,46	10,14	6,74	3,67	7,63	3,63	1,76	1,20	2,30	3,20	3,25	3,03
Deflusso (mm).....	115,64	14,62	25,41	18,05	9,50	20,43	9,40	4,71	3,21	5,96	8,57	8,42	8,11
Afflusso (mm) .....	760,70	60,70	96,70	55,50	56,80	127,10	58,30	69,50	28,60	62,20	87,00	56,20	2,10
Coef. di deflusso ....	0,15	0,24	0,26	0,33	0,17	0,16	0,16	0,07	0,11	0,10	0,10	0,15	3,86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2015													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	85,09	85,09	17,60	58,22	10,15	3,19	2,62	2,45	2,52	3,34	12,42	5,54	2,65
Q media (mc/s).....	4,23	7,28	7,93	12,84	5,61	2,24	1,84	1,25	1,38	1,93	3,46	2,69	2,52
Q minima (mc/s) ....	0,76	3,05	4,77	5,30	3,64	1,79	1,28	0,83	0,76	1,17	2,39	2,26	2,39
Q media (l/s.kmq)...	4,50	7,74	8,44	13,66	5,97	2,38	1,95	1,33	1,46	2,05	3,68	2,86	2,68
Deflusso (mm).....	141,87	20,73	20,41	36,60	15,46	6,37	5,06	3,57	3,92	5,31	9,85	7,41	7,17
Afflusso (mm) .....	703,70	109,10	79,90	110,00	26,30	24,50	38,50	48,30	47,30	49,40	132,60	37,10	0,70
Coef. di deflusso ....	0,20	0,19	0,26	0,33	0,59	0,26	0,13	0,07	0,08	0,11	0,07	0,20	10,25

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	9,54	16,19
30	6,79	9,21
60	4,45	6,42
91	3,48	4,61
135	2,92	3,05
182	2,52	2,52
274	2,12	1,89
355	0,69	0,90

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	1,50	40,00				
0,10	0,27	1,75	67,00				
0,20	0,97	2,00	105,00				
0,30	1,99	2,25	155,00				
0,40	3,32	2,50	240,00				
0,50	4,93						
0,60	6,79						
1,00	14,25						

## V - ATERNO a MOLINA (Ie)

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	3,37	3,53	<b>12,45</b>	4,04	4,41	3,37	2,13	1,69	1,80	2,29	2,91	<b>3,06</b>
2	3,37	3,53	8,65	4,04	4,77	3,53	2,13	1,69	1,69	3,06	2,91	<b>3,06</b>
3	3,68	3,53	10,47	4,04	8,20	4,04	1,91	1,59	1,69	2,60	3,06	<b>3,06</b>
4	3,86	3,53	9,55	3,86	4,95	3,68	1,91	1,59	1,69	2,60	2,91	<b>3,06</b>
5	4,23	3,53	7,75	3,86	4,41	3,53	1,91	1,59	1,69	2,44	2,91	<b>3,06</b>
6	4,04	3,53	10,47	3,68	4,04	4,23	2,44	1,80	1,91	2,75	3,53	<b>3,06</b>
7	4,95	3,53	8,20	3,68	4,04	3,53	2,44	<b>2,29</b>	2,02	<b>3,53</b>	<b>6,79</b>	<b>3,06</b>
8	4,04	3,53	7,30	3,68	3,86	3,86	2,02	2,02	2,13	2,91	3,53	<b>3,06</b>
9	3,86	3,53	6,40	4,04	3,68	3,68	2,02	1,91	2,13	3,06	3,22	<b>3,06</b>
10	3,86	8,12	9,10	3,86	3,68	4,23	1,80	1,91	2,13	3,06	2,91	<b>3,06</b>
11	3,86	6,40	9,55	3,68	3,53	3,86	<b>2,60</b>	1,80	2,29	3,06	3,06	<b>3,06</b>
12	7,40	5,32	7,75	3,53	8,12	3,68	1,80	1,59	2,29	<b>3,53</b>	3,68	<b>3,06</b>
13	7,75	22,94	7,30	3,53	6,40	<b>4,41</b>	1,59	1,59	2,29	3,06	3,22	<b>3,06</b>
14	4,95	14,66	6,40	3,37	9,08	3,68	1,48	1,59	2,29	3,22	3,06	<b>3,06</b>
15	<b>21,95</b>	<b>51,28</b>	5,50	3,37	7,75	3,53	2,12	1,48	2,29	3,06	2,91	<b>3,06</b>
16	11,48	31,26	5,50	3,22	9,10	3,37	2,02	1,59	<b>2,75</b>	3,06	2,91	<b>3,06</b>
17	6,40	12,80	5,32	3,22	16,14	3,06	1,80	1,48	<b>2,75</b>	2,91	2,91	<b>3,06</b>
18	5,14	9,55	5,14	3,22	<b>16,38</b>	2,91	1,91	1,48	2,60	2,91	2,91	2,91
19	4,77	7,75	4,95	3,22	10,00	2,75	1,91	1,48	2,60	2,91	2,91	<b>3,06</b>
20	4,41	6,40	4,77	3,22	15,59	3,37	1,80	1,48	2,44	2,91	2,91	<b>3,06</b>
21	4,23	5,50	4,59	2,91	12,80	3,22	1,59	1,37	2,60	2,91	2,91	<b>3,06</b>
22	4,04	5,32	4,59	2,91	9,10	3,06	1,48	1,26	2,60	2,91	2,75	<b>3,06</b>
23	4,04	5,32	7,27	3,53	6,85	2,91	1,37	1,26	2,44	2,91	2,75	<b>3,06</b>
24	3,86	5,14	5,95	4,41	5,50	2,75	1,37	1,37	2,29	2,91	2,91	<b>3,06</b>
25	3,86	4,77	4,77	<b>6,90</b>	5,32	2,91	1,37	1,26	2,29	2,91	3,22	2,91
26	3,68	5,14	4,59	4,95	4,77	3,22	1,37	1,37	2,44	2,91	3,37	2,91
27	3,68	4,95	4,59	4,41	4,41	2,60	1,37	1,26	2,44	<b>3,53</b>	3,22	2,91
28	3,68	4,77	4,59	4,23	4,23	2,44	1,80	1,37	2,29	3,06	3,22	2,91
29	3,68	15,49	4,41	4,23	4,23	2,44	1,80	1,26	2,29	2,91	3,06	2,91
30	3,68		4,23	3,86	3,86	2,13	1,80	1,37	2,29	2,91	3,06	2,91
31	3,53		4,23	3,68	3,68		1,80	1,69		2,91		2,75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	51,28	21,95	51,28	12,45	6,90	16,38	4,41	2,60	2,29	2,75	3,53	6,79	3,06
Q media (mc/s).....	4,13	5,14	9,12	6,66	3,82	6,87	3,33	1,83	1,56	2,25	2,95	3,18	3,01
Q minima (mc/s) ....	1,26	3,37	3,53	4,23	2,91	3,53	2,13	1,37	1,26	1,69	2,29	2,75	2,75
Q media (l/s.kmq)...	3,17	3,95	7,00	5,11	2,93	5,27	2,56	1,41	1,20	1,72	2,27	2,44	2,31
Deflusso (mm).....	100,19	10,57	17,54	13,68	7,60	14,12	6,63	3,77	3,21	4,47	6,07	6,33	6,20
Afflusso (mm) .....	729,10	54,70	88,00	55,80	55,20	119,90	54,00	67,40	29,60	59,40	83,70	58,30	3,10
Coef. di deflusso ....	0,14	0,19	0,20	0,25	0,14	0,12	0,12	0,06	0,11	0,08	0,07	0,11	2,00
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1925-1943; 1947-1976; 1978; 1984-1986; 1988-2015													
Q massima (mc/s)...	195,00	126,90	108,41	143,50	45,64	39,63	20,00	12,93	9,13	23,60	25,40	63,58	195,00
Q media (mc/s).....	4,82	6,40	7,67	8,02	6,73	4,79	2,99	1,95	1,84	2,29	3,00	5,05	7,07
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)...	3,70	4,91	5,89	6,16	5,16	3,67	2,30	1,50	1,41	1,76	2,30	3,87	5,43
Deflusso (mm).....	112,61	12,83	13,83	16,29	13,06	9,60	5,73	3,81	3,59	4,33	6,01	9,55	14,00
Afflusso (mm) .....	890,28	73,98	76,40	72,17	82,05	74,43	56,46	38,79	37,36	67,19	89,95	117,60	103,90
Coef. di deflusso ....	0,13	0,17	0,18	0,23	0,16	0,13	0,10	0,10	0,10	0,06	0,07	0,08	0,13

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	12,80	17,90
30	7,75	10,80
60	5,14	7,50
91	4,23	5,90
135	3,68	4,41
182	3,21	3,36
274	2,60	1,91
355	1,37	0,64

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,40	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 - TASSO a SCANNO (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 80 kmq (parte permeabile 97%); altitudine: max. 2186 m s.l.m., media 1550 m s.l.m.; zero idrometrico 925.570 m s.l.m.; distanza dal lago di Scanno km 0.10 circa; inizio osservazioni agosto 1928; inizio misure ottobre 1928. Altezza idrometrica max. m 1,48 (7.3.1942), minima m 0,00 (giorni vari 2002). Portata max. mc/sec 12,30 (28.2.1948), minima mc/sec 0,03(28.12.1947 e giorni vari luglio-settembre 1948).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,52	0,55	1,48	<b>0,79</b>	0,73	0,76	0,64	<b>0,64</b>	0,58	0,52	0,52	<b>0,55</b>
2	0,55	0,55	1,29	0,76	0,73	0,76	0,67	<b>0,64</b>	0,58	0,58	0,52	<b>0,55</b>
3	0,73	0,55	1,40	0,76	<b>1,06</b>	0,76	0,67	<b>0,64</b>	0,55	0,55	0,52	<b>0,55</b>
4	0,64	0,55	1,13	0,76	0,79	0,73	0,67	0,61	0,55	0,52	0,52	<b>0,55</b>
5	0,70	0,52	1,05	0,73	0,76	0,76	0,70	0,61	0,58	0,52	0,52	0,52
6	<b>0,85</b>	0,52	<b>1,65</b>	0,73	0,73	0,73	<b>0,87</b>	<b>0,64</b>	0,58	0,52	<b>1,42</b>	0,52
7	0,73	0,55	1,13	0,73	0,73	0,76	0,73	0,61	<b>0,61</b>	0,58	1,39	0,52
8	0,67	0,55	0,99	0,73	0,70	<b>0,84</b>	0,70	0,61	0,58	0,55	0,73	0,52
9	0,70	0,55	0,85	0,73	0,70	0,79	0,67	0,61	0,58	0,52	0,70	0,52
10	0,73	1,20	0,85	0,73	0,70	0,76	0,67	0,61	0,58	0,52	0,64	0,52
11	0,67	0,70	0,82	0,73	0,70	0,76	0,67	0,62	0,58	0,52	0,75	0,52
12	0,73	0,67	0,85	0,73	0,73	0,76	0,67	0,61	0,58	0,52	0,89	0,52
13	0,67	1,28	0,99	0,73	0,73	0,76	0,64	0,61	0,58	0,52	0,67	0,50
14	0,64	1,56	0,92	0,73	<b>1,06</b>	0,73	0,67	0,61	0,55	0,52	0,61	0,50
15	0,82	2,71	0,85	0,70	0,94	0,73	0,67	0,61	0,55	0,55	0,58	0,50
16	0,73	1,58	0,82	0,70	0,99	0,73	0,67	0,58	0,58	0,52	0,58	0,50
17	0,67	1,13	0,82	0,70	1,01	0,73	0,67	0,58	0,58	0,52	0,58	0,50
18	0,64	0,92	0,85	0,70	0,92	0,70	0,64	0,58	0,58	0,52	0,58	0,47
19	0,61	0,82	0,82	0,70	0,82	0,70	0,64	0,58	0,58	0,52	0,61	0,50
20	0,61	0,76	0,79	0,70	0,99	0,70	0,64	0,58	0,55	0,52	0,61	0,50
21	0,61	0,70	0,82	0,70	<b>1,06</b>	0,70	0,64	0,58	0,58	0,52	0,55	0,50
22	0,61	0,70	0,92	0,70	0,85	0,70	0,64	0,58	0,55	0,52	0,55	0,47
23	0,58	0,70	1,39	0,70	0,82	0,70	0,64	0,58	0,55	0,52	0,55	0,47
24	0,58	0,67	0,99	0,70	0,79	0,70	0,64	0,58	0,55	0,52	0,55	0,47
25	0,58	0,67	0,85	0,70	0,79	0,70	0,64	0,58	0,55	0,52	1,06	0,47
26	0,58	0,70	0,82	0,70	0,79	0,70	0,64	0,58	0,55	0,52	0,83	0,47
27	0,58	0,70	0,79	0,70	0,79	0,67	0,61	0,58	0,55	<b>0,61</b>	0,64	0,47
28	0,58	1,25	0,82	0,70	0,79	0,67	0,74	0,58	0,52	0,55	0,61	0,47
29	0,58	<b>3,12</b>	0,82	0,70	0,76	0,67	0,67	0,58	0,52	0,52	0,58	0,47
30	0,58		0,82	0,70	0,76	0,67	0,64	0,58	0,52	0,52	0,55	0,47
31	0,58		0,79		0,76		0,64	0,58		0,52		0,47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	3,12	0,85	3,12	1,65	0,79	1,06	0,84	0,87	0,64	0,61	0,61	1,42	0,55
Q media (mc/s).....	0,70	0,65	0,95	0,97	0,72	0,82	0,73	0,67	0,60	0,56	0,53	0,68	0,50
Q minima (mc/s) ....	0,47	0,52	0,52	0,79	0,70	0,70	0,67	0,61	0,58	0,52	0,52	0,52	0,47
Q media (l/s.kmq)...	8,72	8,09	11,83	12,18	8,99	10,28	9,10	8,35	7,49	7,06	6,67	8,51	6,28
Deflusso (mm).....	275,74	21,66	29,63	32,61	23,30	27,52	23,58	22,37	20,05	18,29	17,87	22,06	16,81
Afflusso(mm) .....	1317,60	109,60	252,60	106,60	66,40	128,20	84,80	137,60	51,40	101,80	104,00	164,20	10,40
Coef. di deflusso ....	0,21	0,20	0,12	0,31	0,35	0,21	0,28	0,16	0,39	0,18	0,17	0,13	1,62
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1929-1934; 1940-1942; 1947-1949; 1953-1958; 1995-2008; 2012													
Q massima (mc/s)...	8,93	8,93	5,50	6,50	6,56	5,55	3,40	1,41	2,22	8,90	7,22	4,64	5,93
Q media (mc/s).....	0,58	0,62	0,67	0,83	1,00	0,76	0,52	0,38	0,34	0,36	0,35	0,51	0,58
Q minima (mc/s) ....	0,03	0,09	0,04	0,08	0,11	0,10	0,05	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03
Q media (l/s.kmq)...	7,19	7,74	8,36	10,35	12,50	9,46	6,47	4,81	4,30	4,44	4,40	6,34	7,28
Deflusso (mm).....	227,03	20,73	20,43	27,72	32,40	25,35	16,76	12,88	11,52	11,51	11,78	16,44	19,51
Afflusso(mm) .....	1144,81	101,43	110,10	89,50	99,71	85,33	64,85	35,81	42,90	79,88	117,85	169,76	147,67
Coef. di deflusso ....	0,20	0,20	0,19	0,31	0,32	0,30	0,26	0,36	0,27	0,14	0,10	0,10	0,13

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,39	2,08
30	0,92	1,29
60	0,79	0,92
91	0,73	0,69
135	0,70	0,53
182	0,64	0,42
274	0,55	0,24
355	0,50	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							
-0,12	0,00	0,25	0,85				
-0,04	0,10	0,30	1,20				
-0,02	0,13	0,40	2,14				
0,00	0,17	0,50	3,30				
0,05	0,29	0,60	4,50				
0,10	0,42	1,00	10,00				
0,15	0,55						
0,20	0,70						



## VII - SAGITTARIO a CAPO CANALE (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 599 kmq (1) (parte permeabile .93%); altitudine: max. 2795 m s.l.m., media 1105 m s.l.m.; zero idrometrico 269.161 m s.l.m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno km 5.5 circa; inizio osservazioni luglio 1926; inizio misure maggio 1926. Altezza idrometrica max. m 2,10 (2) (29.6.1940), minima m 0,20 (2) (5.7.1929). Portata max. mc/sec 58,00 (2) (29.6.1940), minima mc/sec 0,72 (2) (24.8.1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,50	5,45	6,29	6,13	6,17	4,50	3,17	3,14	3,75	5,13	4,88	5,28
2	5,50	5,25	5,97	6,13	8,01	4,25	4,54	3,09	3,65	5,13	4,88	<b>5,38</b>
3	5,82	5,13	6,29	5,97	<b>11,11</b>	4,38	3,75	3,35	3,76	4,63	4,75	5,25
4	5,82	5,66	6,13	5,32	6,92	4,50	3,75	3,01	3,65	4,25	5,98	5,13
5	6,13	5,38	6,13	6,21	5,82	4,63	3,55	3,06	4,72	4,75	5,50	4,88
6	6,29	5,25	6,29	<b>6,58</b>	5,59	4,75	3,65	<b>4,89</b>	5,42	4,50	<b>8,46</b>	5,00
7	5,97	5,50	6,13	5,97	5,66	4,27	3,85	4,88	<b>7,22</b>	5,00	8,25	5,00
8	5,82	5,66	6,13	5,38	5,82	4,25	3,65	4,05	5,03	4,83	6,33	5,00
9	5,82	6,13	6,13	6,29	5,82	<b>5,38</b>	3,65	3,95	4,79	4,88	7,28	5,00
10	5,50	5,97	6,76	5,97	5,82	4,75	3,35	3,86	5,13	4,88	6,25	5,00
11	5,50	5,82	6,61	5,66	5,44	4,38	3,35	3,79	4,68	4,88	5,66	5,13
12	5,66	5,38	7,44	5,82	6,09	4,50	3,09	3,55	4,71	4,88	5,66	5,25
13	5,66	5,66	<b>9,84</b>	5,50	5,12	4,50	2,93	3,55	4,50	4,75	5,38	5,18
14	5,66	5,38	9,22	5,50	5,36	4,75	3,01	3,45	4,30	4,88	5,25	5,13
15	5,66	6,36	7,51	5,38	5,44	4,63	3,78	3,45	4,50	5,00	5,25	5,00
16	5,50	6,41	7,28	5,13	5,56	4,63	<b>7,29</b>	3,35	4,89	4,88	5,25	4,63
17	5,50	6,69	7,51	4,88	7,45	4,05	4,63	3,35	4,88	4,63	5,38	5,00
18	5,82	5,25	7,80	5,13	6,13	3,75	4,05	3,45	4,63	4,75	5,38	4,88
19	5,38	5,21	7,34	4,50	4,50	3,85	3,85	3,45	4,50	4,75	5,38	5,32
20	5,66	5,41	7,21	4,88	6,61	4,05	3,55	3,35	4,63	4,63	5,25	5,00
21	5,25	5,45	7,12	4,88	6,17	4,25	3,35	3,09	4,63	4,63	5,13	5,00
22	5,13	5,42	7,02	4,88	5,49	4,38	3,09	3,25	4,88	4,25	5,25	4,88
23	4,75	5,42	9,09	4,88	5,38	4,38	3,09	3,65	4,75	4,38	5,13	4,88
24	5,13	5,19	8,26	5,00	5,50	3,85	3,55	3,41	5,00	4,25	5,25	3,65
25	5,13	5,60	6,92	6,35	5,05	3,65	3,81	3,55	5,00	4,15	5,50	3,45
26	5,25	6,61	5,82	5,25	5,25	3,45	3,65	3,18	4,78	4,39	5,50	3,45
27	5,00	6,45	5,97	4,82	5,00	3,65	3,75	3,24	4,87	<b>5,95</b>	5,25	4,88
28	5,13	6,34	5,97	4,75	4,63	3,49	3,79	2,93	4,38	4,75	5,25	4,88
29	<b>6,76</b>	<b>7,47</b>	5,97	4,64	4,50	3,17	3,35	2,93	4,63	4,63	5,50	4,88
30	5,38		5,97	4,79	4,38	3,01	2,93	3,17	4,88	4,75	5,38	4,88
31	5,13		6,13		4,38		2,70	3,70		4,75		4,88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	11,11	6,76	7,47	9,84	6,58	11,11	5,38	7,29	4,89	7,22	5,95	8,46	5,38
Q media (mc/s).....	5,06	5,55	5,75	6,91	5,42	5,86	4,20	3,66	3,49	4,70	4,74	5,65	4,87
Q minima (mc/s) ....	2,70	4,75	5,13	5,82	4,50	4,38	3,01	2,70	2,93	3,65	4,15	4,75	3,45
Q media (l/s.kmq)...	8,46	9,27	9,61	11,54	9,04	9,79	7,01	6,11	5,82	7,85	7,91	9,43	8,14
Deflusso (mm).....	267,38	24,83	24,07	30,91	23,44	26,22	18,18	16,37	15,60	20,35	21,18	24,45	21,79
Afflusso (mm) .....	964,20	47,60	107,70	100,50	48,70	121,70	69,80	111,50	59,90	107,20	80,80	98,30	10,50
Coef. di deflusso ....	0,28	0,52	0,22	0,31	0,48	0,22	0,26	0,15	0,26	0,19	0,26	0,25	2,08
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1943; 1947-1971; 1974-1981; 1983-1986; 1988-2003; 2005-2015													
Q massima (mc/s)...	42,60	18,14	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).....	6,40	7,59	7,59	8,13	8,45	6,69	4,71	3,45	3,56	5,17	6,59	7,19	7,67
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)...	10,69	12,68	12,66	13,57	14,11	11,16	7,86	5,76	5,94	8,64	11,00	12,00	12,80
Deflusso (mm).....	319,86	32,28	29,75	34,99	34,76	27,68	19,11	14,30	14,92	21,56	28,38	29,96	32,17
Afflusso (mm) .....	915,76	86,48	83,35	80,57	80,15	66,66	55,51	33,77	36,27	66,23	92,71	119,95	114,11
Coef. di deflusso ....	0,35	0,37	0,36	0,43	0,43	0,42	0,34	0,42	0,41	0,33	0,31	0,25	0,28

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	7,51	13,00
30	6,61	10,70
60	5,98	9,19
91	5,66	8,19
135	5,38	7,10
182	5,00	6,08
274	4,39	4,13
355	3,09	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	1,80	31,70		
0,30	0,54	1,10	7,08	1,90	37,10		
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.

### VIII - ATERNO SAGITTARIO ad ALLOGGIAMENTO IDR. (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 1961 kmq (parte permeabile 70%); altitudine: max 2975 m.s.l.m.; media 1093 m.s.l.m.; zero idrometrico 3,23 m.s.l.m.; distanza dalla foce 53 km circa; inizio osservazioni aprile 1921; inizio misure luglio 1941; altezza idrometrica max mt. 1,91 (02.04.1959), minima mt. -0,07 (7.7.2004); portata max mc/sec. 110 (1) (15.12.1937), minima mc/sec. 1,30 (12.07.1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4,33	4,71	7,53	4,33	4,50	3,11	1,98	3,11	2,73	3,67	3,77	5,56
2	4,33	4,62	5,37	4,24	6,77	3,01	2,81	2,54	2,73	3,96	4,33	<b>5,93</b>
3	4,52	4,71	6,05	4,24	<b>13,13</b>	3,30	2,54	2,73	2,64	3,77	4,52	4,62
4	4,52	5,09	5,87	3,86	5,09	3,20	2,45	1,98	2,45	3,49	4,43	5,09
5	4,80	4,80	5,28	4,14	4,62	3,20	2,36	3,30	3,03	3,67	4,52	4,14
6	4,90	4,71	6,15	4,24	4,24	3,58	2,64	3,74	3,67	3,86	8,08	4,99
7	4,99	4,90	5,37	3,96	4,24	3,01	2,73	<b>4,21</b>	<b>4,97</b>	3,96	5,84	5,37
8	4,71	4,99	5,09	3,77	4,24	3,20	2,64	3,11	4,69	3,77	5,46	5,37
9	4,62	5,09	4,99	4,33	4,14	3,58	2,26	2,92	4,05	4,24	7,00	4,99
10	4,52	11,38	5,84	4,14	4,14	<b>3,67</b>	2,36	2,83	4,43	3,67	<b>8,50</b>	5,09
11	4,52	8,00	5,93	3,86	3,96	3,39	2,36	2,73	4,43	3,96	6,31	5,09
12	4,99	6,12	5,84	3,86	5,34	3,30	1,79	2,54	4,14	3,96	<b>8,50</b>	5,37
13	5,28	30,95	<b>8,25</b>	3,77	4,81	<b>3,67</b>	2,17	2,45	4,14	3,49	7,00	5,09
14	4,90	14,03	7,14	3,77	5,17	3,49	2,37	2,36	3,11	3,67	7,50	5,56
15	<b>19,89</b>	<b>60,58</b>	5,56	3,67	5,06	3,30	2,76	2,17	3,77	3,67	6,50	5,37
16	8,53	40,89	5,37	3,49	5,28	3,30	<b>4,43</b>	1,79	4,24	4,05	6,22	5,37
17	5,65	11,24	5,37	3,39	11,42	3,01	3,39	2,07	4,33	4,05	6,41	5,09
18	5,56	6,03	5,37	3,39	7,63	2,54	3,20	1,98	4,05	3,96	7,00	4,52
19	5,18	5,09	5,09	<b>3,11</b>	3,11	2,54	3,01	2,17	3,86	3,77	5,28	4,33
20	5,09	4,90	4,99	3,30	7,15	2,92	2,64	2,45	3,49	4,14	5,28	5,18
21	4,80	4,80	4,90	3,20	5,90	3,01	2,45	2,36	3,77	4,05	7,00	5,28
22	4,71	4,62	4,90	3,20	4,71	3,01	<b>1,41</b>	2,54	3,86	3,67	6,41	5,28
23	4,52	4,62	6,26	3,39	4,43	3,01	2,36	2,64	3,58	3,58	6,41	4,90
24	4,62	4,52	5,75	3,86	4,33	2,64	1,98	2,45	3,86	3,86	7,00	4,33
25	4,62	4,52	4,99	<b>5,04</b>	3,96	2,54	2,64	2,36	3,77	3,67	6,31	4,99
26	4,62	4,99	4,43	4,49	3,96	2,54	2,64	2,26	4,24	3,86	5,75	4,71
27	4,43	4,90	4,43	3,93	3,67	2,36	2,64	2,36	3,86	5,07	5,75	4,71
28	4,52	4,71	4,43	3,86	3,49	2,36	2,73	1,98	3,39	<b>5,28</b>	6,03	4,52
29	5,28	12,20	4,43	3,86	3,39	2,07	2,73	2,54	3,49	4,80	5,65	4,62
30	4,71		4,43	3,77	3,11	1,79	2,45	2,36	3,58	3,49	5,37	4,52
31	4,62		4,43		3,11		3,01	2,36		3,96		4,71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	60,58	19,89	60,58	8,25	5,04	13,13	3,67	4,43	4,21	4,97	5,28	8,50	5,93
Q media (mc/s).....	4,72	5,40	10,09	5,48	3,85	5,16	2,99	2,58	2,56	3,74	3,94	6,14	4,99
Q minima (mc/s) ....	1,41	4,33	4,52	4,43	3,11	3,11	1,79	1,41	1,79	2,45	3,49	3,77	4,14
Q media (l/s.kmq)...	2,41	2,75	5,15	2,79	1,96	2,63	1,52	1,31	1,31	1,91	2,01	3,13	2,54
Deflusso (mm).....	76,11	7,37	12,90	7,48	5,09	7,05	3,95	3,52	3,50	4,95	5,38	8,11	6,82
Afflusso (mm) .....	799,30	51,80	93,10	70,00	52,60	119,70	58,70	80,80	39,40	74,40	82,30	71,00	5,50
Coef. di deflusso ....	0,10	0,14	0,14	0,11	0,10	0,06	0,07	0,04	0,09	0,07	0,07	0,11	1,24

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948-1986; 1997-2010; 2014-2015													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	120,21	96,05	86,30	120,21	74,40	56,60	40,87	24,60	23,20	35,24	48,43	59,16	88,80
Q media (mc/s).....	13,86	17,79	19,08	19,40	18,52	13,05	9,09	6,83	7,08	10,21	12,52	15,23	18,31
Q minima (mc/s) ....	0,18	5,57	5,13	5,35	3,48	2,46	0,18	0,18	0,36	1,08	2,24	4,22	4,33
Q media (l/s.kmq)...	7,07	9,07	9,73	9,89	9,44	6,66	4,64	3,48	3,61	5,21	6,38	7,77	9,34
Deflusso (mm).....	219,64	23,86	23,73	25,53	24,48	17,18	12,01	9,33	9,67	13,25	17,10	19,40	24,10
Afflusso (mm) .....	893,97	84,81	76,85	76,78	78,86	66,30	56,05	37,95	40,27	66,28	86,17	113,27	110,37
Coef. di deflusso ....	0,25	0,28	0,31	0,33	0,31	0,26	0,21	0,25	0,24	0,20	0,20	0,17	0,22

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	11,24	32,90
30	6,41	24,90
60	5,37	20,85
91	5,09	18,20
135	4,62	15,00
182	4,24	12,20
274	3,30	7,68
355	2,17	3,20

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							
-1,20	0,00	0,25	110,00				
-0,51	6,50	0,35	140,00				
-0,42	11,00	0,50	185,00				
-0,30	23,00	0,75	265,00				
-0,25	28,00						
-0,15	40,00						
0,00	62,00						
0,15	90,00						

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

### IX - PESCARA a MARAONE (Ie)

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	28,75	28,00	44,94	32,50	33,25	28,75	23,50	22,50	24,00	24,50	27,25	29,50
2	28,75	28,00	37,75	31,75	37,68	28,00	25,86	22,00	23,50	25,75	27,25	30,25
3	29,50	28,00	40,00	32,50	49,49	29,50	24,50	22,50	23,50	24,50	27,25	30,25
4	29,50	29,50	40,80	30,25	36,25	28,75	24,00	22,00	23,50	24,00	29,50	29,50
5	31,00	28,75	37,00	31,75	33,25	28,75	23,50	22,00	25,71	24,50	28,75	29,50
6	31,75	28,00	40,80	32,50	31,75	30,25	24,50	30,16	26,50	24,50	33,93	29,50
7	32,50	28,75	37,75	31,00	31,75	28,00	24,50	31,29	33,25	25,75	43,02	29,50
8	30,25	28,75	37,00	29,50	31,75	28,75	24,00	24,50	29,50	25,75	33,25	28,75
9	29,50	29,50	36,25	32,50	31,75	30,30	24,00	24,00	27,25	26,50	34,75	28,75
10	28,75	35,96	41,60	31,75	31,00	31,00	23,00	24,00	28,00	25,75	31,75	28,75
11	28,75	35,50	42,40	30,25	30,25	29,50	23,50	23,50	28,75	25,75	31,00	29,50
12	32,50	31,75	41,60	30,25	35,82	28,75	22,50	23,00	28,00	26,50	31,75	29,50
13	34,75	51,06	48,00	30,25	35,50	30,25	22,00	23,00	27,25	24,50	30,25	28,75
14	31,75	45,18	46,40	29,50	36,25	29,50	21,50	22,50	26,50	25,75	30,25	28,75
15	49,25	77,30	39,25	29,50	35,50	28,75	24,09	22,00	25,00	26,50	30,25	28,75
16	44,16	66,08	38,50	28,75	37,00	28,75	31,00	22,50	25,00	26,50	29,50	28,00
17	35,50	45,60	38,50	28,75	48,64	26,50	25,75	22,00	25,75	25,75	30,25	28,75
18	34,00	38,50	38,50	28,75	49,87	25,00	24,00	22,50	25,00	25,75	30,25	28,00
19	31,75	36,25	37,00	27,25	40,00	25,00	24,00	22,50	24,50	25,75	30,25	29,50
20	31,75	34,75	36,25	28,00	46,40	27,25	23,00	22,50	24,50	25,00	29,50	28,75
21	30,25	34,00	35,50	28,00	44,00	27,25	22,50	21,50	24,50	25,00	29,50	28,75
22	29,50	33,25	35,50	28,00	37,00	27,25	21,50	22,00	24,50	25,00	29,50	28,00
23	28,00	32,50	42,40	28,75	35,50	27,25	21,50	22,50	24,50	25,00	29,50	28,00
24	28,75	31,75	40,80	30,25	34,75	25,75	23,00	22,00	24,50	25,00	29,50	25,00
25	28,75	32,50	36,25	36,25	32,50	25,00	23,00	22,50	24,50	25,00	31,00	24,50
26	28,75	34,00	33,25	33,25	32,50	25,00	23,00	22,00	24,50	25,00	31,75	24,50
27	28,00	34,00	34,00	31,00	31,00	24,50	23,00	22,50	24,50	31,75	30,25	28,00
28	28,00	33,25	33,25	30,25	30,25	24,50	24,00	21,50	24,00	28,00	29,50	28,00
29	31,75	48,18	32,50	30,25	29,50	24,00	23,00	21,50	24,50	26,50	29,50	28,75
30	28,75		32,50	30,25	28,75	23,00	22,50	22,50	24,50	27,25	28,75	28,00
31	28,00		32,50		28,00		21,50	23,50		27,25		28,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	77,30	49,25	77,30	48,00	36,25	49,87	31,00	31,00	31,29	33,25	31,75	43,02	30,25
Q media (mc/s).....	29,76	31,38	36,85	38,35	30,45	35,71	27,49	23,59	23,06	25,65	25,81	30,62	28,45
Q minima (mc/s)....	21,50	28,00	28,00	32,50	27,25	28,00	23,00	21,50	21,50	23,50	24,00	27,25	24,50
Q media (l/s.kmq)...	14,86	15,67	18,40	19,14	15,20	17,83	13,73	11,78	11,51	12,81	12,88	15,29	14,20
Deflusso (mm).....	469,82	41,97	46,09	51,28	39,40	47,75	35,58	31,54	30,84	33,19	34,51	39,63	38,05
Afflusso (mm).....	799,80	51,10	92,30	71,50	52,30	119,20	59,00	80,90	40,00	75,10	81,80	70,70	5,90
Coef. di deflusso....	0,59	0,82	0,50	0,72	0,75	0,40	0,60	0,39	0,77	0,44	0,42	0,56	6,45
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943; 1947-1990; 1997-2015													
Q massima (mc/s)...	152,24	107,63	114,31	152,24	80,69	62,50	58,20	41,90	37,30	47,60	78,20	88,92	108,00
Q media (mc/s).....	25,82	29,34	30,55	31,97	30,59	25,45	21,17	18,65	18,88	21,69	24,51	27,51	30,23
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)...	12,89	14,65	15,25	15,96	15,27	12,70	10,57	9,31	9,43	10,83	12,24	13,73	15,09
Deflusso (mm).....	396,16	37,35	36,76	41,21	39,11	32,80	26,73	24,34	24,95	28,07	31,99	33,88	38,97
Afflusso (mm).....	888,61	80,45	79,10	74,59	79,50	68,99	55,98	35,88	37,11	65,18	87,82	116,51	107,49
Coef. di deflusso....	0,45	0,46	0,46	0,55	0,49	0,48	0,48	0,68	0,67	0,43	0,36	0,29	0,36

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	46,40	47,60
30	38,50	37,70
60	34,00	32,90
91	31,75	30,10
135	30,25	27,10
182	28,75	24,60
274	25,00	20,10
355	22,00	14,20

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	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						

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

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

## X - TIRINO a MADONNINA (Ie)

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	7,31	7,31	7,31	6,70	6,70	6,40	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,40
2	7,31	7,31	7,31	6,70	7,00	6,40	6,17	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40
3	7,61	7,31	7,31	6,70	7,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
4	7,61	7,31	7,31	6,70	7,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
5	7,61	7,00	7,31	7,00	6,70	6,40	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,17
6	7,61	7,31	7,31	6,70	6,70	6,70	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,40
7	7,31	7,31	7,00	7,00	6,70	6,70	6,40	6,70	6,70	6,40	6,40	6,40
8	7,61	7,31	7,00	6,70	6,70	6,70	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,17
9	7,61	7,31	7,00	6,70	6,70	6,70	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,17
10	7,31	7,31	7,31	6,70	7,00	6,70	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,17
11	7,31	7,31	7,31	6,70	7,00	6,70	6,40	6,40	7,00	6,40	6,40	6,17
12	7,31	7,31	7,31	6,70	7,00	6,70	6,40	6,17	6,70	6,40	6,40	6,40
13	7,31	7,31	7,61	7,00	6,70	6,70	6,40	6,17	6,70	6,40	6,40	6,40
14	7,61	7,31	7,31	6,70	6,70	6,70	6,17	6,17	6,70	6,40	6,40	6,40
15	7,61	7,61	7,31	6,70	7,00	6,40	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,40
16	7,31	7,31	7,31	6,70	7,00	6,70	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,40
17	7,31	7,31	7,31	7,00	7,00	6,40	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,40
18	7,31	7,31	7,00	6,70	6,70	6,40	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,17
19	7,31	7,00	7,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,17
20	7,31	7,00	6,70	6,40	7,00	6,40	6,40	6,70	6,70	6,40	6,40	6,17
21	7,31	7,00	7,00	6,70	6,70	6,70	6,17	6,70	6,70	6,40	6,40	6,17
22	7,31	7,00	7,00	6,70	6,70	6,70	6,40	6,70	6,40	6,40	6,40	6,17
23	7,31	7,31	7,00	6,70	6,70	6,40	6,40	6,40	6,40	6,17	6,17	6,17
24	7,31	7,31	7,00	6,70	6,70	6,40	6,40	6,17	6,40	6,40	6,40	6,17
25	7,31	7,31	6,70	6,70	6,40	6,40	6,40	6,70	6,40	6,17	6,40	6,17
26	7,31	7,31	6,70	6,70	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,17
27	7,31	7,31	6,70	6,70	6,70	6,40	6,40	6,70	6,40	6,40	6,40	6,17
28	7,31	7,31	6,70	6,70	6,70	6,40	6,40	6,70	6,40	6,17	6,40	6,17
29	7,31	7,61	6,70	6,70	6,70	6,40	6,70	6,40	6,40	6,17	6,40	6,17
30	7,31		6,70	6,70	6,40	6,17	6,40	6,40	6,40	6,17	6,40	6,17
31	7,31		6,70	6,40	6,40		6,40	6,70		6,40	6,40	6,17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	7,61	7,61	7,61	7,61	7,00	7,00	6,70	6,70	6,70	7,00	6,70	6,40	6,40
Q media (mc/s).....	6,68	7,38	7,27	7,07	6,72	6,76	6,51	6,40	6,44	6,59	6,37	6,39	6,26
Q minima (mc/s)....	6,17	7,31	7,00	6,70	6,40	6,40	6,17	6,17	6,17	6,40	6,17	6,17	6,17
Q media (l/s.kmq)...	20,74	22,93	22,59	21,96	20,88	21,00	20,23	19,87	20,00	20,47	19,79	19,85	19,44
Deflusso (mm).....	656,00	61,42	56,61	58,83	54,11	56,23	52,43	53,21	53,56	53,06	53,01	51,46	52,07
Afflusso (mm).....	717,80	28,50	56,60	86,60	39,70	112,20	54,40	87,70	34,30	83,70	67,90	59,40	6,80
Coef. di deflusso....	0,91	2,16	1,00	0,68	1,36	0,50	0,96	0,61	1,56	0,63	0,78	0,87	7,66
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937; 1970-2015													
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).....	6,68	6,66	6,68	6,69	6,74	6,72	6,69	6,57	6,58	6,68	6,70	6,77	6,70
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)...	20,75	20,68	20,73	20,77	20,94	20,87	20,76	20,39	20,42	20,76	20,80	21,03	20,82
Deflusso (mm).....	626,82	50,67	47,37	53,27	53,11	53,52	52,68	51,13	53,53	52,66	54,53	53,34	51,02
Afflusso (mm).....	716,58	59,98	56,42	57,79	66,22	54,29	50,77	40,37	36,93	58,21	66,04	90,69	78,87
Coef. di deflusso....	0,87	0,84	0,84	0,92	0,80	0,99	1,04	1,27	1,45	0,90	0,83	0,59	0,65

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	7,61	10,70
30	7,31	9,57
60	7,31	8,62
91	7,00	7,78
135	6,70	6,66
182	6,70	5,95
274	6,40	5,26
355	6,17	4,11

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
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.

## XI - PESCARA AD ALANNO (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2694 kmq; altitudine: max. 1300 m s.l.m., media 550 m s.l.m.; zero idrometrico 80,00 m s.l.m.; distanza dalla foce km 39 circa; inizio osservazioni dicembre 2012; inizio misure 2013. 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	3,98	6,18	6,68	7,51	7,34	6,84	7,18	7,01	27,26	25,84	26,79	18,30
2	3,98	6,02	6,51	7,84	9,55	7,01	8,08	7,18	26,79	27,26	26,79	20,73
3	4,34	6,35	7,15	7,51	37,13	7,51	7,18	7,18	26,31	25,84	27,26	17,44
4	4,46	6,18	6,35	7,51	9,63	7,18	7,34	6,90	25,84	24,90	28,20	15,00
5	4,70	5,69	6,51	8,00	8,93	7,18	20,02	7,01	27,26	25,42	27,26	14,07
6	4,86	5,52	6,35	9,87	8,70	7,01	21,94	19,20	30,76	25,37	32,06	14,07
7	4,58	5,86	6,18	10,10	8,47	7,01	6,84	14,30	63,49	27,26	63,97	19,32
8	4,46	7,27	6,18	8,23	8,23	6,84	6,84	8,23	58,66	26,79	33,97	11,27
9	4,46	6,35	6,18	8,23	8,23	9,37	6,35	7,34	43,20	27,26	35,20	12,88
10	4,46	6,18	7,30	8,00	8,23	9,40	6,35	7,34	40,13	26,43	30,56	9,40
11	4,46	10,23	7,51	7,67	8,23	8,70	6,35	7,34	51,49	26,84	30,09	9,40
12	4,58	7,04	7,34	7,67	8,23	8,23	6,51	6,84	41,37	29,80	30,56	9,63
13	4,46	6,35	48,79	7,84	8,47	8,47	6,35	6,84	35,20	26,79	29,14	10,72
14	4,34	6,02	50,60	7,51	7,84	8,00	6,51	6,84	31,50	26,96	28,67	9,87
15	5,47	7,79	9,73	7,51	8,00	7,51	7,34	6,68	31,03	27,47	28,67	9,87
16	6,64	8,60	7,67	7,51	8,00	7,51	20,62	6,68	31,50	27,12	27,73	11,95
17	4,22	6,51	12,52	7,34	8,23	7,18	10,47	21,75	31,50	26,02	27,73	9,87
18	3,98	7,01	11,28	7,34	13,63	6,84	7,34	26,35	30,09	25,84	28,20	11,14
19	3,86	6,84	7,51	7,34	13,16	8,00	7,51	26,79	30,56	25,84	27,73	9,87
20	3,86	6,68	7,01	7,18	7,84	7,51	7,84	26,31	30,09	24,90	27,26	10,48
21	4,22	6,68	6,84	7,18	7,51	7,67	7,67	25,84	30,09	25,37	26,79	8,93
22	5,52	6,51	7,84	7,34	7,34	8,00	7,51	25,84	29,14	24,90	26,79	10,66
23	6,51	6,84	14,39	7,34	7,34	8,70	7,34	25,84	27,26	25,37	27,73	9,77
24	6,18	6,51	9,63	7,34	7,18	8,23	7,67	25,84	26,79	24,90	26,31	9,53
25	6,18	6,68	8,23	7,34	7,01	7,84	7,51	25,84	26,79	25,37	26,79	8,93
26	6,18	6,68	8,00	7,18	7,01	7,67	7,34	25,84	26,31	25,84	26,19	11,81
27	6,02	6,51	7,84	7,18	7,01	7,18	7,01	25,84	25,84	57,80	19,24	11,76
28	6,02	6,51	7,67	7,18	7,01	7,34	7,96	24,90	25,37	32,73	21,28	11,43
29	6,18	7,18	7,67	7,34	7,01	6,84	12,63	24,90	25,73	28,67	27,24	9,84
30	6,35		7,51	7,01	7,01	7,18	6,84	25,37	25,69	27,73	20,35	9,96
31	6,35		7,51		7,01		6,68	27,26		27,26		8,47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	63,97	6,64	10,23	50,60	10,10	37,13	9,40	21,94	27,26	63,49	57,80	63,97	20,73
Q media (mc/s).....	14,44	5,03	6,72	10,60	7,67	9,18	7,66	8,75	16,69	32,77	27,61	28,88	11,82
Q minima (mc/s)....	3,86	3,86	5,52	6,18	7,01	7,01	6,84	6,35	6,68	25,37	24,90	19,24	8,47
Q media (l/s.kmq)...	5,36	1,87	2,49	3,93	2,85	3,41	2,84	3,25	6,20	12,16	10,25	10,72	4,39
Deflusso (mm).....	169,47	5,00	6,25	10,54	7,38	9,12	7,37	8,70	16,60	31,53	27,45	27,79	11,75
Afflusso (mm).....	848,30	45,30	85,10	94,00	52,90	118,80	62,90	87,60	49,70	87,20	82,80	73,40	8,60
Coef. di deflusso....	0,20	0,11	0,07	0,11	0,14	0,08	0,12	0,10	0,33	0,36	0,33	0,38	1,37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2014-2015													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	245,07	169,48	245,07	122,88	17,00	76,48	10,80	15,87	8,34	17,95	18,98	66,53	13,29
Q media (mc/s).....	7,83	11,70	13,33	14,39	7,05	8,09	5,11	4,92	4,98	5,68	6,10	7,51	5,43
Q minima (mc/s)....	3,86	3,86	4,34	4,22	4,46	5,03	3,86	3,86	3,86	4,10	4,22	4,22	3,98
Q media (l/s.kmq)...	2,91	4,34	4,95	5,34	2,62	3,00	1,90	1,83	1,85	2,11	2,27	2,79	2,02
Deflusso (mm).....	91,64	11,63	11,97	14,31	6,78	8,04	4,91	4,90	4,95	5,47	6,07	7,22	5,40
Afflusso (mm).....	923,15	111,05	91,20	101,30	75,15	64,30	80,35	42,85	33,70	91,65	98,35	87,15	46,10
Coef. di deflusso....	0,10	0,10	0,13	0,14	0,09	0,13	0,06	0,11	0,15	0,06	0,06	0,08	0,12

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	40,13	20,66
30	29,14	10,60
60	26,79	7,67
91	25,73	6,51
135	10,72	6,02
182	8,08	5,53
274	7,01	4,46
355	4,46	3,98

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	2,00	140,00				
0,35	2,90	2,25	185,00				
0,50	4,70	2,50	240,00				
0,70	8,00	3,00	360,00				
1,00	15,00	3,50	480,00				
1,35	31,50	4,00	600,00				
1,50	50,00	4,50	720,00				
1,75	95,00						

## XII - 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	0,56	0,67	1,46	<b>4,26</b>	2,04	0,83	0,67	0,76	0,65	0,72	0,88	<b>1,46</b>
2	0,56	0,65	2,39	4,07	10,25	0,85	0,67	0,76	0,65	0,74	0,85	1,09
3	1,47	0,65	3,14	3,51	<b>17,28</b>	0,83	0,67	0,72	<b>0,63</b>	0,72	0,83	0,90
4	0,90	0,70	2,39	3,14	9,02	0,83	0,67	0,70	<b>0,63</b>	0,72	0,85	0,88
5	1,27	0,65	1,83	2,95	5,94	1,05	0,65	0,70	0,65	0,70	0,81	0,83
6	<b>2,77</b>	0,63	2,58	2,58	4,63	0,85	0,70	<b>4,83</b>	1,88	0,70	3,93	0,83
7	1,65	0,67	1,83	2,58	3,70	0,81	0,67	4,32	<b>10,44</b>	1,36	<b>6,55</b>	0,83
8	0,90	0,85	1,46	2,21	3,14	0,79	0,65	1,46	6,40	0,85	2,77	0,81
9	0,90	0,81	1,27	2,21	2,77	<b>1,95</b>	0,63	0,85	2,95	0,83	3,14	0,81
10	0,90	0,83	7,14	2,21	2,39	1,65	0,63	0,81	2,58	0,81	2,21	0,79
11	0,83	0,79	7,06	1,65	2,21	1,27	0,63	0,79	4,18	0,85	1,83	0,79
12	0,81	0,76	9,85	1,46	2,95	0,85	0,63	0,76	3,33	2,95	2,39	0,81
13	0,76	1,46	<b>25,22</b>	1,46	2,39	0,83	0,63	0,74	2,58	1,27	1,65	0,85
14	0,72	0,88	19,72	1,46	2,02	0,81	0,61	0,72	2,02	0,88	1,27	0,81
15	0,70	<b>1,65</b>	10,64	1,09	2,21	0,79	1,57	0,72	1,46	0,85	1,09	0,81
16	0,67	1,09	7,34	0,88	2,58	0,79	<b>14,12</b>	0,70	1,27	0,81	0,90	0,83
17	0,65	0,85	9,01	0,88	4,50	0,76	5,37	0,70	1,27	0,79	0,88	0,88
18	0,63	0,81	8,18	0,88	3,51	0,76	2,58	0,70	0,88	0,79	0,85	0,83
19	0,61	0,79	6,13	0,85	2,58	0,76	1,65	0,70	0,88	0,79	0,85	0,81
20	0,58	0,72	5,19	0,81	3,54	0,76	1,09	0,70	0,85	0,76	0,83	0,81
21	0,58	0,70	5,01	0,79	4,23	0,74	0,88	0,67	0,90	0,74	0,81	0,81
22	0,58	0,67	4,82	0,76	2,77	0,74	0,85	0,67	1,65	0,72	0,81	0,79
23	0,58	0,65	12,37	0,76	2,21	0,72	0,83	0,67	1,09	0,72	0,79	0,76
24	0,58	0,65	10,42	0,79	2,02	0,72	0,83	0,67	0,85	0,72	0,79	0,76
25	0,58	0,63	7,06	2,90	1,65	0,74	0,83	0,67	0,83	0,70	0,81	0,76
26	0,58	0,63	5,75	2,39	1,27	0,72	0,83	0,65	0,81	0,70	0,88	0,74
27	0,61	0,61	5,01	2,58	1,27	0,70	0,79	0,65	0,79	<b>8,35</b>	0,81	0,74
28	0,63	0,61	4,45	2,02	1,09	0,70	0,83	0,65	0,76	3,51	2,95	0,72
29	0,63	<b>1,65</b>	4,26	1,65	0,90	0,70	0,79	0,63	0,74	2,02	4,14	0,72
30	0,63		4,07	1,27	0,88	0,67	0,76	0,65	0,72	1,27	2,02	0,72
31	0,65		4,07		0,85		0,76	0,67		0,90		0,72

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	25,22	2,77	1,65	25,22	4,26	17,28	1,95	14,12	4,83	10,44	8,35	6,55	1,46
Q media (mc/s).....	1,88	0,82	0,82	6,49	1,90	3,51	0,87	1,44	0,98	1,84	1,27	1,67	0,83
Q minima (mc/s) ....	0,56	0,56	0,61	1,27	0,76	0,85	0,67	0,61	0,63	0,63	0,70	0,79	0,72
Q media (l/s.kmq)...	14,02	6,14	6,11	48,42	14,19	26,19	6,47	10,71	7,33	13,76	9,45	12,48	6,19
Deflusso (mm).....	443,38	16,45	15,30	129,68	36,79	70,15	16,77	28,70	19,62	35,68	25,32	32,35	16,58
Afflusso (mm) .....	1374,80	33,30	76,20	256,10	78,70	141,50	102,20	134,60	130,20	168,60	113,40	114,60	25,40
Coef. di deflusso ....	0,32	0,49	0,20	0,51	0,47	0,50	0,16	0,21	0,15	0,21	0,22	0,28	0,65
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2008-2015													
Q massima (mc/s)...	66,89	30,07	26,62	18,92	16,56	20,79	9,51	2,68	1,50	22,09	34,72	11,53	66,89
Q media (mc/s).....	2,47	3,41	3,56	4,45	3,87	2,45	1,39	0,96	0,83	1,34	1,56	2,12	3,74
Q minima (mc/s) ....	0,32	0,74	0,88	0,88	0,83	0,67	0,41	0,36	0,34	0,32	0,35	0,41	0,56
Q media (l/s.kmq)...	18,43	25,43	26,59	33,23	28,90	18,25	10,38	7,19	6,23	9,98	11,67	15,84	27,91
Deflusso (mm).....	581,59	68,12	64,90	89,00	74,91	48,89	26,92	19,27	16,68	25,87	31,25	41,05	74,74
Afflusso (mm) .....	1328,90	122,92	106,76	118,32	123,01	98,65	76,25	55,90	36,34	156,39	139,03	161,33	134,00
Coef. di deflusso ....	0,44	0,55	0,61	0,75	0,61	0,50	0,35	0,34	0,46	0,17	0,22	0,25	0,56

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	9,85	8,98
30	4,63	5,78
60	2,77	4,09
91	2,02	3,14
135	1,09	2,29
182	0,83	1,50
274	0,72	0,86
355	0,61	0,39

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	2,80	67,90				
0,30	0,25	3,20	85,00				
0,50	0,45						
0,70	0,90						
1,00	6,50						
1,50	20,50						
2,00	35,60						
2,40	51,40						

### XIII - ORFENTO a CARAMANICO (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 40 kmq; altitudine: max 2700 m.s.l.m.; minima 464 m.s.l.m.; zero idrometrico 464 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con il fiume Pescara 13,6 km circa; inizio misure agosto 2001; altezza idrometrica max mt. 1,80 (02.12.2013), minima mt. 0,17 ( g. v. ottobre e novembre 2003 ); portata max mc/sec. 5,29 (26.02.2015), minima mc/sec. 0,25 (g. v. settembre 2015).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,40	0,56	0,88	<b>1,48</b>	0,40	0,25	0,14	0,18	0,12	0,15	0,25	<b>0,28</b>
2	0,38	0,56	0,88	<b>1,48</b>	1,24	0,25	0,14	0,15	0,12	0,15	0,23	0,25
3	0,88	0,64	0,88	1,20	<b>4,29</b>	0,25	0,14	0,14	0,12	0,15	0,20	0,25
4	0,80	0,72	0,80	1,04	2,37	0,23	0,14	0,14	0,12	0,15	0,20	0,23
5	0,88	0,56	0,72	1,12	1,57	0,28	0,14	0,14	0,13	0,15	0,20	0,23
6	<b>1,20</b>	0,56	0,72	1,04	1,12	0,25	0,14	<b>0,80</b>	0,27	0,15	0,46	0,20
7	0,96	0,56	0,72	0,96	0,88	0,23	0,14	0,59	<b>1,90</b>	0,18	<b>1,08</b>	0,20
8	0,80	0,88	0,64	0,88	0,80	0,20	0,14	0,30	1,73	0,18	0,40	0,20
9	0,80	0,80	0,64	0,80	0,64	<b>0,48</b>	0,13	0,23	0,64	0,15	0,40	0,20
10	1,04	0,88	1,52	0,72	0,56	0,35	0,13	0,20	0,40	0,18	0,38	0,18
11	0,96	0,88	1,85	0,64	0,64	0,32	0,13	0,18	0,56	0,20	0,32	0,18
12	1,04	0,80	2,10	0,64	0,80	0,28	0,13	0,15	0,56	0,28	0,35	0,20
13	0,80	0,96	4,95	0,72	0,56	0,28	0,13	0,15	0,38	0,23	0,30	0,20
14	0,64	0,96	<b>4,97</b>	0,72	0,48	0,25	0,13	0,14	0,35	0,20	0,28	0,18
15	0,56	<b>1,20</b>	3,08	0,48	0,40	0,23	0,67	0,14	0,30	0,18	0,28	0,18
16	0,56	1,12	2,23	0,40	0,48	0,23	<b>5,54</b>	0,14	0,30	0,18	0,25	0,18
17	0,56	1,04	2,11	0,40	0,56	0,23	2,36	0,14	0,30	0,15	0,25	0,20
18	0,48	0,96	2,18	0,40	0,48	0,20	1,12	0,14	0,28	0,18	0,23	0,20
19	0,48	0,88	1,12	0,40	0,40	0,20	0,64	0,13	0,28	0,18	0,23	0,18
20	0,40	0,72	0,96	0,35	0,40	0,20	0,38	0,13	0,25	0,15	0,23	0,18
21	0,40	0,64	0,96	0,32	0,56	0,18	0,32	0,13	0,23	0,15	0,20	0,18
22	0,38	0,64	1,12	0,30	0,40	0,18	0,30	0,13	0,23	0,15	0,20	0,18
23	0,38	0,64	2,21	0,32	0,38	0,15	0,28	0,13	0,23	0,15	0,20	0,15
24	0,38	0,72	2,13	0,32	0,38	0,15	0,25	0,13	0,20	0,15	0,18	0,15
25	0,38	0,64	1,48	0,40	0,32	0,18	0,23	0,13	0,20	0,14	0,20	0,15
26	0,40	0,64	1,12	0,35	0,32	0,15	0,20	0,13	0,18	0,14	0,23	0,15
27	0,48	0,56	0,88	0,35	0,32	0,15	0,20	0,13	0,18	<b>1,24</b>	0,20	0,15
28	0,48	0,56	0,80	0,40	0,32	0,15	0,20	0,13	0,18	0,56	0,36	0,15
29	0,56	1,04	0,88	0,40	0,30	0,14	0,18	0,12	0,18	0,35	0,44	0,14
30	0,48		1,04	0,38	0,28	0,14	0,15	0,12	0,18	0,30	0,30	0,14
31	0,56		1,20		0,28		0,15	0,13		0,28		0,14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	5,54	1,20	1,20	4,97	1,48	4,29	0,48	5,54	0,80	1,90	1,24	1,08	0,28
Q media (mc/s).....	0,53	0,63	0,77	1,54	0,65	0,74	0,22	0,49	0,18	0,37	0,23	0,30	0,18
Q minima (mc/s) ....	0,14	0,38	0,56	0,64	0,30	0,28	0,14	0,13	0,12	0,12	0,14	0,18	0,14
Q media (l/s.kmq)...	13,13	18,48	22,64	45,32	19,04	21,76	6,59	14,30	5,41	10,83	6,72	8,81	5,44
Deflusso (mm).....	415,28	49,49	56,72	121,38	49,34	58,29	17,08	38,31	14,48	28,06	18,01	22,84	14,57
Afflusso (mm) .....	1577,80	43,20	86,80	300,20	88,90	141,50	112,30	152,60	154,00	193,20	135,90	134,20	35,00
Coef. di deflusso ....	0,26	1,15	0,65	0,40	0,56	0,41	0,15	0,25	0,09	0,15	0,13	0,17	0,42

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2015													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	5,29	4,95	5,29	4,62	3,40	3,55	1,04	0,48	0,57	0,43	2,91	1,12	1,76
Q media (mc/s).....	1,17	1,45	1,53	2,59	2,69	2,01	0,77	0,38	0,32	0,30	0,62	0,50	0,92
Q minima (mc/s) ....	0,25	0,38	0,96	1,50	1,85	1,04	0,40	0,32	0,28	0,25	0,30	0,32	0,40
Q media (l/s.kmq)...	29,31	36,35	38,24	64,72	67,20	50,15	19,33	9,56	8,01	7,53	15,54	12,53	23,02
Deflusso (mm).....	924,18	97,37	92,51	173,36	174,17	134,33	50,11	25,60	21,46	19,52	41,62	32,47	61,67
Afflusso (mm) .....	1758,60	297,40	233,10	238,70	169,50	58,20	62,10	6,10	89,60	140,00	239,90	219,20	4,80
Coef. di deflusso ....	0,53	0,33	0,40	0,73	1,03	2,31	0,81	4,20	0,24	0,14	0,17	0,15	12,85

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	2,18	3,40
30	1,12	2,91
60	0,88	2,32
91	0,64	1,76
135	0,40	1,12
182	0,30	0,88
274	0,17	0,37
355	0,13	0,28

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	4,10				
0,10	0,03	1,00	6,10				
0,20	0,09	1,25	8,70				
0,30	0,15	1,50	12,00				
0,40	0,40	1,75	15,50				
0,50	1,20	2,00	19,00				
0,60	2,13						
0,70	3,10						

Per H > 2,0 Q=7,5(H + 0,16)<sup>3/2</sup>

**XIV - ALENTO A RIPA TEATINA (Ie)**

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 98 kmq; altitudine: max. 1060 m s.l.m., media 470 m s.l.m.; zero idrometrico 34.000 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 1,1 circa; inizio osservazioni dicembre 2012; inizio misure 2013. 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	0,58	0,54	0,58	0,66	0,62	0,60	0,60	0,63	0,54	0,56	0,58	0,62
2	0,58	0,56	0,58	0,64	1,87	0,64	0,60	0,60	0,52	0,58	0,58	0,60
3	<b>0,60</b>	0,56	0,56	0,62	<b>3,66</b>	0,66	0,60	0,54	0,52	0,56	0,62	0,60
4	0,58	<b>0,67</b>	0,56	0,62	0,76	0,64	0,60	0,54	0,52	0,58	0,66	0,62
5	<b>0,60</b>	0,56	0,56	0,62	0,68	0,62	0,60	0,56	0,54	0,56	0,60	0,60
6	<b>0,60</b>	0,54	0,56	0,62	0,62	0,64	0,62	<b>5,92</b>	0,62	0,58	0,58	0,60
7	0,58	0,56	0,56	0,62	0,60	0,62	0,60	1,19	<b>0,66</b>	0,62	0,62	0,60
8	0,58	0,56	0,54	0,64	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,58	0,62	0,58
9	0,56	0,54	0,62	0,62	0,60	<b>0,74</b>	0,60	0,56	0,58	0,58	0,64	0,58
10	0,56	0,54	0,71	0,64	0,60	0,66	0,60	0,58	0,58	0,62	0,60	0,58
11	0,54	0,56	0,84	0,60	0,60	0,62	0,60	0,58	0,64	0,64	0,60	0,58
12	0,54	0,56	0,68	0,60	0,64	0,64	0,60	0,56	0,62	0,64	0,58	0,60
13	0,54	0,56	3,02	0,60	0,58	0,64	0,58	0,54	0,56	0,60	0,58	0,60
14	0,54	0,56	3,36	0,58	0,56	0,64	0,58	0,54	0,56	0,60	0,60	0,58
15	0,56	0,58	0,78	0,58	0,62	0,60	<b>4,86</b>	0,56	0,56	0,60	0,62	0,60
16	0,56	0,58	0,72	0,58	0,64	0,60	3,85	0,54	0,60	0,60	0,62	0,62
17	<b>0,60</b>	0,58	1,50	0,58	0,64	0,58	0,66	0,54	0,58	0,60	0,60	0,62
18	0,58	0,56	3,19	0,58	0,62	0,58	0,56	0,56	0,54	0,60	0,60	0,60
19	0,56	0,56	0,78	0,58	0,60	0,68	0,56	0,56	0,64	0,60	0,60	0,62
20	0,56	0,54	0,70	0,56	0,60	0,64	0,54	0,56	0,58	0,58	0,60	0,62
21	0,58	0,54	0,66	0,56	0,58	0,60	0,56	0,56	0,64	0,60	0,60	<b>0,64</b>
22	0,56	0,56	0,66	0,58	0,58	0,60	0,54	0,54	0,58	0,58	0,60	0,60
23	0,56	0,56	<b>10,55</b>	0,58	0,58	0,60	0,56	0,54	0,56	0,60	0,60	0,60
24	0,56	0,54	1,08	0,60	0,56	0,60	0,56	0,52	0,56	0,60	0,60	0,60
25	0,56	0,54	0,84	<b>0,91</b>	0,56	0,60	0,56	0,54	0,56	0,62	0,64	0,60
26	0,56	0,58	0,78	0,66	0,58	0,60	0,54	0,54	0,56	0,62	0,64	0,60
27	0,56	0,56	0,72	0,60	0,58	0,60	0,54	0,54	0,56	<b>1,03</b>	0,62	0,60
28	0,54	0,61	0,70	0,58	0,60	0,58	0,56	0,54	0,54	0,64	0,68	0,60
29	0,56	0,66	0,66	0,60	0,62	0,58	0,56	0,52	0,54	0,60	<b>0,89</b>	0,58
30	0,56		0,64	0,60	0,58	0,60	0,54	0,54	0,54	0,58	0,64	0,58
31	0,56		0,64		0,58		0,54	0,56		0,58		0,58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	10,55	0,60	0,67	10,55	0,91	3,66	0,74	4,86	5,92	0,66	1,03	0,89	0,64
Q media (mc/s).....	0,70	0,57	0,57	1,27	0,61	0,75	0,62	0,82	0,75	0,57	0,61	0,62	0,60
Q minima (mc/s) ....	0,54	0,54	0,54	0,54	0,56	0,56	0,58	0,54	0,52	0,52	0,56	0,58	0,58
Q media (l/s.kmq)...	7,12	5,78	5,78	12,95	6,26	7,61	6,33	8,38	7,64	5,85	6,23	6,33	6,12
Deflusso (mm).....	225,19	15,48	14,48	34,67	16,23	20,37	16,39	22,45	20,46	15,17	16,69	16,40	16,40
Afflusso (mm) .....	1154,80	32,90	67,70	207,30	64,70	93,30	87,80	139,70	111,80	128,00	102,50	93,60	25,50
Coef. di deflusso ....	0,20	0,47	0,21	0,17	0,25	0,22	0,19	0,16	0,18	0,12	0,16	0,18	0,64
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2014-2015													
Q massima (mc/s)...	60,96	18,96	60,96	57,29	5,23	14,10	0,66	0,62	0,72	0,68	1,01	55,70	0,66
Q media (mc/s).....	0,82	0,82	1,54	2,69	0,63	0,63	0,38	0,36	0,36	0,37	0,40	1,35	0,37
Q minima (mc/s) ....	0,12	0,14	0,16	0,15	0,14	0,15	0,13	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13
Q media (l/s.kmq)...	8,35	8,36	15,71	27,46	6,41	6,38	3,84	3,67	3,63	3,73	4,07	13,74	3,74
Deflusso (mm).....	263,36	22,40	38,01	73,54	16,61	17,10	9,96	9,84	9,71	9,66	10,91	35,60	10,02
Afflusso (mm) .....	1366,95	147,65	138,05	169,70	135,50	120,00	81,20	23,20	48,10	163,65	158,75	130,15	51,00
Coef. di deflusso ....	0,19	0,15	0,28	0,43	0,12	0,14	0,12	0,42	0,20	0,06	0,07	0,27	0,20

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,50	1,86
30	0,68	0,66
60	0,64	0,60
91	0,62	0,58
135	0,60	0,56
182	0,60	0,19
274	0,56	0,14
355	0,54	0,12

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,00	0,00	4,00	96,00				
0,50	0,20	5,00	129,00				
1,00	1,20	5,50	147,00				
1,50	16,00						
2,00	32,00						
2,50	48,00						
3,00	64,00						
3,50	80,00						



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

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	0,64	0,58	0,64	0,94	0,82	0,64	0,58	0,64	0,47	0,52	0,52	<b>0,64</b>
2	0,64	0,58	0,58	0,94	1,29	<b>0,82</b>	0,58	0,58	0,42	0,58	0,52	<b>0,64</b>
3	<b>0,70</b>	0,64	0,64	0,94	<b>1,74</b>	0,70	0,58	0,52	0,42	0,52	0,64	0,58
4	<b>0,70</b>	<b>0,76</b>	0,58	0,88	1,18	0,64	0,58	0,52	0,42	0,52	0,64	<b>0,64</b>
5	<b>0,70</b>	0,64	0,58	0,88	1,00	<b>0,82</b>	0,58	0,52	0,47	0,52	0,64	0,58
6	<b>0,70</b>	0,58	0,58	0,88	0,88	0,70	0,58	<b>2,77</b>	0,70	0,52	0,58	<b>0,64</b>
7	0,64	0,64	0,58	0,88	0,88	0,70	0,52	1,15	<b>0,82</b>	0,58	0,64	<b>0,64</b>
8	0,64	0,64	0,58	0,88	0,88	0,64	0,52	0,76	0,76	0,52	0,64	0,58
9	0,64	0,64	0,58	0,88	0,88	0,76	0,52	0,58	0,58	0,52	0,76	0,58
10	0,64	0,64	0,76	0,94	0,82	<b>0,82</b>	0,52	0,58	0,58	0,52	0,64	0,58
11	0,64	0,64	0,82	0,82	0,88	0,76	0,52	0,64	0,76	0,58	0,64	0,58
12	0,58	0,64	0,76	0,88	0,94	0,76	0,47	0,58	0,64	0,52	0,64	0,58
13	0,58	0,58	1,49	0,82	0,82	0,76	0,42	0,52	0,58	0,52	0,58	0,58
14	0,58	0,58	1,57	0,82	0,82	0,76	0,42	0,52	0,52	0,58	0,58	0,58
15	0,64	0,64	1,00	0,76	0,88	0,64	1,60	0,52	0,58	0,58	0,70	0,58
16	0,64	0,64	0,94	0,76	0,82	0,70	<b>2,23</b>	0,52	0,64	0,52	0,64	<b>0,64</b>
17	<b>0,70</b>	0,64	1,20	0,76	0,88	0,64	1,06	0,52	0,58	0,52	0,64	0,58
18	0,64	0,64	1,31	0,70	0,82	0,52	0,82	0,52	0,58	0,58	0,64	0,58
19	0,58	0,58	0,94	0,70	0,82	0,80	0,64	0,52	0,58	0,52	0,64	0,58
20	0,58	0,58	0,88	0,70	0,82	<b>0,82</b>	0,64	0,52	0,58	0,52	0,64	<b>0,64</b>
21	0,64	0,58	0,82	0,64	0,76	0,70	0,58	0,52	0,72	0,52	0,58	<b>0,64</b>
22	0,64	0,58	0,82	0,70	0,76	0,70	0,52	0,58	0,58	0,47	0,58	0,58
23	0,58	0,58	<b>2,34</b>	0,76	0,70	0,70	0,52	0,52	0,52	0,52	0,58	0,58
24	0,58	0,58	1,50	0,82	0,70	0,64	0,58	0,47	0,52	0,52	0,58	0,58
25	0,58	0,58	1,18	<b>1,18</b>	0,64	0,64	0,52	0,47	0,52	0,52	0,64	0,58
26	0,58	0,64	1,06	0,82	0,64	0,58	0,52	0,47	0,52	0,58	0,70	0,58
27	0,58	0,64	1,00	0,76	0,64	0,52	0,52	0,42	0,52	<b>1,12</b>	0,64	0,58
28	0,58	0,64	1,00	0,76	0,64	0,58	0,52	0,42	0,52	0,64	0,70	0,58
29	0,58	0,70	0,94	0,76	0,70	0,52	0,52	0,42	0,47	0,58	<b>0,88</b>	0,58
30	0,64		0,94	0,70	0,58	0,58	0,52	0,47	0,52	0,58	0,64	0,58
31	0,64		0,94		0,64		0,52			0,52		0,58

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	2,77	0,70	0,76	2,34	1,18	1,74	0,82	2,23	2,77	0,82	1,12	0,88	0,64
Q media (mc/s).....	0,68	0,63	0,62	0,95	0,82	0,85	0,69	0,65	0,62	0,57	0,56	0,64	0,60
Q minima (mc/s) ....	0,47	0,58	0,58	0,58	0,64	0,58	0,52	0,42	0,42	0,42	0,47	0,52	0,58
Q media (l/s.kmq)...	7,76	7,12	7,06	10,84	9,34	9,63	7,79	7,41	7,06	6,47	6,35	7,23	6,77
Deflusso (mm).....	245,38	19,07	17,69	29,02	24,22	25,80	20,19	19,84	18,91	16,76	17,01	18,73	18,12
Afflusso (mm) .....	1433,30	44,20	79,80	260,60	79,30	103,10	92,80	169,90	149,60	171,90	125,90	120,60	35,60
Coef. di deflusso ....	0,17	0,43	0,22	0,11	0,31	0,25	0,22	0,12	0,13	0,10	0,14	0,16	0,51
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938; 1986-2003; 2007-2015													
Q massima (mc/s)...	59,56	40,68	31,97	17,32	59,56	4,40	2,67	1,92	2,48	3,98	9,00	14,48	59,40
Q media (mc/s).....	0,69	0,85	0,87	0,90	0,97	0,74	0,57	0,48	0,44	0,47	0,55	0,60	0,82
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)...	7,79	9,62	9,90	10,17	11,02	8,41	6,49	5,41	4,96	5,33	6,20	6,86	9,28
Deflusso (mm).....	245,90	25,77	24,14	27,25	28,56	22,53	16,82	14,49	13,27	13,83	16,61	17,78	24,86
Afflusso (mm) .....	1030,27	98,17	81,30	86,42	92,30	68,70	70,12	55,69	43,21	94,34	107,41	115,78	116,84
Coef. di deflusso ....	0,24	0,26	0,30	0,32	0,31	0,33	0,24	0,26	0,31	0,15	0,15	0,15	0,21

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,29	2,06
30	0,94	1,38
60	0,82	1,06
91	0,76	0,88
135	0,64	0,65
182	0,64	0,50
274	0,58	0,26
355	0,47	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							
0,00	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				

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

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	0,08	0,12	0,12	0,17	0,80	0,92	0,50	0,54	0,25	0,30	0,30	0,35
2	0,08	0,13	0,12	0,17	<b>1,21</b>	0,96	0,50	0,45	0,25	0,40	0,30	0,35
3	0,09	0,12	0,12	0,16	1,03	0,75	0,50	0,40	0,20	0,35	0,77	0,35
4	0,08	<b>0,28</b>	0,12	0,16	0,85	0,70	0,50	0,35	0,20	0,47	0,63	0,40
5	0,09	0,13	0,12	0,16	0,80	0,70	0,50	1,30	0,45	0,45	0,40	0,35
6	0,12	0,12	0,12	0,15	0,80	0,70	0,55	<b>1,69</b>	0,42	0,35	0,35	0,40
7	0,07	0,12	0,11	0,15	0,75	0,65	0,55	0,52	<b>1,31</b>	0,66	0,35	0,40
8	0,08	0,11	0,11	0,16	0,75	0,65	0,50	0,35	0,50	0,35	0,67	0,40
9	0,08	0,12	0,32	0,22	0,75	0,70	0,50	0,30	0,35	0,35	<b>0,90</b>	0,35
10	0,09	0,12	0,34	0,20	0,75	0,70	0,50	0,25	0,35	0,35	0,45	0,35
11	0,07	0,13	0,23	0,15	0,80	0,70	0,50	0,30	0,64	0,48	0,40	0,35
12	0,08	0,12	0,17	0,15	1,06	0,70	0,45	0,25	0,40	0,49	0,45	0,46
13	0,08	0,12	0,51	0,15	0,75	0,70	0,45	0,25	0,35	0,30	0,40	0,45
14	0,09	0,12	0,36	0,13	0,70	0,75	0,40	0,20	0,35	0,35	0,40	0,40
15	0,11	0,13	0,23	0,13	0,95	0,65	1,42	0,25	0,35	0,63	0,40	0,35
16	0,09	0,11	0,19	0,13	0,84	0,55	<b>2,98</b>	0,25	0,45	0,35	0,35	0,35
17	0,17	0,11	0,53	0,13	0,89	0,55	0,83	0,25	0,48	0,35	0,40	0,35
18	0,17	0,11	0,38	0,13	0,75	0,55	0,55	0,20	0,40	0,40	0,35	0,35
19	0,15	0,11	0,26	0,13	0,75	<b>1,06</b>	0,50	0,25	0,67	0,35	0,35	0,35
20	0,13	0,11	0,20	0,13	0,90	0,67	0,45	0,25	0,45	0,30	0,35	0,45
21	0,18	0,11	0,19	0,15	0,75	0,55	0,45	0,25	0,49	0,35	0,35	<b>0,50</b>
22	<b>0,26</b>	0,11	0,19	0,15	0,70	0,55	0,45	0,30	0,40	0,30	0,35	0,40
23	0,20	0,11	<b>0,89</b>	0,15	0,65	0,60	0,45	0,20	0,35	0,30	0,35	0,40
24	0,20	0,11	0,42	0,24	0,65	0,55	0,45	0,20	0,30	0,35	0,40	0,40
25	0,17	0,11	0,32	<b>0,38</b>	0,65	0,55	0,45	0,20	0,30	0,35	0,60	0,40
26	0,16	0,25	0,26	0,15	0,65	0,55	0,45	0,20	0,35	0,59	0,52	0,35
27	0,15	0,12	0,20	0,13	0,65	0,55	0,45	0,25	0,30	<b>1,18</b>	0,40	0,40
28	0,15	0,12	0,19	0,13	0,70	0,56	0,45	0,20	0,30	0,40	0,48	0,40
29	0,13	0,17	0,19	0,15	0,70	0,45	0,50	0,25	0,30	0,35	0,49	0,40
30	0,13		0,17	0,15	0,65	0,50	0,45	0,25	0,30	0,35	0,40	0,40
31	0,13		0,17		0,65		0,40	0,25		0,35		0,40

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	2,98	0,26	0,28	0,89	0,38	1,21	1,06	2,98	1,69	1,31	1,18	0,90	0,50
Q media (mc/s).....	0,39	0,13	0,13	0,25	0,16	0,78	0,66	0,60	0,36	0,41	0,42	0,44	0,39
Q minima (mc/s) ....	0,35	0,07	0,11	0,11	0,13	0,65	0,45	0,40	0,20	0,20	0,30	0,30	0,35
Q media (l/s.kmq)...	7,89	2,50	2,56	5,05	3,22	15,67	13,16	11,99	7,20	8,13	8,32	8,88	7,75
Deflusso (mm).....	249,58	6,70	6,42	13,53	8,36	41,97	34,10	32,11	19,27	21,07	22,28	23,02	20,76
Afflusso (mm) .....	723,20	55,70	36,30	109,90	37,50	48,00	48,50	65,70	74,40	80,70	87,50	61,70	17,30
Coef. di deflusso ....	0,35	0,12	0,18	0,12	0,22	0,87	0,70	0,49	0,26	0,26	0,25	0,37	1,20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937-1940; 1953-1967; 1969-1978; 1981-1997; 1999-2015													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	103,58	35,08	11,40	36,71	18,50	2,33	7,06	6,25	4,20	44,00	13,60	9,39	103,58
Q media (mc/s).....	0,38	0,55	0,56	0,54	0,47	0,31	0,26	0,20	0,20	0,31	0,29	0,35	0,49
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)...	7,52	11,01	11,28	10,86	9,46	6,25	5,17	3,98	4,03	6,28	5,81	6,97	9,77
Deflusso (mm).....	225,05	27,14	26,22	27,70	22,97	15,95	13,39	10,49	10,12	15,76	14,57	16,64	24,10
Afflusso (mm) .....	776,92	73,32	62,19	63,59	65,45	41,18	47,50	41,01	47,66	71,57	83,37	88,59	91,49
Coef. di deflusso ....	0,29	0,37	0,42	0,44	0,35	0,39	0,28	0,26	0,21	0,22	0,17	0,19	0,26

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,03	1,50
30	0,75	0,83
60	0,65	0,49
91	0,50	0,37
135	0,40	0,29
182	0,35	0,24
274	0,19	0,14
355	0,09	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 30.4				Dalle ore 0:00 del 1.5 alle ore 24:00 del 31.12			
0,65	0,00	2,40	29,20	0,60	0,00	4,45	251,20
0,80	0,20	2,90	62,65	1,00	2,00		
1,00	0,79	3,40	107,00	1,50	7,00		
1,20	1,81	3,90	164,00	2,00	16,00		
1,40	4,00	4,50	252,20	2,35	29,20		
1,60	6,93			2,85	62,50		
1,90	11,50			3,35	107,00		
2,10	16,50			3,85	164,00		

(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).

**XVII - SANGRO ad OPI (Ie)**

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 130Kmq (parte permeabile 91%); altitudine : max 2208 m s.m.; media 1405 m s.m.; zero idrometrico 1103.105 m s.m.; distanza dalla foce 97 Km circa; inizio osservazioni novembre 1926; inizio misure marzo 1927. Altezza idrometrica max m 5,20 (2.9.1965), minima asciutto (giorni vari mesi estivo-autunnali). Portata max mc/s 160,00 (2.9.1965), minima asciutto (giorni vari mesi estivo-autunnali).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	—	0,01	2,04	0,55	0,86	0,55	0,35	<b>0,25</b>	0,15	0,12	0,20	<b>0,40</b>
2	0,01	0,01	1,51	0,55	0,65	0,55	0,52	0,20	0,14	0,27	0,20	0,35
3	0,13	0,01	1,98	0,50	1,10	0,55	<b>0,60</b>	0,20	0,14	0,20	0,25	0,35
4	0,03	0,01	1,30	0,50	0,78	0,55	0,50	0,20	0,14	0,15	0,20	0,35
5	0,08	0,01	1,38	0,50	0,65	0,55	0,45	0,20	0,14	0,14	0,20	0,30
6	0,48	0,01	<b>2,64</b>	0,50	0,60	0,55	0,40	0,20	0,14	0,15	1,41	0,30
7	0,09	0,01	1,44	0,50	0,55	0,55	0,40	<b>0,25</b>	0,15	0,41	<b>1,59</b>	0,25
8	0,05	0,01	1,17	0,55	0,55	0,50	0,35	0,20	0,15	0,30	0,65	0,25
9	0,03	0,01	1,10	0,50	0,55	<b>0,60</b>	0,35	0,15	0,15	0,25	0,65	0,25
10	0,05	2,87	1,10	0,50	0,50	<b>0,60</b>	0,35	0,15	0,15	0,20	0,50	0,20
11	0,05	0,97	1,04	0,50	0,50	0,55	0,35	0,15	0,15	0,20	0,59	0,25
12	0,37	0,78	1,04	0,50	0,86	<b>0,60</b>	0,35	0,20	0,15	0,25	0,89	0,25
13	0,08	1,98	1,04	0,50	0,86	0,55	0,30	0,14	0,14	0,20	0,55	0,20
14	0,05	3,46	0,97	0,45	<b>1,96</b>	0,55	0,30	0,14	0,14	0,20	0,45	0,15
15	<b>1,02</b>	<b>5,82</b>	0,91	0,45	1,59	0,50	0,30	0,15	0,14	0,20	0,40	0,15
16	0,13	2,22	0,84	0,45	1,62	0,50	0,30	0,15	<b>0,28</b>	0,15	0,35	0,15
17	0,06	1,58	0,84	0,40	1,67	0,45	0,30	0,15	0,25	0,20	0,35	0,15
18	0,04	1,37	0,84	0,45	1,37	0,40	0,25	0,20	0,25	0,20	0,35	0,14
19	0,03	1,10	0,78	0,40	1,17	0,45	0,25	0,20	0,20	0,20	0,95	0,14
20	0,02	0,97	0,71	0,40	1,65	0,45	0,20	0,20	0,20	0,20	0,78	0,20
21	0,02	0,91	0,78	0,40	1,23	0,40	0,20	0,15	0,15	0,20	0,55	0,20
22	0,02	0,91	0,78	0,40	0,97	0,40	0,20	0,15	0,15	0,15	0,45	0,15
23	0,01	0,84	0,78	0,45	0,84	0,45	0,20	0,15	0,14	0,15	0,45	0,15
24	0,01	0,78	0,71	<b>0,73</b>	0,78	0,45	0,30	0,15	0,14	0,15	0,40	0,15
25	0,01	0,71	0,65	0,65	0,71	0,45	0,30	0,15	0,13	0,14	1,32	0,15
26	0,01	0,97	0,65	0,55	0,65	0,40	0,35	0,15	0,13	0,15	1,09	0,15
27	0,01	1,10	0,65	0,65	0,60	0,40	0,25	0,15	0,13	<b>0,50</b>	0,65	0,15
28	0,01	1,14	0,65	0,55	0,65	0,35	0,37	0,15	0,13	0,35	0,55	0,15
29	0,01	4,21	0,60	0,55	0,60	0,35	0,30	0,14	0,13	0,30	0,50	0,14
30	0,01		0,60	0,55	0,55	0,35	0,25	0,15	0,12	0,25	0,45	0,14
31	0,01		0,55		0,55		0,25	0,15		0,20		0,14

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	5,82	1,02	5,82	2,64	0,73	1,96	0,60	0,60	0,25	0,28	0,50	1,59	0,40
Q media (mc/s).....	0,49	0,09	1,20	1,04	0,50	0,91	0,49	0,33	0,17	0,16	0,22	0,60	0,21
Q minima (mc/s)....	0,14	—	0,01	0,55	0,40	0,50	0,35	0,20	0,14	0,12	0,12	0,20	0,14
Q media (l/s.kmq)...	3,73	0,72	9,16	7,91	3,85	6,94	3,70	2,50	1,31	1,20	1,66	4,56	1,59
Deflusso (mm).....	118,05	1,93	22,96	21,18	9,98	18,60	9,60	6,68	3,51	3,10	4,44	11,82	4,25
Afflusso (mm).....	1176,60	98,20	220,10	93,40	63,10	119,80	73,50	110,40	52,40	86,20	97,10	153,40	9,00
Coef. di deflusso....	0,10	0,02	0,10	0,23	0,16	0,16	0,13	0,06	0,07	0,04	0,05	0,08	0,47

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928-1930; 1933-1940; 1957; 1960-1972; 1993-2008													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	58,40	28,60	11,50	15,20	7,13	6,17	2,13	1,53	0,62	45,00	40,70	21,70	58,40
Q media (mc/s).....	0,65	0,78	0,77	0,98	0,91	0,59	0,29	0,15	0,09	0,23	0,52	1,06	1,29
Q minima (mc/s)....	—	0,08	0,11	0,15	0,14	0,09	0,02	—	—	—	—	—	0,03
Q media (l/s.kmq)...	4,95	5,95	5,87	7,50	6,96	4,50	2,22	1,11	0,68	1,79	3,95	8,11	9,82
Deflusso (mm).....	148,22	15,54	13,97	19,61	17,61	11,76	5,48	2,68	1,65	4,19	9,55	20,52	25,66
Afflusso (mm).....	1485,56	131,05	119,18	119,61	112,43	103,85	59,79	41,85	50,05	118,18	163,92	241,62	224,01
Coef. di deflusso....	0,10	0,12	0,12	0,16	0,16	0,11	0,09	0,06	0,03	0,04	0,06	0,08	0,11

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	1,96	3,09
30	1,11	1,52
60	0,78	0,95
91	0,60	0,65
135	0,50	0,43
182	0,35	0,30
274	0,15	0,13
355	0,01	—

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	0,50	3,80	1,35	20,00		
-0,20	0,01	0,60	5,00	1,45	24,50		
-0,10	0,05	0,70	6,50	1,60	31,60		
0,00	0,15	0,80	8,00	1,80	43,60		
0,10	0,65	0,90	9,70	2,00	58,10		
0,20	1,30	1,00	11,50	2,10	67,00		
0,30	2,00	1,15	14,30	2,40	96,00		
0,40	2,70	1,25	17,00				

### XVIII - SANGRO a VILLETTA BARREA (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 207 kmq (parte permeabile 90%); altitudine: max. 2249 m s.l.m., media 1515 m s.l.m.; zero idrometrico 990.000 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 85 circa; inizio osservazioni e misure giugno 1969. Altezza idrometrica max. m 3,87 (2.10.1993), minima m 0,33 (g.v. sett-ott 1988). Portata max. mc/sec 221,64 (7.11.2000), minima mc/sec 0,46 (8-10.12.1986).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,68	2,22	9,69	3,46	4,93	3,22	2,55	<b>1,92</b>	<b>1,60</b>	1,36	1,36	<b>1,76</b>
2	1,68	2,00	7,62	3,46	4,18	3,22	2,77	<b>1,92</b>	<b>1,60</b>	1,52	1,36	<b>1,76</b>
3	3,18	2,11	9,49	3,46	4,60	3,10	<b>2,88</b>	<b>1,92</b>	<b>1,60</b>	1,44	1,44	1,68
4	2,44	2,11	7,29	3,46	3,94	3,10	2,55	1,84	<b>1,60</b>	1,52	1,36	<b>1,76</b>
5	2,66	2,00	6,90	3,34	3,70	3,22	2,55	<b>1,92</b>	<b>1,60</b>	1,44	1,44	1,68
6	4,38	1,92	<b>9,84</b>	3,22	3,46	3,22	2,44	<b>1,92</b>	<b>1,60</b>	1,52	3,29	1,68
7	3,34	1,92	7,12	3,10	3,34	3,10	2,44	<b>1,92</b>	<b>1,60</b>	<b>1,76</b>	6,42	1,60
8	2,88	2,11	6,30	3,22	3,22	3,10	2,44	1,84	<b>1,60</b>	1,52	3,58	1,60
9	2,55	2,11	5,80	3,10	3,10	3,34	2,33	1,84	<b>1,60</b>	1,52	3,70	1,52
10	2,88	10,45	5,65	3,10	2,99	3,22	2,33	1,84	<b>1,60</b>	1,52	2,99	1,52
11	2,77	5,05	5,20	2,88	3,10	3,10	2,33	1,84	<b>1,60</b>	1,52	3,44	1,44
12	4,18	4,06	4,90	2,77	4,01	3,46	2,33	1,84	<b>1,60</b>	1,52	5,05	1,44
13	3,46	8,46	4,75	2,77	3,70	<b>3,58</b>	2,22	1,76	1,52	1,52	3,82	1,44
14	3,22	12,48	4,30	2,77	6,46	3,46	2,11	1,76	1,52	1,44	3,46	1,44
15	<b>7,04</b>	<b>27,62</b>	4,18	2,66	<b>6,38</b>	3,22	2,22	1,76	1,52	1,44	3,34	1,36
16	4,60	12,79	4,06	2,55	<b>7,82</b>	3,10	2,22	1,76	1,52	1,44	2,99	1,28
17	3,94	9,10	3,94	2,55	7,67	2,99	2,11	1,76	1,52	1,44	2,99	1,28
18	3,58	7,62	3,94	2,44	6,63	2,88	2,00	1,68	1,52	1,52	2,99	1,20
19	3,22	6,30	3,82	2,44	5,80	3,10	2,00	1,68	<b>1,44</b>	1,44	5,20	1,28
20	2,99	5,35	3,58	2,44	6,79	2,99	2,00	1,68	1,52	1,36	4,90	1,36
21	2,88	4,75	3,58	2,44	5,50	2,88	2,00	1,68	1,52	1,44	4,06	1,36
22	2,88	4,30	3,82	2,44	4,75	2,77	2,00	1,68	1,52	1,36	3,70	1,28
23	2,66	4,06	4,18	2,55	4,45	2,88	2,00	1,68	1,52	1,36	3,58	1,28
24	2,55	3,82	4,06	3,39	4,18	2,77	2,22	1,60	1,52	1,28	3,46	1,20
25	2,55	3,58	3,82	<b>3,70</b>	3,94	2,77	2,11	<b>1,60</b>	<b>1,44</b>	<b>1,28</b>	6,62	1,20
26	2,44	4,18	3,70	3,34	3,70	2,77	2,11	<b>1,60</b>	<b>1,44</b>	<b>1,28</b>	<b>6,91</b>	1,20
27	2,33	4,60	3,46	3,58	3,58	2,77	2,00	<b>1,60</b>	<b>1,44</b>	1,68	1,84	1,20
28	2,22	5,30	3,46	3,34	3,46	2,66	2,22	<b>1,60</b>	<b>1,44</b>	1,52	1,84	1,20
29	2,22	15,55	3,46	3,22	3,46	2,55	2,11	<b>1,60</b>	<b>1,44</b>	1,52	1,84	<b>1,14</b>
30	2,22		3,46	3,22	3,34	2,55	2,00	<b>1,60</b>	<b>1,44</b>	1,44	1,76	<b>1,14</b>
31	2,22		<b>3,34</b>		3,22		<b>1,92</b>	<b>1,60</b>		1,44		<b>1,14</b>

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	27,62	7,04	27,62	9,84	3,70	7,82	3,58	2,88	1,92	1,60	1,76	6,91	1,76
Q media (mc/s).....	3,03	3,03	6,14	5,12	3,01	4,50	3,04	2,24	1,75	1,53	1,46	3,36	1,40
Q minima (mc/s) ....	1,14	1,68	1,92	3,34	2,44	2,99	2,55	1,92	1,60	1,44	1,28	1,36	1,14
Q media (l/s.kmq)...	14,66	14,62	29,64	24,73	14,56	21,72	14,67	10,83	8,45	7,41	7,07	16,22	6,77
Deflusso (mm).....	463,56	39,17	74,26	66,24	37,74	58,18	38,02	29,01	22,64	19,20	18,93	42,05	18,13
Afflusso(mm) .....	1228,20	102,40	232,00	98,20	64,30	122,90	77,60	120,40	52,00	91,90	99,60	157,40	9,50
Coef. di deflusso ....	0,38	0,38	0,32	0,67	0,59	0,47	0,49	0,24	0,44	0,21	0,19	0,27	1,91
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1970-2008; 2011-2012; 2015													
Q massima (mc/s)...	119,46	40,46	21,94	68,45	31,44	32,26	7,85	4,55	3,70	8,10	56,83	76,30	119,46
Q media (mc/s).....	3,17	3,61	3,44	4,08	4,71	3,79	2,54	1,96	1,58	1,50	2,11	4,03	4,70
Q minima (mc/s) ....	0,46	0,86	0,86	1,00	1,29	1,44	0,96	0,82	0,78	0,73	0,73	0,68	0,46
Q media (l/s.kmq)...	15,31	17,45	16,62	19,70	22,74	18,29	12,29	9,47	7,61	7,25	10,19	19,46	22,72
Deflusso (mm).....	479,33	45,63	40,58	52,78	58,93	48,99	31,85	25,37	20,39	18,34	26,65	50,44	59,39
Afflusso(mm) .....	1346,84	117,34	114,99	113,23	118,09	86,08	60,77	44,21	54,40	100,67	142,54	217,11	177,40
Coef. di deflusso ....	0,36	0,39	0,35	0,47	0,50	0,57	0,52	0,57	0,37	0,18	0,19	0,23	0,33

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	8,46	9,38
30	5,65	6,01
60	4,06	4,44
91	3,46	3,72
135	3,10	2,90
182	2,55	2,40
274	1,60	1,55
355	1,28	0,98

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							
-0,20	0,00	0,70	4,30	2,40	82,00		
-0,10	0,01	0,80	5,80	3,00	150,00		
0,10	0,15	1,00	9,10	3,86	308,00		
0,20	0,34	1,20	13,00				
0,30	0,65	1,40	18,00				
0,40	1,20	1,60	26,00				
0,50	2,00	1,80	35,00				
0,60	3,10	2,00	48,00				

### XIX - ZITTOLA a MONTENERO (Ie)

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	0,23	0,27	<b>9,51</b>	<b>0,64</b>	0,44	0,36	0,23	0,16	0,12	0,09	0,18	<b>0,93</b>
2	0,23	0,27	7,00	0,60	0,43	0,36	0,25	0,16	0,11	0,11	0,18	0,84
3	0,34	0,27	5,23	0,55	0,60	0,37	0,23	0,14	0,11	0,11	0,19	0,79
4	0,30	0,25	3,75	0,55	0,48	0,36	0,23	0,14	0,10	0,10	0,18	0,74
5	0,34	0,23	2,84	0,50	0,43	0,34	0,21	0,14	0,11	0,09	0,18	0,60
6	0,46	0,21	4,02	0,50	0,39	0,36	0,23	0,14	0,11	0,10	3,39	0,55
7	0,43	0,23	2,84	0,48	0,37	0,34	0,27	<b>0,18</b>	0,11	0,16	<b>7,10</b>	0,50
8	0,37	0,25	2,31	0,48	0,37	0,34	0,23	0,14	0,13	0,18	2,96	0,45
9	0,34	0,25	2,04	0,46	0,36	0,34	0,21	0,13	0,13	0,14	3,17	0,43
10	0,34	0,60	2,31	0,50	0,34	<b>0,39</b>	0,21	0,13	<b>0,16</b>	0,12	2,13	0,41
11	0,32	0,50	2,51	0,46	0,34	<b>0,39</b>	0,27	0,13	0,14	0,12	1,50	0,41
12	0,32	0,46	2,04	0,45	0,34	0,36	0,23	0,13	0,14	0,12	1,95	0,43
13	0,32	1,94	1,86	0,43	0,32	0,36	0,19	0,12	0,12	0,11	1,50	0,39
14	0,30	2,10	1,59	0,41	0,37	0,36	0,19	0,12	0,12	0,11	1,29	0,36
15	<b>0,61</b>	5,36	1,40	0,39	0,38	0,32	0,18	0,12	0,12	0,27	1,03	0,37
16	0,48	5,23	1,34	0,39	0,74	0,30	0,18	0,12	0,12	<b>0,36</b>	0,88	0,37
17	0,39	3,74	1,40	0,39	0,90	0,28	0,18	0,12	<b>0,16</b>	0,27	0,79	0,36
18	0,34	2,62	1,45	0,37	<b>0,98</b>	0,27	0,18	0,13	0,13	0,21	0,74	0,32
19	0,30	2,13	1,24	0,36	0,84	0,25	0,16	0,13	0,13	0,19	0,74	0,32
20	0,30	1,45	1,14	0,34	0,79	0,27	0,16	0,13	0,12	0,18	0,79	0,37
21	0,32	1,24	1,08	0,34	0,69	0,25	0,16	0,12	0,12	0,16	0,60	0,41
22	0,30	1,08	1,03	0,34	0,55	0,25	0,16	0,11	0,11	0,14	0,50	0,36
23	0,30	1,03	1,14	0,34	0,50	0,25	0,16	0,11	0,11	0,14	0,48	0,34
24	0,30	0,93	0,98	0,37	0,48	0,25	0,16	0,11	0,10	0,14	0,45	0,32
25	0,28	0,88	0,88	0,41	0,46	0,23	0,26	0,11	0,10	0,14	1,37	0,30
26	0,28	1,68	0,84	0,39	0,45	0,27	<b>0,36</b>	0,11	0,09	0,16	3,61	0,30
27	0,28	1,50	0,79	0,37	0,43	0,25	0,23	0,11	0,09	0,23	1,95	0,30
28	0,30	1,85	0,79	0,36	0,41	0,23	0,19	0,11	0,09	0,27	1,50	0,28
29	0,28	<b>8,92</b>	0,74	0,34	0,41	0,23	0,19	0,11	0,09	0,21	1,19	0,28
30	0,28		0,69	0,36	0,39	0,23	0,18	0,11	0,09	0,19	1,03	0,28
31	0,28		0,64		0,37		0,18	0,12		0,18		0,27

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	9,51	0,61	8,92	9,51	0,64	0,98	0,39	0,36	0,18	0,16	0,36	7,10	0,93
Q media (mc/s).....	0,65	0,33	1,64	2,17	0,43	0,50	0,30	0,21	0,13	0,12	0,16	1,45	0,43
Q minima (mc/s) ....	0,27	0,23	0,21	0,64	0,34	0,32	0,23	0,16	0,11	0,09	0,09	0,18	0,27
Q media (l/s.kmq)...	20,35	10,38	51,14	67,96	13,41	15,47	9,49	6,47	3,96	3,62	5,12	45,34	13,48
Deflusso (mm).....	643,44	27,80	128,13	182,02	34,75	41,45	24,61	17,33	10,62	9,39	13,72	117,53	36,12
Afflusso (mm) .....	1029,60	60,80	143,00	73,80	39,20	77,00	98,60	128,80	36,20	113,80	94,80	135,80	27,80
Coef. di deflusso ....	0,62	0,46	0,90	2,47	0,89	0,54	0,25	0,13	0,29	0,08	0,14	0,87	1,30
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927-1943; 1949-1979; 1981-2008; 2013													
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	1,49	1,62	1,49	1,13	0,72	0,38	0,21	0,15	0,16	0,35	1,16	1,68
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)...	27,19	46,50	50,61	46,69	35,37	22,37	11,90	6,58	4,63	5,03	10,81	36,38	52,59
Deflusso (mm).....	831,21	118,07	117,05	120,19	88,10	59,14	30,44	17,16	12,24	12,54	27,83	93,08	135,38
Afflusso (mm) .....	1189,35	118,34	117,60	102,97	95,25	79,41	60,24	44,81	46,23	80,77	114,19	174,38	155,16
Coef. di deflusso ....	0,70	1,00	1,00	1,17	0,92	0,74	0,51	0,38	0,26	0,16	0,24	0,53	0,87

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	3,74	4,02
30	1,85	2,26
60	0,88	1,48
91	0,50	1,06
135	0,39	0,70
182	0,34	0,43
274	0,18	0,18
355	0,10	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.

**XX - SANGRO ad ATELETA (Ie)**

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 545 kmq (parte permeabile 65%); altitudine: max. 2795 m s.l.m., media 1320 m s.l.m.; zero idrometrico 720.000 m s.l.m. (1); distanza dalla foce km 58 circa; inizio osservazioni luglio 1922; inizio misure marzo 1924. Altezza idrometrica max. m 3,88 (1) (2) (3.12.1937), minima m -0,54 (1) (2) (17-18.04.1993). Portata max. mc/sec 420,00 (2) (3.12.1937), minima mc/sec 0,70 (2) (3.11.1977).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,19	3,86	<b>23,30</b>	6,80	3,11	2,85	4,16	<b>2,00</b>	1,80	3,62	4,94	<b>5,87</b>
2	3,28	3,70	14,81	6,49	3,44	2,85	3,53	<b>2,00</b>	1,75	4,01	4,78	5,25
3	3,86	3,62	16,15	6,80	8,63	2,93	2,93	1,90	1,70	3,70	4,78	5,25
4	3,62	3,70	13,14	<b>13,47</b>	6,49	2,93	3,11	1,85	1,75	4,32	4,01	4,94
5	3,70	4,63	14,48	11,90	4,01	3,36	3,19	1,90	1,75	4,47	3,62	5,10
6	4,78	4,16	14,48	8,00	3,45	4,16	<b>5,50</b>	1,90	1,80	4,01	24,08	4,63
7	4,32	3,53	14,81	3,86	4,01	4,63	3,62	1,90	2,00	4,63	<b>68,31</b>	4,16
8	3,70	3,53	14,81	3,70	4,16	5,25	3,28	1,85	2,09	3,62	15,48	4,16
9	3,86	3,45	15,48	4,01	3,86	6,80	3,28	1,80	2,39	4,32	17,76	4,47
10	3,86	5,10	16,15	5,56	3,62	<b>8,30</b>	3,36	1,80	2,51	4,32	10,10	4,47
11	3,53	7,40	14,48	5,41	3,36	5,25	3,53	1,85	2,68	5,56	9,50	4,01
12	3,36	6,49	16,15	5,25	3,19	4,01	3,36	1,90	2,42	5,56	10,10	3,86
13	3,19	12,23	13,47	4,94	3,11	4,47	2,77	1,80	2,09	5,41	10,10	3,86
14	3,53	10,70	12,50	4,01	3,28	4,63	2,85	1,80	2,09	5,41	7,40	3,19
15	3,86	23,50	12,20	3,86	4,68	4,78	3,11	1,75	3,53	<b>10,99</b>	7,40	3,53
16	<b>7,10</b>	15,81	12,20	3,45	8,78	4,16	4,01	1,80	3,36	5,10	6,80	3,28
17	6,64	14,81	13,87	3,19	13,47	3,86	3,53	1,80	4,32	3,02	6,03	3,36
18	6,49	15,81	14,08	3,02	9,50	3,45	3,19	1,90	4,78	3,70	4,63	3,86
19	5,56	15,15	14,48	3,11	11,00	4,01	3,02	1,90	5,10	3,70	5,10	3,36
20	5,87	8,99	15,15	3,28	<b>14,81</b>	3,62	2,93	1,80	5,41	3,62	7,70	3,28
21	4,78	13,47	14,48	3,11	14,14	3,62	3,02	1,80	<b>6,34</b>	3,53	6,18	3,53
22	4,94	15,48	9,20	2,85	14,14	3,36	2,93	1,80	5,87	4,63	6,34	3,36
23	4,94	10,40	8,90	2,77	12,50	2,68	2,51	1,75	5,87	5,25	4,78	3,36
24	4,47	7,10	<b>8,00</b>	2,93	12,20	3,53	3,19	1,75	5,10	5,72	4,78	3,19
25	5,10	7,70	8,60	3,28	4,45	3,45	2,60	1,75	5,10	5,10	8,84	3,19
26	4,47	11,00	8,60	3,19	3,11	3,45	3,02	1,75	5,10	4,94	21,01	3,28
27	3,70	14,48	8,60	3,02	2,85	3,36	2,42	1,75	5,10	6,18	10,10	3,02
28	3,86	14,62	8,90	2,85	2,77	3,02	2,51	1,75	4,47	5,87	8,90	3,02
29	3,86	<b>48,42</b>	8,30	3,11	2,68	2,93	2,26	1,75	4,63	4,63	7,10	3,02
30	3,86		8,30	2,85	2,60	5,15	2,09	1,75	3,36	4,01	5,72	3,11
31	3,70		8,30		2,60		1,95	1,85		4,63		3,11

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	68,31	7,10	48,42	23,30	13,47	14,81	8,30	5,50	2,00	6,34	10,99	68,31	5,87
Q media (mc/s).....	5,85	4,35	10,79	12,79	4,67	6,26	4,03	3,12	1,83	3,54	4,76	10,55	3,84
Q minima (mc/s)....	1,95	3,19	3,45	8,00	2,77	2,60	2,68	1,95	1,75	1,70	3,02	3,62	3,02
Q media (l/s.kmq)...	10,74	7,99	19,79	23,46	8,56	11,48	7,39	5,73	3,35	6,50	8,73	19,35	7,05
Deflusso (mm).....	339,50	21,39	49,59	62,83	22,20	30,75	19,16	15,34	8,98	16,84	23,39	50,15	18,87
Afflusso (mm).....	1162,70	86,30	199,00	89,90	54,20	105,00	87,80	127,50	45,20	103,10	98,30	149,20	17,20
Coef. di deflusso ....	0,29	0,25	0,25	0,70	0,41	0,29	0,22	0,12	0,20	0,16	0,24	0,34	1,10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924-1943; 1950-1979; 1982-1983; 1986-2005; 2007-2008													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	266,00	117,63	119,00	129,00	115,00	69,70	101,00	66,52	19,96	50,20	114,00	129,01	266,00
Q media (mc/s).....	8,65	11,64	12,44	12,93	11,62	9,20	6,03	4,34	3,38	3,64	5,04	9,63	13,59
Q minima (mc/s)....	0,92	1,14	1,14	1,56	1,00	1,50	1,44	1,08	1,00	0,94	0,94	0,92	1,18
Q media (l/s.kmq)...	15,87	21,35	22,83	23,72	21,33	16,88	11,07	7,97	6,21	6,69	9,25	17,66	24,94
Deflusso (mm).....	485,59	55,64	55,71	63,54	55,28	43,99	27,53	20,48	15,95	16,63	23,44	43,31	64,09
Afflusso (mm).....	1253,34	117,12	117,49	104,81	100,61	84,30	61,02	44,82	45,52	87,83	131,36	184,31	174,14
Coef. di deflusso ....	0,39	0,48	0,47	0,61	0,55	0,52	0,45	0,46	0,35	0,19	0,18	0,23	0,37

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	16,15	29,30
30	14,14	17,66
60	8,90	13,75
91	6,34	11,00
135	4,94	8,24
182	4,01	5,98
274	3,11	3,35
355	1,75	1,79

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
0,40	0,00	2,00	40,00				
0,60	1,00	2,20	58,00				
0,80	2,00	2,40	81,00				
1,00	3,70	2,90	151,00				
1,20	6,80	3,20	255,00				
1,40	12,80	3,50	390,00				
1,60	19,50	3,80	600,00				
1,80	29,00	4,10	900,00				

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

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

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

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	1,15	2,69	15,95	2,17	1,53	1,53	2,95	2,30	1,92	2,05	1,53	1,53
2	1,08	2,43	5,02	2,17	8,71	1,66	2,69	2,17	1,53	2,05	1,45	1,53
3	2,65	2,30	3,61	2,05	19,27	1,66	2,17	2,30	1,30	2,30	1,38	1,45
4	2,05	2,30	2,56	1,92	2,69	1,79	2,30	2,43	1,53	1,79	1,38	1,45
5	2,17	1,79	2,30	1,79	2,05	2,17	1,79	2,43	1,23	1,66	1,38	1,38
6	3,61	1,66	2,56	1,79	1,66	2,56	2,43	4,30	1,53	1,79	28,09	1,38
7	2,05	1,79	2,05	1,66	1,66	2,30	2,98	3,77	6,57	2,17	78,87	1,45
8	1,53	2,17	1,79	1,79	1,66	2,17	2,30	2,43	3,89	2,43	7,45	1,38
9	2,30	1,92	1,79	1,66	1,66	5,33	2,56	2,30	6,96	1,92	25,92	1,30
10	3,14	2,56	3,43	1,79	1,53	4,32	2,43	1,92	4,52	2,05	3,29	1,30
11	2,43	1,92	3,73	1,66	1,53	2,98	1,92	2,30	18,77	2,43	2,56	1,30
12	2,30	1,79	10,61	1,53	1,66	2,43	2,05	2,30	5,15	2,43	2,56	1,45
13	1,30	2,56	33,42	1,53	1,66	2,17	2,05	2,17	2,82	1,79	2,05	1,79
14	1,23	2,30	14,89	1,53	1,66	1,79	2,17	2,05	2,56	1,66	1,92	1,38
15	1,23	14,36	5,70	1,53	15,04	1,53	2,17	1,92	2,17	29,90	1,92	1,38
16	1,23	6,32	5,34	1,45	9,48	1,66	6,92	1,79	2,05	2,43	1,66	1,66
17	1,30	2,82	29,10	1,38	5,23	1,30	3,45	1,92	2,43	2,82	1,53	1,66
18	1,15	2,30	29,10	1,45	2,98	1,92	3,45	2,05	2,56	3,77	1,53	1,38
19	1,08	2,05	6,93	1,53	2,05	2,17	2,98	1,92	2,05	3,77	1,45	1,30
20	1,08	1,79	5,52	1,53	2,17	2,43	3,29	1,92	1,92	3,29	1,45	1,38
21	1,15	1,66	4,77	1,38	2,30	1,92	2,05	1,79	2,05	2,85	1,38	1,66
22	1,23	1,53	4,08	1,38	1,92	1,45	2,30	2,05	3,14	1,53	1,38	1,38
23	1,23	1,53	13,27	1,53	1,79	1,45	2,56	1,92	2,17	1,53	1,38	1,30
24	1,15	1,45	5,70	1,45	1,66	1,79	2,05	1,79	2,05	1,53	1,30	1,23
25	1,15	1,45	3,93	1,45	1,66	1,92	2,43	1,79	1,66	1,66	2,50	1,23
26	1,30	5,23	3,14	1,79	1,92	1,79	2,56	1,66	1,66	1,45	8,67	1,15
27	1,79	2,82	2,82	1,66	1,79	2,43	1,79	1,79	1,79	23,26	1,66	1,15
28	1,92	2,30	2,69	1,66	1,53	1,92	2,17	1,79	1,79	3,96	2,10	1,15
29	2,05	57,69	2,56	1,92	1,66	1,53	2,05	2,17	1,92	2,43	3,06	1,23
30	2,05		2,43	1,79	1,53	2,52	2,43	1,92	2,17	2,05	1,79	1,23
31	2,43		2,17		1,66		2,17	1,92		1,92		1,15

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	78,87	3,61	57,69	33,42	2,17	19,27	5,33	6,92	4,30	18,77	29,90	78,87	1,79
Q media (mc/s).....	3,38	1,73	4,67	7,51	1,66	3,40	2,15	2,57	2,17	3,13	3,83	6,49	1,38
Q minima (mc/s) ....	1,15	1,08	1,45	1,79	1,38	1,53	1,30	1,79	1,66	1,23	1,45	1,30	1,15
Q media (l/s.kmq)...	4,44	2,27	6,13	9,86	2,18	4,46	2,82	3,37	2,85	4,11	5,02	8,51	1,81
Deflusso (mm).....	140,44	6,07	15,36	26,41	5,66	11,95	7,31	9,03	7,63	10,64	13,46	22,06	4,85
Afflusso (mm) .....	1119,30	77,30	164,90	100,00	49,40	103,10	83,00	130,90	44,20	109,10	105,00	134,30	18,10
Coef. di deflusso ....	0,13	0,08	0,09	0,26	0,11	0,12	0,09	0,07	0,17	0,10	0,13	0,16	0,27
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1966-1977; 1997-2003; 2008-2015													
Q massima (mc/s)...	286,79	188,73	284,57	168,39	161,27	28,40	32,29	18,33	4,78	19,20	59,40	187,00	286,79
Q media (mc/s).....	3,57	6,68	5,86	6,23	5,76	2,19	1,14	0,78	0,64	0,78	1,11	3,79	7,92
Q minima (mc/s) ....	0,09	0,25	0,39	0,55	0,52	0,27	0,19	0,13	0,11	0,10	0,09	0,12	0,15
Q media (l/s.kmq)...	4,69	8,76	7,69	8,18	7,56	2,87	1,49	1,03	0,84	1,03	1,45	4,97	10,39
Deflusso (mm).....	147,41	23,48	18,75	21,91	19,60	7,69	3,72	2,75	2,24	2,67	3,89	12,88	27,83
Afflusso (mm) .....	1158,44	117,78	94,32	98,92	99,62	73,87	60,50	55,94	52,64	85,99	99,63	173,27	145,95
Coef. di deflusso ....	0,13	0,20	0,20	0,22	0,20	0,10	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,07	0,19

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	19,27	19,04
30	5,34	7,32
60	2,98	3,79
91	2,43	2,46
135	2,17	1,53
182	1,92	1,05
274	1,53	0,55
355	1,15	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				

## XXII - SANGRO a PAGLIETA (Ie)

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	8,32	8,97	30,45	27,27	12,38	17,59	<b>33,13</b>	13,71	9,14	14,92	12,77	<b>28,71</b>
2	6,64	8,17	30,14	28,69	20,11	13,86	25,05	13,64	8,83	10,06	13,55	13,07
3	6,25	6,45	26,52	27,85	17,43	17,97	11,66	19,65	7,61	12,79	12,16	20,09
4	9,98	17,47	30,63	28,50	18,72	16,97	29,53	26,63	7,61	15,68	19,99	8,97
5	14,56	16,25	25,18	27,47	17,17	14,87	27,83	<b>27,01</b>	8,01	19,03	11,37	22,78
6	12,92	11,46	21,50	26,84	21,25	16,87	24,98	22,62	9,08	22,04	10,55	24,79
7	20,50	11,37	26,28	22,68	19,45	16,30	31,87	14,65	11,32	16,02	15,69	14,45
8	22,82	11,48	24,98	<b>31,47</b>	17,01	14,15	25,91	13,30	11,98	10,05	16,25	14,78
9	10,96	7,74	30,50	29,32	19,49	17,80	14,34	14,98	8,83	10,67	26,26	18,34
10	6,64	6,45	30,27	30,50	18,87	16,57	13,37	13,53	8,83	10,40	20,44	14,73
11	10,74	12,19	35,56	17,81	17,14	13,35	28,38	14,44	10,40	10,56	26,21	14,29
12	16,45	13,41	30,50	28,62	17,35	10,69	29,85	<b>10,65</b>	10,09	8,57	18,17	16,86
13	14,42	9,57	31,38	28,07	14,04	17,33	24,72	13,35	8,51	8,86	29,26	14,17
14	18,60	11,17	36,04	28,12	14,30	13,26	18,86	12,82	8,20	8,76	28,72	18,84
15	14,08	19,97	36,38	27,96	15,31	12,35	14,09	13,86	8,20	13,59	<b>31,16</b>	21,43
16	14,84	19,67	33,50	27,63	20,26	11,07	28,77	14,67	8,83	11,58	29,62	16,11
17	11,25	14,37	35,36	18,09	<b>21,45</b>	7,24	16,17	13,11	8,85	20,53	27,92	13,32
18	21,25	22,28	<b>54,28</b>	19,85	16,51	14,46	12,16	10,66	9,95	15,82	27,38	17,19
19	26,16	15,94	39,35	25,67	14,85	18,30	<b>11,07</b>	15,60	9,82	9,08	18,77	24,00
20	<b>28,64</b>	15,04	33,00	26,94	14,99	26,08	14,88	16,96	12,78	15,93	12,04	23,56
21	23,77	12,17	32,50	23,08	13,68	21,70	24,74	17,53	15,94	17,36	21,65	23,84
22	18,91	18,56	29,50	18,37	14,10	30,17	20,63	15,51	<b>18,51</b>	21,12	19,71	22,17
23	11,06	24,67	49,79	17,81	14,61	24,42	15,91	14,02	17,60	19,50	18,72	15,96
24	8,51	24,06	45,18	19,35	15,11	28,19	13,66	12,32	11,23	<b>24,66</b>	19,75	9,37
25	9,58	26,50	32,38	18,95	15,60	19,95	21,04	13,86	10,07	21,77	20,33	9,26
26	9,14	<b>29,00</b>	30,00	18,16	15,81	15,13	21,66	16,55	13,79	21,75	12,94	9,15
27	18,12	24,05	26,91	17,98	14,50	25,10	26,40	15,60	14,16	22,14	10,98	16,38
28	13,75	14,42	28,00	19,00	13,48	29,99	21,80	13,79	12,26	14,60	25,60	12,05
29	13,32	25,00	27,16	19,90	13,04	<b>32,62</b>	23,03	17,28	12,88	11,47	22,05	10,88
30	7,03	27,00	14,08	15,29	24,92	16,38	25,70	16,03	16,03	10,87	21,17	14,34
31	6,45	27,80	17,00	17,00	17,00	14,33	12,61	12,61	12,61	12,31	12,31	12,82

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	54,28	28,64	29,00	54,28	31,47	21,45	32,62	33,13	27,01	18,51	24,66	31,16	28,71
Q media (mc/s).....	18,40	14,05	15,79	32,19	23,87	16,46	18,64	21,17	15,83	10,98	14,92	20,04	16,67
Q minima (mc/s) ....	6,45	6,25	6,45	21,50	14,08	12,38	7,24	11,07	10,65	7,61	8,57	10,55	8,97
Q media (l/s.kmq)...	12,45	9,51	10,68	21,78	16,15	11,14	12,61	14,32	10,71	7,43	10,09	13,56	11,28
Deflusso (mm).....	393,63	25,47	26,76	58,34	41,86	29,83	32,69	38,36	28,68	19,25	27,04	35,14	30,21
Afflusso (mm) .....	1100,30	61,10	118,80	131,90	50,40	96,30	87,10	129,60	57,90	125,00	107,30	113,00	21,90
Coef. di deflusso ....	0,36	0,42	0,23	0,44	0,83	0,31	0,38	0,30	0,50	0,15	0,25	0,31	1,38
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1976-1979; 1993-1994; 1996; 2008; 2010-2015													
Q massima (mc/s)...	449,16	165,21	441,44	278,58	239,21	60,66	125,18	39,00	39,00	32,35	40,73	143,00	449,16
Q media (mc/s).....	23,75	29,97	34,83	38,49	33,82	22,36	19,46	16,07	12,77	12,08	14,47	25,26	26,59
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)...	16,07	20,28	23,57	26,04	22,88	15,13	13,17	10,87	8,64	8,17	9,79	17,09	17,99
Deflusso (mm).....	474,10	46,56	49,31	64,77	59,32	37,63	34,14	29,12	19,84	18,16	26,22	44,30	44,75
Afflusso (mm) .....	1003,94	89,54	93,22	91,83	84,56	67,98	59,70	49,69	42,37	75,84	102,80	135,04	111,38
Coef. di deflusso ....	0,47	0,52	0,53	0,71	0,70	0,55	0,57	0,59	0,47	0,24	0,26	0,33	0,40

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	33,13	56,40
30	29,62	43,20
60	26,94	36,40
91	24,00	30,77
135	19,67	23,92
182	16,87	18,86
274	13,04	11,30
355	8,01	4,31

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 centrale di Sant'Angelo



### XXIII - OSENTO a S. TOMMASO (Ie)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: bacino di dominio 127 kmq; altitudine: max 900 m.s.l.m.; minima 10 m.s.l.m.; zero idrometrico 10 m.s.l.m.; distanza dalla confluenza con la foce 3 km circa; inizio osservazioni 1998 ; altezza idrometrica max mt. 4,42 ( g. v. novembre 2015), minima mt. -0,42 (13.12.2010); portata max mc/sec. 49,3 (27.11.2015), minima mc/sec. 0,36 (g. gennaio e dicembre 2015).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in mc/s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,38	0,56	0,67	0,64	0,44	0,38	0,32	0,30	0,28	0,28	0,32	0,52
2	0,38	0,52	0,64	0,58	0,70	0,44	0,32	<b>0,41</b>	0,28	0,28	0,32	0,46
3	0,38	0,50	0,52	0,56	<b>4,18</b>	0,42	0,32	0,34	0,27	0,28	0,35	0,42
4	0,38	0,81	0,48	0,58	1,53	0,36	0,32	0,30	0,27	0,28	0,48	0,38
5	0,38	1,35	0,44	0,58	0,90	0,34	0,32	0,32	0,35	0,28	0,38	0,36
6	0,40	0,60	0,42	0,62	0,64	0,34	0,32	0,35	0,32	0,27	0,34	0,36
7	0,38	0,54	0,42	0,56	0,58	0,32	0,32	0,32	0,43	0,32	0,28	0,38
8	0,38	0,52	0,40	0,57	0,56	0,38	0,40	0,32	<b>0,47</b>	0,32	0,36	0,38
9	0,38	0,48	0,42	0,54	0,52	0,34	0,40	0,30	0,34	0,30	<b>2,96</b>	0,34
10	0,36	0,46	0,96	0,64	0,52	0,38	0,32	0,30	0,32	0,28	0,90	0,34
11	0,36	0,44	3,69	0,58	0,50	0,38	0,32	0,30	0,43	0,32	0,54	0,34
12	0,34	0,44	1,95	0,50	0,48	0,36	0,30	0,30	0,34	0,30	0,50	0,36
13	0,34	0,44	<b>8,41</b>	0,48	0,48	0,34	0,34	0,30	0,32	0,30	0,44	0,42
14	0,36	0,42	6,89	0,46	0,44	0,38	0,30	0,34	0,32	0,30	0,40	0,40
15	0,36	0,44	3,02	0,44	0,52	0,47	0,41	0,30	0,32	<b>1,40</b>	0,38	0,42
16	0,36	0,44	1,88	0,44	0,84	0,42	<b>7,43</b>	0,28	0,36	0,92	0,34	0,48
17	0,42	0,42	3,28	0,44	0,52	0,42	2,02	0,30	0,30	0,50	0,32	0,50
18	0,48	0,40	6,81	0,42	0,50	0,34	0,74	0,32	0,30	0,42	0,32	0,44
19	0,44	0,40	2,87	0,42	0,46	0,38	0,54	0,30	0,30	0,40	0,32	0,42
20	0,42	0,40	1,78	0,42	0,46	<b>2,25</b>	0,60	0,30	0,32	0,38	0,32	0,40
21	0,46	0,38	1,25	0,40	0,44	0,58	0,48	0,32	0,34	0,38	0,30	<b>0,59</b>
22	2,07	0,40	0,99	0,42	0,38	0,50	0,34	0,30	0,34	0,32	0,30	0,56
23	<b>4,18</b>	0,40	6,96	0,42	0,40	0,44	0,34	0,30	0,30	0,34	0,30	0,50
24	3,75	0,38	3,70	0,49	0,36	0,38	0,34	0,34	0,28	0,32	0,30	0,44
25	2,95	0,38	2,69	<b>1,08</b>	0,36	0,36	0,32	0,32	0,30	0,30	0,37	0,42
26	2,26	<b>1,44</b>	1,83	0,94	0,36	0,36	0,32	0,30	0,30	0,35	0,97	0,38
27	1,93	0,98	1,42	0,50	0,36	0,34	0,32	0,28	0,30	1,18	0,54	0,38
28	1,59	0,56	1,16	0,44	0,36	0,32	0,32	0,28	0,32	0,73	0,50	0,36
29	1,13	0,65	0,95	0,44	0,38	0,32	0,32	0,32	0,30	0,44	2,17	0,34
30	0,73		0,82	0,44	0,38	0,34	0,34	0,28	0,27	0,38	0,72	0,34
31	0,60		0,69		0,36		0,30	0,28		0,34		0,32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 2016													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Q massima (mc/s)...	8,41	4,18	1,44	8,41	1,08	4,18	2,25	7,43	0,41	0,47	1,40	2,96	0,59
Q media (mc/s).....	0,67	0,95	0,56	2,21	0,53	0,64	0,45	0,65	0,31	0,32	0,43	0,57	0,41
Q minima (mc/s) ....	0,32	0,34	0,38	0,40	0,40	0,36	0,32	0,30	0,28	0,27	0,27	0,28	0,32
Q media (l/s.kmq)...	5,29	7,45	4,38	17,38	4,21	5,06	3,51	5,10	2,45	2,55	3,36	4,48	3,24
Deflusso (mm).....	167,18	19,95	10,98	46,54	10,92	13,55	9,11	13,67	6,56	6,60	9,00	11,60	8,68
Afflusso (mm) .....	742,50	42,20	39,80	91,30	42,00	57,50	89,20	71,30	47,00	90,20	82,80	68,40	20,80
Coef. di deflusso ....	0,23	0,47	0,28	0,51	0,26	0,24	0,10	0,19	0,14	0,07	0,11	0,17	0,42
ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 2015													
Q massima (mc/s)...	49,30	36,17	31,52	40,24	5,31	0,73	0,64	0,50	0,52	0,46	0,82	49,30	0,93
Q media (mc/s).....	1,50	3,22	2,54	5,10	1,25	0,59	0,51	0,45	0,46	0,43	0,47	2,58	0,41
Q minima (mc/s) ....	0,36	0,36	0,69	1,12	0,73	0,54	0,46	0,40	0,40	0,40	0,38	0,38	0,36
Q media (l/s.kmq)...	11,78	25,34	19,96	40,19	9,88	4,66	4,05	3,52	3,62	3,36	3,67	20,31	3,25
Deflusso (mm).....	371,39	67,86	48,30	107,66	25,61	12,48	10,49	9,42	9,69	8,72	9,82	52,64	8,71
Afflusso (mm) .....	813,20	110,90	87,60	138,70	37,30	29,10	52,90	1,80	54,30	55,20	110,90	132,30	2,20
Coef. di deflusso ....	0,46	0,61	0,55	0,78	0,69	0,43	0,20	5,23	0,18	0,16	0,09	0,40	3,96

DURATA DELLE PORTATE		
GIORNI	2016	Periodo storico
	mc/s	mc/s
10	3,69	7,47
30	1,42	2,59
60	0,64	1,32
91	0,52	0,86
135	0,44	0,58
182	0,40	0,50
274	0,32	0,44
355	0,28	0,38

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s	Altezza idrometrica m	Portate mc/s
Dalle ore 0:00 del 1.1 alle ore 24:00 del 31.12							
-0,35	0,00	2,00	18,00				
-0,25	0,15	2,50	25,00				
-0,15	0,30	3,00	33,00				
0,00	0,60	3,50	43,00				
0,30	1,90	4,00	55,00				
0,50	3,00	4,50	73,00				
1,00	6,00	5,00	100,00				
1,50	11,00						

# Sezione D — FREATIMETRIA

---

## Abbreviazioni e segni convenzionali

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

## CONTENUTO DELLA TABELLA

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

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

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

BACINO O ZONA E STAZIONE	Tipo di Stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno di inizio delle osservaz.	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale  <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 TORDINO E VOMANO</b>										
RUSCITTI	F	13° 58'	42° 43'	1931	10,47	7,41	7.3.2015	0,80	giorni vari	4,83
<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	69,61	10.3.2015	65,14	25.3.2007	67,41
<b>ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA</b>										
IOMMARINI	F	14° 03'	42° 37'	2012	4,10	2,37	7.3.2015	0,59	25.10.2013	1,07
<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	10,57
BONGRAZIO GIUSEPPE	F	14° 00'	42° 16'	2005	87,91	85,09	22, 25, 28.10.2016	83,56	giorni vari	84,04
<b>ATERNO</b>										
ALBANI LEOPOLDO	F	13° 17'	42° 21'	2005	664,53	661,23	giorni vari	660,79	25, 28.12.2009	660,94
TOTANI ENRICO	F	13° 21'	42° 19'	2005	781,08	778,93	25.2.2010	776,58	giorni vari	777,58
<b>FORO</b>										
DEL CIOTTO	F	14° 18'	42° 22'	1933	18,21	17,05	13.04.1940	8,81	04.10.1966	12,58
PALMITESTA	F	14° 18'	42° 24'	1966	5,12	4,39	1.2.2003	2,26	4, 7.2.2008	3,46
<b>SANGRO</b>										
D'ALONZO	F	14° 24'	42° 07'	1983	92,86	72,77	28.3.2015	67,99	1.1, 10.10.1996	70,01
MARCANTONIO	F	14° 31'	42° 14'	1983	19,85	17,45	28.1.1996	3,74	01.03.1983	4,82

RUSCITTI												
(F)	( 10,47 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>5,47</b>	5,32	5,32	<b>5,90</b>	<b>5,85</b>	<b>5,67</b>	5,55	<b>6,06</b>	<b>5,69</b>	<b>5,49</b>	5,44	<b>5,31</b>
4	<b>5,47</b>	5,32	5,32	5,85	5,84	<b>5,67</b>	5,50	6,01	5,68	5,48	5,44	5,29
7	5,45	5,32	5,30	5,83	5,82	<b>5,67</b>	5,47	5,97	5,68	5,48	<b>5,47</b>	5,29
10	5,42	5,32	5,30	5,79	5,80	<b>5,67</b>	5,48	5,93	5,67	5,48	5,42	5,27
13	5,42	5,32	5,32	5,79	5,80	<b>5,67</b>	5,59	5,90	5,67	5,46	5,39	5,22
16	5,40	5,32	5,32	5,79	5,80	5,65	5,77	5,84	5,67	5,44	5,37	5,22
19	5,39	5,30	5,29	5,80	5,77	5,63	<b>6,07</b>	5,77	5,67	5,42	5,36	5,22
22	5,37	5,28	5,42	5,81	5,77	5,64	<b>6,07</b>	5,77	5,62	5,47	5,37	5,17
25	5,37	<b>5,34</b>	5,67	5,82	5,77	5,62	6,02	5,72	5,57	5,47	5,37	5,17
28	5,36	5,32	<b>5,87</b>	5,82	5,72	5,57	6,03	5,71	5,55	5,44	5,35	5,17
MEDIE	5,41	5,32	5,41	5,82	5,79	5,65	5,76	5,87	5,65	5,46	5,40	5,23
SAVINI												
(F)	( 18,57 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>10,07</b>	10,01	10,02	<b>10,08</b>	<b>10,07</b>	10,05	10,17	10,07	<b>10,07</b>	<b>10,05</b>	<b>10,05</b>	<b>10,02</b>
4	<b>10,07</b>	10,01	10,02	<b>10,08</b>	<b>10,07</b>	10,05	<b>10,18</b>	10,07	<b>10,07</b>	<b>10,05</b>	<b>10,05</b>	<b>10,02</b>
7	<b>10,07</b>	<b>10,02</b>	10,02	10,07	10,05	10,06	10,17	10,07	10,04	<b>10,05</b>	<b>10,05</b>	<b>10,02</b>
10	<b>10,07</b>	<b>10,02</b>	10,02	10,07	<b>10,07</b>	<b>10,07</b>	10,17	10,07	10,02	<b>10,05</b>	<b>10,05</b>	<b>10,02</b>
13	10,02	<b>10,02</b>	<b>10,07</b>	10,07	-64,83	10,06	10,17	10,06	10,02	10,02	<b>10,05</b>	<b>10,02</b>
16	10,02	10,00	<b>10,07</b>	10,07	10,05	10,06	<b>10,18</b>	10,07	10,02	10,02	<b>10,05</b>	10,01
19	10,03	9,99	<b>10,07</b>	10,07	10,05	<b>10,07</b>	10,17	<b>10,08</b>	10,04	10,02	10,02	10,01
22	10,03	9,99	<b>10,07</b>	10,07	10,05	<b>10,07</b>	10,15	<b>10,08</b>	10,04	10,02	10,02	10,01
25	10,03	9,99	10,06	<b>10,08</b>	10,06	10,06	10,15	<b>10,08</b>	10,04	10,03	10,02	10,01
28	10,02	10,00	<b>10,07</b>	10,07	10,05	<b>10,07</b>	10,15	10,07	10,05	10,02	<b>10,05</b>	<b>10,02</b>
MEDIE	10,04	10,01	10,05	10,07	2,57	10,06	10,17	10,07	10,04	10,03	10,04	10,02
GUARDIA VOMANO												
(F)	( 79,10 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	68,09	67,08	67,17	<b>67,25</b>	67,23	67,59	68,05	<b>68,35</b>	68,19	<b>68,23</b>	<b>68,13</b>	<b>68,02</b>
4	68,11	67,07	67,19	67,23	67,27	67,63	68,08	68,31	68,16	68,22	68,11	68,00
7	68,12	67,07	67,21	67,21	67,30	67,68	68,11	68,28	68,21	68,20	68,11	67,99
10	68,12	67,05	67,22	67,19	67,33	67,72	68,14	68,25	68,17	68,18	68,10	67,97
13	<b>68,13</b>	67,06	67,24	67,20	67,37	67,76	68,18	68,19	68,17	68,16	68,08	67,94
16	<b>68,13</b>	67,07	67,25	67,19	67,39	67,79	68,22	68,13	68,16	68,15	68,09	67,93
19	68,12	67,09	67,25	67,22	67,45	67,84	68,26	68,17	68,13	68,14	68,07	67,93
22	68,10	67,11	<b>67,26</b>	67,19	67,45	67,88	68,29	68,23	68,17	68,13	68,07	67,89
25	68,10	67,14	67,23	67,18	67,48	67,95	68,36	68,19	68,20	68,13	68,05	67,86
28	68,10	<b>67,16</b>	67,22	67,18	<b>67,53</b>	<b>68,00</b>	<b>68,37</b>	68,20	<b>68,25</b>	68,14	68,04	67,84
MEDIE	68,11	67,09	67,22	67,20	67,38	67,78	68,21	68,23	68,18	68,17	68,08	67,94
IOMMARINI												
(F)	( 4,10 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>0,83</b>	0,77	0,79	1,03	1,03	<b>0,88</b>	0,79	<b>1,15</b>	<b>0,84</b>	0,79	0,81	<b>0,88</b>
4	<b>0,83</b>	0,77	0,81	1,02	1,04	0,87	0,77	1,12	<b>0,84</b>	0,79	0,82	0,86
7	0,82	0,76	0,80	1,01	<b>1,07</b>	0,82	0,75	1,10	<b>0,84</b>	0,80	0,84	0,85
10	0,81	0,76	0,81	1,01	1,03	0,86	0,73	1,07	0,83	0,80	0,85	0,84
13	0,80	0,77	0,82	0,99	1,02	0,86	0,71	1,04	0,82	0,79	0,85	0,84
16	0,81	0,78	0,84	0,96	0,98	0,85	<b>1,46</b>	1,01	0,82	0,79	0,86	0,83
19	0,82	<b>0,80</b>	<b>1,28</b>	0,94	0,96	0,85	1,45	0,96	0,81	0,80	0,89	0,81
22	0,81	0,79	1,22	0,88	0,94	0,85	1,30	0,91	0,81	<b>0,81</b>	0,91	0,80
25	0,80	0,79	1,16	1,03	0,91	0,80	1,23	0,88	0,80	<b>0,81</b>	<b>0,95</b>	0,79
28	0,78	0,79	1,18	<b>1,07</b>	0,87	0,81	1,19	0,85	0,80	0,80	0,90	0,78
MEDIE	0,81	0,78	0,97	0,99	0,99	0,85	1,04	1,01	0,82	0,80	0,87	0,83

DE NICOLA												
(F)	( 12,48 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,05	9,99	10,09	10,21	10,16	10,19	10,14	10,14	10,06	10,07	10,16	<b>10,12</b>
4	10,06	<b>10,55</b>	10,08	10,09	<b>10,50</b>	10,23	10,10	10,10	10,05	10,19	<b>10,20</b>	10,10
7	10,07	10,30	10,07	10,08	10,26	10,11	10,12	<b>10,28</b>	<b>10,20</b>	<b>10,46</b>	10,18	10,08
10	10,05	10,27	10,49	10,16	10,17	10,32	10,10	10,18	10,14	10,32	10,18	10,07
13	10,03	10,11	10,65	10,09	10,19	10,27	10,10	10,16	10,15	10,35	10,19	10,08
16	10,04	10,14	10,41	10,07	10,19	10,22	10,10	10,12	10,17	10,21	10,15	10,08
19	<b>10,35</b>	10,09	10,36	10,05	10,42	10,28	<b>10,57</b>	10,11	10,12	10,16	10,13	10,07
22	10,19	10,05	<b>11,00</b>	10,04	10,27	<b>10,34</b>	10,27	10,09	10,19	10,16	10,10	10,08
25	10,07	10,04	10,52	<b>10,71</b>	10,19	10,28	10,25	10,08	10,13	10,12	10,10	10,07
28	10,02	10,04	10,30	10,27	10,19	10,16	10,16	10,06	10,09	10,30	10,16	10,05
MEDIE	10,09	10,16	10,40	10,18	10,25	10,24	10,19	10,13	10,13	10,23	10,15	10,08
BONGRAZIO GIUSEPPE												
(F)	( 87,91 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	84,31	84,40	84,45	84,44	<b>84,44</b>	84,41	<b>84,43</b>	84,38	84,39	85,04	<b>85,07</b>	<b>84,97</b>
4	84,32	84,40	84,45	84,44	<b>84,44</b>	84,41	84,42	84,38	84,40	85,04	<b>85,07</b>	84,95
7	84,34	84,41	84,45	84,44	84,43	84,41	84,41	84,36	84,41	85,06	85,06	84,96
10	84,34	84,43	84,46	<b>84,45</b>	84,43	84,42	84,41	84,36	84,43	85,06	85,05	84,93
13	84,35	84,43	84,46	84,44	84,43	84,41	84,39	84,38	84,44	85,07	85,04	84,92
16	84,37	84,44	<b>84,47</b>	84,44	84,42	84,39	84,39	84,38	84,44	85,07	85,04	84,90
19	84,38	<b>84,45</b>	84,46	84,44	84,42	84,40	84,39	84,39	84,46	85,07	85,02	84,89
22	84,38	<b>84,45</b>	84,46	84,43	84,42	84,42	84,39	84,39	84,46	<b>85,09</b>	85,00	84,85
25	84,39	<b>84,45</b>	84,45	84,43	84,41	84,42	84,38	<b>84,40</b>	<b>85,03</b>	<b>85,09</b>	85,00	84,83
28	<b>84,40</b>	<b>84,45</b>	84,45	84,43	84,41	<b>84,43</b>	84,38	84,39	<b>85,03</b>	<b>85,09</b>	84,99	84,83
MEDIE	84,36	84,43	84,46	84,44	84,43	84,41	84,40	84,38	84,55	85,07	85,03	84,90
ALBANI LEOPOLDO												
(F)	( 664,53 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	660,85	660,87	<b>660,87</b>	<b>660,86</b>	660,83	660,84	660,86	660,88	660,88	<b>660,87</b>	660,85	<b>660,88</b>
4	660,85	660,87	<b>660,87</b>	<b>660,86</b>	660,83	660,85	660,87	660,88	660,88	<b>660,87</b>	660,86	660,87
7	660,85	660,87	660,86	<b>660,86</b>	660,83	660,85	660,87	660,89	660,89	660,86	660,86	660,87
10	660,85	<b>660,88</b>	660,86	660,85	660,83	660,85	660,87	660,89	660,89	660,86	660,86	660,86
13	660,85	<b>660,88</b>	660,86	660,85	660,83	660,85	<b>660,88</b>	660,89	660,89	660,86	660,87	660,86
16	660,86	<b>660,88</b>	660,85	660,84	660,83	660,85	<b>660,88</b>	660,89	660,89	660,86	660,87	660,86
19	660,86	<b>660,88</b>	660,85	660,84	<b>660,84</b>	<b>660,86</b>	<b>660,88</b>	<b>660,90</b>	<b>660,90</b>	660,85	660,87	660,86
22	660,86	<b>660,88</b>	660,85	660,84	<b>660,84</b>	<b>660,86</b>	<b>660,88</b>	<b>660,90</b>	<b>660,90</b>	660,85	660,87	660,86
25	660,86	<b>660,88</b>	660,85	660,83	<b>660,84</b>	<b>660,86</b>	<b>660,88</b>	<b>660,90</b>	<b>660,90</b>	660,85	<b>660,88</b>	660,86
28	<b>660,87</b>	<b>660,88</b>	660,85	660,83	<b>660,84</b>	<b>660,86</b>	<b>660,88</b>	<b>660,90</b>	<b>660,90</b>	660,85	<b>660,88</b>	660,86
MEDIE	660,86	660,88	660,86	660,85	660,83	660,85	660,88	660,89	660,89	660,86	660,87	660,86
TOTANI ENRICO												
(F)	( 781,08 m s.m. )											
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	777,15	777,35	777,89	777,83	777,88	777,80	<b>777,53</b>	777,23	777,01	776,93	777,01	<b>777,13</b>
4	777,21	777,35	777,94	777,79	778,04	777,78	777,48	777,22	776,98	776,95	777,00	<b>777,13</b>
7	777,25	777,36	777,95	777,76	777,93	777,81	777,45	<b>777,24</b>	<b>777,02</b>	<b>777,03</b>	777,13	777,12
10	777,26	777,46	777,96	777,74	777,85	777,83	777,42	777,20	776,96	777,00	<b>777,14</b>	777,12
13	777,34	777,66	<b>778,02</b>	777,70	778,09	777,83	777,40	777,16	776,95	777,01	777,13	777,11
16	<b>777,42</b>	777,76	777,95	777,64	778,19	777,76	777,40	777,15	776,93	777,01	777,12	777,11
19	777,39	777,68	777,90	777,62	<b>778,29</b>	777,70	777,37	777,11	776,98	777,00	777,12	777,11
22	777,36	777,65	777,89	777,57	778,18	»	777,33	777,08	777,00	776,97	777,12	777,11
25	777,36	777,65	777,93	<b>777,90</b>	778,03	»	777,33	777,05	777,00	776,98	777,13	777,11
28	777,36	<b>777,94</b>	777,90	777,83	777,91	»	777,31	777,02	776,98	777,00	<b>777,14</b>	777,11
MEDIE	777,31	777,59	777,93	777,74	778,04	»	777,40	777,15	776,98	776,99	777,10	777,12

DEL CIOTTO												
(F)												(18,21 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11,91	12,22	12,14	12,54	12,74	<b>12,47</b>	12,23	<b>12,58</b>	<b>12,01</b>	<b>11,67</b>	11,46	<b>11,36</b>
4	11,88	12,25	12,10	12,80	12,66	12,44	12,32	12,51	11,97	11,64	11,44	11,32
7	11,95	12,27	12,07	12,91	»	12,41	12,40	12,45	11,92	11,61	11,41	11,32
10	12,00	<b>12,35</b>	12,04	12,98	»	12,38	12,38	12,39	11,89	11,59	11,44	11,33
13	12,04	12,31	12,01	13,05	»	12,34	12,46	12,31	11,85	11,55	11,47	11,31
16	12,07	12,28	»	<b>13,08</b>	»	12,31	12,54	12,27	11,81	11,58	<b>11,51</b>	11,30
19	12,13	12,23	»	13,01	12,61	12,28	12,59	12,21	11,78	11,56	11,49	11,31
22	12,15	12,20	»	12,93	12,58	12,23	12,62	12,18	11,74	11,53	11,45	11,32
25	12,17	12,17	»	12,87	12,53	12,19	<b>12,66</b>	12,11	11,71	11,50	11,42	11,29
28	<b>12,21</b>	12,14	»	12,81	12,50	12,16	12,62	12,06	11,69	11,48	11,39	11,27
MEDIE	12,05	12,24	»	12,90	»	12,32	12,48	12,31	11,84	11,57	11,45	11,31
PALMITESTA												
(F)												(5,12 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	3,64	<b>3,76</b>	3,68	<b>3,81</b>	<b>3,69</b>	3,61	3,57	<b>3,55</b>	3,40	3,44	3,69	<b>3,72</b>
4	3,63	3,72	3,73	3,79	<b>3,69</b>	3,63	3,58	3,52	3,43	3,50	3,70	3,70
7	3,62	3,67	3,77	3,77	<b>3,69</b>	3,62	<b>3,59</b>	3,53	3,41	3,52	3,71	3,66
10	3,64	3,68	3,82	3,73	3,68	<b>3,64</b>	3,57	3,51	3,40	3,56	<b>3,72</b>	3,64
13	3,67	3,70	3,83	3,71	3,67	3,63	3,56	3,52	3,42	3,60	<b>3,72</b>	3,63
16	3,70	3,71	3,85	3,69	3,65	<b>3,64</b>	3,55	3,51	3,42	3,65	3,71	3,61
19	3,75	3,73	3,88	3,67	3,64	3,61	3,57	3,49	3,41	3,67	3,69	3,60
22	<b>3,93</b>	3,70	3,88	3,66	3,62	3,60	<b>3,59</b>	3,48	3,43	3,67	3,68	3,60
25	3,85	3,71	<b>3,90</b>	3,68	3,60	3,59	<b>3,59</b>	3,46	<b>3,44</b>	<b>3,69</b>	3,66	3,59
28	3,79	3,68	3,89	3,69	3,63	3,58	3,56	3,42	<b>3,44</b>	3,68	3,69	3,56
MEDIE	3,72	3,71	3,82	3,72	3,66	3,62	3,57	3,50	3,42	3,60	3,70	3,63
D'ALONZO												
(F)												(92,86 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>69,99</b>	<b>69,86</b>	69,84	70,02	70,21	70,25	70,27	<b>70,37</b>	<b>70,27</b>	<b>70,02</b>	69,83	69,84
4	<b>69,99</b>	<b>69,86</b>	69,84	70,05	70,21	70,25	70,27	<b>70,37</b>	70,25	70,00	69,82	69,84
7	69,97	69,85	69,85	70,08	70,21	70,25	70,28	<b>70,37</b>	70,23	69,97	69,82	69,84
10	69,95	69,85	69,86	70,11	70,21	70,26	70,29	<b>70,37</b>	70,21	69,94	69,82	<b>69,87</b>
13	69,93	69,85	69,87	70,15	70,21	70,26	70,30	<b>70,37</b>	70,20	69,94	69,82	<b>69,87</b>
16	69,92	69,84	69,87	70,18	70,22	<b>70,27</b>	70,31	<b>70,37</b>	70,18	69,91	69,82	<b>69,87</b>
19	69,90	69,84	69,89	<b>70,21</b>	70,22	<b>70,27</b>	70,32	70,36	70,15	69,89	<b>69,84</b>	<b>69,87</b>
22	69,89	69,84	69,92	<b>70,21</b>	70,22	<b>70,27</b>	70,34	70,35	70,12	69,88	<b>69,84</b>	<b>69,87</b>
25	69,87	69,84	69,95	<b>70,21</b>	70,23	<b>70,27</b>	<b>70,35</b>	70,33	70,07	69,88	<b>69,84</b>	<b>69,87</b>
28	69,86	69,84	<b>69,99</b>	<b>70,21</b>	<b>70,24</b>	<b>70,27</b>	<b>70,35</b>	70,31	70,05	69,86	<b>69,84</b>	<b>69,87</b>
MEDIE	69,93	69,85	69,89	70,14	70,22	70,26	70,31	70,36	70,17	69,93	69,83	69,86
MARCANTONIO												
(F)												(19,85 m s.m.)
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	<b>4,79</b>	<b>4,75</b>	4,73	<b>4,79</b>	4,73	<b>4,73</b>	<b>4,70</b>	4,68	4,62	4,67	4,69	<b>4,72</b>
4	4,78	4,74	4,73	<b>4,79</b>	4,73	<b>4,73</b>	4,69	4,68	4,62	4,67	4,69	<b>4,72</b>
7	4,77	4,74	4,72	4,78	<b>4,74</b>	4,72	4,69	<b>4,69</b>	<b>4,70</b>	4,67	4,69	4,71
10	4,75	4,74	4,72	4,78	<b>4,74</b>	4,72	4,69	<b>4,69</b>	<b>4,70</b>	4,66	4,71	4,71
13	4,71	4,73	4,72	4,78	<b>4,74</b>	4,72	4,68	<b>4,69</b>	<b>4,70</b>	4,66	<b>4,73</b>	4,71
16	4,72	4,73	4,74	4,77	<b>4,74</b>	4,71	4,68	4,68	4,68	<b>4,68</b>	<b>4,73</b>	4,71
19	4,77	4,73	4,77	4,77	<b>4,74</b>	4,71	4,69	4,67	4,68	<b>4,68</b>	<b>4,73</b>	4,70
22	4,77	4,73	4,78	4,75	<b>4,74</b>	4,70	4,69	4,67	4,68	<b>4,68</b>	4,71	4,70
25	4,75	4,73	<b>4,79</b>	4,75	<b>4,74</b>	4,70	4,69	4,67	4,68	<b>4,68</b>	4,71	4,70
28	4,75	4,73	<b>4,79</b>	4,74	4,73	4,70	4,68	4,65	4,68	<b>4,68</b>	4,72	4,70
MEDIE	4,76	4,74	4,75	4,77	4,74	4,71	4,69	4,68	4,67	4,67	4,71	4,71

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 TORDINO E VOMANO</b>														
RUSCITTI	10,47	5,41	5,32	5,41	5,82	5,79	5,65	5,76	<b>5,87</b>	5,65	5,46	5,40	5,23	5,56
<b>VOMANO</b>														
SAVINI	18,57	10,04	10,01	10,05	10,07	2,57	10,06	<b>10,17</b>	10,07	10,04	10,03	10,04	10,02	9,43
GUARDIA VOMANO	79,10	68,11	67,09	67,22	67,20	67,38	67,78	68,21	<b>68,23</b>	68,18	68,17	68,08	67,94	67,80
<b>ZONA LITORANEA TRA VOMANO E PIOMBA</b>														
IOMMARINI	4,10	0,81	0,78	0,97	0,99	0,99	0,85	<b>1,04</b>	1,01	0,82	0,80	0,87	0,83	0,90
<b>ATERNO PESCARA</b>														
DE NICOLA	12,48	10,09	10,16	<b>10,40</b>	10,18	10,25	10,24	10,19	10,13	10,13	10,23	10,15	10,08	10,19
BONGRAZIO GIUSEPPE	87,91	84,36	84,43	84,46	84,44	84,43	84,41	84,40	84,38	84,55	<b>85,07</b>	85,03	84,90	84,57
<b>ATERNO</b>														
ALBANI LEOPOLDO	664,53	660,86	660,88	660,86	660,85	660,83	660,85	660,88	<b>660,89</b>	<b>660,89</b>	660,86	660,87	660,86	660,86
TOTANI ENRICO	781,08	777,31	777,59	777,93	777,74	778,04	»	777,40	777,15	776,98	776,99	777,10	777,12	»
<b>FORO</b>														
DEL CIOTTO	18,21	12,05	12,24	»	12,90	»	12,32	12,48	12,31	11,84	11,57	11,45	11,31	»
PALMITESTA	5,12	3,72	3,71	<b>3,82</b>	3,72	3,66	3,62	3,57	3,50	3,42	3,60	3,70	3,63	3,64
<b>SANGRO</b>														
D'ALONZO	92,86	69,93	69,85	69,89	70,14	70,22	70,26	70,31	<b>70,36</b>	70,17	69,93	69,83	69,86	70,06
MARCANTONIO	19,85	4,76	4,74	4,75	<b>4,77</b>	4,74	4,71	4,69	4,68	4,67	4,67	4,71	4,71	4,72

# 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°28'1,7"	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
VASTO PORTO	14°42'33"	42°10'26"	2007	1,000	83	giorni vari	-46	6.12 2016

Tabella I — Maree giornaliere (cm)

PESCARA PORTO TURISTICO

Giorno	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime	Massime	Minime
	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore	assolute relative	ore ore
1	11 07.45	-16 15.00	22 06.00	-18 15.30	44 04.15	3 15.15	19 11.45	1 06.45 5 18.00	33 22.15 28 01.00	0 06.30	33 12.45	-10 07.00
2	19 08.15	-7 16.30	25 01.30	-13 18.15	43 01.45	0 12.30	16 00.45	-12 18.45	33 14.30	3 07.00 14 19.00	32 13.00	-12 07.15
3	47 04.45	-5 18.45	27 03.00	-9 19.30	50 22.45 49 00.00	12 16.15	14 01.00 5 11.45	-11 18.30 -10 06.45	34 01.30 30 12.15	6 06.45 8 20.00	33 14.45	-16 06.45
4	38 03.30	6 18.00	45 02.15	-10 19.00		14 17.45	19 01.30 8 14.45	-10 09.30 -10 19.00	28 01.15 23 13.00	-4 07.30 1 19.45	36 16.15	-15 07.45 1 21.00
5	50 23.15 36 05.45	8 20.00	27 01.00	-21 18.45	42 03.45	20 18.45	22 01.45 9 14.00	-13 08.00 -7 21.00	30 02.00 23 16.15	-17 08.30 5 21.30	37 16.15 15 02.30	-11 08.45 1 23.00
6	51 15.00	15 20.45 22 07.30	17 03.15	-21 20.00	<b>80</b> 02.30	11 09.15	21 02.30 17 16.00	-18 09.00 -2 21.15	30 17.15 22 01.30	-16 09.45 5 22.30	34 17.00 15 03.15	-12 09.00
7	44 02.45 39 15.15	8 19.30 16 08.30	20 03.30 15 16.00	-9 10.30 -9 20.15	75 02.45 50 14.45	11 08.30 21 18.30	25 17.15 23 03.00	-16 08.45 0 21.45	33 17.00 20 01.30	-16 08.45 6 23.45	31 17.45	-15 10.30
8	58 04.15	9 19.30	41 03.30 26 14.30	-11 21.00 0 10.00	51 01.45 41 15.00	10 08.45 15 22.45	48 16.15 28 04.15	-10 09.30 10 22.45	41 16.15 15 03.30	-12 10.15	30 18.00	-10 10.00
9	61 02.30	15 21.45	38 05.00 27 14.30	-7 09.30 -5 20.30	45 15.45 41 04.30	9 10.15 9 22.00	38 17.00 30 04.15	-2 09.30	36 16.30	-10 10.30	34 17.30	-2 11.15
10	72 03.15	15 21.30	55 05.15	-13 21.00	45 04.15 42 15.45	11 23.00 12 10.45	33 17.15 26 04.00	-2 11.00 10 00.00	41 17.15 12 04.15	-6 09.30 -2 00.15	37 19.00	0 12.15
11	<b>76</b> 04.15 51 15.45	20 10.45 25 22.00	60 05.30 28 17.45	-11 12.45 1 23.00	43 04.30 32 16.30	6 23.00 8 11.00	30 19.00	-5 11.30	49 17.45	0 08.00	34 19.30	5 05.30
12	<b>76</b> 02.30	15 13.15	43 03.00 39 17.30	-2 11.30	36 03.30 36 16.30	1 10.45 17 22.00	30 19.45	-4 11.15	45 16.45	9 05.00	44 18.15	5 07.00
13	54 05.15		<b>69</b> 05.15	-4 13.00 6 00.45	37 05.00 34 20.00	3 12.30	47 21.30	-12 09.30	47 19.00	10 03.45	37 15.00	0 06.30
14	44 06.15	6 00.15 9 13.45	58 04.30 55 22.00	8 14.00	31 20.00	1 12.15	31 21.30	5 11.15	39 22.15	15 04.00	41 15.00	11 05.30
15	67 06.30	5 14.30	55 18.45	14 11.15	31 22.30	5 12.15		0 07.15	43 23.00 38 12.15	17 07.15 19 16.45	43 14.15	8 06.15
16	48 05.00	9 13.15	50 23.00	9 09.00	26 23.45	9 14.45	30 00.15	0 07.30	32 22.45	14 06.30	<b>66</b> 20.15	6 07.45
17	48 00.45 41 23.00	3 16.30		6 20.15		8 08.45	36 22.15 32 02.00	5 09.00	31 15.15	3 07.15	61 13.45	0 07.15
18		0 18.30	45 01.30	-1 19.30	25 01.00 19 14.00	0 19.15 4 08.15	36 14.30	1 09.30 4 20.15	32 14.30	-1 07.15 14 21.30	47 15.45	-6 08.00
19	33 00.30	0 17.45	51 01.45	1 18.15	23 03.00 14 13.15	-4 19.30 0 09.30	42 12.45 41 01.30	-2 20.30 0 09.00	37 15.30 27 00.45	-1 08.30	62 14.30	-5 09.00
20	34 01.45	-5 19.00	45 03.00	-17 19.00	27 02.30 14 14.30	-2 18.00 -1 10.45	28 14.15 23 01.30	-9 06.30 -9 21.45	44 15.15	-4 07.30	55 14.15	0 09.45
21	37 01.45	-10 18.45	38 04.45 17 14.45	-16 19.30 -10 09.45	32 02.00 28 14.45	-5 10.00 -5 19.45	26 14.30 14 02.00	-5 08.00 0 20.30	41 16.00	-4 08.15	47 17.30	1 09.00 4 23.45
22	33 02.30	-17 20.30	34 02.30 16 16.45	-17 22.00 -16 10.45	39 02.30 31 16.00	-6 20.15 -4 10.00	31 15.00 22 02.45	-2 10.00 3 21.45	37 15.15	-9 06.45 5 22.00	41 17.00 19 03.00	1 10.00
23	30 02.15	-24 22.00	44 04.15 32 16.15	-20 09.00 -2 21.00	58 17.15	19 22.15	39 16.45 23 02.00	-1 10.30 10 22.45	<b>50</b> 18.15 19 03.30	0 09.00	42 17.30 21 05.15	4 11.30 6 00.00
24	19 03.45 5 16.00	-23 11.45 -21 22.00	41 05.15 21 17.45	-10 11.15 -4 22.45	50 04.00 37 15.45	10 22.00 14 09.30	41 18.00 27 03.00	1 09.15 17 23.15	44 18.00	-1 07.45	41 17.45 28 03.15	5 11.45 9 00.15
25	22 03.30 3 17.45	-27 22.45 -22 11.30	30 17.30 27 04.30	-5 11.15 3 21.45	41 03.30 27 18.00	-1 11.15 6 23.00	<b>53</b> 16.45 32 04.30	8 10.15	32 17.30	-4 09.45	49 19.15	9 10.30
26	21 04.30 3 16.30	-29 10.15 -27 23.00	30 05.15 26 18.45	-4 23.45 3 13.15	36 03.45 26 17.15	-4 09.45 6 23.30	36 16.15	0 08.15	28 18.45 14 05.30	-5 11.15 -2 01.00	45 19.45	9 04.00
27	16 05.45 -1 16.15	-20 12.30 -17 22.15	30 05.00 26 16.45	0 11.45 6 22.45	26 17.00 23 04.00	-9 10.30	38 18.00	6 11.00	28 18.45	-6 08.45	42 18.45	6 04.00
28	15 06.00 -2 17.45	-17 12.30 -15 22.45	34 05.30	8 12.30	31 19.30	-7 08.45	37 18.15	5 09.15	34 21.30	-1 09.30	28 19.15	3 04.45
29	12 05.15	-23 12.00	58 06.30	0 13.45	36 16.45	-13 09.00	23 20.45	1 07.15	42 19.30	0 06.45	33 12.45	0 05.15
30	5 05.00	-18 14.15			23 19.30	-2 09.00		0 07.15	31 22.00	-2 05.00	36 13.45	1 05.45
31	19 05.30	-16 16.30			26 21.15	-4 10.00			27 13.45	-5 05.15		

## 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	33 13.45	-2 07.15	55 14.00 34 00.45	4 06.45	42 15.30 27 03.15	3 09.45 22 30	22 04.30 21 15.15	-9 21.30 -6 09.00	30 03.30 17 13.45	-6 21.30 1 10.15	39 05.00 32 15.15	-6 20.45 3 10.30
2	39 14.45	-6 06.30	51 15.30	4 07.00 14 23.15	38 15.15 28 04.00	1 22.15 5 09.30	37 15.45 30 03.45	-5 22.00 0 09.30	36 03.30 23 15.15	5 21.45 9 10.15	45 05.15	-1 21.15
3	41 15.45	-9 07.00	49 16.15 30 03.15	4 09.00 10 23.30	38 15.30 32 04.15	1 22.30 5 09.30	32 14.15 31 03.30	-6 22.00 8 10.45	43 04.45 30 16.15	9 21.45 14 11.30	43 06.00	-1 22.30
4	39 15.30	-10 08.00 5 22.30	45 16.00 30 04.30	9 09.00 10 23.30	34 15.00 32 04.00	6 21.45 12 10.00	28 06.00 27 14.45	-5 22.00 4 10.00	38 04.45 30 17.00	9 23.30 15 12.15	32 05.45	-4 22.00
5	47 17.30 17 03.00	-5 10.00 5 21.45	48 15.15 32 03.45	9 23.15 12 10.15	47 15.45 41 05.00	9 23.15 17 11.45	28 05.30	-4 21.45	45 05.15	11 23.15	26 07.00	0 22.45
6	48 16.45 36 03.15	-1 08.30	49 15.45		45 16.15 34 05.45	15 12.30 16 23.15	38 05.30	-2 22.45	56 09.30 56 18.00	19 14.30 21 23.00	25 07.00	-1 16.45
7	42 17.15 23 03.30	-1 09.30 0 00.30	44 16.30 36 04.30	12 01.45 16 10.15	47 16.30 43 08.00	27 13.30	41 05.45		60 08.00	25 23.30	23 06.15	-9 18.45
8	38 18.30	0 00.00	37 17.45	9 01.30	38 17.45	15 01.30	34 07.30	0 00.15 6 22.15	59 12.45	21 19.00	15 10.30	-17 17.45
9	31 18.30	4 01.30	34 17.15	8 01.45	43 15.30	14 01.00	37 10.00	11 20.45	61 10.45	19 18.45	15 11.15	-26 17.30
10	30 18.30	3 01.15	42 18.30	14 01.00	45 14.00	20 01.15 22 23.30	41 10.30	8 19.15	58 12.00	22 17.45	11 01.15	-31 17.45
11	30 18.00	1 03.00	42 09.00	11 01.30	45 12.00		50 13.30	15 19.00	56 01.30 55 13.45	30 17.45 37 09.15	12 02.15	-23 18.45
12	30 18.45	5 01.15	36 13.45	12 05.15	45 13.15	12 04.45	38 13.15 34 01.00	6 20.00 14 06.45	67 00.15 59 13.00	9 20.45 30 08.30	23 02.15	-23 19.45
13	37 21.00	6 06.15	33 13.45	9 06.30	43 13.15	9 05.45 14 20.45	42 11.30 32 01.15	-4 19.00 6 06.15	50 14.00 48 01.45	-1 20.30 25 08.45	20 02.30	-26 20.30
14	43 15.00	4 05.45	31 13.45	3 22.00 4 06.30	43 14.30 32 01.30	9 08.00 11 20.15	47 14.00 41 01.30	10 09.00 12 20.15	47 03.00 38 14.00	-7 19.45 23 09.30	25 03.00 9 13.30	-23 20.45 -6 10.30
15	60 17.00	6 05.15	30 14.45 15 02.15	0 07.30 3 20.30	48 15.15 32 03.15	6 21.30 9 06.30	69 13.15 60 01.00	0 21.30 10 08.45	44 04.30	-15 20.45	32 04.45	-20 21.00
16	49 14.00	12 07.15	32 14.00 19 02.00	-5 08.30 5 21.00	48 13.45 33 02.15	0 22.00 4 07.30	53 02.30 38 13.30	-7 22.30 9 06.30	42 04.15	-11 21.30	30 05.15	-13 22.30
17	37 14.00	1 06.45	37 14.15 21 02.00	-5 08.30 5 22.00	53 05.30 50 15.45	0 22.00 4 10.15	38 04.45 38 15.00	-2 22.15 11 10.00	37 05.45	-5 21.15	22 06.00 0 17.30	-17 23.15 -15 13.15
18	33 15.00	-6 07.30 4 21.30	42 16.00 21 03.15	-9 09.15 3 22.15	50 16.00 45 04.15	-1 22.30 3 10.45	43 04.15 38 15.15	-5 22.00 9 10.00	34 05.00	1 23.15	21 05.30	-16 23.15
19	32 15.00 16 02.00	-7 08.45 -1 23.00	43 15.15 27 04.00	-10 08.30 0 23.15	48 04.30 45 16.30	5 23.45 14 10.00	42 04.45 27 17.00	4 22.30 14 11.45	38 07.30		12 05.15	-20 15.00
20	33 15.45 12 03.45	-9 08.30 1 22.45	38 16.15 20 03.00	-2 08.45 0 23.30	42 16.15 41 05.00	11 23.45 22 09.45	48 07.00	9 22.45	31 07.15	6 19.30 8 00.30	11 06.15	-12 15.15
21	36 15.45 16 03.30	-6 09.15	41 16.45 25 04.45	-1 23.15 1 09.45	42 06.45		43 06.15	12 22.30	30 10.30	6 17.30	6 08.15	-16 17.15
22	38 17.30 16 04.00	-6 10.15 5 00.30	41 13.15 38 06.30	3 10.30	42 08.00	6 00.30	36 05.30	16 21.00	33 07.15	6 18.30	5 08.30	-16 17.00
23	34 18.00 14 04.45	-1 11.15 3 00.15	33 17.15	0 01.30 1 23.45	41 09.00	5 00.30 10 21.45	39 09.30	9 21.00	28 12.00	0 18.15	9 02.15	-20 17.45
24	34 18.00 17 05.45	-5 00.15 1 12.30	28 07.30		31 07.30	9 19.15	34 11.45	6 18.00	27 02.00 27 09.45	3 18.15 14 06.15	9 03.00	-23 18.00
25	34 18.30	0 01.15	28 11.45	0 01.45	34 10.45	9 19.45	41 12.00	0 19.45	37 04.00 36 12.30	4 19.45 19 08.00	23 02.15	-28 17.45
26	36 19.30	5 02.00	32 11.30	6 03.15	33 12.45 23 00.30	6 05.45 8 21.30	42 13.15	0 19.00	45 01.15	3 19.30	20 03.15	-27 16.30
27	39 20.15	6 03.15	34 12.15	8 04.15	32 13.45 23 01.45	4 07.00 4 22.00	45 02.30 41 14.15	4 19.45 21 07.15	43 02.15	8 19.30	26 03.15	-22 19.30
28	39 19.00	5 02.30	34 13.30	6 05.45	31 15.45 19 01.45	-7 21.45 1 07.45	44 01.15 32 11.45	-6 20.45 12 08.00	49 04.00 41 14.45	15 20.30 19 09.15	21 03.45	-34 20.15
29	43 14.45	3 05.30	37 14.15	3 06.30 12 21.00	25 13.30 22 02.45	-10 22.00 -5 08.45	39 03.30 28 13.45	0 21.00 1 09.00	50 03.00	1 22.30	16 04.15 -7 14.15	-32 20.45 -28 10.00
30	43 14.45	3 06.00	38 14.45 25 01.30	0 07.45 6 22.30	23 15.00 20 04.30	-12 22.00 -4 08.15	39 03.15 26 15.45	-5 19.30 5 08.15	34 04.45 23 14.15	-5 20.15 3 11.15	10 04.00 -9 17.30	-34 20.45 -23 09.45
31	50 14.00	5 06.15 19 20.45	41 15.15 22 03.00	-1 08.15 3 22.15			30 03.30 19 14.30	-12 21.00 0 11.00			12 04.30	-31 22.00

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

## 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	13	14.00	-21	05.45	32	14.30	-13	08.15	22	15.15 4 02.00	-15	08.15 -12 22.45	1	03.45 16.15	-27	21.15 -24 09.30	10	04.00 0 14.45	-23	20.45 -11 10.15	21	03.45 5 15.30	-21	21.30 -9 11.15
2	19	16.00	-25	07.15	28	14.30	-13	08.45 -6 23.00	19	15.00 8 03.30	-15	23.15 -13 10.00	14	13.45 8 03.30	-21	22.30 -15 10.15	17	04.30 6 14.45	-10	21.00 -4 11.15	26	05.15 12 14.45	-13	22.00 1 11.15
3	20	15.30	-25	06.45	29	15.30 8 03.00	-14	08.15 -6 23.00	16	16.00 9 04.15	-14	21.45 -10 09.15	10	04.30 10 16.30	-22	23.00 -8 08.30	26	04.30 11 15.45	-6	21.30 2 11.45	<b>27</b>	05.30	-15	22.00
4	21	16.30	-26	08.45 -10 23.00	25	15.30 8 03.30	-10	09.45 -8 22.30	17	16.30 9 04.15	-11	22.15 -5 10.30	7	04.30 6 15.15	-23	22.30 -8 10.00	19	05.15 10 15.30	-6	21.15 0 11.30	18	05.45	-16	22.00
5	26	15.45 -2 04.30	-21	08.45 -7 22.30	30	16.45 10 04.00	-7	23.15 -6 10.15	21	15.45 18 04.45	-8	23.15 0 11.00	5	04.45 4 16.00	-20	23.00 -8 11.45	20	05.45			12	07.00	-13	22.15
6	28	17.00 8 04.45	-18	08.15	<b>34</b>	16.45 16 06.15	-6	23.15 -5 10.30	24	17.30 11 06.00	0	11.45	13	08.15	-17	23.00	34	08.15 33 21.00	7	02.30 18 13.45	12	07.30	-14	17.00
7	21	16.45 3 02.15	-16	09.30 -11 00.15	21	17.15 12 04.00	-6	11.00	20	15.15	-4	23.30 -2 00.15	18	08.45	-15	23.15	35	07.30	13	01.15 15 23.00	7	07.00	-18	18.15
8	17	17.30	-12	11.00	17	18.15 11 06.45	-13	01.15 -1 11.45	20	15.15			14	08.45	-9	23.00	39	12.15	15	20.00	0	11.15	-29	18.15
9	12	18.15 -4 06.30	-15	01.00 -14 11.15	14	18.45	-10	01.00	24	14.45	-2	01.45	17	09.30	-7	21.15	<b>41</b>	10.30	7	17.45	-4	11.45 -7 00.45	-38	17.45 -14 04.15
10	13	18.00	-14	01.45	20	18.00	-4	01.30	25	12.00	3	02.15 4 23.00	21	10.30	-4	20.00	38	10.45	9	18.00	-8	01.45	-40	18.45
11	9	19.00	-13	00.15	18	10.30	-5	03.00	<b>28</b>	13.30			25	13.15	0	19.30	38	13.45 34 01.15	16	18.30 24 07.00	-3	01.30 -11 12.00	-36	19.00 -19 08.30
12	9	20.15	-14	03.15	13	13.30	-8	04.15	22	13.30	-1	04.00 -1 20.00	21	13.15 13 02.30	-8	19.30 0 06.30	<b>41</b>	01.45 35 13.45	-4	20.00 21 08.15	9	02.15 -5 12.30	-35	20.15 -15 09.00
13	20	20.15	-12	04.00	14	13.30	-12	05.15	23	13.15 9 02.00	-7	07.15 -4 21.00	19	12.30 14 01.15	-16	19.00 -6 06.45	31	13.15 25 03.45	-14	20.15 13 08.00	7	02.30 -13 15.30	-39	20.15 -23 09.30
14	24	13.15	-17	05.00	13	13.00	-15	05.45 -14 21.00	24	14.00 11 01.45	-8	08.00 -5 21.45	27	13.45 17 02.30	-8	06.45 -3 19.30	29	03.15 20 14.00	-21	20.30 13 09.30	8	04.00 -6 13.30	-34	20.30 -17 10.00
15	<b>39</b>	15.00	-12	06.45	12	14.15 -6 00.15	-19	06.30 -15 21.00	27	15.15 12 01.45	-12	08.00 -7 22.30	<b>41</b>	14.15 35 01.00	-9	21.15 -4 09.30	27	03.45	-30	21.00	15	03.30	-31	22.00
16	28	13.45	-2	06.45	11	14.45 -5 02.15	-25	06.45 -13 21.45	<b>28</b>	15.30 11 01.45	-14	08.15 -14 20.45	24	02.45 20 14.15	-19	21.30 -5 08.45	21	04.15	-26	22.00	13	05.00	-26	21.45
17	17	13.45	-19	07.15	15	15.15 0 00.45	-24	06.45 -13 22.45	27	14.30 23 04.30	-17	22.30 -8 08.45	17	04.00 17 14.45	-19	22.45 -4 10.45	20	05.00	-20	21.45	7	05.30	-30	21.30
18	15	15.15	-23	06.45	21	15.30 0 02.30	-26	08.45 -15 23.15	25	16.30 21 03.30	-15	21.30 -13 09.30	25	04.45 14 15.00	-20	22.15 2 10.45	18	05.45	-11	23.30	5	05.00	-29	22.00
19	12	15.00	-26	07.30 -19 21.45	20	15.30 0 02.45	-29	08.45 -23 23.30	26	05.00 25 14.45	-8	22.45 -3 09.15	21	05.15 10 15.00	-12	22.15 1 10.30	21	07.30			-4	06.15	-33	15.30
20	14	16.30 -5 02.45	-28	08.30 -15 23.30	17	16.45 -2 03.30	-21	22.45 -20 08.30	21	17.30 19 05.00	-6	23.30 6 10.15	29	05.30	-7	23.15	16	07.00	-6	20.45 -4 00.15	-4	07.00	-22	16.45
21	15	15.45 -3 03.45	-24	09.15 -12 23.00	20	16.00 5 05.15	-18	23.00 -14 09.15	21	08.00 18 17.30	-11	23.45 12 11.45	24	06.30	-1	22.30	14	09.15	-6	18.00	-8	08.30	-27	16.45
22	16	17.00 -3 04.00	-21	10.15	20	02.30 15 13.45	-14	11.00	19	08.30			18	08.00	1	22.30	16	08.00	-7	19.00	-12	08.30	-27	17.30
23	14	18.15	-19	08.45	13	17.45 4 05.45	-19	00.15 -6 11.30	17	08.45	-12	00.15 -7 23.30	17	10.30 8 23.00	-1	18.45	12	10.45	-12	18.30	-7	07.45	-31	17.45
24	14	17.30 -3 05.15	-22	00.15 -17 10.45	7	18.15	-19	00.30	12	11.30			15	11.15	-3	04.45 -3 20.30	10	12.30 9 02.30	-12	19.00 1 06.30	-6	03.45 3 02.00	-35	18.30 -36 18.30
25	15	18.15 0 05.30	-20	00.45 -11 11.00	7	11.00	-19	01.00	14	11.00	-8	03.15 -6 20.15	20	12.00	-8	20.00	19	12.30 18 01.15	-4	20.00 7 07.45	3	02.00	-36	18.30
26	18	17.45	-10	01.30	13	12.15	-14	01.00	14	12.45 3 00.45	-10	21.15 -7 05.15	21	00.30 19 11.15	-10	20.00 1 05.45	27	02.30	-9	20.00	3	01.45	-36	19.00
27	15	21.30	-10	02.15	16	13.00	-11	05.00 -6 20.30	13	13.30 2 00.30	-13	07.00 -13 20.45	21	12.00 20 03.30	-10	19.30 6 07.30	25	03.15	-4	20.00	6	02.45	-35	18.00
28	22	15.45	-13	05.00	16	13.30 1 01.45	-12	05.15 -5 19.00	9	14.00 1 01.30	-25	20.15 -17 07.00	19	02.00 12 13.00	-19	20.45 -3 08.00	32	02.45 22 14.45	1	20.30 8 09.00	3	02.00	-47	19.45
29	23	14.00	-13	04.15	17	14.15 2 01.15	-14	06.00 -4 20.30	5	14.30 0 03.00	-27	21.30 -21 08.00	18	03.15 8 13.45	-17	20.30 -7 09.45	25	02.15 8 15.15	-17	21.15 -2 08.30	-4	04.45 -28 14.00	-48	20.45 -43 11.30
30	22	14.00	-15	06.30	17	15.30 5 01.30	-17	08.45 -10 22.30	2	14.30 0 03.00	-29	21.15 -20 09.30	17	02.45 7 14.30	-19	21.00 -7 09.00	13	04.45 5 15.15	-19	21.15 -9 10.30	-6	03.15 -26 16.30	-44	21.15 -39 10.45
31	25	14.30	-16	07.00	21	15.30 1 02.15	-20	08.00 -11 22.30					13	03.30 0 14.45	-28	21.15 -12 10.15					-9	04.30	-38	22.00

Tabella I — Maree giornaliere (cm)

VASTO PORTO													
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	assolute relative
1	-1 07.15	-25 15.00	7 05.30	-29 17.00	26 04.45	-10 13.45	0 15.00	-8 06.15	11 13.15	-9 05.45 -2 17.15	14 13.15	-25 06.00 -8 20.15	
2	0 07.45	-17 14.45	0 01.00	-24 15.00	22 00.15	-9 13.15	-7 12.45	-23 19.00 -19 09.00	14 00.30 14 13.00	-11 06.45 2 18.45	15 13.15 6 00.30	-29 06.45 -6 20.45	
3	24 05.00	-18 16.15	6 00.30	-19 19.00	30 00.30 30 11.30	5 16.45 14 07.15	-2 01.45 -9 12.00	-26 19.15 -20 07.15	21 00.30 13 13.30	-10 07.00 -7 20.30	15 14.15 1 00.45	-28 07.00 -10 21.45	
4	16 03.15	-1 12.45	28 02.15	-26 16.15	31 00.00	1 17.30	4 01.30	-25 19.45 -7 12.30	13 01.45 10 14.00	-13 09.00 -13 20.15	18 15.45 -2 02.00	-29 08.30 -13 22.30	
5	24 03.15 20 13.00	2 08.15 4 20.00	12 00.30	-34 19.15	26 03.15	5 18.45	6 01.45 -4 15.00	-28 08.45 -20 21.15	14 02.00 8 15.00	-28 08.45 -11 21.00	18 16.15 -2 02.45	-28 08.15 -14 22.15	
6	35 02.15 28 16.00	5 21.00 12 07.00	0 02.45 -17 13.45	-33 20.15 -27 09.00	60 02.00 21 15.15	2 08.45 6 20.00	7 02.15 4 15.45	-30 09.15 -17 21.30	14 15.45 8 02.45	-31 08.30 -9 22.00	17 16.30 -2 03.00	-27 09.30 -17 23.30	
7	29 02.45 23 13.30	2 20.00 3 09.00	5 03.45 -3 16.00	-24 10.00 -24 21.30	50 02.15 31 14.00	1 09.15 9 20.30	12 16.45 9 03.15	-29 09.30 -15 21.45	18 16.15 4 02.45	-29 09.45 -9 23.00	13 17.45 -7 04.00	-27 09.30 -7 04.00	
8	36 03.30 27 15.00	-6 20.00 10 09.15	21 03.00 8 15.00	-22 20.15 -17 09.30	31 02.00 25 15.30	-1 08.30 2 22.00	32 15.45 13 04.00	-17 09.30 -1 22.45	22 17.15 -2 04.00	-27 10.00 -12 23.30	13 18.15 -10 05.00	-24 10.45 -17 01.15	
9	44 03.15	2 20.15	22 02.45 9 15.00	-17 11.00 -16 21.15	28 16.00 26 04.15	-6 22.30 -5 10.15	23 16.15 14 03.45	-14 09.45 -1 23.15	21 17.15 -4 03.45	-24 09.15	17 18.30	-16 11.45	
10	52 04.00 29 15.45	2 20.30 15 11.30	43 06.45	-22 21.30	27 05.00 26 15.45	-4 22.30 -2 10.45	18 17.30 11 04.15	-14 11.15	23 16.45 -2 04.45	-18 10.15 -15 00.30	17 18.45	-14 10.15	
11	56 04.15 35 16.45	10 11.15 16 22.30	40 05.30 13 16.45	-14 12.30 -9 22.30	27 05.15 19 16.45	-5 10.45 -5 23.00	14 18.15 3 04.45	-17 11.00 -6 00.45	28 18.45	-7 00.45	16 19.30	-11 02.00	
12	57 04.15 27 17.15	10 09.45 14 22.00	25 05.30 20 18.15	-12 11.30 1 23.15	21 05.00 19 17.30	-9 11.45 5 23.45	12 20.00	-16 10.45	26 18.30	-7 02.30	23 19.00	-8 04.15	
13	39 05.00 22 16.15	-4 23.45 8 11.15	44 05.00	-17 12.45	20 05.15 17 20.30	-9 12.45	25 21.30	-10 11.00	24 18.45	-1 05.30	19 14.30	-10 06.15	
14	29 06.45 18 17.30	-3 12.30 1 22.30	36 19.15 33 05.15	-6 13.00	15 21.00	-10 13.00	11 20.30	-5 10.30	22 11.15 22 21.15	4 06.15 9 17.15	18 13.15	-5 04.15	
15	46 05.45	-2 15.30	33 21.30	4 12.30	15 21.45	-6 13.15		-14 07.45	24 22.45 21 12.30	5 06.15 6 18.15	21 13.15	-3 05.45 4 19.00	
16	33 06.30	1 13.45	26 21.45	2 08.45		-4 13.45	13 01.00 10 13.00	-13 07.45 -2 18.15	16 23.45 14 13.15	-1 05.15 5 17.15	37 15.00 14 00.30	-10 07.30	
17	33 02.15 20 22.45	-15 16.15		-7 19.00	9 00.00 3 13.45	-5 17.30 -4 08.30	14 15.00 13 01.00	-9 08.30 -4 20.15	14 15.15	-9 07.15 2 21.15	33 13.30	-11 07.00	
18		-13 17.30	27 02.45	-8 20.15	10 01.30 5 12.45	-12 19.15 -9 08.30	18 14.00 14 00.45	-13 08.30 -7 20.30	14 14.45 9 01.00	-17 07.15 -4 20.45	27 15.00	-21 06.45	
19	16 01.00	-10 17.30	28 02.30 8 13.30	-13 19.30 -1 10.00	10 01.30 -1 14.15	-18 19.15 -13 08.45	23 13.15 20 01.30	-15 20.00 -13 09.00	22 14.30 9 01.45	-18 07.00 2 20.45	36 15.45	-19 07.45	
20	19 01.30	-18 19.30	30 03.00	-27 19.00	11 02.15 1 13.45	-16 20.00 -15 08.00	9 14.45 7 01.45	-23 21.15 -22 09.00	25 15.30 16 00.30	-19 07.30 0 21.00	33 16.00	-13 08.15 -6 23.30	
21	20 02.30	-22 20.30	18 02.00	-27 20.00	14 02.15 8 14.30	-18 08.45 -14 20.45	13 14.30 0 02.15	-19 08.30 -16 21.30	24 15.30 8 01.30	-18 08.15 -9 22.15	27 16.30 4 03.15	-15 09.30 -13 22.45	
22	18 02.30	-28 21.00	15 03.00 -1 15.30	-28 21.15 -26 10.30	20 02.30 12 15.30	-14 09.15 -14 21.30	14 15.00 7 02.30	-15 09.15 -13 22.00	20 16.00 0 02.30	-20 09.00 -9 22.45	20 16.30 3 04.30	-15 09.45 -8 23.00	
23	14 03.15 -9 13.30	-34 20.30 -22 09.45	21 05.00 10 17.15	-28 09.45 -17 21.30	37 16.15 26 03.30	4 11.00 4 22.15	20 17.15 9 03.00	-16 09.45 -5 22.00	32 17.45 3 03.45	-16 09.15	21 17.30 8 03.30	-14 10.15	
24	8 04.00 -14 15.00	-34 21.45 -31 10.15	23 03.45 3 17.00	-20 09.45 -18 22.15	35 04.15 23 15.45	-3 22.15 -1 10.45	24 17.15 12 04.00	-13 10.00 1 23.00	24 17.15 4 05.00	-13 09.45 -4 00.00	22 17.15 7 05.15	-11 09.30 -6 00.00	
25	2 04.15 -8 15.45	-36 22.00 -31 11.30	12 04.30 12 17.00	-17 10.30 -9 23.00	26 04.15 12 16.15	-11 11.00 -7 21.45	28 16.45 12 03.00	-8 10.45	15 18.00	-18 10.30	25 19.45 6 05.15	-6 12.15 -2 01.15	
26	4 04.45 -16 16.30	-37 22.30 -36 10.30	13 04.30 7 17.00	-13 22.30 -11 11.00	20 04.00 10 16.45	-13 09.45 -5 23.15	20 17.45 1 03.45	-11 09.00 -8 00.00	12 18.45 -4 05.45	-21 09.45 -16 00.30	23 19.45	-3 09.45	
27	0 05.00 -15 17.00	-31 22.45 -29 11.00	12 05.00 10 17.30	-14 12.15 -10 22.30	13 17.15 9 03.45	-19 11.30 -3 22.30	23 18.00	-6 10.00	11 19.15	-17 11.30	20 19.45	-7 03.30	
28	1 04.45 -18 16.45	-31 12.15 -28 23.00	16 18.15 15 05.00	-6 11.45 6 22.45	16 18.45 6 03.15	-16 11.30	16 19.00	-9 06.45	17 20.15	-12 11.15	8 22.00	-11 05.30	
29	-5 04.45 -19 18.15	-33 13.30	33 06.45	-11 13.30	17 19.00	-17 12.15	6 19.45	-11 05.00	22 20.15	-14 05.00	12 13.30	-16 05.30	
30	-9 05.45	-33 12.45 -29 00.00			7 21.00	-15 08.30	5 23.30	-13 04.45	11 22.15	-16 05.15	17 13.00	-15 06.00 -2 20.45	
31	0 05.30	-28 14.00			6 20.30	-13 05.30			10 13.30 7 22.45	-19 06.45 -3 17.30			

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



<b>PESCARA PORTO TURISTICO</b>													
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media dei valori massimi	34,2	36,3	36,9	28,4	32,6	38,0	34,1	34,8	37,5	37,6	41,7	18,4	
Media dei valori minimi	-3,9	-5,4	4,6	-1,8	0,6	-0,5	0,9	4,5	7,1	3,6	9,8	-17,8	
Ampiezza	38,2	41,6	32,2	30,2	32,0	38,5	33,2	30,3	30,4	33,9	31,9	36,3	
Media dei valori max. assoluti	38,7	40,4	39,7	31,8	36,5	41,0	38,6	38,9	40,5	40,0	43,6	20,6	
Media dei valori min. assoluti	-4,1	-6,7	3,4	-3,4	-1,5	-1,3	-0,2	3,5	6,1	1,3	6,3	-18,5	
Ampiezza	42,8	47,1	36,3	35,1	38,0	42,4	38,8	35,4	34,4	38,7	37,3	39,1	
Valore massimo assoluto	76	69	80	53	50	66	60	55	53	69	67	45	80
Valore minimo assoluto	-29	-21	-13	-18	-17	-16	-10	-10	-12	-12	-15	-34	-34
Ampiezza	105	90	93	71	67	82	70	65	65	81	82	79	114
<b>GIULIANOVA PORTO</b>													
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media dei valori massimi	15,2	17,9	19,3	11,0	16,1	19,6	14,2	13,1	16,0	16,0	22,0	1,2	
Media dei valori minimi	-12,9	-12,1	-4,5	-12,4	-9,8	-14,4	-16,4	-12,9	-9,1	-9,9	-2,4	-27,9	
Ampiezza	28,1	30,0	23,7	23,4	25,9	34,1	30,6	26,0	25,1	25,9	24,5	29,1	
Media dei valori max. assoluti	20,3	21,5	22,3	14,2	19,2	21,8	18,6	18,4	19,5	18,5	24,5	4,1	
Media dei valori min. assoluti	-12,6	-13,6	-6,0	-14,6	-14,0	-15,2	-17,5	-14,7	-11,1	-12,8	-7,1	-30,2	
Ampiezza	32,9	35,1	28,3	28,7	33,1	36,9	36,1	33,2	30,6	31,3	31,6	34,3	
Valore massimo assoluto	54	45	58	31	41	42	39	34	28	41	41	27	58
Valore minimo assoluto	-36	-34	-20	-29	-28	-30	-28	-29	-29	-28	-30	-48	-48
Ampiezza	90	79	78	60	69	72	67	63	57	69	71	75	106
<b>VASTO PORTO</b>													
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
Media dei valori massimi	16,8	16,8	19,8	11,0	14,3	14,9	11,0	12,6	16,2	16,4	19,7	-0,9	
Media dei valori minimi	-12,1	-16,0	-6,0	-13,9	-10,6	-13,4	-13,9	-11,6	-9,8	-10,6	-3,7	-27,7	
Ampiezza	28,9	32,9	25,8	24,9	24,9	28,3	24,9	24,3	26,0	27,1	23,4	26,9	
Media dei valori max. assoluti	21,3	21,3	22,7	13,8	18,8	20,5	17,2	17,6	19,4	19,1	24,2	4,7	
Media dei valori min. assoluti	-14,4	-17,7	-7,9	-15,7	-14,6	-15,7	-16,4	-13,1	-10,2	-13,3	-7,4	-30,0	
Ampiezza	35,7	38,9	30,6	29,5	33,5	36,2	33,6	30,7	29,6	32,4	31,7	34,7	
Valore massimo assoluto	57	44	60	32	32	37	26	28	28	42	42	27	60
Valore minimo assoluto	-37	-34	-19	-30	-31	-29	-25	-24	-30	-26	-27	-46	-46
Ampiezza	94	78	79	62	63	66	51	52	58	68	69	73	106

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	
-0,7	1,8	22,9	11,9	18,0	13,1	16,0	27,8	18,5	7,5	10,1	15,3	1	-13,4	-11,3	11,4	-1,6	4,2	-2,6	-1,9	7,7	0,2	-11,3	-6,2	0,2	
7,3	2,3	23,1	0,6	20,2	11,6	16,4	25,3	18,5	16,2	17,7	<b>20,1</b>	2	-5,5	-10,8	10,3	-13,5	6,8	-3,6	-1,1	5,6	-0,7	-3,0	2,1	<b>6,2</b>	
19,1	6,8	33,5	0,0	18,0	10,8	15,9	23,8	19,4	15,6	24,0	17,7	3	6,2	-7,1	20,3	-13,9	4,2	-5,1	-1,0	4,6	-0,1	-2,4	8,5	4,7	
23,9	10,1	29,1	1,6	12,6	10,2	14,2	24,0	22,1	13,8	23,1	11,9	4	11,0	-3,1	16,1	-12,6	-0,8	-5,6	-2,6	4,0	2,6	-4,8	6,1	-0,8	
25,7	-3,4	31,4	2,2	9,9	11,3	17,1	26,8	27,3	14,5	26,6	8,8	5	13,6	-16,4	18,4	-12,0	-4,1	-4,4	-0,4	6,3	7,0	-5,1	11,9	-3,5	
32,6	-5,0	<b>37,1</b>	4,0	9,8	9,0	18,8	28,6	27,4	17,2	35,5	8,3	6	21,1	-18,6	<b>24,8</b>	-9,7	-3,8	-5,6	2,3	8,9	7,1	-1,8	21,2	-3,9	
28,2	4,5	36,4	7,5	11,1	7,3	17,8	26,1	31,0	21,7	38,5	6,4	7	15,2	-7,7	21,2	-6,3	-3,0	-8,0	0,5	5,4	11,6	3,4	22,8	-6,9	
32,9	15,2	28,4	19,6	11,9	8,2	17,7	22,8	27,7	20,3	41,2	0,7	8	19,9	2,3	14,6	5,5	-2,3	-7,3	-1,3	3,1	8,2	2,4	25,8	-12,9	
38,2	14,2	26,4	19,6	11,3	11,3	14,7	22,6	31,7	22,7	41,7	-2,8	9	25,4	0,6	13,9	6,3	-4,4	-4,1	-3,9	3,8	13,6	4,4	26,2	-16,7	
39,7	22,0	27,6	16,7	13,4	13,6	14,6	<b>28,9</b>	<b>32,9</b>	25,2	42,4	-6,2	10	27,0	10,6	13,9	3,0	-2,3	-1,7	-2,9	<b>9,2</b>	<b>13,9</b>	7,1	26,4	-20,4	
<b>42,2</b>	20,4	23,8	13,0	20,7	17,4	15,1	27,4	30,9	27,9	<b>44,9</b>	-2,7	11	<b>28,8</b>	6,0	10,9	-0,5	5,4	1,3	-3,6	7,0	12,1	9,1	<b>30,0</b>	-16,1	
37,7	21,9	21,1	13,8	26,4	20,6	17,2	21,8	25,8	23,9	39,9	1,3	12	23,7	9,4	8,0	0,0	10,7	3,7	-1,9	1,5	7,6	6,3	23,3	-11,1	
30,6	27,7	23,1	19,0	26,1	22,7	21,1	17,5	23,9	20,8	29,6	-2,2	13	18,2	15,4	11,3	6,0	11,7	7,3	1,9	-1,8	5,7	2,7	13,8	-16,0	
23,8	35,2	19,6	18,8	28,3	26,5	22,6	14,0	23,8	28,1	23,9	1,8	14	11,7	22,1	7,0	4,3	15,1	10,2	5,7	-5,1	5,4	10,0	9,6	-11,2	
30,2	<b>36,2</b>	18,0	14,6	<b>30,2</b>	25,9	<b>32,1</b>	12,5	23,9	<b>34,5</b>	17,3	3,3	15	17,3	<b>24,2</b>	5,6	0,7	<b>16,5</b>	8,7	<b>13,5</b>	-6,9	4,6	<b>18,3</b>	0,9	-10,0	
30,6	32,2	17,2	16,7	25,8	<b>35,6</b>	29,3	12,6	22,3	21,1	11,1	5,0	16	16,5	17,8	5,8	2,3	11,2	<b>20,0</b>	12,6	-7,2	3,8	3,9	-4,3	-9,0	
25,3	26,7	15,5	20,7	19,8	33,5	18,0	14,9	25,1	19,9	12,7	0,3	17	12,5	15,1	2,7	6,0	5,4	17,5	-1,5	-5,1	6,5	2,9	-3,1	-14,1	
14,7	24,1	11,8	20,0	16,4	23,0	11,8	15,3	24,1	22,5	15,8	-3,5	18	1,2	11,4	-1,4	6,3	1,1	6,6	-5,5	-4,4	6,0	5,1	0,5	-17,2	
15,9	20,8	7,8	18,1	20,2	25,4	10,5	15,8	28,5	21,6	20,9	-7,6	19	2,7	6,7	-4,5	4,0	4,5	8,1	-8,4	-3,9	9,8	4,7	6,8	-20,8	
15,7	13,7	8,6	7,0	20,6	25,0	9,6	14,2	28,6	27,4	18,5	-3,4	20	2,3	1,1	-4,8	-7,9	5,5	10,1	-8,7	-5,7	9,5	10,6	3,8	-16,6	
12,5	8,0	12,3	8,0	16,4	20,5	13,1	18,3	29,3	26,9	17,0	-3,2	21	-1,2	-5,0	-1,3	-6,2	0,7	3,9	-5,8	-1,4	9,9	10,2	2,9	-16,8	
6,8	5,3	15,9	12,4	13,3	17,0	13,6	19,0	25,7	23,5	18,5	-4,6	22	-6,5	-8,8	2,5	-1,9	-2,0	1,5	-4,7	-0,5	6,4	7,8	3,7	-18,5	
1,0	11,0	35,8	16,1	21,4	19,9	12,7	17,8	22,3	23,4	17,5	-2,3	23	-12,0	-1,0	24,4	1,2	6,8	3,9	-5,5	-1,9	3,7	7,5	2,3	-16,1	
-5,0	11,5	28,3	21,3	18,5	21,1	12,8	16,0	19,3	21,1	18,3	-3,5	24	-17,8	-2,2	15,4	8,0	4,0	5,2	-5,9	-2,8	1,1	4,7	2,8	-16,5	
-5,1	12,7	18,8	<b>25,2</b>	11,2	24,6	16,9	16,4	17,4	21,5	24,3	-0,9	25	-18,0	-0,3	4,7	<b>10,8</b>	-3,8	7,4	-1,5	-2,2	-0,1	6,3	9,4	-15,6	
-9,0	14,7	16,2	17,8	9,2	25,1	22,2	18,6	18,6	22,6	24,7	-4,2	26	-22,0	2,4	3,5	3,8	-5,7	7,5	4,2	0,4	0,8	7,0	9,3	-18,1	
-5,3	14,7	12,6	20,7	10,0	24,4	24,3	18,6	16,3	26,1	25,4	-2,5	27	-19,1	2,2	-1,5	8,0	-5,1	7,2	4,9	0,4	-1,9	8,8	10,8	-15,9	
-4,2	24,1	13,2	17,8	13,0	18,1	24,3	19,8	11,7	21,0	32,1	-10,1	28	-18,3	11,4	-0,2	4,9	-1,9	0,6	5,9	0,8	-6,6	2,1	16,2	-24,7	
-6,5	26,7	12,3	12,9	19,2	16,8	23,5	20,0	8,5	17,0	25,1	-12,0	29	-20,4	13,6	-1,1	-0,6	3,3	-1,1	4,4	0,9	-10,1	0,2	4,6	-29,9	
-6,6		9,3	9,1	17,2	18,7	23,4	18,4	7,3	15,6	14,8	-11,0	30	-20,5		-4,1	-4,4	2,6	1,0	3,6	-0,9	-11,6	-0,6	-1,7	-27,3	
0,9		9,6	13,9	25,2	18,1						-11,6	31	-11,2		-3,2		-1,5		4,6		-6,5			-25,7	
15,9	15,7	20,9	13,6	17,2	18,9	18,1	20,1	23,0	21,0	25,1	0,2	Medie	2,8	2,8	7,9	-0,3	2,6	2,8	-0,1	0,6	4,2	3,6	9,6	-13,6	
<b>VASTO PORTO</b>												Giorno													
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
-14,0	-12,7	8,1	-4,2	2,4	-3,0	-1,2	7,9	-0,5	-11,4	-4,5	1,8	1	-6,9	-12,3	7,6	-13,1	5,3	-4,1	-1,6	5,5	-0,8	-3,1	1,8	<b>6,3</b>	
3,9	-7,4	20,1	-13,6	3,4	-5,4	-1,4	4,6	0,2	-3,6	7,0	2,6	3	9,0	-6,3	14,3	-12,6	-1,2	-5,8	-4,4	4,1	3,1	-4,6	6,1	-3,6	4
12,4	-17,4	16,5	-11,6	-4,7	-5,1	-0,9	7,0	7,8	-4,1	9,6	-6,4	5	19,3	-18,9	<b>22,7</b>	-8,9	-4,6	0,9	7,5	7,8	-0,8	17,4	-6,6	6	
14,7	-11,1	21,2	-5,3	-3,9	-9,0	0,2	7,2	10,6	4,7	21,4	-8,9	7	19,0	-1,6	14,4	6,5	-3,5	-8,1	-0,4	4,4	9,3	3,5	23,3	-13,2	8
21,9	-0,3	11,4	6,2	-4,3	-5,2	-3,1	3,2	12,6	5,0	25,6	-16,2	9	24,9	8,9	12,5	3,4	-1,2	-3,4	-5,2	<b>8,6</b>	<b>13,4</b>	7,2	25,2	-19,3	10
<b>29,1</b>	6,4	10,0	-1,1	5,4	0,6	-4,2	6,3	12,2	10,2	<b>27,2</b>	-15,5	11	26,3	7,5	7,8	-0,3	10,4	3,8	-2,6	2,6	7,2	7,3	22,8	-12,6	12
19,5	13,4	8,3	4,8	12,2	5,8	0,9	0,1	5,1	3,2	12,9	-16,3	13	10,9	19,6	5,6	4,5	<b>14,2</b>	9,0	2,1	-4,1	4,7	8,6	6,7	-11,5	14
15,6	<b>20,7</b>	4,7	-0,4	13,9	8,6	8,5	-6,4	5,1	<b>13,8</b>	1,1	-11,3	15	16,4	15,8	2,6	1,3	9,7	<b>14,3</b>	<b>9,1</b>	-5,7	3,9	4,7	-4,3	-9,1	16
9,9	12,4	1,0	3,7	4,7	12,2	3,1	-4,3	6,3	3,2	-3,5	-14,1	17	2,5	10,8	-0,6	4,3	0,2	5,8	-5,3	-3,8	4,3	4,8	-0,6	-16,5	18
4,8	6,2	-5,5	3,3	4,4	6,8	-6,3	-3,4	9,5	4,8	2,4	-20,4	19	1,7	0,8	-4,4	-7,3	4,3	6,8	-7,2	-4,8	9,9	10,0	1,2	-17,8	20
-1,0	-6,8	-1,6	-5,8	1,8	2,4	-4,9	-1,8	10,5	9,8	1,4	-16,4	21	-6,3	-8,3	1,7	-2,5	1,6	0,4	-4,4	-2,2	7,1	6,9	2,4	-18,0	22
-11,5	-2,0	16,5	1,6	5,3	2,3	-5,3	-0,9	4,4	6,3	1,5	-15,1	23	-17,0	-2,8	14,1	6,5	2,7	4,1	-5,4	-0,6	0,7	3,8	3,0	-15,9	24
-18,3	-0,6	5,7	<b>7,9</b>	-4,0	6,9	-1,9	-1,6	-0,8	4,5	8,6	-14,8	25	-21,5	0,3	3,2	3,8	-6,5	7,3	2,2	0,0	0,2	4,9	9,0	-17,4	26
-18,5	-0,2	-1,1	7,1	-5,5	7,0	4,5	-0,2	-1,7	7,4	10,5	-14,9	27	-18,5	6,0	0,8	1,2	-2,1	0,0	4,7	0,8	-5,8	3,4	15,1	-22,9	28
-21,0	8,6	-1,1	-1,9	3,4	-0,4	3,9	1,3	-9,6	0,6	6,5	-26,4	29	-20,9		-3,8	-5,9	1,6	1,0	3,8	-0,3	-11,2	-0,3	1,9	-23,9	30
-12,6		-3,9	-1,9			5,7	-0,5				-22,0	31													
2,4	1,0	6,7	-1,0	1,9	1,6	-0,5	1,0	4,2	3,4	8,6	-13,4	Medie													



# ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

## A

ALBANI LEOPOLDO . . . . .	F	50, 52, 54
AVENTINO A SELVA DI ALTINO . . . . .	Ie	8, 12, 20
Alba Adriatica . . . . .	Ie	6, 10, 13
Alloggiamento Idraulico (Popoli) . . . . .	Ie	7, 10, 16
Alloggiamento Idraulico (Popoli) . . . . .	Ie	33
Ateleta . . . . .	Ie	8, 12, 20, 45

## B

BONGRAZIO GIUSEPPE . . . . .	F	50, 52, 54
Basciano . . . . .	Ie	6, 10, 14

## C

C.da Alento . . . . .	Ie	7, 11, 18, 39
Campana . . . . .	Ie	6, 10, 15, 29
Capo Canale . . . . .	Ie	7, 10, 16
Capo Canale . . . . .	Ie	32
Case Incile . . . . .	Ie	8, 12, 21
Cavatassi . . . . .	Ie	6, 10, 13
Contrasa S. Emidio . . . . .	Ie	7, 11, 17, 36
Cordesco . . . . .	Ie	6

## D

D'ALONZO . . . . .	F	50, 53, 54
DE NICOLA . . . . .	F	50, 52, 54
DEL CIOTTO . . . . .	F	50, 53, 54

## F

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

## G

GIULIANOVA PORTO . . . . .	Ma	57, 60, 64, 65
GUARDIA VOMANO . . . . .	F	50, 51, 54

## I

IOMMARINI . . . . .	F	50, 51, 54
---------------------	---	------------

## L

L'Aquila . . . . .	Ie	6, 10, 15
L'Aquila . . . . .	Ie	28

## M

MARCANTONIO . . . . .	F	50, 53, 54
Madonnina . . . . .	Ie	7, 11, 16
Madonnina . . . . .	Ie	35
Maraone . . . . .	Ie	7, 11, 16, 34
Molina . . . . .	Ie	7, 10, 15
Molina . . . . .	Ie	30
Molino Galasso . . . . .	Ie	7, 11, 18
Montenero . . . . .	Ie	8, 11, 19
Montenero . . . . .	Ie	44
Musellaro . . . . .	Ie	7, 11, 17, 37

## O

Opi . . . . .	Ie	8, 11, 19, 42
---------------	----	---------------

## P

PALMITESTA . . . . .	F	50, 53, 54
PESCARA A S.TERESA, VALLE DIGA . . . . .	Ie	11, 17
PESCARA PORTO TURISTICO . . . . .	Ma	57, 58, 64, 65
Paglieta . . . . .	Ie	8, 12, 20
Paglieta . . . . .	Ie	47
Pollutri (ponte fiume Sinello) . . . . .	Ie	8
Pollutri (ponte fiume Sinello) . . . . .	Ie	12, 21
Ponte Rio Arno . . . . .	Ie	6
Ponte di Vacri . . . . .	Ie	7, 11, 18
Ponte di Vacri . . . . .	Ie	40

## R

RUSCITTI . . . . .	F	50, 51, 54
--------------------	---	------------

## S

S. Teresa . . . . .	Ie	7, 11, 17
S. Tommaso . . . . .	Ie	8, 12, 21, 48
S. Vito . . . . .	Ie	7, 11, 19
S. Vito . . . . .	Ie	41
SALINELLO A SANT'OMERO . . . . .	Ie	6, 10, 13
SAVINI . . . . .	F	50, 51, 54

## S

### SINELLO a CARPINETO

SINELLO . . . . .	.Ie	8
Scanno . . . . .	.Ie	7, 10, 15, 31
Silvi Marina . . . . .	.Ie	6

## T

TAVO A LORETO APRUTINO . . . . .	.Ie	6, 10, 14
TOTANI ENRICO . . . . .	.F	50, 52, 54
Teramo . . . . .	.Ie	6, 10, 13
Teramo . . . . .	.Ie	26
Tre Ponti . . . . .	.Ie	6, 10, 14
Tre Ponti . . . . .	.Ie	27

## V

VASTO PORTO . . . . .	.Ma	57, 62, 64, 65
VOMANO a MONTORIO . . . . .	.Ie	6
Villa Carmine (Montesilvano) . . . . .	.Ie	6
Villa S. Maria . . . . .	.Ie	8, 12, 20
Villa S. Maria . . . . .	.Ie	46
Villareia . . . . .	.Ie	7
Villetta Barrea . . . . .	.Ie	8, 11, 19
Villetta Barrea . . . . .	.Ie	43
Vivaio Forestale . . . . .	.Ie	7, 11, 18, 38

# ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

## A

ALENTO . . . . .7  
ATERNO . . . . .6, 7, 10, 14, 15, 27, 28, 29, 30  
ATERNO-SAGITTARIO . . . . .7, 10, 16, 33  
AVENTINO A SELVA DI ALTINO . . . . .8, 12, 20  
Alento . . . . .7, 11, 18, 39

## F

FELTRINO . . . . .7, 11, 19, 41  
FINO A PICCIANO . . . . .6, 10, 14  
FORO . . . . .7, 11, 18, 40  
Fucino . . . . .8, 12, 21

## O

ORTE . . . . .7, 11, 17, 37  
OSENTO . . . . .8, 12, 21, 48  
Orfento . . . . .7, 11, 18, 38

## P

PESCARA . . . . .7, 11, 16, 17, 34  
PESCARA A S.TERESA, VALLE DIGA .11, 17  
PIOMBA . . . . .6  
Pescara . . . . .7, 11, 17, 36

## R

RIO ARNO . . . . .6

## S

SAGITTARIO . . . . .7, 10, 16, 32  
SALINE . . . . .6  
SALINELLO . . . . .6, 10, 13  
SALINELLO A SANT'OMERO . . . . .6, 10, 13  
SANGRO . . . . .8, 11, 12, 19, 20, 42, 43, 45, 46, 47  
SINELLO . . . . .8, 12, 21  
SINELLO a CARPINETO  
SINELLO . . . . .8

## T

TASSO . . . . .7, 10, 15, 31

TAVO A LORETO APRUTINO . . . . .6, 10, 14  
TIRINO . . . . .7, 11, 16, 35  
TORDINO . . . . .6, 10, 13, 26

## V

VIBRATA . . . . .6, 10, 13  
VOMANO . . . . .6, 10, 14  
VOMANO a MONTORIO . . . . .6

## Z

ZITTOLA . . . . .8, 11, 19, 44

