

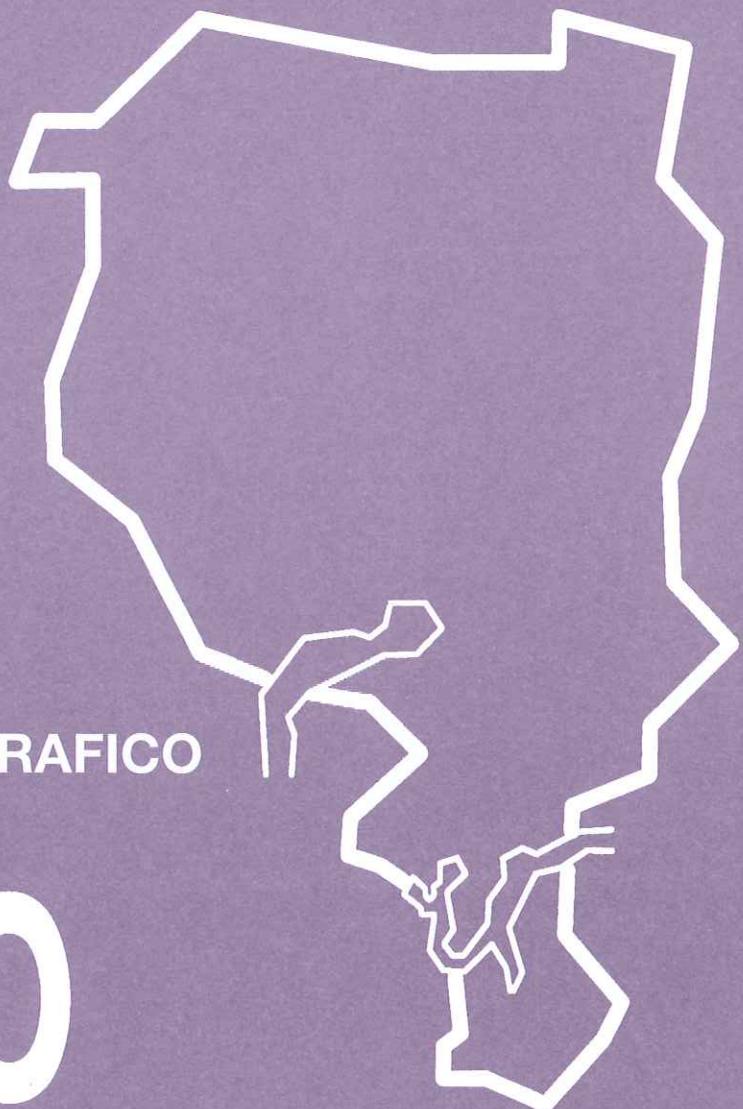
Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

Istituto
di scienze
della terra

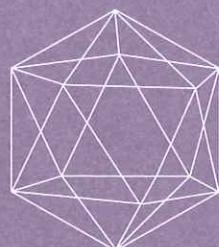
1997

**ANNUARIO IDROGRAFICO
DEL CANTONE**

TICINO



LABORATORIO DI IDROLOGIA



INDICE

Prefazione	3
- Informazioni	4

I Parte

- Stazioni idrometriche cantonali	6
- Deflussi osservati	8/20
- Grafici:	
Curve di durata	23/35
Andamento delle portate (medie giornaliere)	37/49

II Parte

- Livelli d'acqua laghi	51/53
- Grafici:	
Andamento livelli laghi	55/56

III Parte

- Stazioni pluviografiche cantonali	58
- Precipitazioni osservate	60/73
- Tabella riassuntiva precipitazioni	74
- Grafici:	
- Precipitazioni mensili	76/82

IV Parte

- Allegati:	
Carta stazioni idrometriche e pluviografiche cantonali	

**ANNUARIO IDROGRAFICO DEL CANTONE TICINO
1997
LABORATORIO DI IDROLOGIA**

PREFAZIONE

L'edizione 1997 dell'Annuario idrografico - analoga per impostazione alle precedenti pubblicazioni - è destinata a tecnici, studenti ed interessati, che si occupano di questa disciplina.

Essa contiene i dati delle precipitazioni giornaliere misurate alle stazioni pluviografiche, le portate medie giornaliere dei corsi d'acqua sia in forma tabellare che in forma grafica, ed i relativi grafici delle curve di durata.

I dati di base per queste tabelle e grafici sono costituiti sia dalle strisce limnografiche e pluviografiche, che dai dati memorizzati elettronicamente nei dataloggers.

Al fine di una più capillare informazione, abbiamo riportato anche l'andamento dei livelli lacuali del Verbano e del Ceresio forniti dalle rispettive stazioni limnografiche di Locarno e Melide del Servizio idrologico nazionale, nonché i grafici comparativi anno/periodo delle precipitazioni mensili per ogni stazione pluviografica.

Al fine di uniformare i metodi di rappresentazione e di calcolo per tutta la Svizzera, si sono adottati i medesimi criteri di elaborazione già impiegati e collaudati dal Servizio idrologico nazionale.

L'ubicazione ed il genere delle stazioni (pluviografo o limnografo) sono riportati sulla cartina 1 : 250'000.

INFORMAZIONI

Stazioni idrometriche

Nessuna variazione di rilievo si è registrata nella rete limnografica cantonale rispetto al 1996.

Il metodo di elaborazione delle curve di durata è stato modificato, nel senso che il calcolo non si fa più per zone di valori, ma si usano tutti i dati disponibili, ottenendo così dei risultati più dettagliati.

Per quel che concerne la pubblicazione dei dati, per la stazione limnografica del Calcaccia si è introdotto un nuovo periodo a partire dal 1989 in quanto in quell'anno la situazione idrologica di questo bacino è mutata in seguito a una nuova captazione dell'impianto idroelettrico del Comune di Airolo.

Stazioni pluviografiche

A partire dall'edizione 1997, a complemento dei dati pluviografici è stata aggiunta una tabella con il riassunto delle precipitazioni mensili ed il totale annuo di ogni stazione.

STAZIONI IDROMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CANTONALI 1997

STAZIONI	No.	UBICAZIONE			BACINO IMBRI- FERO km2	ALTEZZA D'ACQUA OSSERVATE			PORTATE		GRAFICI		
		COORDINATE	QUOTA m.s.m.			LM dal	RIVA dal	LG dal	DETER- MINATE dal	PUBBLI- CATE pag.	CURVE DURATA pag.	PORTATE MEDIE pag.	
RIAULE DI GNOSCA (GNOSCA)	1	721 940/121 460	286	4.4	1974	s.	1974	1975	8	23	37		
CANALE BONIFICA (RIAZZINO)	2	714 460/113 130	201	22	1986	s.	1986	1986	9	24	38		
VEDEGGIO (AGNO)	3	714 110/ 95 680	278	93	1977	s.	1977	1977	10	25	39		
LAVEGGIO SEGOMA (R.S. VITALE)	4	719 140/ 83 880	280	28.9	1977	d.	1977	1978	11	26	40		
SALTO (MAGGIA)	5	697 820/123 020	460	18.6	1967	d.	1967	1967	12	27	41		
CALCACCIA (AIROLO)	6	692 060/152 560	1100	11.1	1961	s.	1961	1961	13	28	42		
TRAVERSAGNA (ARBEDO)	7	724 780/119 200	340	16.1	1964	d.	1965	1965	14	29	43		
VEDEGGIO (ISONE)	8	720 250/110 150	740	20.3	1960	s.	1961	1961	15	30	44		
MARA (MAROGGIA)	9	719 330/ 88 530	302	14	1971	d.	1971	1971	16	31	45		
TICINO (RONCO BEDRETTO)	10	681 350/150 120	1470	43.3	1948	d.	1948	1949	17	32	46		
LAVEGGIO PENATE (MENDRISIO)	13	719 460/ 82 040	300	15	1962	d.	1962	1962	18	33	47		
SCAIROLO (FIGINO)	14	713 810/ 89 920	276	9.7	1977	d.	1981	1981	19	34	48		
VECCIO VEDEGGIO (AGNO)	15	713 390/ 95 110	274	9	1977	d.	1981	1981	20	35	49		

DEFLUSSI OSSERVATI

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 1 RIALE GNOSCA

Anno : 1997

Bacino imbr.: 4.40 km²

05051994/7401/7401 CCI

Mese Giorno \	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.089+	0.058+	0.044	0.031-	0.115	0.060	0.561	0.044	0.044	0.020	0.012-	0.051
2	0.087	0.058	0.044	0.031	0.115	0.079	0.401	0.044	0.037	0.019	0.012	0.044
3	0.087	0.058	0.045	0.031	0.115	0.067	0.528	0.044	0.031	0.013	0.012	0.044
4	0.085	0.051	0.058+	0.031	0.115	0.058	0.828	0.040	0.031	0.012-	0.012	0.044
5	0.083	0.044-	0.058	0.031	0.122	0.083	2.254+	0.038	0.031	0.012	0.012	0.044
6	0.083	0.044	0.058	0.031	0.768+	0.089	0.643	0.044	0.031	0.012	0.146	0.044
7	0.079	0.044	0.058	0.031	0.373	0.075	0.397	0.060	0.037	0.107+	0.817+	0.044
8	0.079	0.044	0.058	0.031	0.208	0.075	0.293	0.057	0.034	0.058	0.471	0.044
9	0.077	0.044	0.051	0.031	0.163	0.068	0.231	0.044	0.031	0.033	0.283	0.038
10	0.075	0.044	0.046	0.031	0.151	0.055	0.351	0.044	0.025	0.031	0.225	0.031
11	0.075	0.044	0.044	0.031	0.153	0.046-	0.216	0.032	0.020-	0.026	0.231	0.031
12	0.075	0.044	0.044	0.031	0.163	0.051	0.174	0.031	0.020	0.020	0.551	0.031
13	0.075	0.044	0.046	0.031	0.156	0.107	0.148	0.031	0.067+	0.020	0.307	0.031
14	0.067	0.044	0.044	0.031	0.131	0.075	0.151	0.031	0.054	0.020	0.188	0.031
15	0.058-	0.044	0.044	0.031	0.115	0.067	0.141	0.031	0.032	0.020	0.146	0.031
16	0.058	0.044	0.044	0.031	0.099	0.058	0.138	0.032	0.031	0.020	0.127	0.025
17	0.058	0.044	0.044	0.031	0.094	0.090	0.153	0.046	0.031	0.020	0.115	0.020-
18	0.058	0.044	0.044	0.031	0.077	0.068	0.143	0.031	0.026	0.020	0.105	0.024
19	0.058	0.044	0.044	0.031	0.075	0.238	0.138	0.031	0.020	0.020	0.094	0.044
20	0.058	0.044	0.044	0.031	0.089	0.199	0.138	0.031	0.020	0.020	0.085	0.311+
21	0.058	0.044	0.044	0.031	0.136	0.273	0.127	0.031	0.020	0.015	0.075	0.202
22	0.058	0.044	0.044	0.031	0.094	1.119	0.115	0.031	0.020	0.012	0.075	0.141
23	0.058	0.044	0.044	0.031	0.079	0.437	0.115	0.027	0.020	0.016	0.067	0.115
24	0.058	0.044	0.044	0.031	0.075	0.222	0.115	0.020-	0.020	0.016	0.058	0.101
25	0.058	0.044	0.044	0.031	0.075	0.158	0.105	0.020	0.020	0.012	0.051	0.094
26	0.058	0.044	0.042	0.031	0.075	1.055	0.094	0.022	0.020	0.012	0.044	0.094
27	0.058	0.044	0.031-	0.347+	0.068	1.385+	0.085	0.020	0.020	0.012	0.049	0.089
28	0.058	0.044	0.031	0.169	0.058-	1.211	0.058	0.257+	0.020	0.012	0.058	0.081
29	0.058		0.031	0.131	0.058	0.880	0.051	0.188	0.020	0.012	0.058	0.075
30	0.058		0.031	0.115	0.058	1.322	0.045	0.075	0.020	0.012	0.058	0.070
31	0.058		0.031		0.058	0.044-		0.054		0.012		0.079
Media	0.068	0.045	0.044	0.052	0.137	0.326	0.290	0.049	0.028	0.021	0.152	0.069
Punta max. giorno	0.090 1	0.058 1	0.058 3	0.768 27	3.632 6	3.746 27	4.722 5	6.534 28	0.138 13	0.393 7	1.783 7	0.393 20
Punta min. giorno	0.044 14	0.044 4	0.031 26	0.031 1	0.058 20	0.044 10	0.044 29	0.020 23	0.020 10	0.012 2	0.012 1	0.020 16
Portata media annua	0.107											
Portata specifica										24.3	l/s km ²	

Periodo 1979 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.063	0.057	0.110	0.227	0.307	0.247	0.164	0.110	0.198	0.191	0.120	0.072
Punta max. anno	0.938 1994	0.478 1980	3.308 1991	3.191 1992	4.466 1983	8.305 1982	5.770 1987	9.322 1992	14.944 1982	4.078 1988	4.722 1996	2.862 1989
Media min. giornaliera anno	0.009 1987	0.011 1981	0.019 1983	0.030 1990	0.050 1990	0.037 1996	0.019 1983	0.017 1984	0.013 1989	0.012 1997	0.009 1985	0.005 1981
Portata media annua maggiore:	0.232											
Portata media annua minore :	0.099											
Portata media dei 19 anni :	0.156											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 2 CANALE DI BONIFICA
Anno : 1997
Bacino imbr.: 22.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.648	0.566+	0.307	0.225	0.229	0.250-	6.083	0.671	0.832	0.426	0.374	0.658
2	0.662	0.554	0.294	0.246	0.206	0.289	3.843	0.639	0.783	0.426	0.374	0.690
3	0.655	0.542	0.285	0.263	0.198	0.258	3.580	0.590	1.188+	0.426	0.350	0.790
4	0.870	0.531	0.303	0.276	0.187	0.254	4.240	0.584	1.030	0.426	0.326-	0.723
5	0.720	0.514	0.326	0.267	0.179-	0.480	13.324+	0.578	0.832	0.420	0.335	0.723
6	0.786	0.502	0.350+	0.254	1.092+	0.485	5.142	0.596	0.846	0.426	1.053	0.658
7	0.941	0.491	0.340	0.246	1.030	0.384	3.064	1.100	0.749	0.578+	2.307	0.658
8	1.924	0.480	0.331	0.198	0.756	0.491	2.221	0.832	0.677	0.514	2.085	0.621
9	2.110+	0.469	0.321	0.238	0.608	0.426	1.747	0.743	0.658	0.480	1.766	0.596
10	1.615	0.458	0.307	0.238	0.560	0.405	1.460	0.665	0.658	0.480	1.578	0.596
11	1.559	0.447	0.312	0.217	0.502	0.400	1.262	0.602	0.658	0.463	1.785	0.596
12	1.434	0.436	0.335	0.229	0.508	0.395	1.100	0.584	0.658	0.426	3.938+	0.596
13	1.321	0.420	0.326	0.198	0.458	0.431	1.053	0.578	0.690	0.379	2.743	0.566
14	1.229	0.410	0.316	0.187	0.410	0.426	0.954	0.519	0.646	0.374-	2.013	0.519
15	1.188	0.400	0.307	0.194	0.369	0.389	0.867	0.602	0.596	0.374	1.671	0.480-
16	1.131	0.389	0.298	0.194	0.364	0.395	0.783	0.853	0.596	0.374	1.434	0.480
17	1.045	0.379	0.289	0.176	0.355	0.797	0.962	0.608	0.596	0.374	1.279	0.480
18	1.014	0.369	0.294	0.161	0.350	0.497	0.947	0.537	0.560	0.374	1.172	0.614
19	0.932	0.360	0.298	0.158	0.345	1.661	0.770	0.480	0.531	0.374	1.092	1.084
20	0.984	0.350	0.303	0.158	0.405	1.615	0.703	0.474-	0.497	0.374	1.022	2.549+
21	0.917	0.335	0.294	0.148	0.485	1.407	0.684	0.939	0.480	0.374	0.947	1.993
22	0.888	0.326	0.285	0.138	0.389	6.116	0.671-	0.811	0.463	0.374	0.874	1.587
23	0.917	0.316	0.276	0.128-	0.355	4.074	0.811	0.652	0.426-	0.374	0.804	1.407
24	0.903	0.307-	0.267	0.128	0.316	2.572	0.804	0.627	0.426	0.374	0.790	1.312
25	0.874	0.316	0.267	0.128	0.312	1.923	0.763	0.554	0.426	0.374	0.749	1.108
26	0.846	0.335	0.276	0.138	0.321	3.052	0.716	0.497	0.426	0.374	0.723	1.030
27	0.818	0.326	0.254	1.037+	0.298	7.495	0.697	0.474	0.426	0.374	0.723	0.969
28	0.783	0.316	0.242-	0.389	0.280	12.763	0.690	1.172	0.426	0.374	0.723	0.903
29	0.703		0.246	0.298	0.242	10.828	0.684	1.390+	0.426	0.374	0.716	0.846
30	0.665		0.254	0.258	0.238	15.212+	0.684	1.022	0.426	0.374	0.671	0.860
31	0.608-		0.246		0.233		0.677	0.917		0.374		0.881
Media	1.022	0.416	0.295	0.237	0.406	2.539	1.999	0.706	0.621	0.407	1.214	0.889
Punta max. giorno	2.130 9	0.566 1	0.360 5	3.349 27	6.429 6	26.125 28	24.082 5	8.895 28	1.416 3	0.723 7	6.936 12	2.980 20
Punta min. giorno	0.578 31	0.298 25	0.198 27	0.128 19	0.161 4	0.229 1	0.584 27	0.469 20	0.426 22	0.374 5	0.326 3	0.480 14
Portata media annua	0.897											
Portata specifica												

Periodo 1986 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.748	0.616	0.639	1.290	1.334	1.869	1.631	0.774	1.118	1.524	1.024	0.684
Punta max. anno	8.176 1994	3.576 1989	8.954 1991	13.468 1986	14.491 1988	26.125 1997	24.082 1997	17.140 1988	20.157 1994	19.382 1993	16.338 1996	4.611 1989
Media min. giornaliera anno	0.217 1989	0.194 1989	0.238 1987	0.128 1997	0.179 1997	0.250 1997	0.275 1996	0.169 1991	0.201 1991	0.212 1989	0.222 1989	0.258 1990
Portata media annua maggiore:	1.446											
Portata media annua minore :	0.647											
Portata media dei 12 anni :	1.105											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 3 VEDEGGIO AGNO
Anno : 1997
Bacino imbr.: 93.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.790	2.444+	1.411	1.176	2.114	2.627	24.466	2.310	1.700	1.056	1.005-	1.821
2	3.104	2.332	1.374	1.158	2.028	2.673	18.242	2.222	1.582	1.005	1.005	2.838
3	3.377	2.332	1.467	1.158	1.903	2.071	16.414	2.157	1.563	1.022	1.022	2.627
4	4.919+	2.266	1.505	1.141	1.760-	1.924-	14.739	2.178	1.486	0.940	1.089	1.965
5	3.659	2.200	1.524+	1.056	2.489	5.537	28.125+	2.114	1.448	0.940	1.720	1.903
6	4.002	2.157	1.486	1.089	9.017+	3.949	17.298	2.310	1.374	1.141	6.780	1.760
7	4.494	2.092	1.448	1.124	7.905	3.030	13.249	3.252	1.355	2.581+	11.893	1.720
8	3.895	1.986	1.392	1.107	5.537	4.383	10.853	2.558	1.411	1.282	9.088	1.700
9	4.356	1.944	1.392	1.107	4.891	3.352	9.302	2.135	1.319	1.089	7.105	1.740
10	3.685	1.944	1.448	1.124	4.466	3.104	8.281	1.924	1.282	1.056	5.567	1.680
11	3.479	1.903	1.448	1.089	4.494	2.814	7.401	1.924	1.264	0.989	6.620	1.641
12	3.277	1.882	1.429	1.022	4.246	2.673	6.557	1.821	1.467	0.892	16.898+	1.660
13	3.153	1.841	1.429	1.005	4.029	3.922	5.993	1.780	3.030+	0.956	9.338	1.543
14	3.055	1.862	1.392	1.072	3.607	2.838	6.430	1.700	1.524	0.876	6.588	1.448-
15	3.030	1.720	1.337	1.072	3.581	2.535	5.417	1.680	1.355	0.892	5.210	1.448
16	2.886	1.660	1.282	1.039	3.659	5.417	4.862	2.288	1.089	0.892	4.578	1.467
17	2.743	1.720	1.411	1.072	3.153	5.597	6.461	1.882	1.264	0.892	4.110	1.621
18	2.696	1.660	1.319	1.056	3.030	3.685	5.328	1.862	1.229	0.876	3.842	2.982
19	3.006	1.680	1.282	0.989	2.767	9.883	4.328	2.222	1.211	0.844	3.842	5.537
20	3.377	1.641	1.337	1.107	3.763	8.144	3.949	2.007	1.124	0.908	3.403	11.815+
21	3.055	1.601	1.300	1.072	3.790	7.040	3.711	2.332	1.124	0.876	3.006	6.620
22	3.030	1.543	1.282	1.039	2.909	15.120	3.504	2.157	1.158	0.908	2.650	5.093
23	3.079	1.524	1.229	1.039	2.627	11.005	3.377	1.700	1.141	0.924	2.489	4.383
24	3.055	1.563	1.411	0.972-	2.399	8.316	3.277	1.601	1.141	0.908	2.466	3.869
25	2.982	1.524	1.319	0.972	2.862	7.072	3.153	1.621	1.107	0.829	2.466	3.530
26	2.886	1.582	1.282	0.989	3.006	10.853	2.862	1.582	1.089	0.783-	2.332	3.633
27	2.886	1.543	1.247	12.804+	2.466	21.515	2.720	1.543-	1.039	0.860	2.007	3.352
28	2.767	1.486-	1.247	4.164	2.178	43.141	2.696	3.153	1.005-	0.860	2.050	3.104
29	2.673		1.158	2.933	2.007	37.695	3.055	3.403+	1.089	1.022	1.965	2.909
30	2.604		1.107-	2.466	1.944	47.818+	2.650	2.007	1.056	1.107	1.862	2.743
31	2.535-		1.124		1.821		2.512-	1.720		1.056		2.650
Media	3.243	1.844	1.349	1.674	3.434	9.658	8.104	2.101	1.334	1.008	4.467	2.994
Punta max. giorno	8.454 4	2.673 1	2.135 5	25.581 27	29.348 6	91.683 28	51.939 5	15.120 28	8.629 13	4.578 7	27.651 12	16.371 20
Punta min. giorno	2.157 31	1.089 28	0.753 27	0.608 24	1.392 5	1.467 1	2.114 31	1.176 27	0.694 28	0.608 4	0.636 3	1.107 16
Portata media annua	3.438											
Portata specifica										37.0	l/s km ²	

Periodo 1979 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	2.163	1.905	2.827	5.112	6.914	5.622	3.629	2.340	3.881	4.972	3.426	2.312
Punta max. anno	36.087 1994	10.635 1989	45.045 1991	61.441 1989	86.394 1983	91.683 1997	96.364 1987	65.454 1988	156.302 1983	89.427 1993	57.003 1996	16.371 1997
Media min. giornaliera anno	0.463 1979	0.725 1989	0.758 1979	0.950 1995	1.760 1997	1.131 1979	0.887 1994	0.753 1994	0.777 1990	0.783 1997	0.809 1989	0.588 1986
Portata media annua maggiore:						4.763				1984		
Portata media annua minore :						2.462				1990		
Portata media dei 19 anni :						3.764						

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 4 LAVEGGIO SEGOMA
Anno : 1997
Bacino Imbr.: 28.90 km²

Mese Giorno \	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.365	1.092+	0.657+	0.489	0.550	0.802	4.419+	0.640	0.446	0.347	0.353	0.496-
2	1.403	1.037	0.657	0.482	0.550	0.534	3.226	0.623	0.446	0.353	0.334-	1.149
3	1.726	0.952	0.640	0.482	0.550	0.398	2.324	0.615	0.439	0.353	0.359	1.328
4	2.596	0.890	0.615	0.489	0.489	0.378-	1.870	0.598	0.439	0.340	0.353	0.774
5	2.052	0.870	0.640	0.474	0.519	1.070	2.114	0.615	0.439	0.334-	0.566	0.683
6	2.258	0.841	0.648	0.467-	0.973+	0.657	1.520	0.783	0.425	0.411	3.072	0.648
7	2.792+	0.831	0.615	0.489	0.648	0.496	1.365	0.774	0.439	0.566+	1.945	0.631
8	2.258	0.802	0.558	0.467	0.550	1.454	1.315	0.657	0.606+	0.398	1.783	0.615
9	2.226	0.802	0.550	0.482	0.631	0.880	1.172	0.606	0.411	0.391	1.826	0.615
10	1.841	0.792	0.566	0.474	0.550	0.623	1.103	0.598	0.398	0.391	1.340	0.606
11	1.697	0.783	0.558	0.467	0.511	0.527	1.015	0.598	0.391	0.365	1.669	0.598
12	1.601	0.774	0.542	0.467	0.474	0.474	0.952	0.582	0.385	0.359	4.700+	0.598
13	1.560	0.783	0.534	0.474	0.474	1.454	0.900	0.582	0.606	0.372	2.441	0.574
14	1.454	0.764	0.511	0.489	0.474	0.719	1.126	0.590	0.391	0.385	1.480	0.558
15	1.428	0.755	0.511	0.496	0.482	0.582	0.921	0.640	0.391	0.391	1.092	0.574
16	1.416	0.737	0.511	0.504	0.489	0.821	0.841	0.880	0.378	0.391	0.931	0.566
17	1.416	0.737	0.534	0.482	0.474	1.467	1.768	0.994	0.365	0.391	0.870	0.590
18	1.390	0.719	0.534	0.482	0.474	0.850	1.242	0.623	0.359	0.372	0.812	1.495
19	1.507	0.710	0.534	0.489	0.474	2.308	0.962	0.710	0.359	0.359	0.841	3.609
20	1.740	0.719	0.534	0.489	0.504	2.067	0.880	1.242+	0.334	0.365	0.737	8.513+
21	1.493	0.701	0.527	0.504	0.558	1.315	0.860	0.774	0.328	0.372	0.674	4.192
22	1.507	0.692	0.511	0.519	0.474	1.454	0.812	0.623	0.340	0.418	0.640	2.756
23	1.493	0.692	0.519	0.519	0.474	1.291	0.792	0.590	0.340	0.365	0.582	1.885
24	1.467	0.701	0.504	0.534	0.474	0.994	0.792	0.590	0.353	0.353	0.566	1.560
25	1.416	0.683	0.482	0.534	0.504	0.921	0.774	0.590	0.353	0.340	0.582	1.403
26	1.340	0.692	0.489	0.527	0.566	0.983	0.719	0.582	0.347	0.334	0.574	1.390
27	1.315	0.674	0.496	2.921+	0.474	3.325	0.692	0.598	0.340	0.353	0.534	1.291
28	1.254	0.665-	0.482	1.059	0.460	3.285	0.710	1.048	0.322-	0.353	0.534	1.172
29	1.183		0.474-	0.648	0.411	4.892	0.900	0.606	0.340	0.365	0.511	1.126
30	1.149-		0.474	0.566	0.347	9.476+	0.719	0.467	0.347	0.359	0.504	1.059
31	1.149		0.482		0.334-		0.665-	0.432-		0.365		1.048
Media	1.629	0.782	0.545	0.599	0.514	1.550	1.273	0.672	0.395	0.375	1.107	1.423
Punta max. giorno	5.113 4	1.266 1	0.774 5	15.364 27	4.373 6	26.584 8	21.092 17	34.044 28	5.860 8	1.015 6	10.566 6	11.679 20
Punta min. giorno	1.048 30	0.558 27	0.385 29	0.378 6	0.282 30	0.282 1	0.631 26	0.405 30	0.282 17	0.229 30	0.282 1	0.474 1
Portata media annua 0.906					Portata specifica 31.4 l/s km ²							

Periodo 1978 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.939	0.877	1.115	1.519	1.602	1.388	0.948	0.725	0.879	1.180	0.949	0.845
Punta max. anno	17.396 1994	8.753 1989	23.241 1981	26.203 1989	30.194 1988	80.655 1992	60.089 1981	66.027 1994	105.045 1995	49.823 1980	19.079 1996	11.679 1997
Media min. giornaliera anno	0.194 1990	0.204 1989	0.179 1990	0.179 1990	0.334 1997	0.378 1997	0.357 1990	0.220 1991	0.195 1991	0.232 1989	0.232 1989	0.179 1989
Portata media annua maggiore:	1.498					Anno: 1996						
Portata media annua minore :	0.641					Anno: 1990						
Portata media dei 20 anni :	1.081											

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 5 SALTO MAGGIA

Anno : 1997

Bacino imbr.: 18.60 km²

Mese Giorno \	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.110	0.108+	0.047	0.030	0.061	0.046-	0.520	0.062-	0.143	0.038	0.013-	0.092
2	0.108	0.092	0.049	0.029	0.057	0.161	0.490	0.067	0.145+	0.039	0.015	0.097
3	0.108	0.083	0.046	0.028	0.054	0.090	0.556	0.068	0.136	0.034	0.015	0.128
4	0.112	0.084	0.077+	0.027	0.062	0.066	0.858	0.090	0.128	0.033	0.016	0.085
5	0.111	0.084	0.072	0.026	0.083	0.475	1.192+	0.140	0.121	0.030	0.018	0.083
6	0.107-	0.079	0.068	0.025	0.911	0.338	0.489	0.140	0.116	0.029	0.427	0.085
7	0.108	0.076	0.067	0.025	1.056+	0.182	0.327	0.222	0.116	0.227+	1.137+	0.081
8	0.121	0.073	0.065	0.023	0.706	0.156	0.285	0.176	0.112	0.056	0.702	0.078
9	0.130	0.072	0.063	0.024	0.486	0.126	0.202	0.140	0.110	0.038	0.523	0.074
10	0.140	0.072	0.061	0.022	0.326	0.099	0.145	0.122	0.106	0.030	0.420	0.070
11	0.137	0.071	0.056	0.023	0.202	0.086	0.113	0.115	0.105	0.022	0.603	0.067
12	0.135	0.067	0.057	0.022	0.168	0.087	0.099	0.117	0.114	0.020	1.111	0.066
13	0.134	0.067	0.053	0.021-	0.197	0.314	0.092	0.114	0.137	0.019	0.685	0.062
14	0.130	0.068	0.054	0.022	0.110	0.152	0.085	0.110	0.104	0.018	0.379	0.057
15	0.128	0.066	0.050	0.023	0.089	0.108	0.078	0.114	0.075	0.018	0.236	0.052
16	0.132	0.057	0.047	0.099	0.074	0.121	0.074	0.146	0.066	0.019	0.187	0.047-
17	0.129	0.057	0.046	0.094	0.067	0.415	0.074	0.111	0.062	0.018	0.182	0.047
18	0.124	0.052	0.043	0.090	0.065	0.152	0.069	0.103	0.058	0.019	0.176	0.082
19	0.114	0.049	0.039	0.084	0.063	0.365	0.067	0.105	0.056	0.020	0.161	0.406
20	0.117	0.050	0.041	0.081	0.071	0.348	0.065	0.107	0.052	0.019	0.136	0.721+
21	0.143	0.049	0.045	0.079	0.147	0.510	0.064	0.099	0.051	0.018	0.121	0.524
22	0.182	0.048	0.041	0.070	0.082	1.103	0.059	0.097	0.051	0.019	0.118	0.390
23	0.204+	0.048	0.041	0.067	0.074	0.398	0.054	0.093	0.047	0.019	0.110	0.324
24	0.190	0.048	0.040	0.065	0.069	0.315	0.055	0.090	0.046	0.019	0.097	0.243
25	0.179	0.047-	0.039	0.064	0.064	0.306	0.055	0.086	0.043	0.018	0.103	0.227
26	0.166	0.048	0.038	0.064	0.090	0.452	0.049-	0.090	0.043	0.018	0.121	0.227
27	0.150	0.051	0.036	0.546+	0.072	0.803	0.051	0.091	0.042	0.019	0.108	0.197
28	0.141	0.049	0.038	0.198	0.059	1.187	0.053	0.714+	0.043	0.015	0.103	0.163
29	0.132		0.034	0.087	0.049	1.002	0.061	0.534	0.042	0.013-	0.121	0.135
30	0.119		0.034	0.068	0.043	1.373+	0.064	0.206	0.038-	0.013	0.103	0.114
31	0.112		0.031-		0.038-		0.065	0.159		0.013		0.191
Media	0.134	0.065	0.049	0.071	0.184	0.378	0.210	0.149	0.084	0.030	0.275	0.168
Punta max. giorno	0.207 23	0.112 1	0.085 4	0.998 27	3.570 6	2.277 22	2.173 5	6.408 28	0.149 13	0.747 7	2.582 7	0.753 20
Punta min. giorno	0.104 6	0.046 25	0.029 31	0.017 15	0.037 31	0.036 1	0.046 26	0.061 1	0.036 30	0.012 29	0.012 1	0.045 16
Portata media annua	0.150											
Portata specifica												
ND												
I/s km ²												

Periodo 1976 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.091	0.092	0.179	0.291	0.343	0.205	0.167	0.147	0.202	0.233	0.152	0.098
Punta max. anno	0.960 1996	0.861 1990	2.498 1991	2.647 1983	7.029 1996	3.950 1987	7.372 1981	8.196 1985	9.675 1982	4.198 1993	3.781 1996	2.571 1989
Media min. giornaliera anno	ND	0.004 1981	0.006 1981	0.021 1997	0.038 1992	0.016 1982	0.025 1995	0.005 1981	0.008 1981	0.005 1985	ND	ND

Portata media annua maggiore: NC

Anno:

Portata media annua minore : NC

Anno:

Portata media dei anni :

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 6 CALCACCIA AIROLO
Anno : 1997
Bacino imbr.: 11.10 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.130+	0.114-	0.130	0.136	0.160	0.630	1.075	0.169	0.241+	0.205	0.128	0.199
2	0.125	0.114	0.125	0.133	0.157	0.373	1.342	0.176	0.212	0.139	0.109	0.263
3	0.117	0.117	0.128	0.133	0.160	0.212-	1.209	0.163	0.195	0.148	0.106-	0.274
4	0.114	0.117	0.128	0.130-	0.189	0.252	1.903	0.172	0.185	0.202	0.109	0.282+
5	0.109	0.114	0.130	0.145	0.223	0.456	2.072	0.166	0.182	0.176	0.109	0.255
6	0.119	0.117	0.125	0.148	0.189	0.470	2.447+	0.169	0.160	0.189	0.125	0.248
7	0.114	0.117	0.125	0.142	0.166	0.551	1.947	0.185	0.166	0.179	0.456+	0.248
8	0.109	0.122	0.125	0.142	0.169	0.828	1.519	0.176	0.166	0.142	0.248	0.241
9	0.111	0.128	0.130	0.145	0.157	0.726	1.395	0.172	0.154	0.154	0.223	0.230
10	0.111	0.133	0.128	0.145	0.154-	0.582	1.202	0.154-	0.151	0.189	0.226	0.230
11	0.111	0.128	0.133	0.148	0.154	0.530	0.988	0.157	0.151	0.199	0.219	0.223
12	0.111	0.130	0.128	0.148	0.160	0.652	0.780	0.176	0.142-	0.202	0.219	0.226
13	0.119	0.130	0.122	0.139	0.160	0.675	0.437	0.223	0.192	0.202	0.216	0.223
14	0.111	0.130	0.128	0.133	0.163	0.456	0.230	0.223	0.148	0.189	0.219	0.209
15	0.119	0.130	0.128	0.136	0.166	0.373	0.195	0.226	0.185	0.166	0.219	0.209
16	0.109	0.130	0.119-	0.136	0.209	0.409	0.192	0.233	0.182	0.166	0.209	0.195
17	0.109	0.133	0.125	0.136	0.378	0.437	0.199	0.233	0.182	0.160	0.195	0.192
18	0.111	0.130	0.128	0.133	0.490	0.314	0.202	0.230	0.172	0.209+	0.192	0.192
19	0.109	0.128	0.133	0.130	0.525	0.365	0.195	0.226	0.169	0.179	0.192	0.182
20	0.114	0.128	0.136	0.130	0.630	0.255	0.199	0.223	0.163	0.166	0.192	0.248
21	0.111	0.125	0.145	0.133	0.681+	0.290	0.205	0.219	0.172	0.151	0.182	0.248
22	0.114	0.125	0.142	0.136	0.525	0.418	0.202	0.230	0.172	0.172	0.189	0.148
23	0.106-	0.130	0.145	0.133	0.396	0.480	0.209	0.226	0.176	0.172	0.195	0.142
24	0.111	0.128	0.145	0.142	0.356	0.515	0.212	0.230	0.169	0.151	0.192	0.139
25	0.117	0.130	0.139	0.145	0.423	0.485	0.205	0.226	0.169	0.182	0.192	0.125
26	0.119	0.130	0.139	0.145	0.505	0.614	0.212	0.233	0.163	0.199	0.223	0.122
27	0.122	0.139+	0.130	0.169+	0.641	0.768	0.223	0.233	0.166	0.185	0.230	0.119
28	0.117	0.136	0.130	0.157	0.603	0.853	0.209	0.641+	0.169	0.172	0.233	0.122
29	0.119		0.130	0.157	0.556	0.890	0.169	0.335	0.166	0.133-	0.230	0.122
30	0.117		0.151+	0.160	0.551	0.968+	0.163-	0.314	0.169	0.133	0.219	0.117
31	0.111		0.136		0.587	0.163	0.298			0.133		0.111-
Media	0.114	0.126	0.132	0.142	0.341	0.528	0.706	0.227	0.173	0.172	0.200	0.196
Punta max. giorno	0.331 15	0.322 23	0.318 30	0.278 27	1.592 27	1.816 12	3.362 9	4.700 28	0.520 13	0.515 4	0.872 7	0.331 1
Punta min. giorno	0.101 16	0.111 1	0.106 16	0.122 21	0.136 5	0.163 3	0.148 31	0.139 10	0.119 10	0.119 31	0.098 3	0.101 31
Portata media annua	0.256											
Portata specifica								23.0		l/s km ²		

Periodo 1989 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.136	0.124	0.120	0.137	0.361	0.491	0.326	0.209	0.399	0.423	0.223	0.167
Punta max. anno	0.744 1994	0.347 1995	0.356 1994	0.510 1995	4.447 1994	7.003 1992	3.362 1997	12.310 1992	19.890 1993	10.013 1993	4.803 1994	0.916 1994
Media min. giornaliera anno	0.078 1990	0.075 1991	0.082 1991	0.082 1992	0.087 1990	0.092 1990	0.101 1990	0.101 1994	0.098 1989	0.092 1989	0.101 1989	0.098 1989
Portata media annua maggiore:	0.480											
Portata media annua minore :	0.136											
Portata media dei 9 anni :	0.260											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
Anno : 1997
Bacino Imbr.: 16.10 km²

Mese Giorno \	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.496+	0.288+	0.237	0.243	0.377	0.323-	1.247	0.380	0.275+	0.192	0.161	0.283
2	0.492	0.288	0.234	0.232	0.361	0.335	1.093	0.377	0.265	0.192	0.163	0.288
3	0.488	0.288	0.239	0.232	0.349	0.358	1.020	0.374	0.265	0.200	0.161	0.280
4	0.492	0.283	0.265	0.225	0.355	0.355	1.001	0.352	0.250	0.192	0.164	0.272
5	0.448	0.283	0.277+	0.219	0.371	0.387	1.401+	0.349	0.243	0.192	0.156-	0.260
6	0.430	0.283	0.277	0.206	0.643	0.416	1.218	0.349	0.239	0.196	0.186	0.260
7	0.413	0.280	0.265	0.202	0.782+	0.383	0.976	0.355	0.258	0.200	1.033+	0.255
8	0.393	0.275	0.265	0.210	0.594	0.383	0.875	0.352	0.255	0.202	0.755	0.246
9	0.377	0.275	0.255	0.200	0.535	0.451	0.803	0.349	0.239	0.204+	0.531	0.250
10	0.355	0.275	0.258	0.196	0.519	0.413	0.755	0.323	0.237	0.198	0.484	0.255
11	0.349	0.283	0.265	0.198	0.496	0.393	0.720	0.320	0.232	0.202	0.466	0.243
12	0.337	0.283	0.267	0.198	0.492	0.374	0.671	0.296	0.225	0.200	0.666	0.237
13	0.329	0.280	0.270	0.194	0.455	0.383	0.629	0.293	0.265	0.188	0.572	0.239
14	0.335	0.277	0.267	0.196	0.437	0.374	0.676	0.288	0.265	0.183	0.462	0.237
15	0.329	0.275	0.262	0.192	0.427	0.358	0.648	0.290	0.241	0.183	0.430	0.234-
16	0.329	0.267	0.258	0.184	0.448	0.352	0.577	0.301	0.237	0.183	0.406	0.237
17	0.320	0.270	0.255	0.184	0.440	0.455	0.589	0.335	0.230	0.183	0.390	0.237
18	0.320	0.280	0.260	0.183-	0.420	0.420	0.577	0.309	0.221	0.183	0.387	0.237
19	0.320	0.277	0.270	0.219	0.406	0.589	0.523	0.290	0.217	0.183	0.377	0.250
20	0.323	0.272	0.262	0.290	0.410	0.725	0.511	0.290	0.217	0.183	0.352	0.365
21	0.320	0.265	0.248	0.296	0.458	0.543	0.488	0.293	0.217	0.183	0.337	0.380+
22	0.320	0.262	0.241	0.293	0.410	0.852	0.473	0.290	0.212	0.183	0.329	0.340
23	0.320	0.267	0.234	0.290	0.383	0.819	0.451	0.272	0.215	0.183	0.317	0.323
24	0.320	0.270	0.234	0.288	0.374	0.634	0.448	0.267	0.210	0.183	0.309	0.304
25	0.320	0.275	0.225	0.280	0.380	0.568	0.440	0.265-	0.208	0.183	0.296	0.296
26	0.320	0.280	0.225	0.288	0.377	0.603	0.416	0.265	0.202	0.179	0.296	0.296
27	0.323	0.265	0.225	0.531+	0.380	0.940	0.410	0.265	0.196	0.170	0.293	0.298
28	0.315	0.243-	0.221-	0.511	0.365	1.491	0.410	0.335	0.194	0.166	0.283	0.293
29	0.301		0.221	0.433	0.349	1.433	0.410	0.527+	0.190-	0.163	0.293	0.288
30	0.293		0.228	0.403	0.337	1.516+	0.410	0.335	0.190	0.163	0.285	0.283
31	0.288-		0.243		0.323-		0.387-			0.161-		0.275
Media	0.359	0.275	0.250	0.261	0.434	0.588	0.686	0.322	0.230	0.186	0.378	0.275
Punta max. giorno	0.515 4	0.306 25	0.290 6	0.735 27	1.393 6	2.271 28	1.664 5	0.922 28	0.323 7	0.223 7	2.096 7	0.416 20
Punta min. giorno	0.275 31	0.223 28	0.202 29	0.170 16	0.296 31	0.298 1	0.383 27	0.246 24	0.183 27	0.156 29	0.152 5	0.223 10
Portata media annua	0.354											
Portata specifica								22.0		l/s km ²		

Periodo 1980 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.299	0.255	0.335	0.691	1.100	0.873	0.587	0.434	0.602	0.680	0.509	0.388
Punta max. anno	1.251 1994	0.490 1980	4.338 1981	6.436 1983	12.931 1983	12.136 1987	13.197 1996	5.222 1992	21.227 1983	5.650 1980	3.877 1996	3.509 1989
Media min. giornaliera anno	0.099 1990	0.099 1990	0.122 1990	0.141 1990	0.209 1990	0.179 1990	0.209 1990	0.149 1991	0.114 1991	0.132 1989	0.138 1983	0.129 1983
Portata media annua maggiore:					0.831			0.434				
Portata media annua minore :					0.273			0.114				
Portata media dei 18 anni :					0.564			0.132				

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 8 VEDEGGIO ISONE
Anno : 1997
Bacino imbr.: 20.30 km²

Mese Giorno \	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.439+	0.281	0.255	0.203	0.670	0.603	3.514	0.376	0.348	0.169	0.134	0.506
2	0.429	0.268	0.255	0.199	0.608	0.758	2.581	0.381	0.302	0.162	0.130-	0.516
3	0.395	0.268	0.285	0.199	0.564	0.636	2.283	0.376	0.316	0.169	0.130	0.527
4	0.390	0.251	0.348	0.195	0.548-	0.575-	1.948	0.352	0.272	0.184	0.130	0.475
5	0.343	0.259	0.381+	0.207	0.659	1.123	3.714+	0.325	0.251	0.176	0.176	0.459
6	0.334	0.294+	0.381	0.195	1.859+	1.192	2.545	0.302	0.247	0.188	1.213	0.449
7	0.307	0.281	0.339	0.199	1.819	0.983	1.964	0.449	0.235	0.320+	2.789	0.439
8	0.294	0.281	0.325	0.203	1.442	0.990	1.509	0.395	0.215	0.231	2.240	0.429
9	0.294	0.281	0.311	0.199	1.199	0.881	1.326	0.294	0.211	0.184	1.819	0.414
10	0.276	0.281	0.307	0.195	1.206	0.819	1.178	0.235	0.184-	0.165	1.472	0.395
11	0.264	0.268	0.307	0.195	1.130	0.770	1.016	0.219	0.207	0.130	1.457	0.385
12	0.259	0.268	0.307	0.191	1.157	0.729	0.881	0.207	0.231	0.137	2.909+	0.390
13	0.247	0.264	0.289	0.191	1.103	0.919	0.770	0.184	0.454+	0.155	1.948	0.395
14	0.243-	0.276	0.294	0.191	0.970	0.717	0.723	0.173-	0.334	0.158	1.487	0.395
15	0.243	0.268	0.298	0.191	1.089	0.670	0.631	0.276	0.276	0.158	1.269	0.362-
16	0.243	0.276	0.298	0.188	1.143	0.794	0.511	0.385	0.255	0.158	1.123	0.385
17	0.251	0.276	0.298	0.184-	1.023	1.082	0.532	0.400	0.255	0.162	1.029	0.400
18	0.259	0.251	0.311	0.184	0.983	0.776	0.454	0.285	0.259	0.155	0.944	0.414
19	0.259	0.255	0.320	0.184	0.912	1.811	0.405	0.219	0.243	0.151	0.887	0.559
20	0.259	0.231-	0.311	0.184	1.003	1.803	0.410	0.231	0.227	0.148	0.819	1.049+
21	0.272	0.243	0.302	0.184	1.062	1.539	0.366	0.395	0.222	0.144	0.740	0.831
22	0.302	0.235	0.294	0.184	0.919	2.572	0.343	0.329	0.211	0.144	0.670	0.676
23	0.334	0.235	0.264	0.184	0.862	2.231	0.325	0.235	0.203	0.137	0.659	0.614
24	0.352	0.235	0.259	0.184	0.807	1.732	0.302	0.199	0.211	0.130	0.614	0.570
25	0.352	0.264	0.251	0.184	0.794	1.480	0.268	0.199	0.231	0.134	0.581	0.537
26	0.348	0.285	0.239	0.188	0.825	1.819	0.255	0.203	0.227	0.130	0.575	0.537
27	0.334	0.289	0.227	2.130+	0.734	3.455	0.247	0.207	0.222	0.127-	0.570	0.559
28	0.329	0.259	0.211	1.003	0.670	5.494	0.222	0.642	0.211	0.134	0.521	0.548
29	0.298		0.207	0.856	0.636	5.064	0.207-	0.788+	0.199	0.130	0.532	0.521
30	0.302		0.207	0.746	0.592	5.760+	0.276	0.485	0.195	0.134	0.506	0.469
31	0.285		0.203-		0.559		0.395	0.400		0.130		0.449
Media	0.308	0.265	0.287	0.324	0.953	1.659	1.036	0.327	0.248	0.159	1.002	0.505
Punta max. giorno	0.469 1	0.711 19	0.527 13	4.041 27	4.072 6	9.485 30	6.137 5	2.680 28	1.089 13	0.570 7	5.053 7	1.089 20
Punta min. giorno	0.231 14	0.211 19	0.199 28	0.184 16	0.543 31	0.537 1	0.165 30	0.111 14	0.117 9	0.117 12	0.127 2	0.352 15
Portata media annua 0.590				Portata specifica 29.0 l/s km ²								

Periodo 1980 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.304	0.264	0.560	1.272	1.866	1.450	0.805	0.496	0.911	0.913	0.601	0.380
Punta max. anno	3.246 1994	1.751 1989	11.954 1981	9.295 1986	23.976 1981	10.721 1980	21.799 1987	21.343 1988	35.327 1982	13.449 1980	7.771 1994	3.717 1989
Media min. giornaliera anno	0.051 1987	0.062 1981	0.068 1981	0.184 1997	0.513 1992	0.163 1994	0.123 1994	0.115 1991	0.087 1990	0.093 1990	0.065 1985	0.043 1983
Portata media annua maggiore: 1.285 Anno: 1981				Portata media annua minore : 0.513 Anno: 1990				Portata media dei 18 anni : 0.820				

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 9 MARA MAROOGGIA
Anno : 1997
Bacino imbr.: 14.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.471	0.453+	0.277	0.209	0.462	0.245	8.637+	0.364	0.246	0.184	0.156	0.254
2	0.435-	0.439	0.270	0.213	0.408	0.303	6.677	0.358	0.228	0.177	0.156	0.275
3	0.476	0.404	0.291	0.209	0.366	0.256	5.460	0.324	0.219	0.171	0.154	0.348
4	0.554	0.382	0.337	0.209	0.341	0.242-	4.630	0.306	0.204	0.166	0.152-	0.286
5	0.524	0.382	0.349+	0.209	0.318	0.595	4.846	0.292	0.195	0.177	0.169	0.267
6	0.569	0.349	0.330	0.209	0.417	0.768	4.773	0.281	0.190	0.184	0.529	0.259
7	0.710+	0.353	0.295	0.209	0.539+	0.457	3.998	0.284	0.179	0.200+	1.085	0.257
8	0.704	0.333	0.280	0.209	0.500	1.770	3.460	0.289	0.182	0.188	0.940	0.238
9	0.682	0.310	0.263	0.209	0.457	1.200	3.006	0.303	0.171	0.184	0.829	0.236
10	0.585	0.314	0.252	0.209	0.417	0.756	2.825	0.298	0.160-	0.195	0.776	0.233
11	0.554	0.303	0.252	0.209	0.395	0.606	2.627	0.292	0.193	0.177	0.699	0.228-
12	0.524	0.310	0.245	0.203	0.370	0.539	2.426	0.275	0.223	0.173	2.215+	0.233
13	0.495	0.306	0.242	0.197	0.353	1.878	2.212	0.275	0.262+	0.171	2.151	0.236
14	0.485	0.306	0.242	0.191	0.353	0.841	2.499	0.544+	0.241	0.177	1.136	0.236
15	0.481	0.299	0.239	0.188	0.330	0.611	2.395	0.286	0.223	0.177	0.735	0.233
16	0.485	0.277	0.229	0.185-	0.318	2.949	2.163	0.345	0.223	0.177	0.584	0.231
17	0.485	0.277	0.222	0.206	0.310	4.077	5.748	0.333	0.223	0.177	0.506	0.228
18	0.462	0.277	0.216	0.200	0.295	1.761	3.504	0.309	0.219	0.177	0.451	0.270
19	0.444	0.273	0.219	0.194	0.277	2.681	1.807	0.312	0.214	0.177	0.413	0.685
20	0.467	0.263	0.213	0.203	0.277	4.919	1.435	0.342	0.202	0.177	0.386	3.046+
21	0.485	0.242-	0.213	0.200	0.277	2.395	1.260	0.370	0.204	0.169	0.367	2.111
22	0.559	0.252	0.209	0.194	0.256	2.509	1.130	0.312	0.200	0.169	0.336	1.403
23	0.654	0.249	0.209	0.197	0.242	2.595	0.987	0.275	0.200	0.164	0.312	1.052
24	0.665	0.242	0.209	0.191	0.242	1.630	0.878	0.270	0.200	0.156	0.289	0.858
25	0.665	0.242	0.209	0.191	0.249	1.230	0.753	0.254	0.200	0.156	0.262	0.744
26	0.638	0.288	0.203	0.188	0.245	1.078	0.642	0.249	0.200	0.154	0.262	0.735
27	0.590	0.306	0.197	3.206+	0.235	3.301	0.548	0.246-	0.200	0.154	0.257	0.739
28	0.564	0.288	0.197	1.699	0.229	5.141	0.458	0.262	0.200	0.152	0.249	0.651
29	0.514		0.209	0.768	0.216	8.560	0.699	0.303	0.200	0.142	0.262	0.576
30	0.490		0.203	0.529	0.209-	13.292+	0.386	0.267	0.200	0.138-	0.257	0.572
31	0.485		0.194-		0.209		0.364-	0.249		0.142		0.544
Media	0.545	0.311	0.242	0.381	0.326	2.306	2.685	0.306	0.207	0.170	0.569	0.589
Punta max. giorno	0.804 7	0.485 1	0.395 5	9.146 27	0.693 6	17.913 29	25.011 17	1.416 16	0.430 13	0.275 6	4.150 12	3.983 20
Punta min. giorno	0.404 3	0.209 22	0.179 20	0.179 10	0.209 25	0.209 1	0.364 30	0.223 27	0.156 8	0.136 26	0.136 3	0.211 10
Portata media annua 0.722				Portata specifica 51.5 l/s km ²								

Periodo 1994 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.756	0.317	0.441	0.588	0.814	1.010	1.055	0.555	0.694	0.509	1.009	0.522
Punta max. anno	9.132 1994	1.595 1994	2.574 1994	9.146 1997	6.091 1994	17.913 1997	25.011 1997	18.422 1996	24.246 1995	6.917 1996	10.096 1994	3.983 1997
Media min. giornaliera anno	0.045 1994	0.072 1994	0.194 1997	0.185 1997	0.209 1997	0.238 1996	0.172 1994	0.138 1994	0.160 1997	0.138 1997	0.152 1997	0.213 1994
Portata media annua maggiore: 0.882				Anno: 1996								
Portata media annua minore : 0.536				Anno: 1994								
Portata media dei 4 anni : 0.691												

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 10 TICINO R. BEDRETTO
Anno : 1997
Bacino imbr.: 43.30 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.571	0.451+	0.384-	0.592-	0.936-	2.533	6.361+	2.250	1.871+	1.089	0.864	0.507
2	0.559	0.447	0.384	0.618	0.947	2.194	4.975	2.186	1.805	1.106	0.834	0.484
3	0.563	0.447	0.394	0.665	0.995	2.107-	4.797	2.138	1.705	1.089	0.834	0.473
4	0.567	0.440	0.405	0.683	1.100	2.414	4.669	2.037	1.635	1.061	0.834	0.488
5	0.576+	0.444	0.436	0.683	1.296	2.663	4.623	2.218	1.621	1.061	0.849	0.496
6	0.563	0.436	0.422	0.683	1.377	2.550	4.097	2.122	1.567	1.055	1.229	0.507
7	0.547	0.429	0.412	0.661	1.308	2.734	3.725	2.014	1.608	1.199	1.520	0.515+
8	0.535	0.429	0.419	0.670	1.211	3.957	3.572	1.901	1.540	1.039	1.033	0.511
9	0.535	0.422	0.422	0.701	1.123	3.401	3.582	1.886	1.493	1.017	0.974	0.507
10	0.527	0.422	0.444	0.757	1.061	3.254	3.481	1.769	1.467	1.199	0.926	0.511
11	0.527	0.419	0.469	0.849	1.067	3.063	3.441	1.740	1.474	1.187	0.916	0.507
12	0.527	0.422	0.504	0.875	1.067	3.312	3.342	1.628	1.422	1.265+	0.921	0.504
13	0.519	0.419	0.523	0.885	1.083	3.054	3.303	1.601	1.448	1.123	0.869	0.504
14	0.515	0.422	0.535	0.880	1.100	2.960	3.283	1.567	1.371	1.061	1.117	0.504
15	0.511	0.405	0.539	0.905	1.435	2.970	3.461	1.533	1.352	1.078	1.691	0.496
16	0.507	0.391	0.563	0.900	1.474	3.016	3.264	1.520	1.320	1.039	2.290+	0.492
17	0.507	0.398	0.605	0.825	1.719	2.933	3.431	1.480	1.308	1.006	1.345	0.484
18	0.504	0.401	0.648	0.805	1.976	2.878	3.215	1.409	1.277	0.995	0.921	0.477
19	0.504	0.394	0.679+	0.815	1.864	2.896	2.619	1.371	1.265	0.968	0.849	0.481
20	0.492	0.391	0.635	0.820	1.953	2.725	2.431	1.339	1.253	0.947	0.724	0.473
21	0.488	0.384-	0.596	0.771	1.945	3.129	2.373	1.339	1.223	0.942	0.643	0.466
22	0.492	0.387	0.580	0.738	1.908	10.412	2.339	1.259	1.235	0.936	0.635	0.473
23	0.492	0.387	0.576	0.720	1.812	4.915	2.356	1.229	1.199	0.916	0.657	0.477
24	0.484	0.387	0.559	0.729	1.791	3.352	2.290	1.205-	1.181	0.900	0.665	0.466
25	0.477	0.384	0.543	0.771	1.923	2.832	2.381	1.229	1.175	0.900	0.648	0.455
26	0.477	0.401	0.535	0.839	2.178	2.914	2.787	1.289	1.158	0.895	0.618	0.447
27	0.469	0.391	0.584	1.000+	2.439	2.933	2.339	1.308	1.152	0.895	0.596	0.444
28	0.462	0.384	0.661	0.936	2.541+	2.960	2.250	5.180+	1.135	0.895	0.584	0.447
29	0.458		0.626	0.942	2.456	12.938+	2.234	2.979	1.112	0.875	0.563	0.444
30	0.455-		0.605	0.958	2.456	9.987	2.091-	2.091	1.095-	0.854-	0.547-	0.440
31	0.455		0.592		2.507		2.091	1.998		0.875		0.433-
Media	0.512	0.412	0.525	0.789	1.614	3.799	3.265	1.833	1.382	1.015	0.923	0.481
Punta max. giorno	0.613 5	0.481 14	0.748 28	1.135 27	2.887 30	25.221 29	9.686 1	28.231 28	2.044 2	2.044 10	3.381 6	0.531 1
Punta min. giorno	0.426 31	0.367 21	0.354 4	0.551 1	0.844 1	1.886 3	1.901 30	1.100 24	1.067 30	0.815 30	0.539 30	0.426 31
Portata media annua	1.383											
Portata specifica												

Periodo 1990 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.585	0.507	0.526	0.718	1.855	3.477	2.866	1.641	1.706	1.648	1.177	0.765
Punta max. anno	1.106 1994	0.869 1994	1.856 1991	2.356 1995	6.402 1994	25.221 1997	11.815 1995	28.231 1997	43.209 1993	14.840 1993	5.833 1994	2.060 1991
Media min. giornallera anno	0.322 1990	0.351 1990	0.351 1996	0.367 1996	0.674 1996	1.608 1990	1.441 1990	1.039 1994	0.665 1996	0.626 1996	0.547 1997	0.433 1997
Portata media annua maggiore:	1.965											
Portata media annua minore :	1.014											
Portata media dei 8 anni :	1.460											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 13 LAVEGGIO PENATE
Anno : 1997
Bacino imbr.: 15.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.735	0.485+	0.297	0.182	0.127	0.298	0.631	0.272	0.203	0.140	0.140	0.236-
2	0.729	0.485	0.297	0.169	0.117	0.196	0.599	0.257	0.203	0.127	0.135-	0.532
3	0.797	0.485	0.306+	0.149	0.114	0.137	0.542	0.254	0.203	0.129	0.135	0.589
4	1.220+	0.485	0.297	0.149	0.097-	0.119	0.563	0.236	0.203	0.117-	0.140	0.338
5	0.770	0.485	0.297	0.149	0.100	0.384	0.784	0.236	0.203	0.117	0.178	0.294
6	0.814	0.464	0.297	0.149	0.279+	0.166	0.503	0.362	0.203	0.132	1.348	0.272
7	1.121	0.434	0.297	0.137	0.157	0.132	0.432	0.294	0.203	0.216+	0.631	0.272
8	0.840	0.434	0.285	0.146	0.132	0.219	0.414	0.257	0.310+	0.140	0.558	0.272
9	0.833	0.434	0.297	0.140	0.135	0.129	0.392	0.229	0.219	0.129	0.647	0.272
10	0.714	0.434	0.297	0.137	0.132	0.117	0.392	0.216	0.203	0.117	0.379	0.261
11	0.708	0.434	0.280	0.149	0.117	0.114	0.379	0.219	0.199	0.119	0.479	0.236
12	0.679	0.434	0.256	0.149	0.117	0.093-	0.350	0.203-	0.199	0.119	1.659+	0.236
13	0.649	0.434	0.237	0.149	0.117	0.460	0.350	0.203	0.275	0.117	0.563	0.236
14	0.632	0.415	0.218	0.140	0.112	0.137	0.484	0.203	0.203	0.117	0.419	0.236
15	0.592	0.391	0.218	0.125	0.112	0.117	0.392	0.229	0.203	0.122	0.371	0.236
16	0.592	0.429	0.218	0.119	0.127	0.151	0.367	0.362	0.203	0.132	0.350	0.236
17	0.581	0.415	0.225	0.116	0.114	0.318	0.895+	0.460	0.178	0.132	0.334	0.236
18	0.537	0.386	0.218	0.107-	0.109	0.129	0.548	0.264	0.172	0.129	0.310	0.508
19	0.603	0.386	0.218	0.119	0.117	0.755	0.401	0.272	0.181	0.132	0.310	1.333
20	0.739	0.386	0.218	0.119	0.137	0.254	0.362	0.537+	0.172	0.143	0.310	2.829+
21	0.661	0.386	0.207	0.119	0.196	0.172	0.350	0.318	0.172	0.143	0.306	0.914
22	0.609	0.386	0.200	0.119	0.114	0.371	0.330	0.236	0.172	0.151	0.290	0.686
23	0.592	0.386	0.218	0.119	0.119	0.193	0.310	0.236	0.172	0.143	0.272	0.568
24	0.592	0.372	0.218	0.119	0.117	0.163	0.310	0.236	0.172	0.137	0.264	0.532
25	0.592	0.340	0.203	0.119	0.127	0.178	0.310	0.236	0.166	0.117	0.254	0.484
26	0.554	0.340	0.186	0.119	0.199	0.222	0.306	0.236	0.143-	0.127	0.261	0.508
27	0.537	0.332-	0.182-	0.912+	0.137	1.135	0.294	0.236	0.143	0.140	0.236	0.484
28	0.537	0.332	0.182	0.203	0.117	0.513	0.306	0.527	0.143	0.122	0.236	0.479
29	0.537		0.182	0.148	0.117	1.178	0.437	0.326	0.143	0.124	0.236	0.437
30	0.516		0.182	0.129	0.117	1.710+	0.306	0.233	0.143	0.135	0.236	0.437
31	0.485-		0.182		0.117		0.264-	0.203		0.127		0.451
Media	0.681	0.415	0.239	0.163	0.130	0.342	0.429	0.277	0.190	0.132	0.400	0.504
Punta max. giorno	2.427 4	0.485 1	0.340 3	4.333 27	2.027 6	9.547 30	8.644 17	12.709 28	3.258 8	0.437 6	4.223 6	5.160 20
Punta min. giorno	0.485 30	0.297 27	0.182 18	0.091 16	0.093 3	0.093 11	0.236 31	0.203 9	0.143 25	0.117 1	0.117 1	0.236 1
Portata media annua	0.325											
Portata specifica												

Periodo 1981 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.374	0.334	0.367	0.500	0.567	0.487	0.323	0.287	0.390	0.495	0.440	0.387
Punta max. anno	6.878 1994	3.857 1989	8.715 1991	8.839 1989	15.273 1994	30.596 1992	12.579 1992	23.309 1994	30.702 1995	14.606 1993	8.406 1994	5.750 1992
Media min. giornaliera anno	0.045 1981	0.074 1981	0.095 1981	0.107 1997	0.097 1997	0.093 1997	0.027 1981	0.074 1991	0.072 1991	0.106 1990	0.108 1986	0.106 1986
Portata media annua maggiore:	0.569											
Portata media annua minore :	0.287											
Portata media del 17 anni :	0.413											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 14 SCAIROLO FIGINO
Anno : 1997
Bacino imbr.: 9.70 km²

Mese Giorno \	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.332	0.258	0.131	0.100	0.094	0.198	1.290	0.266	0.151	0.121	0.155	0.121
2	0.341	0.254	0.131	0.100	0.094	0.148	1.025	0.262	0.148	0.121	0.158	0.323
3	0.378	0.246	0.134+	0.100	0.094	0.100	0.900	0.254	0.151	0.121	0.169	0.250
4	0.628	0.237	0.131	0.094	0.094	0.094-	0.894	0.258	0.155	0.124	0.155	0.155
5	0.452	0.237	0.124	0.094	0.118	0.447	1.622+	0.258	0.162	0.118-	0.283	0.148
6	0.540	0.229	0.124	0.091	0.482+	0.144	0.939	0.271	0.169	0.169	1.190	0.141
7	0.709+	0.222	0.124	0.094	0.246	0.115	0.769	0.271	0.169	0.250+	0.503	0.134
8	0.556	0.218	0.121	0.094	0.138	0.584	0.657	0.258	0.180	0.124	0.462	0.134
9	0.640	0.210	0.115	0.091	0.148	0.183	0.556	0.250	0.158	0.124	0.462	0.134
10	0.519	0.206	0.118	0.091	0.121	0.144	0.562	0.246	0.155	0.118	0.283	0.134
11	0.498	0.202	0.115	0.091	0.128	0.134	0.477	0.266	0.148	0.134	0.427	0.134
12	0.457	0.198	0.115	0.091	0.118	0.124	0.442	0.250	0.155	0.128	1.514+	0.131
13	0.437	0.202	0.118	0.088-	0.118	0.233	0.417	0.271	0.292+	0.131	0.487	0.112
14	0.422	0.198	0.115	0.097	0.109	0.134	0.524	0.275	0.115	0.131	0.323	0.106-
15	0.378	0.250	0.100	0.091	0.112	0.131	0.383	0.279	0.118	0.134	0.250	0.109
16	0.359	0.262	0.100	0.091	0.124	0.945	0.355	0.341	0.112	0.134	0.218	0.106
17	0.359	0.183	0.103	0.094	0.103	0.437	0.781	0.225	0.109	0.138	0.195	0.131
18	0.355	0.180	0.103	0.094	0.112	0.254	0.402	0.218	0.109	0.138	0.187	0.397
19	0.388	0.176	0.097	0.100	0.100	0.887	0.323	0.407+	0.109	0.134	0.183	0.881
20	0.447	0.242	0.100	0.094	0.187	0.442	0.296	0.305	0.106-	0.141	0.165	1.537+
21	0.373	0.169	0.103	0.091	0.118	0.336	0.292	0.225	0.109	0.148	0.155	0.668
22	0.359	0.165	0.100	0.088	0.109	0.721	0.279	0.172	0.109	0.151	0.148	0.467
23	0.332	0.165	0.097	0.088	0.100	0.432	0.279	0.131	0.112	0.151	0.141	0.378
24	0.332	0.165	0.103	0.091	0.097	0.332	0.279	0.128-	0.115	0.155	0.138	0.323
25	0.323	0.158-	0.097	0.088	0.144	0.314	0.275	0.141	0.109	0.151	0.148	0.283
26	0.309	0.158	0.097	0.100	0.118	0.383	0.271	0.134	0.112	0.148	0.131	0.279
27	0.309	1.197	0.097	0.939+	0.097	0.875	0.266-	0.138	0.115	0.155	0.128	0.242
28	0.309	1.662+	0.100	0.134	0.097	1.506	0.275	0.210	0.115	0.158	0.138	0.225
29	0.292		0.100	0.115	0.091-	1.678	0.275	0.148	0.118	0.162	0.131	0.206
30	0.292		0.094-	0.097	0.094	1.702+	0.271	0.141	0.118	0.158	0.118-	0.198
31	0.288-		0.097		0.094		0.271	0.144		0.158		0.187
Media	0.410	0.295	0.110	0.123	0.129	0.472	0.537	0.230	0.137	0.143	0.305	0.283
Punta max. giorno	1.521 4	10.470 28	0.165 3	4.217 27	3.374 6	15.304 28	12.977 17	4.108 19	1.980 13	0.775 6	4.891 12	2.599 20
Punta min. giorno	0.279 31	0.134 28	0.085 20	0.085 5	0.085 1	0.085 1	0.242 31	0.115 23	0.100 18	0.094 5	0.106 30	0.094 16
Portata media annua	0.264											
Portata specifica												

Periodo 1982 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.262	0.226	0.234	0.362	0.404	0.372	0.245	0.195	0.280	0.356	0.277	0.216
Punta max. anno	5.241 1994	10.470 1997	12.984 1991	6.226 1989	6.577 1994	18.121 1996	22.843 1996	21.483 1996	27.753 1995	12.717 1993	4.891 1997	2.599 1997
Media min. giornaliera anno	0.041 1985	0.063 1987	0.091 1984	0.039 1982	0.056 1982	0.094 1997	0.083 1982	0.079 1991	0.070 1991	0.058 1983	0.054 1983	0.055 1983
Portata media annua maggiore:	0.382											
Portata media annua minore :	0.208											
Portata media del 16 anni :	0.286											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
Anno : 1997
Bacino Imbr.: 9.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.423	0.400+	0.256+	0.214	0.223	0.271	1.035	0.400	0.276	0.247	0.228	0.218-
2	0.423	0.400	0.256	0.205	0.214	0.281	0.939	0.389	0.276	0.232	0.228	0.355
3	0.429	0.394	0.256	0.200	0.209-	0.242-	0.885	0.383	0.276	0.232	0.228	0.344
4	0.653+	0.389	0.256	0.200	0.209	0.242	0.916	0.377	0.276	0.232	0.228	0.291
5	0.508	0.361	0.256	0.196	0.218	0.484	1.458+	0.366	0.266	0.232	0.261	0.281
6	0.546	0.339	0.256	0.196	0.585+	0.291	0.931	0.389	0.266	0.251	0.877	0.281
7	0.579	0.339	0.256	0.191	0.333	0.261	0.825	0.383	0.261	0.418+	0.715	0.276
8	0.534	0.344	0.256	0.191	0.281	0.389	0.766	0.361	0.261	0.261	0.540	0.276
9	0.540	0.344	0.256	0.191	0.261	0.276	0.694	0.350	0.261	0.247	0.521	0.276
10	0.527	0.344	0.256	0.191	0.251	0.266	0.646	0.344	0.251	0.247	0.394	0.256
11	0.502	0.344	0.256	0.191	0.242	0.251	0.612	0.333	0.237-	0.247	0.459	0.237
12	0.490	0.339	0.256	0.191	0.247	0.242	0.585	0.328	0.251	0.232	1.332+	0.237
13	0.484	0.339	0.256	0.191	0.247	0.377	0.566	0.312	0.453+	0.232	0.527	0.218
14	0.477	0.339	0.242	0.187	0.242	0.276	0.653	0.297	0.286	0.232	0.429	0.218
15	0.465	0.339	0.232	0.187	0.237	0.276	0.553	0.297	0.271	0.228-	0.377	0.218
16	0.459	0.339	0.232	0.183	0.237	0.694	0.527	0.312	0.266	0.228	0.355	0.218
17	0.453	0.339	0.232	0.178	0.237	0.465	0.780	0.366	0.266	0.228	0.328	0.218
18	0.435	0.339	0.232	0.178	0.237	0.339	0.572	0.328	0.266	0.228	0.323	0.372
19	0.447	0.317	0.232	0.178	0.237	0.817	0.521	0.453+	0.261	0.228	0.302	0.708
20	0.471	0.307	0.232	0.178	0.297	0.471	0.496	0.372	0.261	0.228	0.286	1.184+
21	0.459	0.307	0.232	0.178	0.251	0.412	0.490	0.366	0.261	0.228	0.266	0.566
22	0.459	0.307	0.232	0.178	0.237	0.653	0.477	0.339	0.261	0.228	0.256	0.471
23	0.453	0.307	0.232	0.178	0.237	0.477	0.465	0.302	0.261	0.228	0.251	0.423
24	0.447	0.307	0.232	0.174-	0.232	0.423	0.465	0.297	0.261	0.228	0.247	0.355
25	0.435	0.307	0.232	0.174	0.276	0.406	0.459	0.297	0.261	0.228	0.242	0.328
26	0.429	0.291	0.228	0.178	0.261	0.579	0.441	0.297	0.261	0.228	0.232	0.328
27	0.429	0.271	0.228	1.067+	0.237	0.979	0.429	0.291	0.256	0.228	0.209-	0.328
28	0.418	0.261-	0.228	0.281	0.232	2.385+	0.423	0.361	0.256	0.228	0.209	0.328
29	0.418		0.223	0.251	0.232	1.665	0.429	0.312	0.256	0.228	0.218	0.328
30	0.412		0.214-	0.237	0.232	1.467	0.418	0.286	0.256	0.228	0.218	0.333
31	0.406-		0.214		0.232	0.406-	0.281-			0.228		0.333
Media	0.471	0.334	0.241	0.224	0.255	0.555	0.641	0.341	0.270	0.239	0.376	0.349
Punta max. giorno	1.376 4	0.400 1	0.261 10	3.745 27	3.503 6	13.554 28	5.402 4	3.366 19	2.320 13	1.703 7	3.720 12	2.170 20
Punta min. giorno	0.400 31	0.256 28	0.214 30	0.170 25	0.209 2	0.232 1	0.400 31	0.276 31	0.237 10	0.223 30	0.205 27	0.209 1
Portata media annua	0.358						Portata specifica	39.8	l/s km ²			

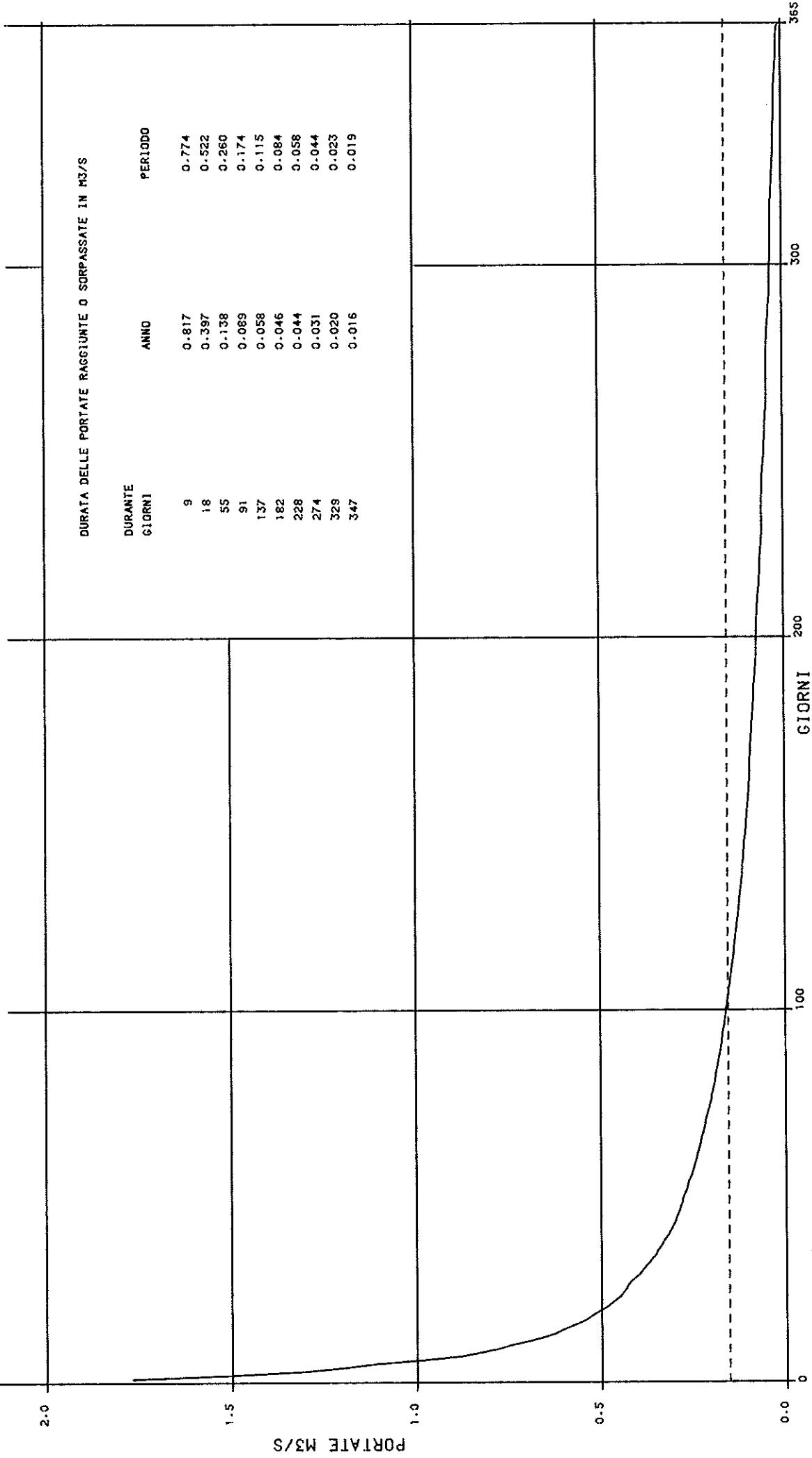
Periodo 1982 - 1997 (valori in m³/s)

Media mensile	0.383	0.346	0.353	0.432	0.666	0.529	0.400	0.345	0.492	0.487	0.390	0.342
Punta max. anno	4.343 1994	2.767 1989	9.604 1991	5.711 1986	15.239 1994	13.554 1997	11.251 1982	15.089 1990	28.202 1994	10.925 1993	5.212 1996	2.324 1984
Media min. giornaliera anno	0.153 1987	0.120 1987	0.167 1987	0.157 1995	0.183 1987	0.191 1990	0.149 1983	0.136 1984	0.138 1990	0.114 1989	0.155 1989	0.111 1983
Portata media annua maggiore:	0.637						Portata media annua minore :	0.295				
Portata media del 16 anni :	0.431											

GRAFICI

CURVE DI DURATA

STAZIONE 1 RIALE GNOSCA
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1997



STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1986 - 1997

20.0

15.0

PORTATE M³/S

10.0

5.0

0.0

DURATA DELLE PORTATE RAGGIUNTE O SORPASSATE IN M³/S

DURANTE GIORNI	ANNO	PERIODO
9	4.240	4.454
18	2.549	3.326
55	1.100	1.836
91	0.846	1.271
137	0.665	0.899
182	0.531	0.690
228	0.426	0.545
274	0.355	0.430
329	0.254	0.319
347	0.206	0.275

GIORNI

300

100

365

50.0

STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1997

45.0

40.0

35.0

30.0

25.0

20.0

15.0

10.0

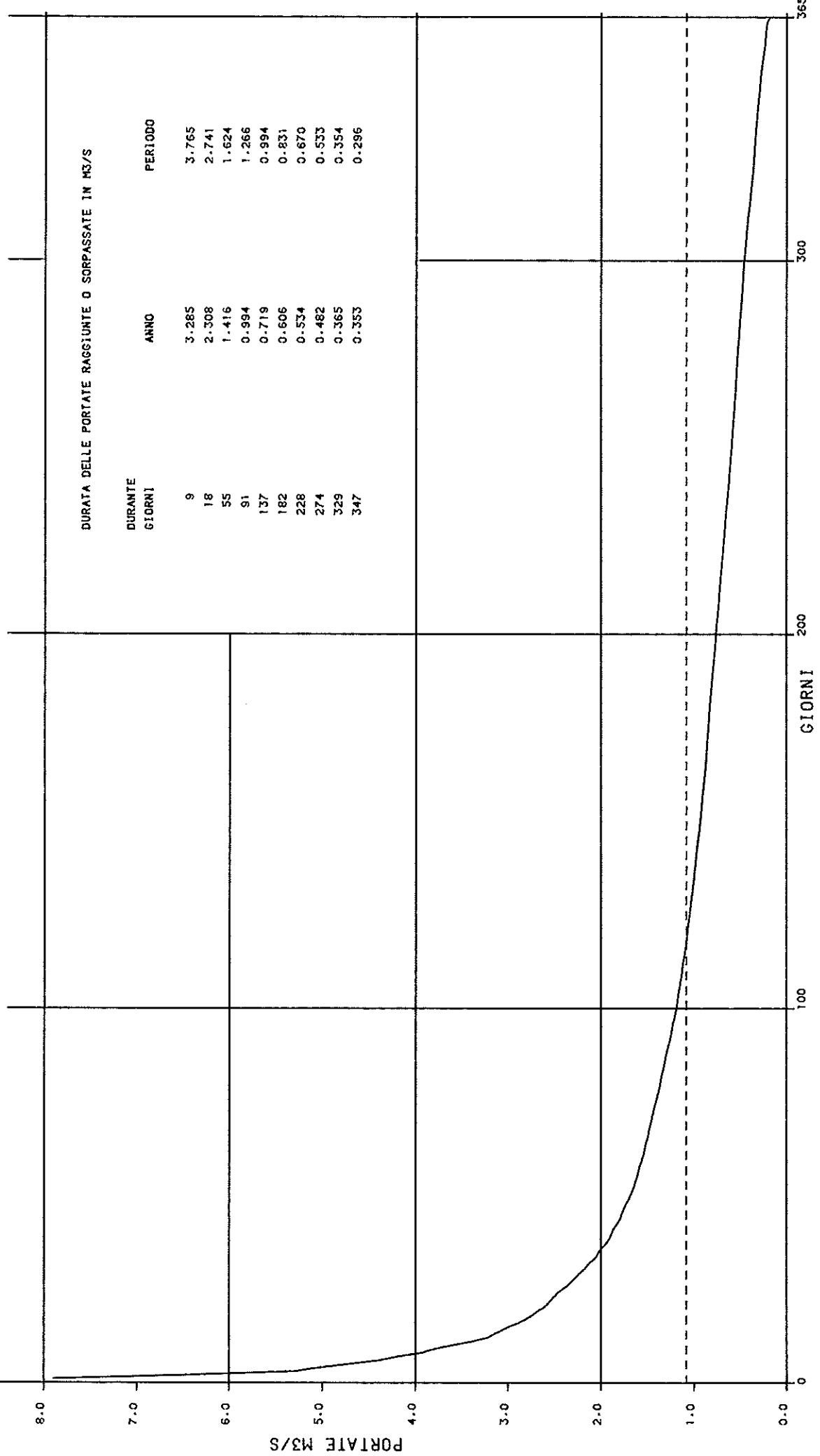
5.0

0.0

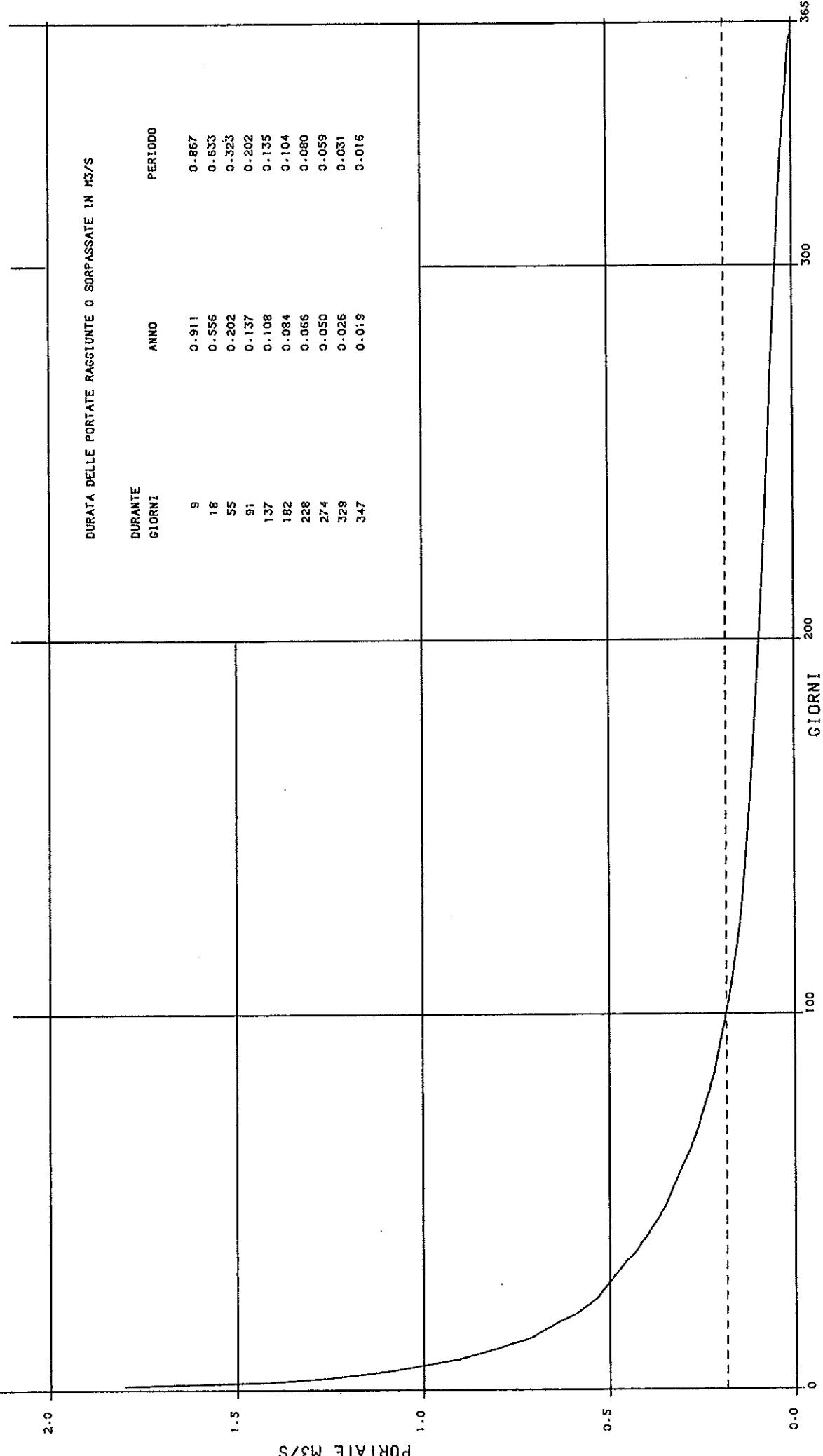
PORTATE M³/SDURATA DELLE PORTATE RAGGIUNTE O SORPASSATE IN M³/S

DURANTE GIORNI	ANNO	PERIODO
9	16.898	15.760
18	10.853	11.382
55	4.494	5.748
91	3.377	4.152
137	2.696	3.133
182	2.050	2.507
228	1.641	1.977
274	1.337	1.506
329	1.039	1.126
347	0.956	0.956

STAZIONE 4 LAVECCIO SEGOMA
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1978 - 1997



STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1976 - 1997

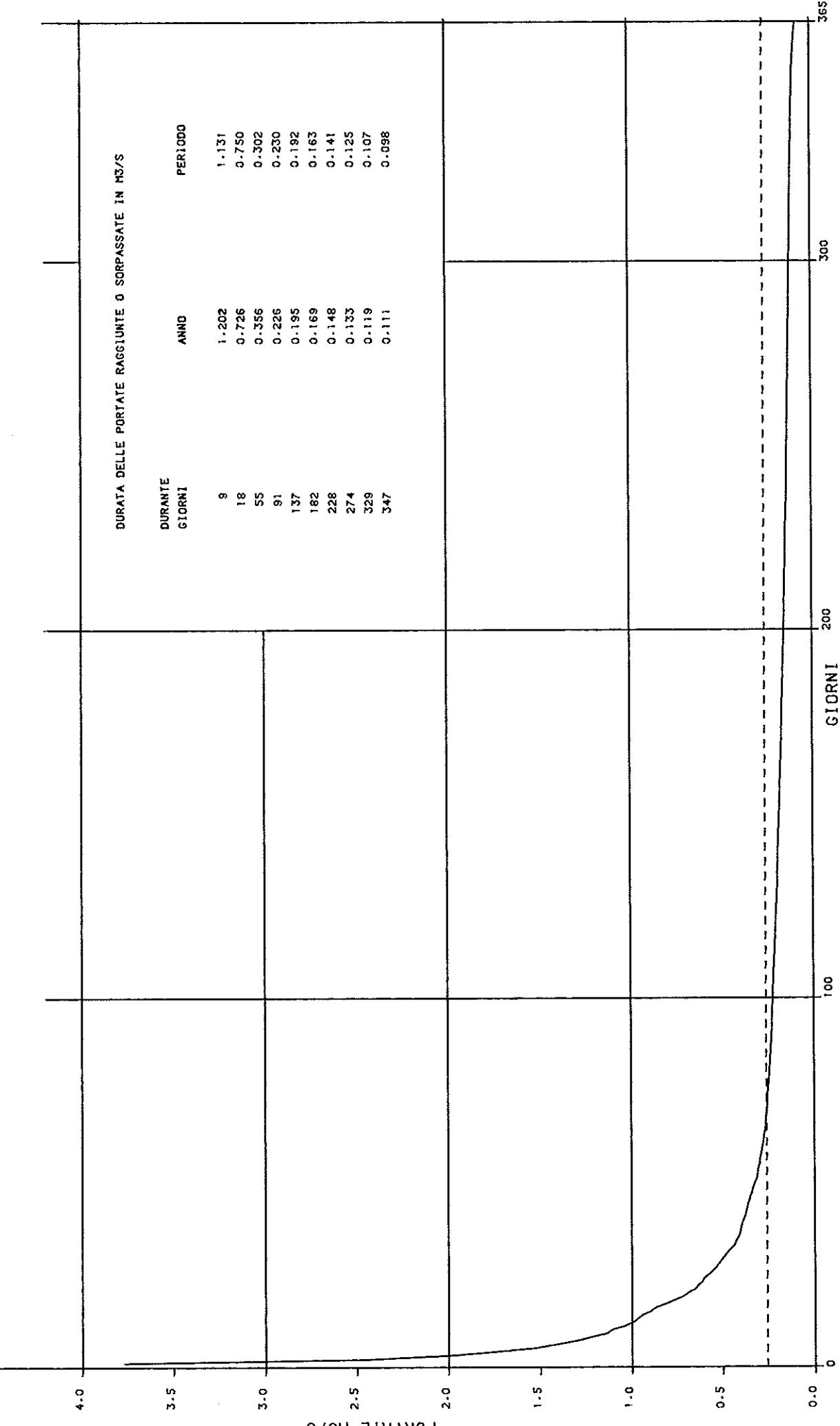


NB: Le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

5.0

STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1989 - 1997

4.5



STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1997

DURATA DELLE PORTATE RAGGIUNTE O SORPASSATE IN M³/S

DURANTE GIORNI	ANNO	PERIODO
9	1.020	1.995
18	0.755	1.471
55	0.466	0.901
91	0.387	0.661
137	0.355	0.501
182	0.280	0.393
228	0.270	0.318
274	0.239	0.265
329	0.194	0.190
347	0.183	0.163

PORTATE M³/S

300

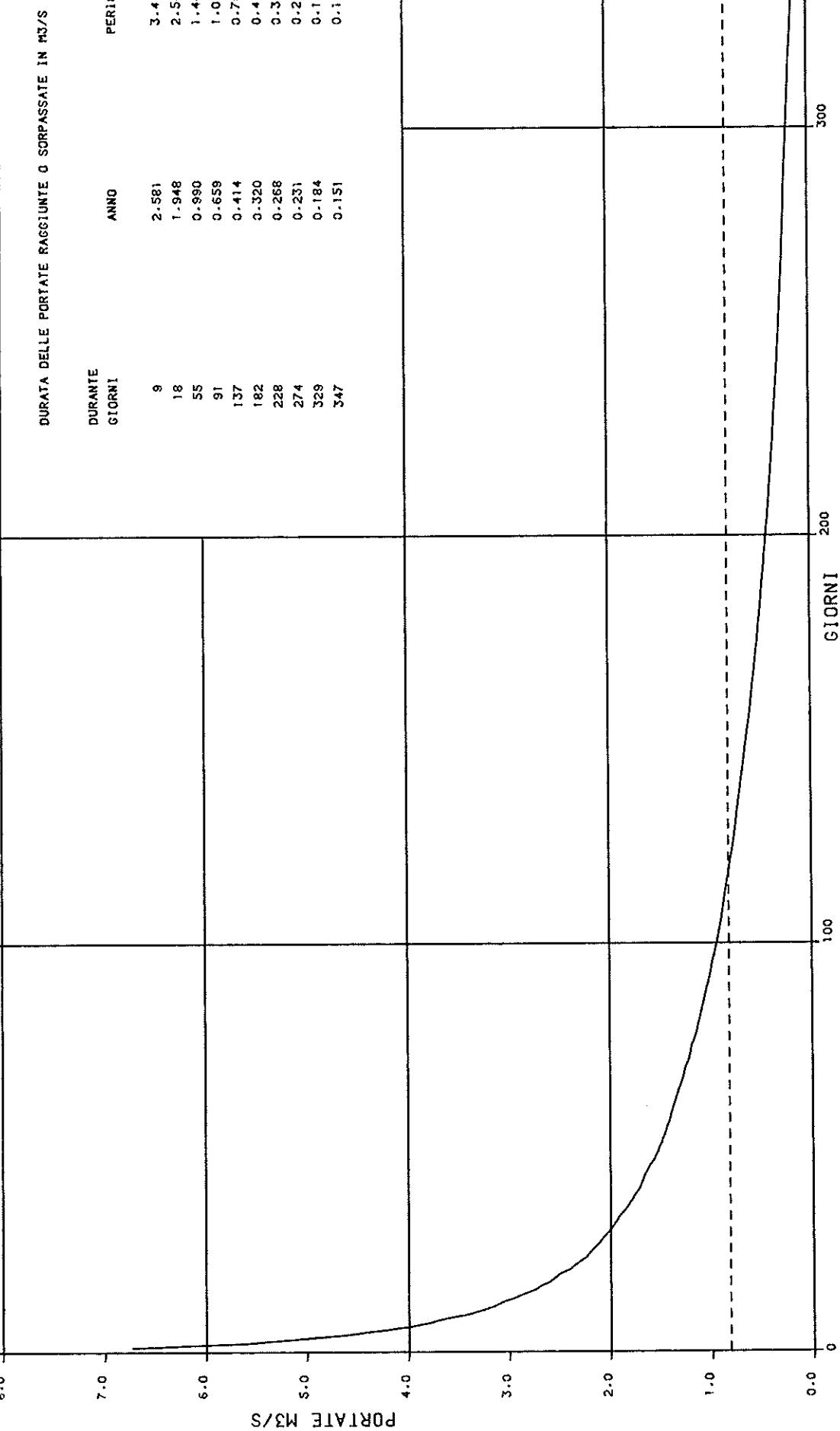
200

100

0

365

STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1997



10.0

STAZIONE 9 MARA MAROCCIA
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1994 - 1997

9.0

1994 - 1997

8.0

7.0

6.0

5.0

4.0

3.0

2.0

1.0

0.0

PORTATE M³/SDURATA DELLE PORTATE RAGGIUNTE O SORPASSATE IN M³/S

DURANTE GIORNI	ANNO	PER 1000
9	4.846	3.504
18	3.046	2.499
55	0.841	0.897
91	0.548	0.640
137	0.366	0.479
182	0.289	0.375
228	0.249	0.312
274	0.208	0.260
329	0.184	0.203
347	0.171	0.174

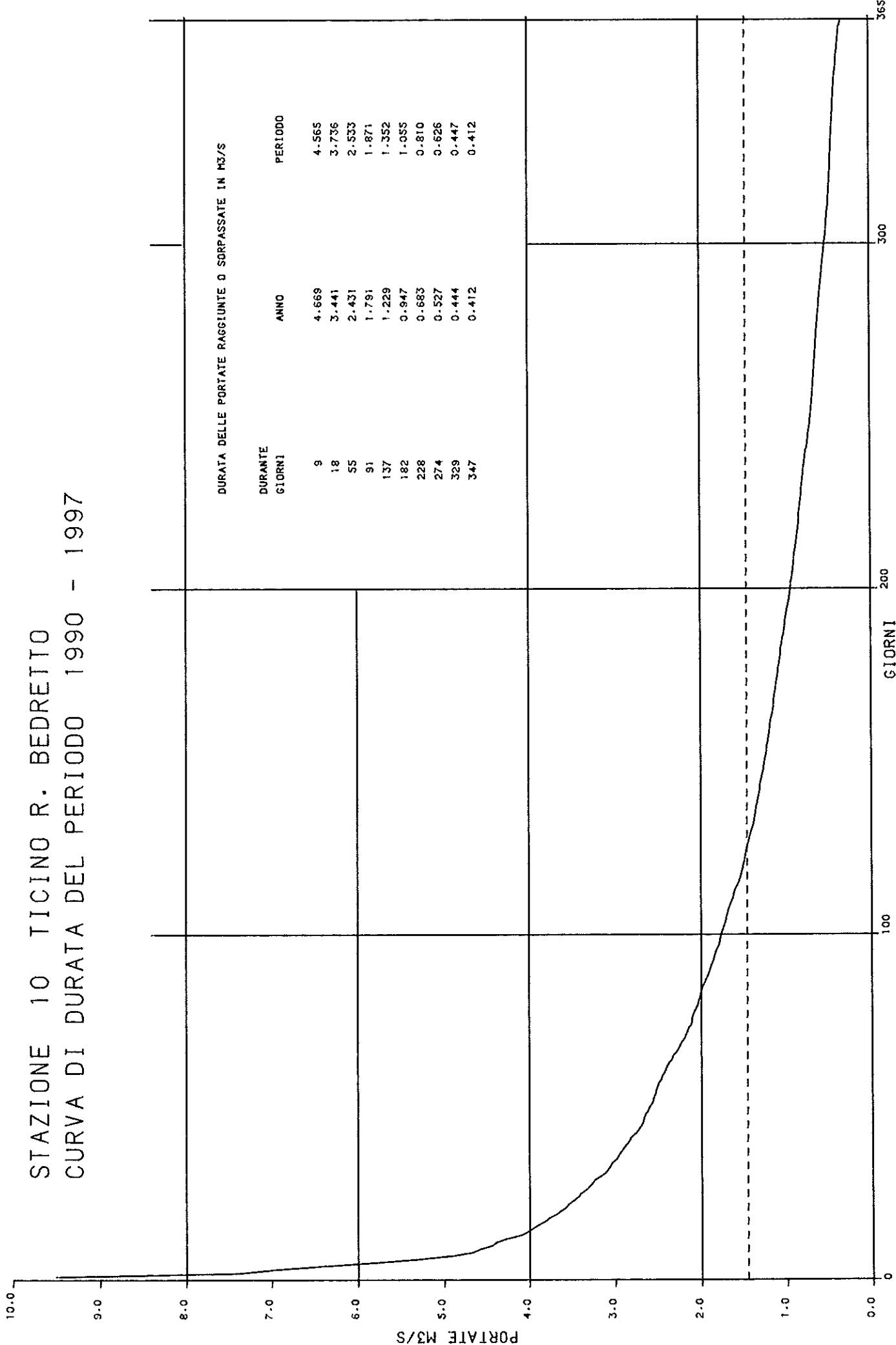
365

300

GIORNI 200

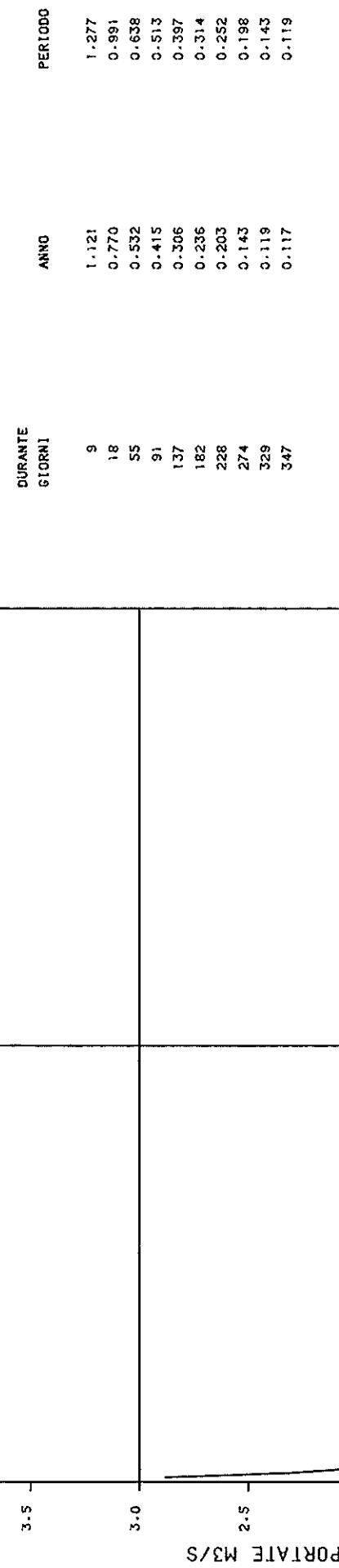
100

STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETT
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1990 - 1997

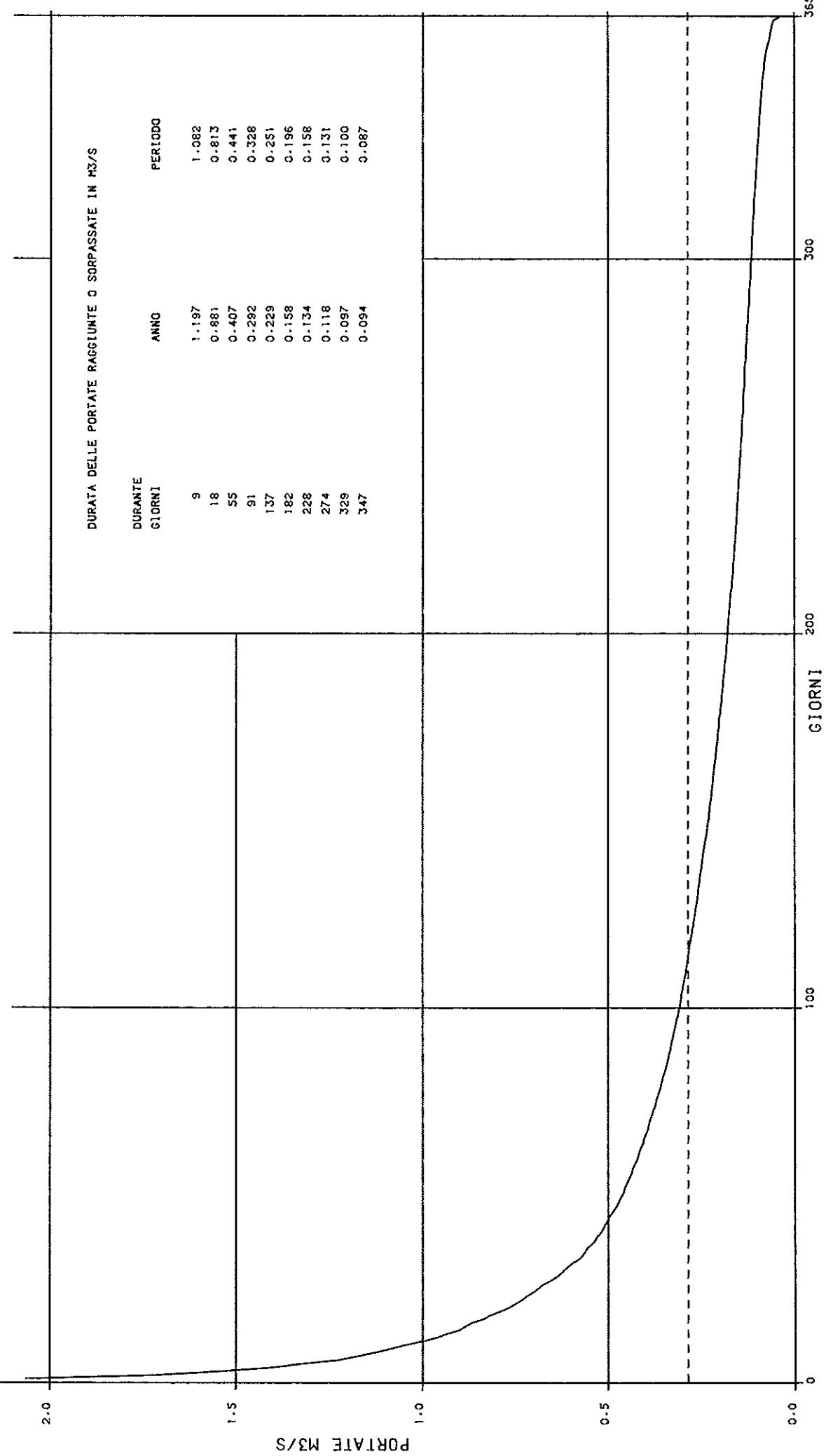


STAZIONE 13 LAVEGGINO PENATE
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1981 - 1997

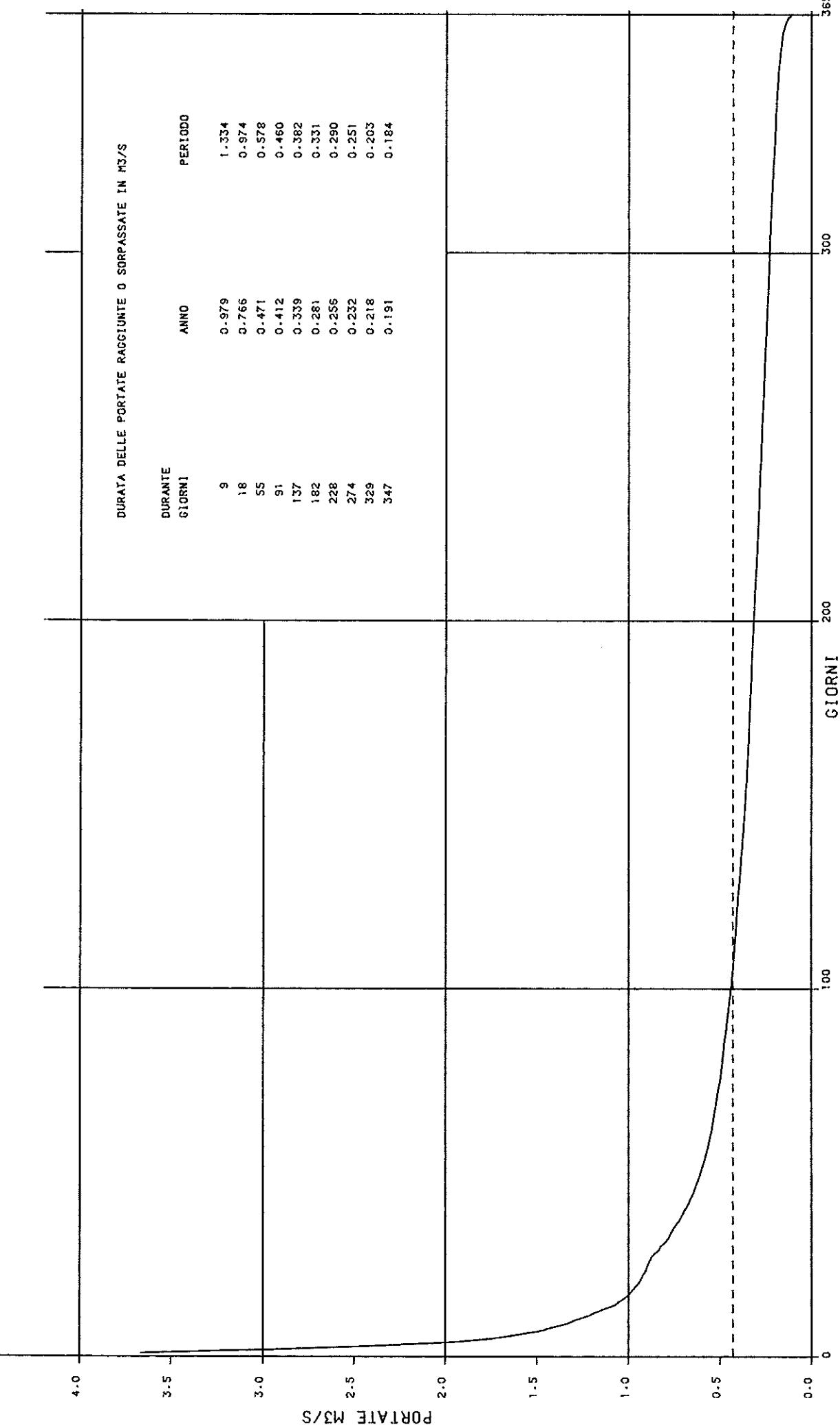
DURATA DELLE PORTATE RAGGIUNTE O SORPASSATE IN M³/S



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1997

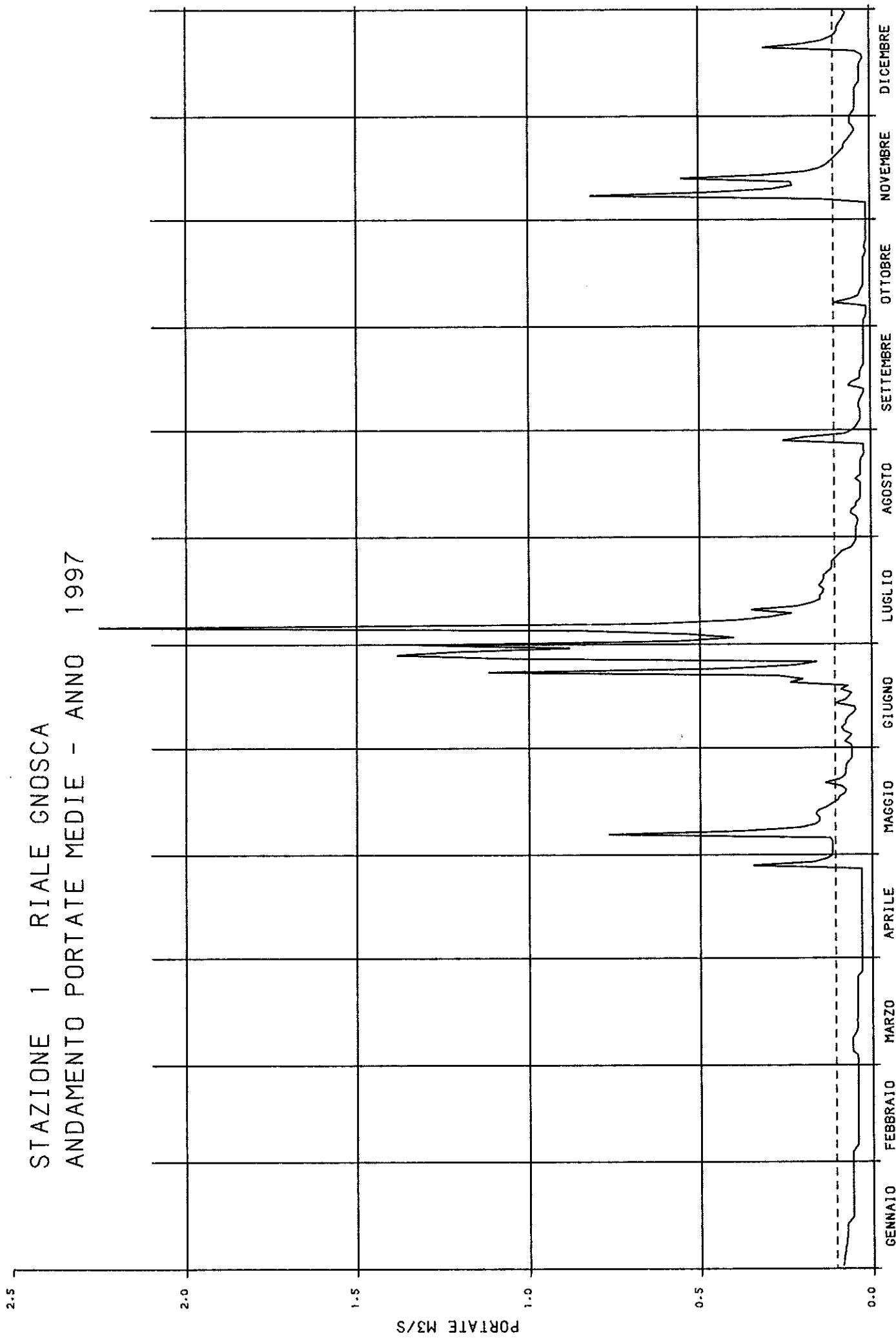


STAZIONE 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1997

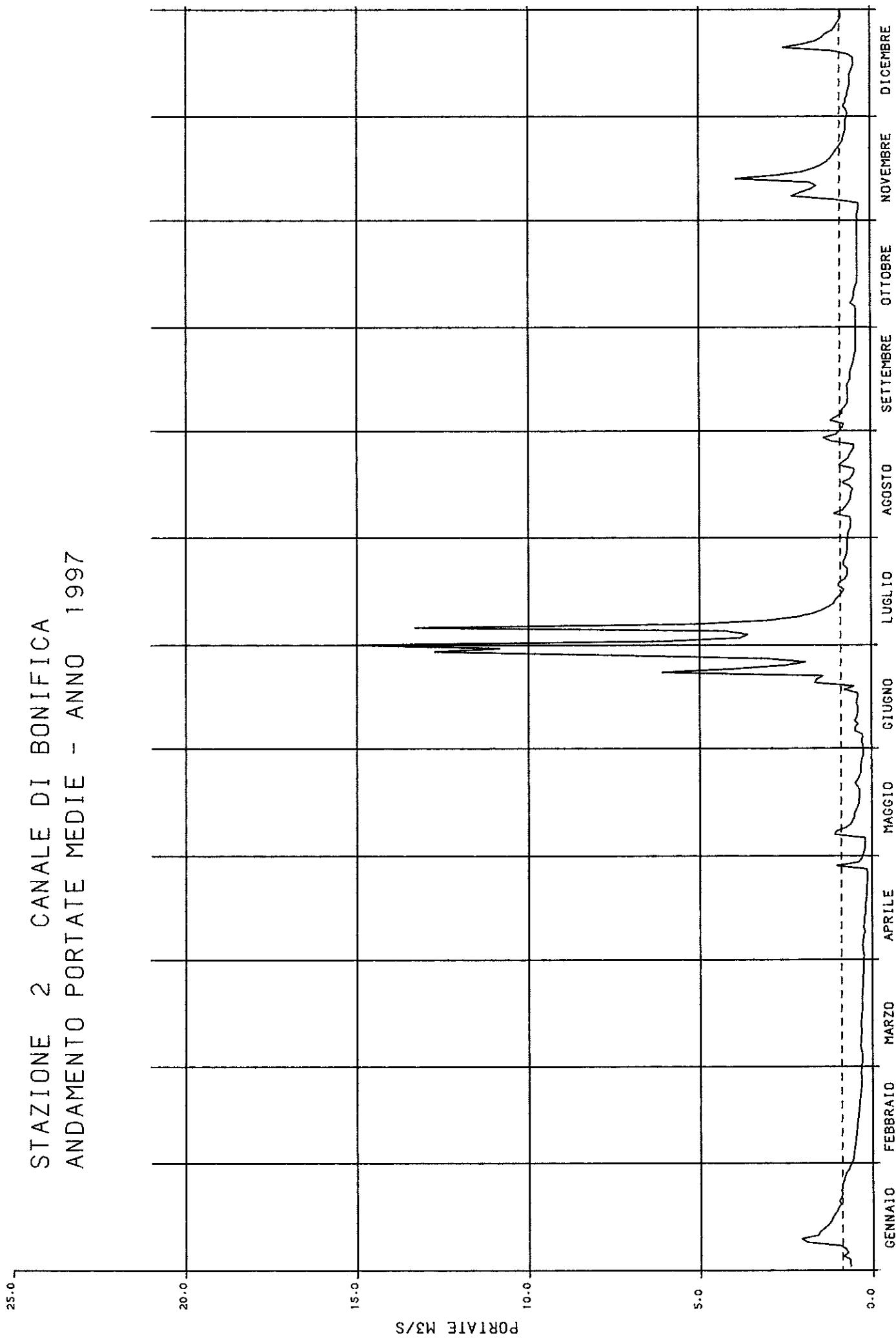


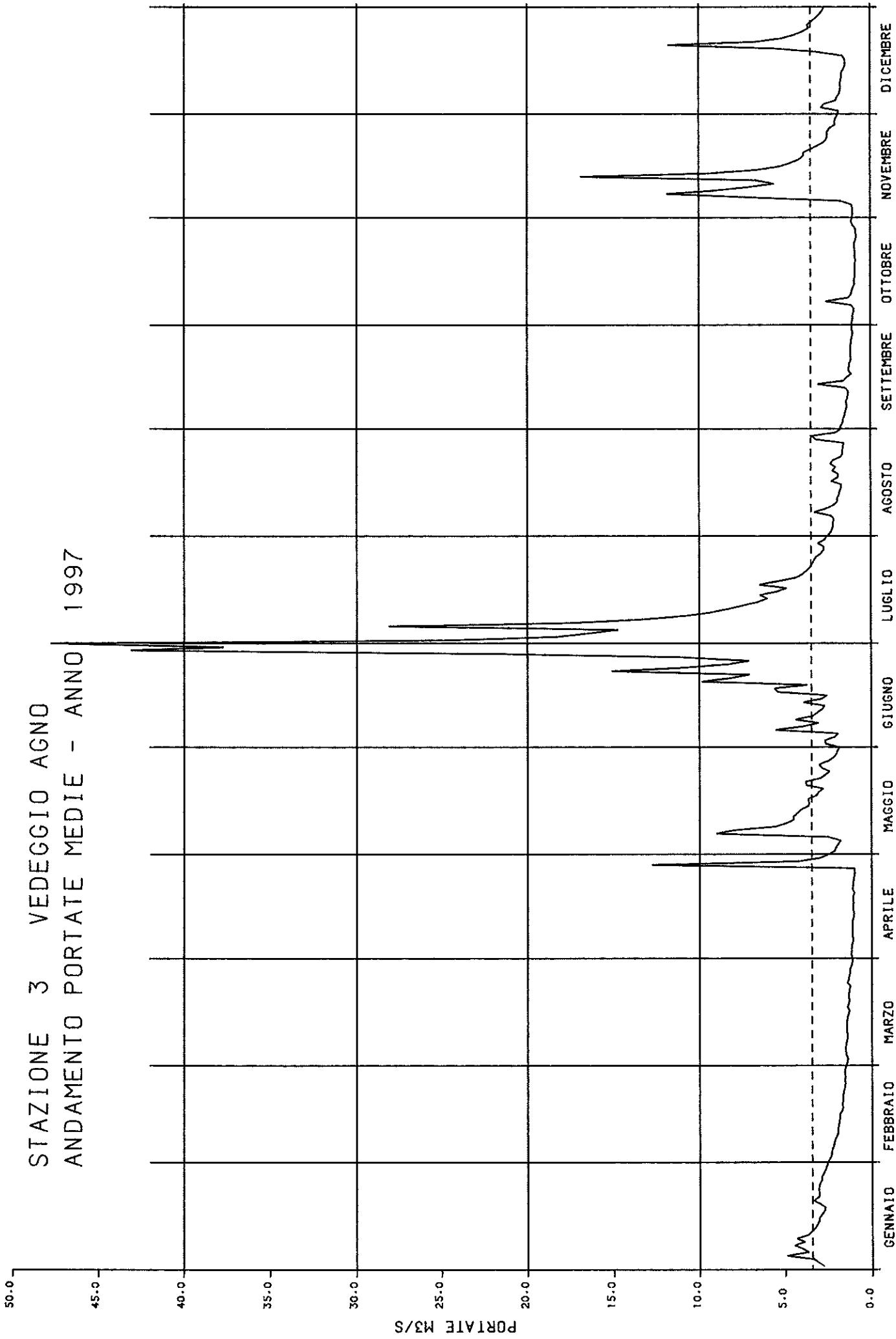
**ANDAMENTO DELLE PORTATE
MEDIE GIORNALIERE**

STAZIONE 1 RIALE GNOSCA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997

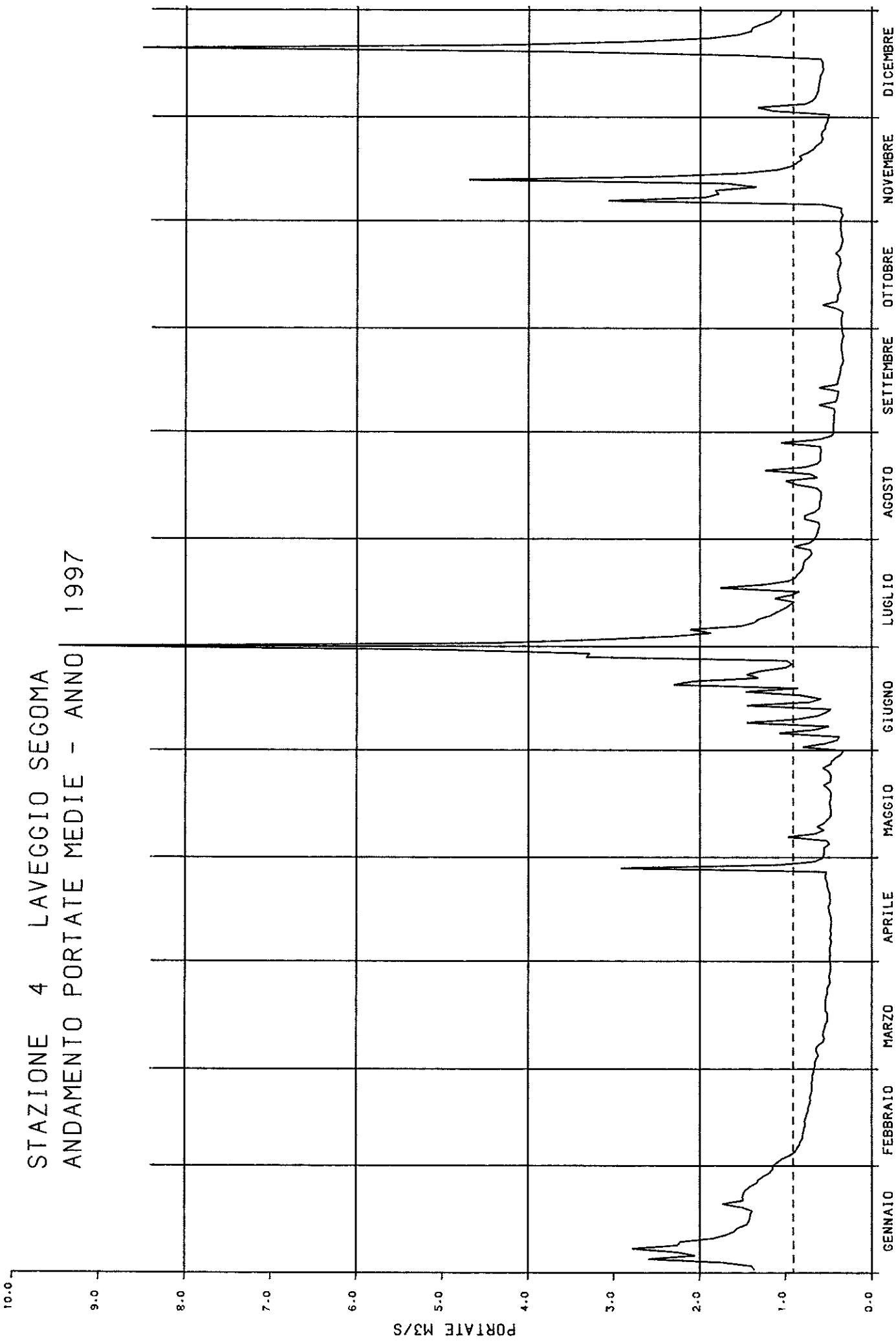


STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997

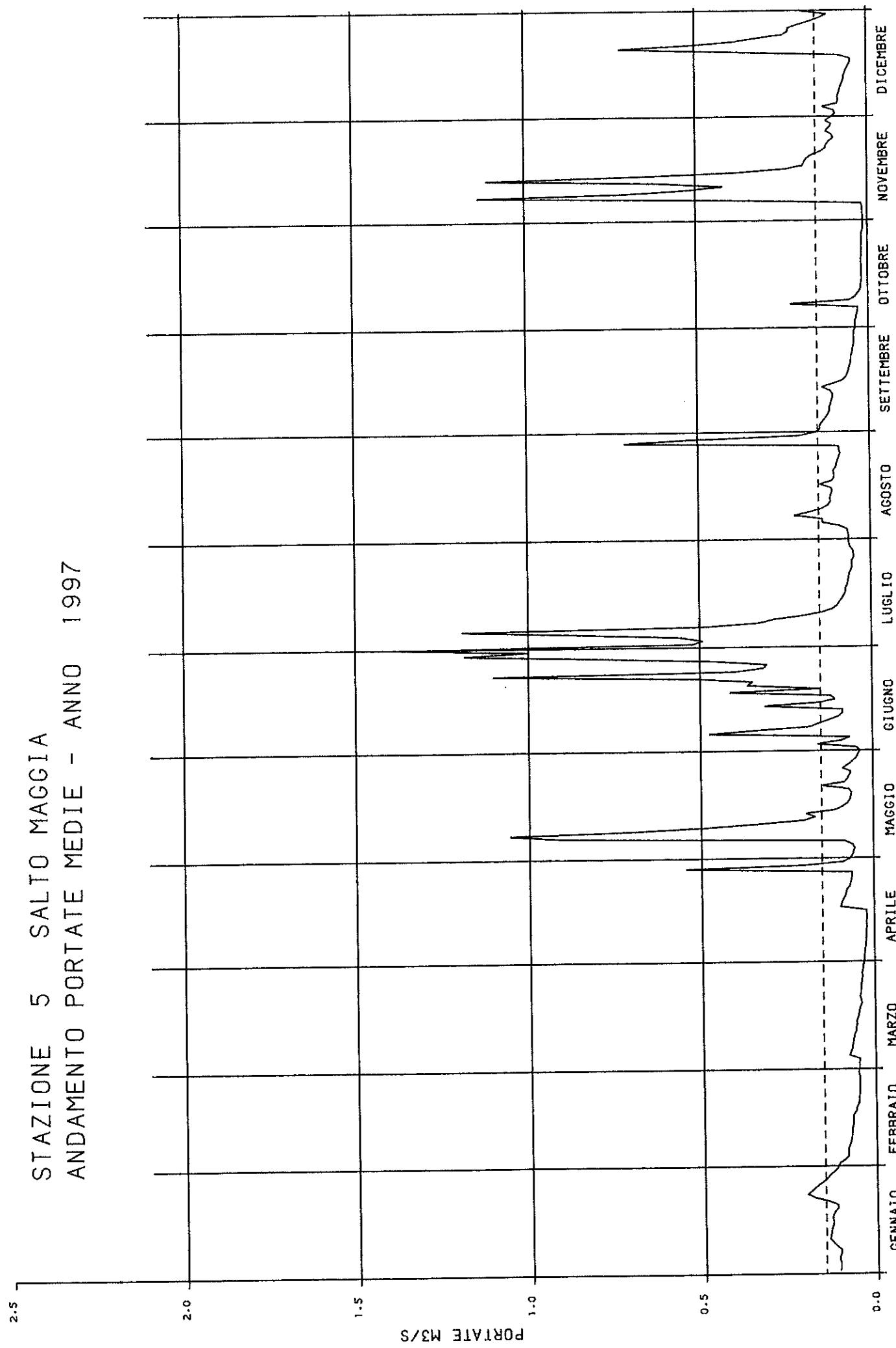




STAZIONE 4 LAVEGGIO SEGOMA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO | 1997

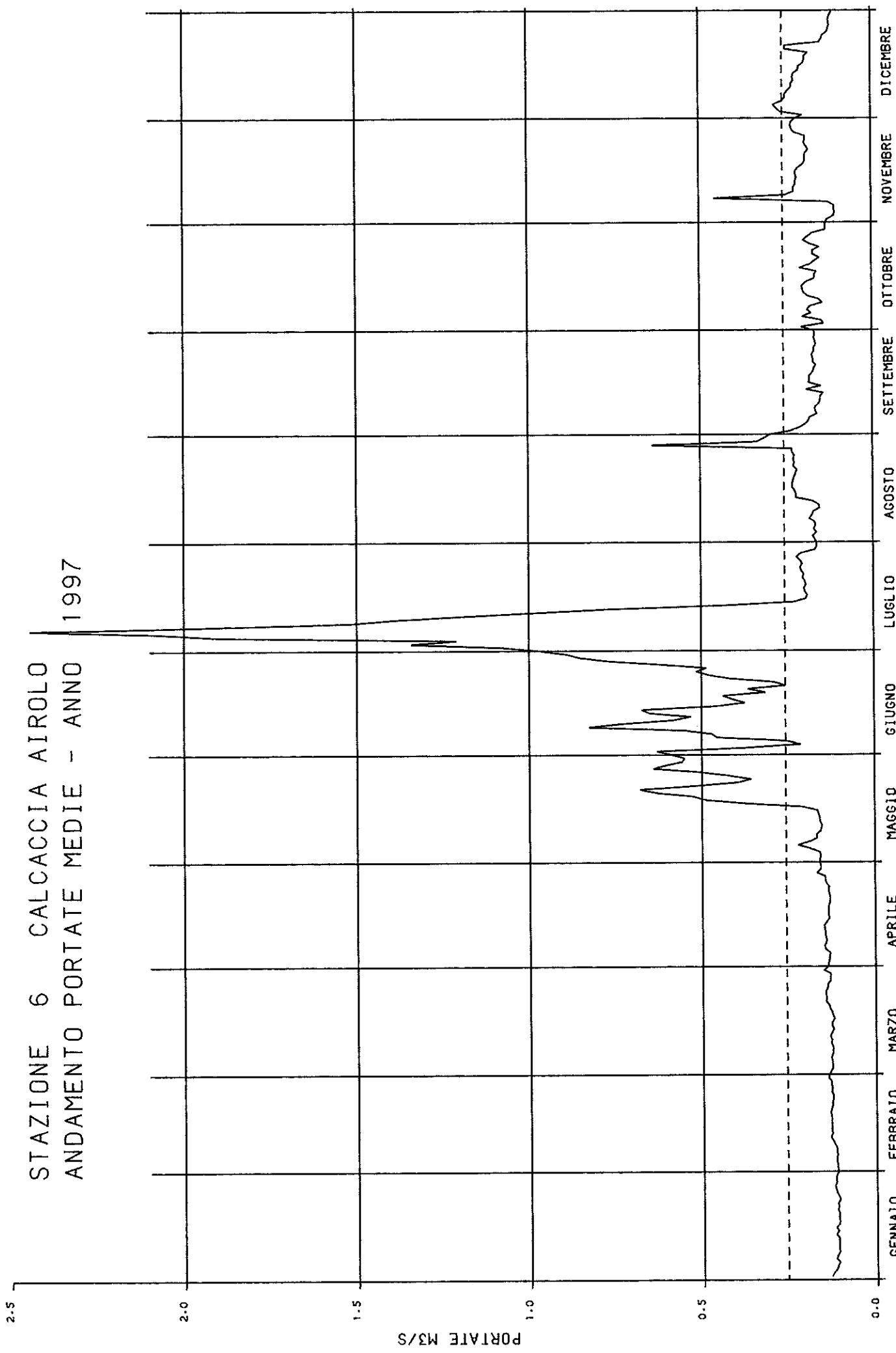


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997

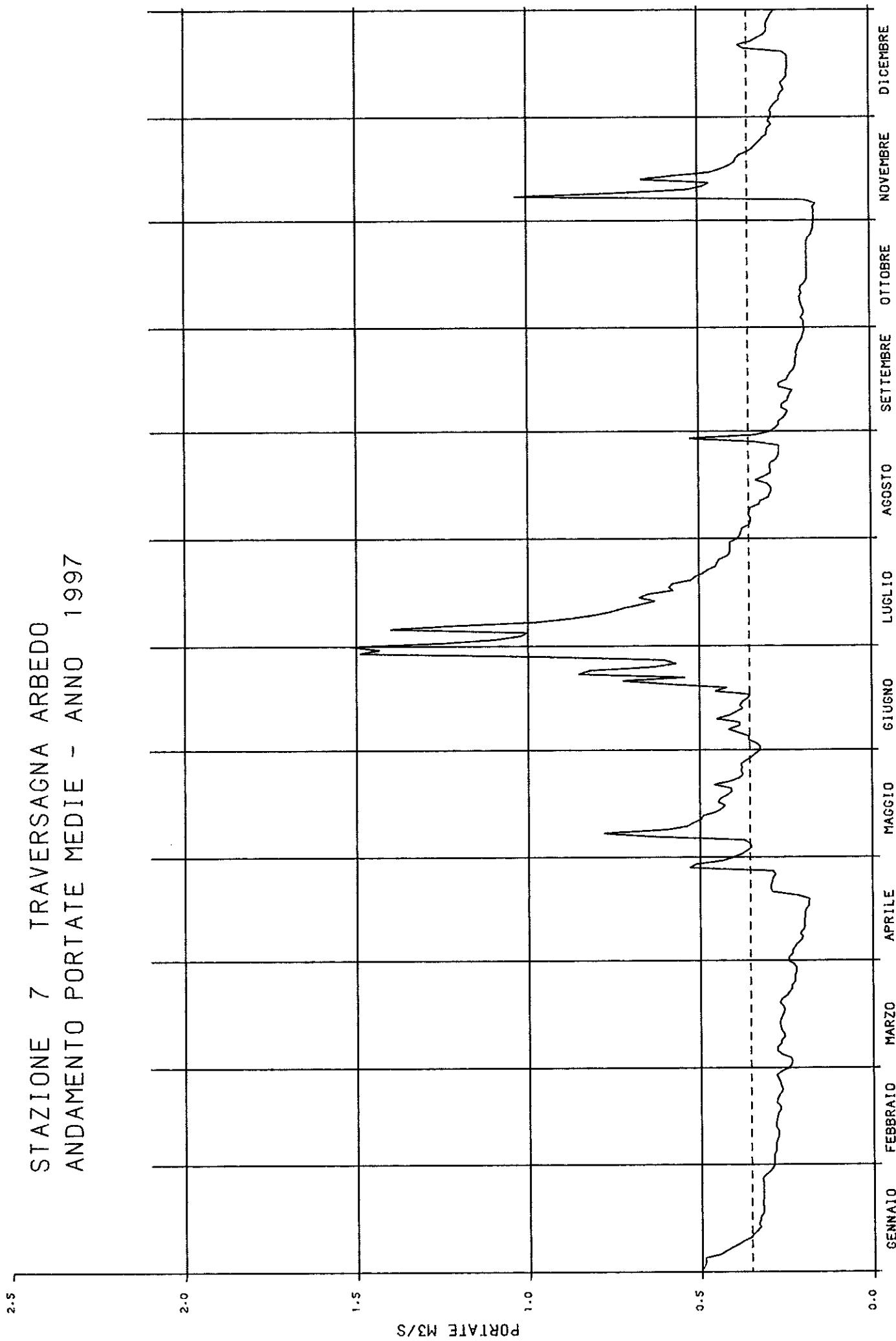


NB: Le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

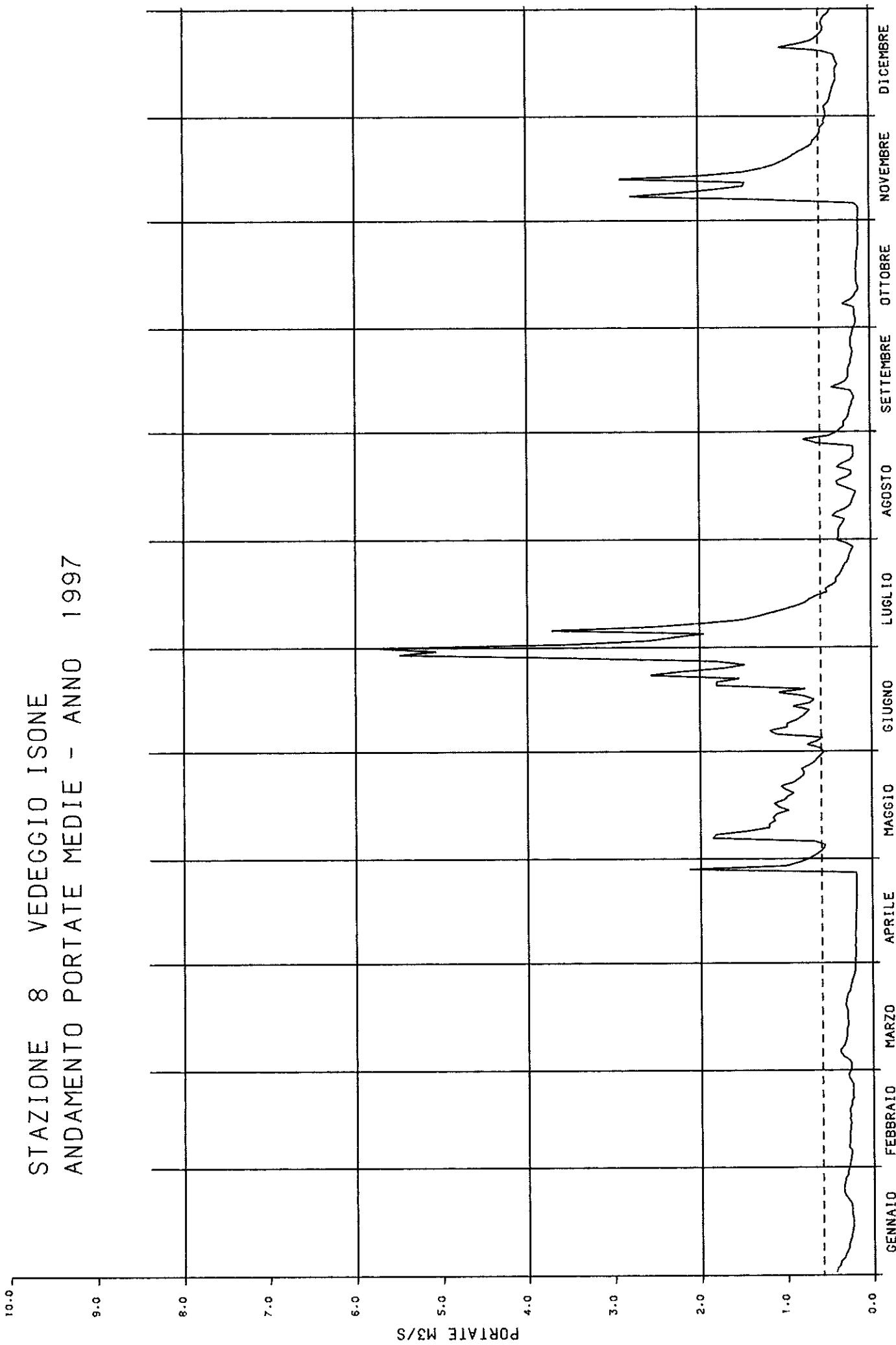
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO
1997



STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997



STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997



25.0

STAZIONE 9 MARA MAROGLIA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997

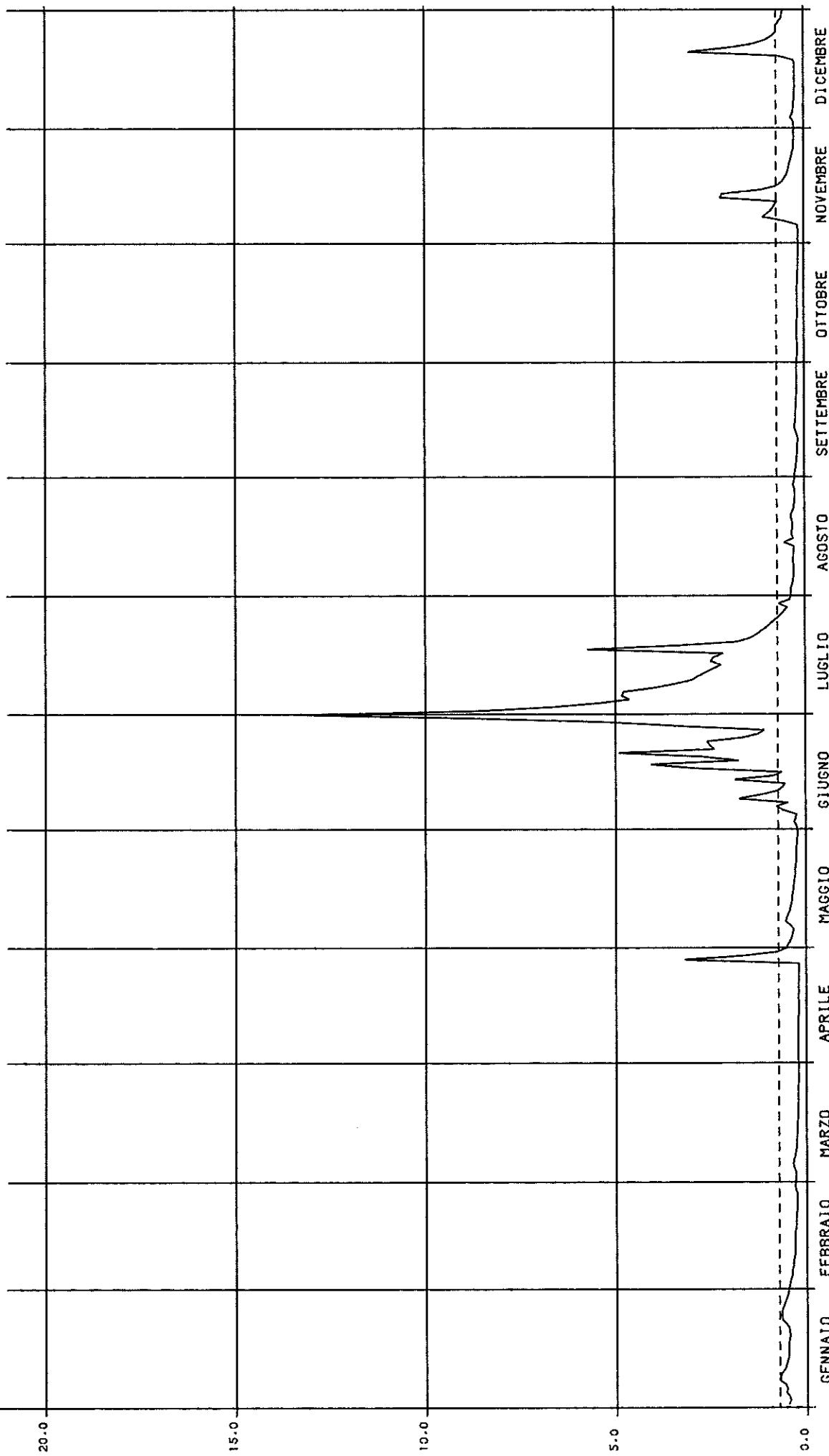
20.0

15.0

10.0

5.0

0.0

PORTATE M³/S

25.0

STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETTO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997

20.0

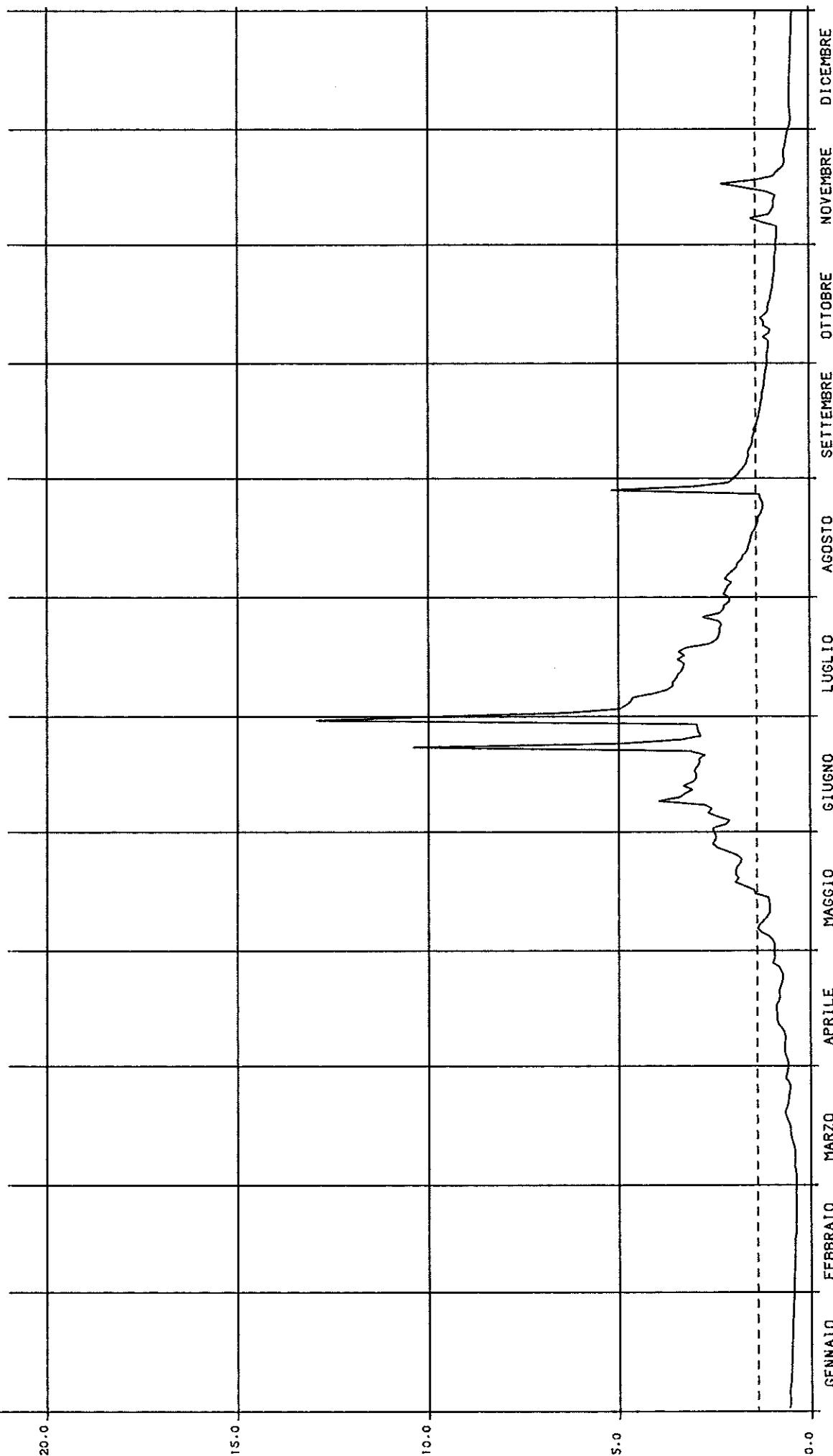
15.0

10.0

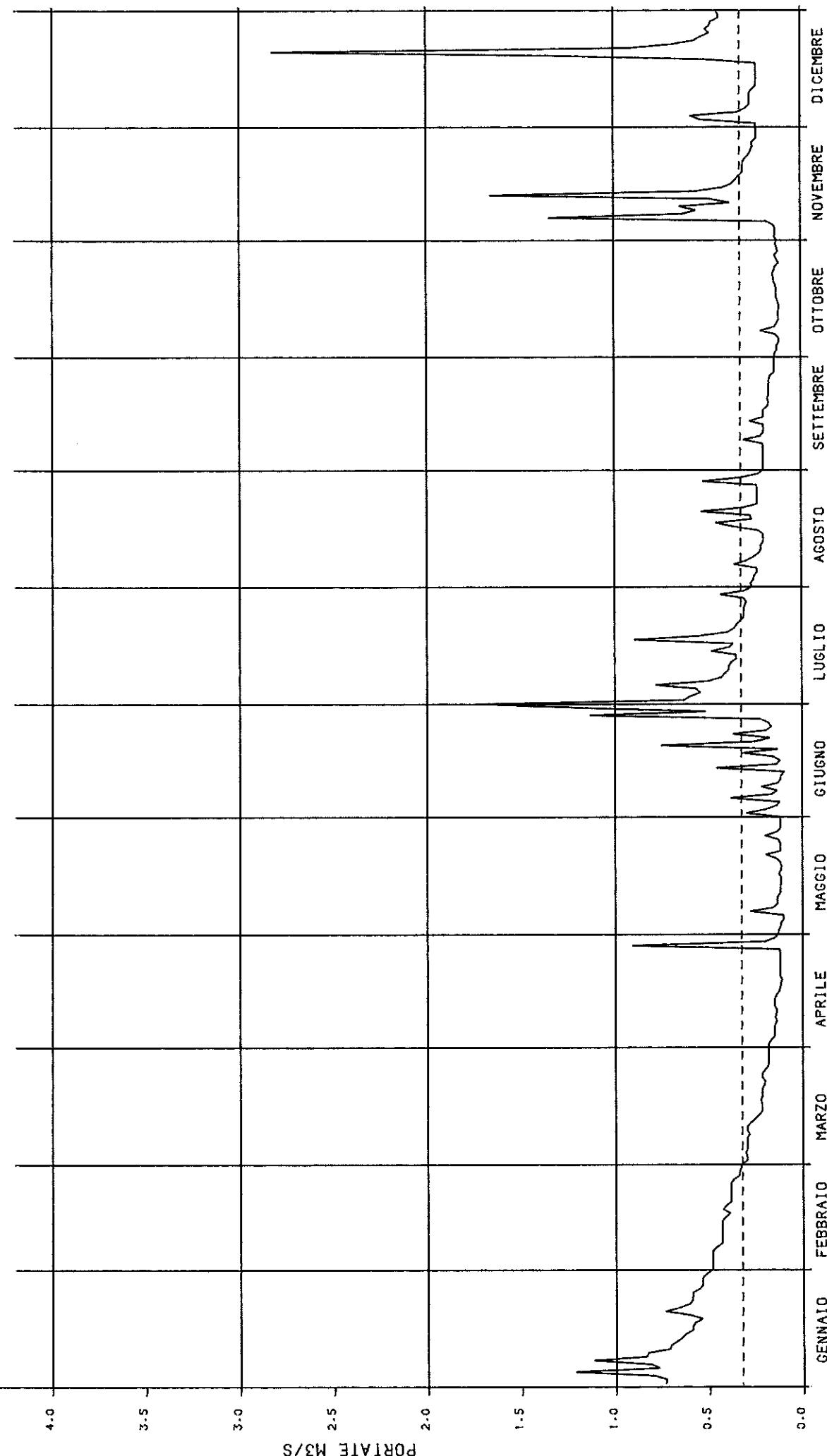
5.0

0.0

PORTATE M³/S



STAZIONE 13 LAVEGGIO PENATE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997



2.5

STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997

2.0

1.5

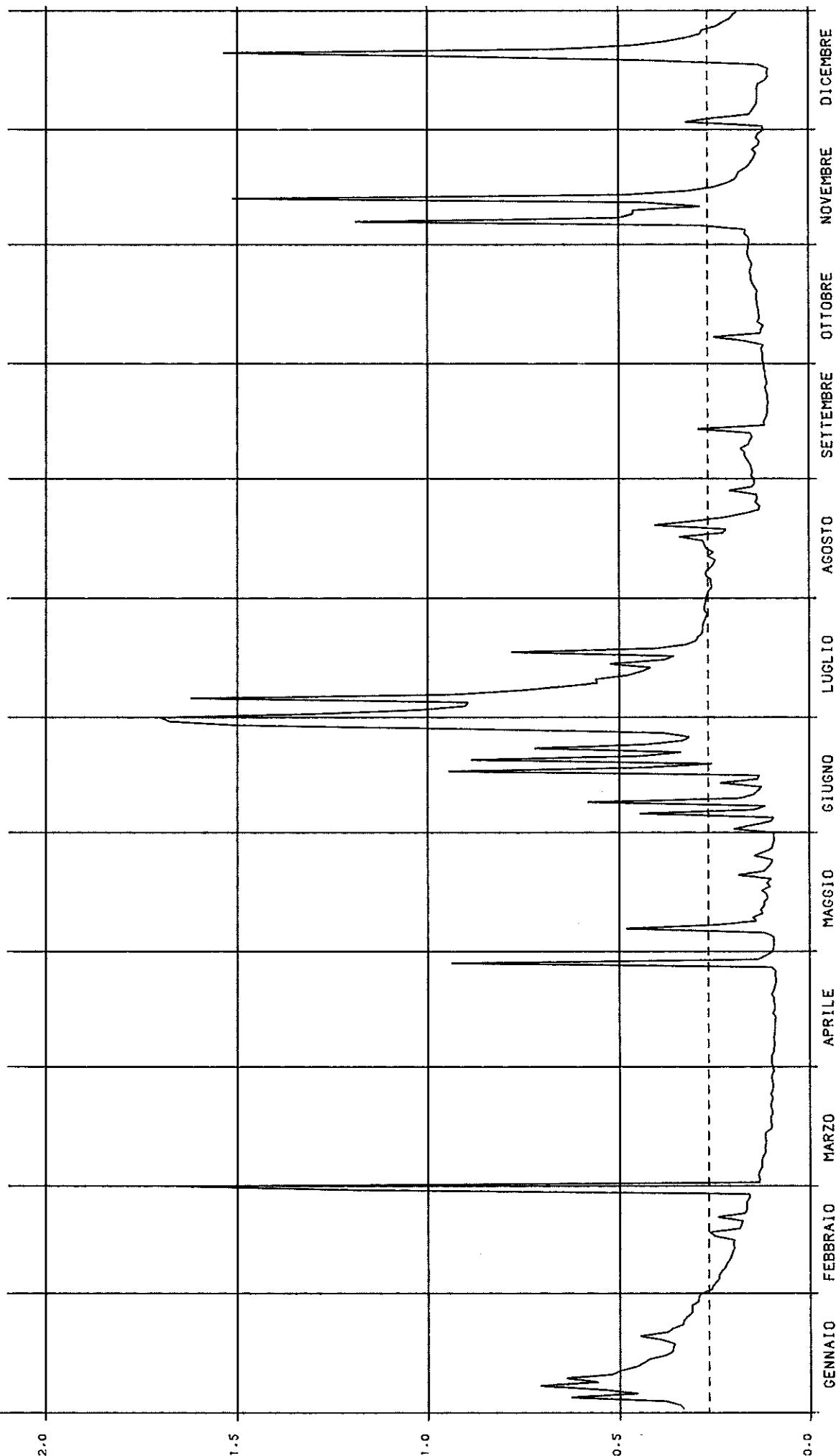
1.0

0.5

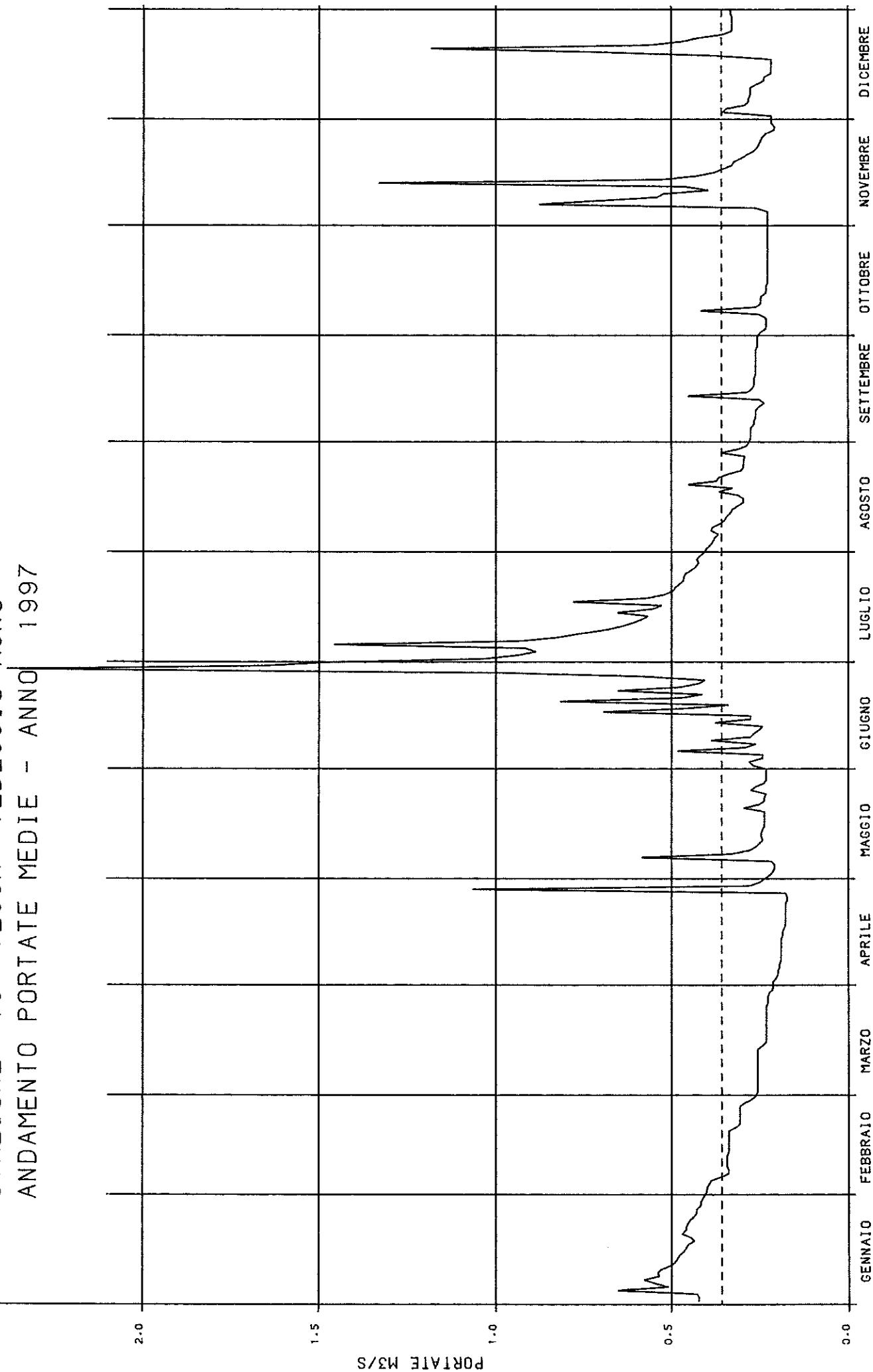
0.0

PORTATE M³/S

48



STAZIONE 15 VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1997



LIVELLI D'ACQUA DEI LAGHI

LIVELLI DEI LAGHI

L'ORIZZONTE E IL VALORE IN m. DANNO L'ALTEZZA IN m.s.m.

LAGO	m.s.m.	ANNO PERIODO	MEDIE MENSILI												MEDIE
			GEN.	FEB.	MAR.	APR.	MAG.	GIU.	LUG.	AGO.	SET.	OTT.	NOV.	DIC.	
			m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
LAGO MAGGIORE (LOCARNO)	190.00	1997	4.04	3.91	3.74	2.96	2.76	3.47	4.18	3.15	2.86	2.36	3.26	3.67	3.36
		1943/97	5.55	3.38	3.25	3.42	3.72	3.78	3.62	3.30	3.31	3.49	3.66	3.70	3.52
ALTEZZE MINIME (data - m.)												ALTEZZE MASSIME (data - m.)			
3	Novembre	1997	.....	2.20			5	Luglio	1997	.....	5.11				
14.27	Gennaio	1922	.....	1.99			2	Ottobre	1868	.....	10.23				
2.4	Febbraio	1947	.....	2.04			18	Ottobre	1907	.....	7.21				
30	Agosto	1990	.....	2.09			14	Ottobre	1993	.....	7.23				

LAGO DI LUGANO (MELIDE-FERRERA)	260.00	1997	10.55	10.54	10.49	10.42	10.50	10.61	10.63	10.50	10.45	10.38	10.50	10.52	10.51
			m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.
			10.36	10.31	10.37	10.52	10.66	10.67	10.56	10.46	10.46	10.51	10.57	10.48	10.49
ALTEZZE MINIME (data - m.)												ALTEZZE MASSIME (data - m.)			
1	Novembre	1997	.....	10.35			1	Luglio	1997	.....	11.27				
1..3	Aprile	1907	.....	9.93			2	Novembre	1896	.....	13.06				
17	Gennaio	1922	.....	9.88			3	Novembre	1928	.....	12.44				
9..11	Febbraio	1966	.....	9.94			21 ..22	Novembre	1951	.....	12.89				
							5	Ottobre	1976	.....	11.70				

Anno 1943 - inizio regolazione Lago Maggiore

Anno 1963 - inizio regolazione Lago di Lugano

LAGO MAGGIORE - LOCARNO

1997

LIVELLI D'ACQUA

ORIZZONTE: 190.000 M SUL MARE

MEDIATE GIORNALIERE IN M

GIORNO	GENN	FEBB	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT	OTT	NOV	DIC
1	3.984	4.029+	3.815	3.448+	2.522	2.831	5.046	3.573+	3.163+	2.596+	2.250	3.624
2	3.973-	4.010	3.797	3.437	2.484	2.824-	4.969	3.548	3.154	2.589	2.227	3.622
3	3.995	3.990	3.771	3.408	2.466	2.831	4.896	3.512	3.149	2.577	2.210-	3.634
4	4.051	4.003	3.780	3.371	2.437	2.836	4.843	3.466	3.132	2.555	2.221	3.642
5	4.068	4.016	3.803	3.348	2.421-	2.896	5.003	3.440	3.118	2.514	2.234	3.649
6	4.072	4.016	3.818	3.284	2.523	3.001	5.061+	3.411	3.102	2.474	2.312	3.641
7	4.093	4.016	3.832	3.243	2.728	3.031	4.916	3.399	3.067	2.500	2.658	3.621
8	4.108	4.016	3.845+	3.230	2.775	3.063	4.762	3.388	3.029	2.498	2.890	3.578
9	4.119+	3.989	3.830	3.207	2.800	3.111	4.605	3.368	3.002	2.483	3.003	3.562
10	4.094	3.952	3.818	3.183	2.819	3.160	4.457	3.331	2.968	2.475	3.095	3.558
11	4.058	3.946	3.833	3.160	2.798	3.195	4.312	3.298	2.942	2.448	3.205	3.557
12	4.007	3.947	3.845+	3.119	2.781	3.220	4.186	3.259	2.922	2.397	3.425	3.548
13	3.985	3.944	3.837	3.070	2.783	3.253	4.096	3.218	2.900	2.349	3.577	3.527
14	4.006	3.933	3.834	3.020	2.784	3.267	4.030	3.188	2.860	2.338	3.612	3.486
15	4.024	3.923	3.820	2.986	2.783	3.257	4.011	3.139	2.842	2.314	3.612	3.456-
16	4.043	3.894	3.789	2.956	2.801	3.257	3.990	3.091	2.813	2.306	3.620	3.463
17	4.065	3.866	3.746	2.932	2.816	3.299	3.982	3.046	2.775	2.306	3.627	3.468
18	4.084	3.864	3.739	2.890	2.810	3.325	3.977	3.005	2.764	2.295	3.663	3.474
19	4.067	3.854	3.727	2.845	2.806	3.411	3.955	2.968	2.750	2.263	3.699	3.532
20	4.065	3.849	3.711	2.770	2.815	3.545	3.906	2.947	2.745	2.241	3.714	3.665
21	4.093	3.849	3.704	2.713	2.855	3.602	3.860	2.936	2.727	2.246	3.721	3.769
22	4.090	3.838	3.709	2.682	2.873	3.887	3.828	2.913	2.702	2.265	3.726+	3.813
23	4.081	3.810	3.684	2.650	2.884	4.129	3.793	2.877	2.697	2.269	3.701	3.847
24	4.071	3.785-	3.666	2.611	2.889+	4.085	3.749	2.831	2.695	2.267	3.677	3.883
25	4.054	3.792	3.673	2.583	2.860	4.008	3.713	2.801	2.690	2.260	3.683	3.889+
26	4.015	3.798	3.673	2.531	2.845	3.946	3.686	2.781	2.691	2.237	3.689	3.879
27	3.988	3.802	3.661	2.527-	2.852	3.981	3.646	2.748-	2.675	2.216-	3.689	3.880
28	3.997	3.812	3.634	2.542	2.858	4.198	3.617	2.776	2.635	2.233	3.693	3.880
29	4.011	4.015	3.597	2.542	2.862	4.528	3.611	3.115	2.605-	2.241	3.689	3.863
30	4.010	3.497-	3.555	2.539	2.849	4.995+	3.594	3.142	2.608	2.241	3.657	3.860
31			3.497-	2.539	2.846		3.594	3.159		2.244		3.851
MEDIA MENSILI	4.045	3.912	3.743	2.961	2.756	3.466	4.184+	3.151	2.864	2.362-	3.259	3.668
MAX. ASSOLUTO GIORNO	4.119	4.029 DIV.	3.849 DIV.	3.469 1.	2.899 23., 24.	5.059 30.	5.109+ 5.	3.589 1.	3.169 1.	2.609 1.	3.729 1.	3.899 25.
MIN. ASSOLUTO GIORNO	3.959 2.	3.779 24., 25.	3.469 31.	2.509 27.	2.409 5.	2.819 1., 2.	3.579 30., 31.	2.719 28.	2.599 29., 30.	2.209 27.	2.199- 3.	3.449 15., 16.
MEDIA ANNUALE												3.362

LAGO DI LUGANO - MELIDE FERRERA

1997

LIVELLI D'ACQUA

ORIZZONTE: 260.000 M SUL MARE

MEDIATE GIORNALIERE IN M

GIORNO	GENN	FEBBR	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT	OTT	NOV	DIC
1	10.566	10.534	10.530+	10.430	10.519	10.479-	11.248+	10.503	10.497+	10.401	10.353-	10.466
2	10.569	10.530	10.530+	10.430	10.506	10.494	11.165	10.497	10.492	10.400	10.356	10.470
3	10.578	10.526	10.530+	10.430	10.496	10.490	11.062	10.497	10.490	10.399	10.356	10.486
4	10.594+	10.520-	10.529	10.425	10.487	10.490	10.940	10.496	10.484	10.393	10.357	10.486
5	10.589	10.520-	10.527	10.421	10.480-	10.515	10.906	10.494	10.480	10.392	10.363	10.483
6	10.583	10.522	10.525	10.419	10.504	10.543	10.836	10.494	10.473	10.391	10.424	10.477
7	10.589	10.530	10.522	10.414	10.527+	10.543	10.740	10.503	10.470	10.408	10.566	10.473
8	10.588	10.530	10.520	10.410	10.525	10.581	10.695	10.511	10.462	10.410+	10.605	10.468
9	10.580	10.540	10.520	10.410	10.518	10.596	10.666	10.507	10.463	10.409	10.590	10.464
10	10.561	10.540	10.520	10.410	10.518	10.580	10.604	10.504	10.456	10.407	10.577	10.464
11	10.545	10.544	10.520	10.410	10.511	10.561	10.566	10.496	10.451	10.404	10.556	10.465
12	10.534	10.547	10.520	10.407	10.508	10.546	10.546	10.491	10.448	10.397	10.644	10.465
13	10.529-	10.548	10.514	10.400	10.502	10.553	10.527	10.487	10.467	10.439	10.715+	10.461
14	10.531	10.550+	10.505	10.400	10.495	10.548	10.528	10.482	10.471	10.379	10.688	10.460
15	10.531	10.547	10.500	10.400	10.497	10.533	10.538	10.477-	10.463	10.373	10.637	10.459-
16	10.537	10.544	10.492	10.395	10.502	10.565	10.524	10.478	10.459	10.371	10.584	10.460
17	10.540	10.545	10.489	10.394	10.501	10.610	10.531	10.497	10.454	10.370	10.535	10.463
18	10.540	10.544	10.484	10.393	10.500	10.592	10.576	10.494	10.450	10.370	10.491	10.480
19	10.545	10.541	10.478	10.390	10.500	10.602	10.539	10.494	10.444	10.370	10.471	10.539
20	10.559	10.540	10.470	10.390	10.500	10.649	10.505	10.512	10.440	10.370	10.470	10.669
21	10.564	10.540	10.464	10.390	10.510	10.630	10.492	10.526	10.433	10.370	10.470	10.709+
22	10.556	10.540	10.460	10.388	10.509	10.634	10.489-	10.531+	10.431	10.370	10.470	10.675
23	10.550	10.540	10.460	10.386	10.502	10.661	10.490	10.524	10.429	10.370	10.470	10.629
24	10.542	10.539	10.459	10.382-	10.498	10.638	10.495	10.515	10.423	10.370	10.470	10.602
25	10.533	10.536	10.456	10.382-	10.494	10.608	10.498	10.508	10.420	10.370	10.470	10.580
26	10.535	10.536	10.452	10.382-	10.503	10.594	10.495	10.497	10.416	10.367	10.472	10.561
27	10.540	10.532	10.450	10.494	10.500	10.643	10.493	10.493	10.411	10.363	10.470	10.543
28	10.540	10.530	10.446	10.560+	10.500	10.819	10.490	10.496	10.409	10.360	10.470	10.533
29	10.540	10.440	10.457	10.547	10.490	10.958	10.496	10.518	10.407	10.360	10.470	10.534
30	10.540	10.431	10.533	10.487	11.201+	10.500	10.511	10.404-	10.357	10.461	10.533	10.532
31	10.540	10.430-	10.430-	10.480-				10.504	10.504	10.353-		
MEDIA MENSILI	10.554	10.537	10.489	10.421	10.503	10.615	10.634+	10.501	10.450	10.381-	10.501	10.519
MAX. ASSOLUTO GIORNO	10.600	10.550	10.530	10.570	10.550	11.270+	11.270+	10.540	10.500	10.420	10.720	10.717
MIN. ASSOLUTO GIORNO	10.520	10.520	10.430	10.380	10.470	10.480	10.470	10.400	10.400	10.350-	10.350-	10.450
MEDIA ANNUALE										10.509		

**GRAFICI
ANDAMENTO LIVELLO LAGHI**

M.s.M.

LAGO VERBANO 1997

196.0

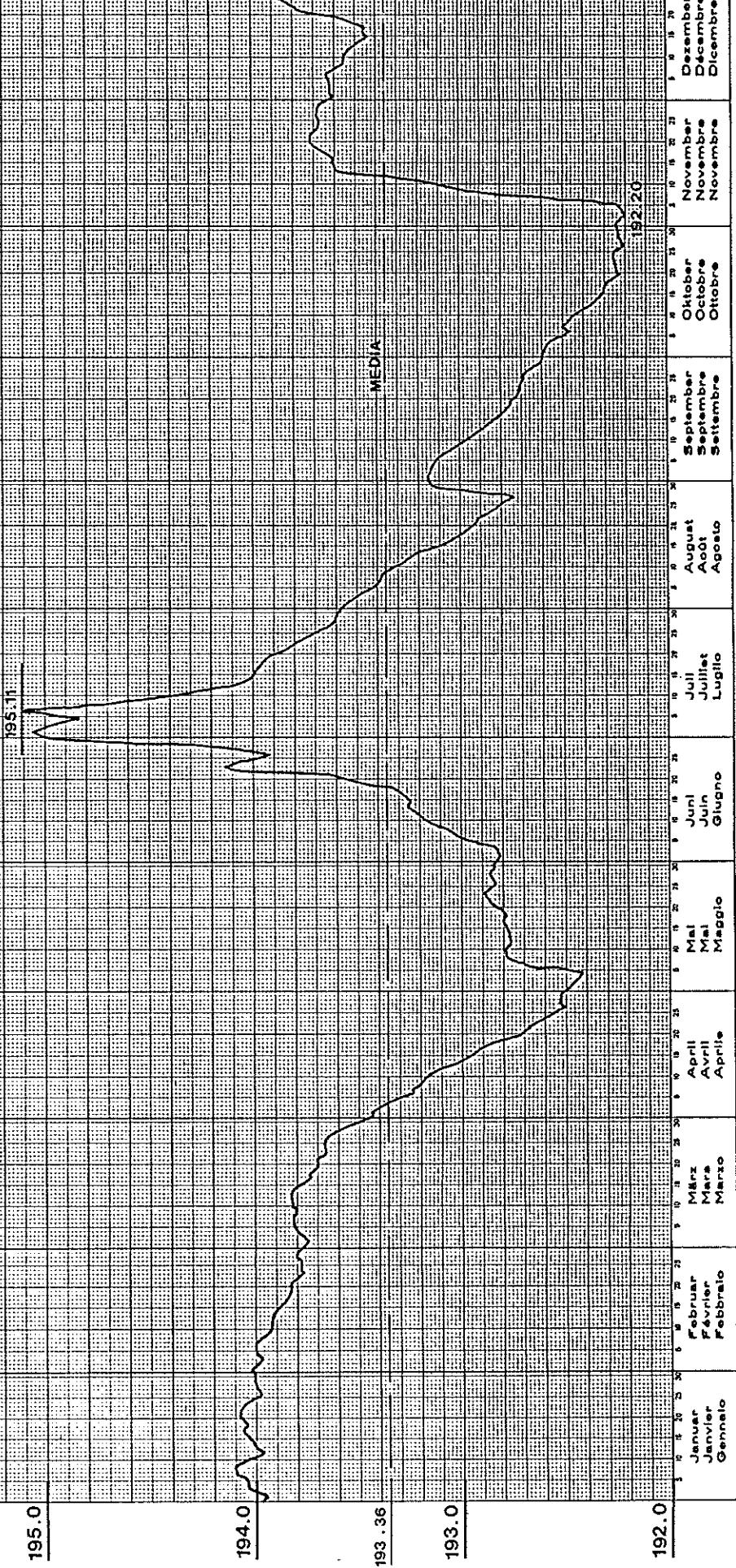
195.0

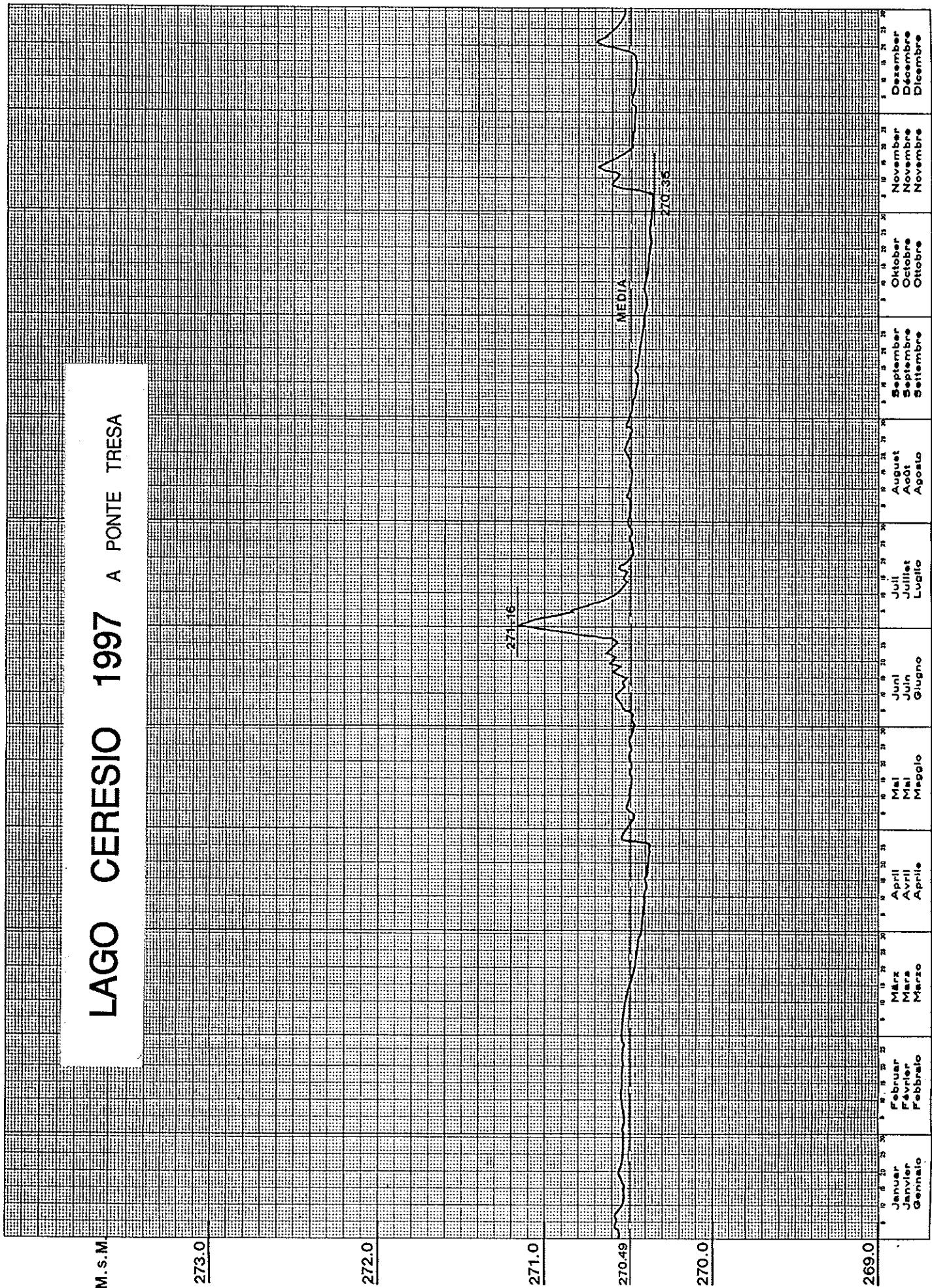
194.0

193.0

192.0

MEDIA





M.s.M.

269.0

56

STAZIONI PLUVIOMETRICHE

**ELENCO DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE
CANTONALI 1997**

STAZIONI	No.	UBICAZIONE			OSSERVAZIONI		
		COORDINATE	ALTITUDINE m.s.m.	OSSERVATA	PERIODO ANNUALE	PERIODO SEMESTRALE	PUBBLICATE a pag.
OLIVONE	1	715 410/154 120	930	1959	*		60
BEDRETTO	2	682 250/151 020	1390	1977		*	61
FUSIO	3	694 090/144 380	1300	1968	*		62
FRASCO	4	705 180/132 790	890	1960	*		63
LODRINO	5	719 710/128 590	275	1958	*		64
GNOSCA	6	721 940/121 960	247	1968	*		65
MAGGIA	7	697 620/122 190	327	1984	*		66
CAMEDO	8	690 050/112 110	570	1960	*		67
ISONE	10	720 180/110 320	810	1974	*		68
MENDRISIO	11	719 250/ 83 000	290	1983	*		69
CHIASSO	12	722 690/ 77 090	240	1987	*		70
AROSIO	13	713 130/100 610	860	1987	*		71
GIUBIASCO	14	719 130/114 800	215	1988	*		72
SOMAZZO	16	720 600/ 81 930	580	1996	*		73

NB. Precipitazioni giornaliere registrate dalle ore 00.00 alle 24.00

PRECIPITAZIONI OSSERVATE

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 3 FUSIO

Anno : 1997

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.1	-	-	-	-	16.6	41.9	-	-	-	-	-
2	9.4	-	-	-	-	0.6	21.4	-	-	-	-	16.1
3	5.7	-	-	-	-	3.5	10.8	-	-	-	-	1.9
4	23.3	-	-	-	-	-	36.4	1.0	-	-	2.1	-
5	1.8	-	0.1	-	30.9	13.4	22.8	-	-	-	16.9	-
6	6.2	-	-	0.4	68.1	-	-	-	0.9	2.8	69.6	-
7	13.9	-	-	-	2.8	5.6	-	13.0	-	15.4	30.1	-
8	3.9	-	-	-	4.4	1.4	-	-	-	-	3.7	-
9	5.2	-	-	-	6.6	-	2.4	-	-	-	15.7	-
10	-	-	-	-	3.7	-	11.7	-	-	13.9	1.8	-
11	-	-	-	0.9	17.1	3.5	-	-	-	1.6	28.6	-
12	-	0.1	-	-	11.8	9.2	-	-	3.6	8.9	49.3	0.5
13	-	3.7	-	-	2.2	1.8	-	-	6.7	-	2.2	0.5
14	-	2.9	-	-	0.2	0.2	4.0	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	0.1	-	3.0	6.5	-	-	-	-
16	-	-	-	-	3.0	14.0	7.4	21.0	-	-	-	1.5
17	-	-	-	-	1.8	1.3	17.8	-	-	-	-	4.5
18	-	2.1	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	18.5
19	4.8	3.6	7.2	-	-	17.9	-	-	-	-	0.3	37.0
20	2.4	-	-	1.2	10.2	-	-	-	-	-	-	52.0
21	3.1	-	-	-	-	45.7	-	-	-	-	-	-
22	2.7	-	-	-	-	46.1	1.7	-	2.5	0.1	-	-
23	0.2	-	4.4	-	-	-	4.1	-	-	-	-	-
24	-	-	1.9	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-
25	-	2.9	-	-	3.6	10.1	-	-	-	-	5.3	-
26	-	4.4	-	14.4	0.1	41.9	-	0.5	-	-	-	1.0
27	-	2.6	-	33.5	-	17.0	-	-	-	-	-	-
28	-	-	3.9	-	-	15.6	2.8	65.5	-	0.4	1.1	-
29	-	0.4	2.9	-	-	17.3	-	-	-	1.3	-	-
30	-	-	-	-	-	30.1	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	88.7	22.3	17.9	53.3	170.4	312.8	188.2	107.5	13.7	44.4	226.7	133.5

Precipitazione massima giornaliera

giorno	4	26	19	27	6	22	1	28	13	7	6	20
mm	23.3	4.4	7.2	33.5	68.1	46.1	41.9	65.5	6.7	15.4	69.6	52.0

Precipitazione annua mm 1379.4

Periodo 1979 - 1997

Precipitazione mensile media												
anno	1994	1990	1981	1995	1996	1991	1987	1992	1993	1988	1996	1991
mm	89.2	49.4	120.0	114.0	87.2	117.3	133.2	140.9	139.1	112.4	132.3	106.5
Precipitazione annua media mm 1601.0												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 6 GNOSCA

Anno : 1997

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.9	-	-	-	-	11.3	-	-	-	-	-	-
2	13.2	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-	6.4
3	4.1	-	-	-	-	5.0	7.1	-	-	-	-	6.5
4	14.6	-	-	-	-	1.1	51.8	-	-	-	1.0	-
5	1.2	-	0.2	-	12.9	12.3	48.5	0.7	-	-	6.6	-
6	4.9	-	-	-	50.1	-	-	1.1	-	3.5	68.6	-
7	8.7	-	-	-	6.4	-	-	20.4	16.0	25.7	26.3	-
8	1.5	-	-	-	-	5.3	-	2.5	-	-	4.5	-
9	4.8	-	-	-	6.2	1.6	9.2	-	-	-	20.1	-
10	-	-	-	-	0.7	-	10.5	-	-	1.1	8.1	-
11	-	-	-	-	4.9	-	-	-	-	0.1	11.1	-
12	-	-	-	-	2.5	14.5	-	-	1.6	-	43.9	-
13	-	0.7	-	-	1.2	0.4	-	-	14.2	-	-	-
14	-	-	-	-	0.2	0.6	11.7	-	-	-	-	-
15.	-	-	-	-	0.2	-	0.2	4.2	-	-	-	-
16	-	-	-	-	12.6	15.1	-	13.7	-	-	-	3.0
17	-	-	-	-	0.7	-	14.7	-	-	-	-	6.4
18	-	0.3	-	-	3.8	-	2.1	-	-	-	-	17.6
19	5.2	0.1	-	-	-	41.5	-	7.6	-	-	-	31.3
20	4.3	-	-	0.1	21.7	0.1	-	0.4	-	-	0.1	38.6
21	3.7	-	-	-	-	39.5	-	0.6	-	-	-	-
22	0.1	-	-	-	0.1	17.1	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	0.1	4.0	-	-	-	-	-
24	-	-	0.2	-	2.9	-	-	2.2	-	-	-	-
25	-	-	-	-	3.2	5.1	-	-	-	-	0.7	-
26	-	0.4	-	8.9	0.1	27.7	-	4.6	-	-	-	1.3
27	-	-	-	62.6	-	52.9	-	0.5	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	30.5	-	71.2	-	-	2.2	-
29	-	-	-	1.1	-	48.3	1.1	0.4	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2.5	-	0.2	-	-	-	-	-
TOTALE	69.2	1.5	0.4	72.7	132.9	353.0	169.2	130.1	31.8	30.4	193.2	111.1

Precipitazione massima giornaliera

giorno	4	13	5	27	6	27	4	28	7	7	6	20
mm	14.6	0.7	0.2	62.6	50.1	52.9	51.8	71.2	16.0	25.7	68.6	38.6

Precipitazione annua mm 1295.5

Periodo 1979 - 1997

Precipitazione mensile media												
mm	65.1	39.0	75.8	118.0	162.3	169.1	144.2	148.6	171.9	131.1	82.0	66.5
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1991	1997	1983	1982	1982	1988	1981	1979	1997	1991
mm	76.0	56.7	73.8	62.6	71.2	115.3	95.2	162.0	180.9	84.4	68.6	65.1

Precipitazione annua media mm 1373.7

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

o dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 7 MAGGIA

Anno : 1997

Mese Giorno \	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.0	-	-	-	-	16.6	3.3	-	-	-	-	-
2	3.3	-	-	-	-	1.0	19.0	-	-	-	-	19.8
3	-	-	-	-	-	1.7	8.7	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	40.3	-	-	-	1.7	-
5	-	-	-	-	10.4	44.9	32.3	-	-	-	25.0	-
6	-	-	-	-	100.7	-	-	1.1	5.9	7.8	60.2	-
7	-	-	-	-	2.3	0.4	-	17.6	3.0	33.1	43.3	-
8	2.8	-	-	-	8.5	-	-	-	-	-	4.3	-
9	4.9	-	-	-	4.2	-	2.4	-	-	-	21.3	-
10	-	-	-	-	7.8	-	1.5	-	-	1.7	0.8	-
11	-	-	-	-	4.1	0.7	-	-	-	0.5	19.2	-
12	-	-	-	-	5.6	38.4	0.4	-	10.8	1.4	38.9	-
13	-	-	-	-	-	-	0.5	-	5.8	-	-	-
14	-	-	-	-	-	0.3	6.2	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	1.0	-	0.2	9.5	-	-	-	-
16	-	-	-	-	2.3	15.1	-	2.1	-	-	-	2.1
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2
18	-	1.6	-	-	2.9	19.2	-	-	-	-	-	23.6
19	3.4	0.2	-	-	-	16.1	-	3.5	-	-	-	47.8
20	3.2	-	-	-	11.2	-	-	0.2	-	-	-	53.8
21	2.8	-	-	-	-	103.3	-	-	-	0.2	-	-
22	0.8	-	-	-	-	35.7	-	-	-	-	-	-
23	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.7	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-
25	-	-	-	-	11.4	19.5	-	-	-	-	7.1	-
26	-	0.9	-	11.4	-	28.3	-	3.2	-	-	-	0.7
27	-	-	-	37.6	-	53.4	-	3.1	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	39.3	-	110.2	-	1.2	2.1	-
29	-	-	-	-	-	72.9	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	0.3
TOTALE	27.3	2.7	0.7	49.0	174.9	512.8	114.8	152.8	25.5	45.9	223.9	155.3

Precipitazione massima giornaliera

giorno	1	18	24	27	6	21	4	28	12	7	6	20
mm	6.0	1.6	0.7	37.6	100.7	103.3	40.3	110.2	10.8	33.1	60.2	53.8

Precipitazione annua mm 1485.6

Periodo 1985 - 1997

Precipitazione mensile media												
mm	92.9	63.7	67.6	234.9	182.8	203.5	181.6	203.2	227.8	223.6	135.8	76.1
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1991	1986	1996	1987	1987	1994	1991	1993	1996	1991
mm	92.1	124.5	79.0	186.3	142.2	159.3	392.1	335.8	268.0	225.0	162.6	73.7

Precipitazione annua media mm 1893.6

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

o dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 8 CAMEDO

Anno : 1997

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.6	-	-	-	-	15.9	3.9	-	-	-	-	-
2	8.8	-	-	-	-	0.6	25.2	-	1.0	-	-	19.4
3	14.1	-	-	-	-	5.4	11.1	-	-	-	-	3.9
4	20.4	-	-	-	-	-	40.4	-	-	-	0.6	-
5	1.3	-	-	-	12.2	76.4	43.6	0.4	-	-	18.5	-
6	15.9	-	-	-	109.0	-	-	3.5	0.7	9.7	120.8	-
7	7.4	-	-	-	2.0	1.3	-	23.4	6.1	21.5	33.3	-
8	2.7	-	-	-	4.2	11.5	-	-	-	0.1	3.1	-
9	4.2	-	-	-	0.7	2.6	2.5	-	-	-	24.5	-
10	-	-	-	-	1.3	-	3.0	-	-	1.0	12.8	-
11	-	-	-	-	3.8	0.2	-	-	-	0.5	25.3	-
12	-	-	-	-	1.1	0.8	6.1	-	8.2	1.4	61.9	-
13	-	-	-	-	0.4	0.5	-	-	2.2	-	-	-
14	-	0.8	-	-	-	-	3.6	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	3.8	-	-	7.0	-	-	-	-
16	-	-	-	-	4.5	16.9	-	10.3	-	-	-	4.1
17	-	-	-	-	0.3	-	7.3	0.4	-	-	-	6.4
18	-	-	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	19.8
19	3.7	-	-	-	-	46.2	-	4.7	-	-	-	53.1
20	3.4	-	-	1.7	36.5	-	-	3.6	-	-	-	68.6
21	2.8	-	-	-	-	57.8	-	1.2	-	1.4	-	-
22	0.5	-	-	-	-	54.8	-	-	-	-	-	-
23	-	-	0.3	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-
24	-	-	1.4	-	-	-	-	16.6	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	3.9	-	-	-	-	3.7	0.3
26	-	0.6	-	13.8	-	17.0	-	-	-	-	0.2	-
27	-	-	-	28.8	-	42.0	-	4.0	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	24.4	5.7	121.2	-	0.2	0.9	-
29	-	-	-	-	-	68.2	1.8	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	8.8	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	15.3
TOTALE	91.8	1.4	1.7	44.3	191.7	455.2	155.6	196.3	18.2	35.8	305.6	190.9

Precipitazione massima giornaliera

giorno	4	14	24	27	6	5	5	28	12	7	6	20
mm	20.4	0.8	1.4	28.8	109.0	76.4	43.6	121.2	8.2	21.5	120.8	68.6

Precipitazione annua mm 1688.5

Periodo 1979 - 1997

Precipitazione mensile media												
mm	79.4	59.9	142.6	230.2	268.3	187.1	165.3	186.9	320.2	301.2	148.4	87.3

Precipitazione massima giornaliera

anno	1994	1989	1981	1986	1983	1990	1987	1994	1981	1979	1996	1990
mm	159.8	101.5	170.8	203.4	210.9	163.0	265.9	342.7	382.9	214.0	220.9	109.0

Precipitazione annua media mm 2176.7

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 10 ISONE

Anno : 1997

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.8	-	-	-	-	14.6	0.2	-	-	-	-	-
2	9.5	-	-	-	-	-	15.3	-	-	-	-	13.8
3	3.2	-	-	-	-	7.1	8.5	-	-	-	-	-
4	16.2	-	-	-	-	0.5	24.9	-	-	-	2.0	-
5	1.1	-	-	-	16.7	35.9	44.9	-	-	-	16.7	-
6	7.9	-	-	-	58.3	-	-	-	-	8.4	78.4	-
7	9.3	-	-	-	6.0	-	-	28.3	-	11.4	19.5	-
8	2.0	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	7.9	-
9	5.2	-	-	-	8.0	0.6	-	-	-	-	10.1	-
10	-	-	-	-	2.8	-	1.0	-	-	-	10.8	-
11	-	-	-	-	9.1	-	-	-	-	-	12.0	-
12	-	-	-	-	3.5	11.1	4.0	-	3.8	-	46.9	-
13	-	-	-	-	1.2	0.2	-	-	17.3	-	-	-
14	-	-	-	-	-	2.0	8.4	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	19.7	-	-	32.7	-	-	-	-
16	-	-	-	-	0.4	39.5	-	3.7	-	-	-	2.0
17	-	-	-	-	0.3	-	30.0	-	-	-	-	7.0
18	-	-	-	-	11.8	-	-	-	-	-	-	18.3
19	7.3	-	-	-	-	56.6	-	4.9	-	-	1.2	33.7
20	4.9	-	-	-	20.6	-	-	14.0	-	-	-	37.2
21	1.6	-	-	-	-	24.2	-	8.5	-	0.5	-	-
22	-	-	-	-	-	34.8	-	-	-	0.4	-	-
23	-	-	1.0	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-
24	-	-	0.4	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-
25	-	-	-	-	7.1	5.8	-	-	-	-	0.6	-
26	-	-	-	19.2	-	30.8	-	0.8	-	-	-	-
27	-	-	-	95.6	-	49.0	-	4.0	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	46.6	-	36.4	-	1.4	2.9	-
29	-	-	-	-	-	72.1	2.1	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	34.1	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	79.0	-	1.4	114.8	167.7	465.5	139.9	136.4	21.1	22.1	209.0	112.0

Precipitazione massima giornaliera

giorno	4	-	23	27	6	29	5	28	13	7	6	20
mm	16.2	-	1.0	95.6	58.3	72.1	44.9	36.4	17.3	11.4	78.4	37.2

Precipitazione annua mm 1468.9

Periodo 1979 - 1997

Precipitazione mensile media												
mm	79.4	50.8	107.2	179.6	237.9	226.9	159.2	157.7	211.6	178.2	101.4	77.4
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1981	1997	1988	1980	1991	1988	1984	1993	1997	1979
mm	101.5	78.1	86.5	95.6	76.4	124.9	144.1	159.0	158.1	90.8	78.4	68.2

Precipitazione annua media mm 1767.6

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 11 MENDRISIO

Anno : 1997

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5.6	-	-	-	-	27.1	0.3	-	-	-	-	-
2	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.9
3	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	19.0	-	-	-	-	20.8	10.3	-	-	-	-	-
5	0.1	-	-	-	2.1	10.9	15.1	-	-	-	17.3	-
6	7.2	-	-	-	17.4	-	-	1.8	-	8.4	90.6	-
7	14.0	-	-	-	2.6	-	-	6.0	-	3.9	16.0	-
8	1.0	-	-	-	-	47.5	-	-	4.5	-	10.2	-
9	5.2	-	-	-	5.5	0.1	-	-	-	-	23.1	-
10	-	-	-	-	0.5	-	1.2	-	-	-	1.0	-
11	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	19.3	-
12	-	-	-	-	0.9	-	0.4	-	0.1	-	47.7	-
13	-	-	-	-	0.2	28.1	-	-	21.1	-	-	-
14	-	-	-	-	-	0.4	19.8	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	3.0	-	-	12.4	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	38.4	-	10.2	-	-	-	1.4
17	-	-	-	-	-	-	43.3	3.5	-	-	-	7.9
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.8
19	11.8	-	-	-	-	47.2	-	22.3	-	-	4.1	48.5
20	8.5	-	-	0.4	1.5	-	-	3.3	-	-	-	36.0
21	0.6	-	-	-	2.2	0.7	2.1	0.9	-	1.2	-	-
22	0.3	-	-	-	-	21.9	-	-	-	2.1	-	-
23	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	2.4	-
25	-	-	-	-	6.9	5.6	-	-	-	-	0.2	0.3
26	-	0.5	-	7.8	-	6.1	-	-	-	-	-	2.2
27	-	-	-	57.3	-	67.0	-	2.8	-	-	1.4	-
28	-	-	-	-	-	6.9	-	24.1	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	19.2	1.4	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
TOTALE	94.1	0.5	0.2	65.5	45.1	347.9	93.9	87.8	25.7	15.6	233.3	164.8

Precipitazione massima giornaliera

giorno	4	26	24	27	6	27	17	28	13	6	6	19
mm	19.0	0.5	0.2	57.3	17.4	67.0	43.3	24.1	21.1	8.4	90.6	48.5

Precipitazione annua mm 1174.4

Periodo 1983 - 1997

Precipitazione mensile media												
mm	93.3	54.8	75.3	166.7	185.0	166.3	97.8	126.2	160.4	127.2	98.0	70.6
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1991	1989	1988	1988	1993	1994	1995	1990	1997	1990
mm	78.4	65.2	96.0	90.2	104.2	99.5	43.9	128.6	180.3	82.0	90.6	79.1

Precipitazione annua media mm 1421.4

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 12 CHIASSO

Anno : 1997

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.9	-	-	-	-	29.2	7.5	-	-	-	-	-
2	10.4	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	32.2
3	12.3	-	-	-	-	2.8	0.2	-	-	-	-	-
4	18.6	-	-	-	-	21.7	4.6	-	-	-	-	-
5	0.4	-	-	-	1.7	11.0	-	-	-	-	18.6	-
6	10.1	-	-	-	17.0	-	-	5.8	-	5.2	89.4	-
7	13.7	-	-	-	1.9	-	-	6.6	-	5.5	15.3	-
8	0.5	-	-	-	-	13.8	-	-	20.0	-	13.1	-
9	3.8	-	-	-	4.5	-	-	-	-	-	22.2	-
10	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	0.8	-
11	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	18.6	-
12	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	40.7	-
13	-	-	-	-	-	3.0	-	-	1.1	-	-	-
14	-	-	-	-	-	0.7	12.3	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	4.5	2.9	-	16.5	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	17.9	-	-	-	-	-	1.4
17	-	-	-	-	-	-	18.8	7.5	-	-	-	0.5
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.1
19	13.7	-	-	-	-	51.3	-	25.8	-	-	1.3	52.0
20	7.6	-	-	0.7	14.3	-	-	2.8	-	-	-	45.1
21	1.1	-	-	-	-	0.1	-	2.3	-	1.1	-	-
22	0.3	-	-	-	-	18.6	-	-	-	2.9	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	0.6	-	-	-	-	0.4	-	-	2.0	-
25	-	0.8	-	-	6.6	10.2	-	-	-	-	0.2	-
26	-	1.6	-	4.4	-	43.7	-	-	-	-	-	3.3
27	-	-	-	40.4	-	20.6	-	6.3	-	-	0.8	-
28	-	-	-	-	-	45.5	-	28.0	-	-	0.3	-
29	-	-	-	-	-	58.0	9.0	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6
TOTALE	102.4	2.4	0.6	45.5	52.5	351.7	54.1	102.0	21.1	14.7	223.3	173.2

Precipitazione massima giornaliera

giorno	4	26	24	27	6	29	17	28	8	7	6	19
mm	18.6	1.6	0.6	40.4	17.0	58.0	18.8	28.0	20.0	5.5	89.4	52.0

Precipitazione annua mm 1143.5

Periodo 1988 - 1997

Precipitazione mensile media												
mm	101.9	52.7	43.8	155.0	132.2	171.8	91.1	111.4	181.7	146.7	112.1	73.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1991	1989	1988	1993	1992	1996	1995	1996	1997	1990
mm	55.4	65.5	62.0	94.7	78.0	70.5	53.4	95.5	152.1	83.0	89.4	63.0

Precipitazione annua media mm 1374.5

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 13 AROSIO

Anno : 1997

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11.6	-	-	-	-	19.6	0.3	-	-	-	-	-
2	9.3	-	-	-	-	2.5	7.8	-	-	-	-	22.0
3	5.7	-	-	-	-	0.6	8.0	-	-	-	-	-
4	20.2	-	-	-	-	-	18.6	-	-	-	0.7	-
5	0.6	-	-	-	16.5	40.3	27.3	8.1	-	-	18.4	-
6	8.4	-	-	-	56.1	-	-	1.2	1.2	8.5	85.4	-
7	7.8	-	-	-	3.9	-	-	13.9	-	33.3	39.3	-
8	3.2	-	-	-	-	14.7	-	-	-	-	11.0	-
9	5.8	-	-	-	6.7	2.5	-	-	-	-	21.7	-
10	-	-	-	-	1.6	14.7	3.6	0.2	-	-	11.9	-
11	-	-	-	-	6.9	-	0.2	-	-	-	18.3	-
12	-	-	-	-	2.5	0.3	0.8	-	8.3	0.4	57.0	0.3
13	-	-	-	-	0.9	0.6	-	-	30.4	-	-	-
14	-	-	-	-	-	0.8	7.4	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	1.8	-	0.1	4.0	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	39.7	-	2.9	-	-	-	2.5
17	-	-	-	-	-	0.5	31.8	11.9	-	-	-	7.7
18	-	-	-	-	0.8	-	0.1	-	-	-	-	28.6
19	7.8	-	-	-	-	48.9	-	4.4	-	-	3.4	42.2
20	6.5	-	-	5.9	27.7	-	-	16.2	-	-	-	36.3
21	1.6	-	-	-	-	8.2	-	7.8	0.7	-	-	-
22	0.2	-	-	-	-	32.9	-	-	-	2.7	-	-
23	-	-	0.8	-	-	-	0.9	-	-	1.1	-	-
24	-	-	1.4	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-
25	-	-	-	-	15.2	8.5	-	-	-	-	2.6	-
26	0.2	0.3	-	19.1	0.3	9.4	-	-	-	-	-	2.4
27	-	-	-	85.0	-	84.1	-	0.7	-	0.3	-	-
28	-	-	-	-	-	11.6	-	27.2	-	2.8	2.2	-
29	-	-	-	-	-	38.6	1.4	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	-	-	1.4
TOTALE	88.9	0.3	2.2	110.0	142.6	383.2	108.3	100.5	40.6	49.1	271.9	143.4

Precipitazione massima giornaliera

giorno	4	26	24	27	6	27	17	28	13	7	6	19
mm	20.2	0.3	1.4	85.0	56.1	84.1	31.8	27.2	30.4	33.3	85.4	42.2

Precipitazione annua mm 1441.0

Periodo 1987 - 1997

Precipitazione mensile media												
mm	89.1	62.5	58.2	167.9	188.5	240.8	130.3	135.6	225.2	202.0	123.5	76.3
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1991	1989	1994	1987	1987	1988	1994	1990	1997	1990
mm	85.2	75.1	72.6	86.5	83.5	98.9	126.3	123.7	142.9	99.2	85.4	68.9

Precipitazione annua media mm 1699.9

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

o dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 14 GIUBIASCO

Anno : 1997

Giorno \ Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.9	-	-	-	-	17.9	-	-	-	-	-	-
2	7.9	-	-	-	-	-	13.7	-	-	-	-	-
3	3.2	-	-	-	-	0.4	6.8	-	-	-	-	-
4	29.9	-	-	-	-	9.0	41.5	-	-	-	0.6	-
5	5.7	-	-	-	11.0	11.9	45.3	-	-	-	13.0	-
6	8.0	-	-	-	51.2	-	-	5.0	-	5.5	88.2	-
7	4.1	-	-	-	7.4	-	-	35.0	-	12.7	29.9	-
8	3.2	-	-	-	-	9.9	-	-	-	-	4.3	-
9	5.0	-	-	-	4.4	0.7	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	1.8	-	1.1	1.4	-	0.2	13.6	-
11	-	-	-	-	6.2	-	0.5	-	-	0.2	9.9	-
12	-	-	-	-	2.2	7.2	-	-	6.7	-	50.0	-
13	-	-	-	-	0.4	-	-	-	12.6	-	-	-
14	-	-	-	-	-	3.2	6.7	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	1.0	-	-	31.1	-	-	-	-
16	-	-	-	-	0.2	27.8	-	4.0	-	-	-	1.7
17	-	-	-	-	1.0	-	32.3	-	-	-	-	8.5
18	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	19.1
19	6.1	-	-	-	-	40.0	-	1.2	-	-	1.7	36.1
20	3.9	-	-	2.6	20.0	-	-	15.6	-	-	-	35.9
21	1.4	-	-	-	-	21.4	-	9.1	-	0.5	-	-
22	0.1	-	-	-	-	32.5	-	-	-	0.3	-	-
23	-	-	0.2	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-
24	-	-	0.3	-	-	0.6	-	0.9	-	-	-	-
25	-	-	-	-	8.8	4.4	-	-	-	-	0.6	-
26	-	-	-	13.6	1.1	38.5	-	0.8	-	-	-	1.3
27	-	-	-	54.1	-	43.4	-	1.7	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	34.1	-	42.5	-	0.4	2.5	-
29	-	-	-	-	-	52.7	2.1	2.7	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	25.9	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	0.4
TOTALE	87.4	-	0.5	70.3	122.5	381.5	150.8	151.0	19.3	19.8	214.3	120.1

Precipitazione massima giornaliera

giorno	4	-	24	27	6	29	5	28	13	7	6	19
mm	29.9	-	0.3	54.1	51.2	52.7	45.3	42.5	12.6	12.7	88.2	36.1

Precipitazione annua mm 1337.5

Periodo 1988 - 1997

Precipitazione mensile media												
mm	79.4	45.2	47.6	131.5	145.7	195.4	119.0	147.6	173.8	147.6	107.6	66.8
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1994	1989	1991	1989	1988	1991	1991	1988	1991	1988	1997	1990
mm	70.3	68.5	74.0	68.9	74.9	86.1	69.3	159.7	112.4	100.5	88.2	55.7

Precipitazione annua media mm 1407.3

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

o dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 16 SOMAZZO

Anno : 1997

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.0	-	-	-	-	23.0	1.0	-	-	-	-	-
2	14.0	-	-	-	-	4.0	9.0	-	-	-	-	37.0
3	19.0	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-
4	5.0	-	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-
5	3.0	-	-	-	-	31.0	-	2.0	-	-	26.0	-
6	9.0	-	-	-	17.0	3.0	-	6.0	-	6.0	87.0	-
7	7.0	-	-	-	2.0	-	-	-	-	2.0	20.0	-
8	3.0	-	-	-	1.0	38.0	-	-	14.0	3.0	9.0	-
9	2.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	22.0	-
10	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	18.0	-
11	-	-	-	-	1.0	-	-	-	1.0	-	23.0	-
12	-	-	-	-	1.0	-	-	-	6.0	-	35.0	-
13	-	-	-	-	3.0	22.0	-	-	8.0	-	1.0	-
14	-	-	-	-	-	5.0	12.0	-	-	-	2.0	-
15	-	-	-	-	3.0	-	-	9.0	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	26.0	-	4.0	-	-	-	1.5
17	-	-	-	-	-	-	18.0	5.0	-	-	-	8.5
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0
19	15.0	-	-	-	-	42.0	-	16.0	-	-	3.0	46.0
20	5.0	-	-	1.0	5.0	7.0	1.0	3.0	-	-	-	24.0
21	1.0	-	-	-	2.0	-	-	2.0	-	1.0	-	-
22	-	-	-	-	-	22.0	-	1.0	-	3.0	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	2.0	-	-	6.0	10.0	-	-	-	-	-	1.0
26	-	-	-	28.0	3.0	40.0	-	-	-	-	1.0	2.0
27	-	-	-	34.0	-	18.0	-	1.0	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	32.0	-	30.0	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	65.0	4.0	-	-	-	1.0	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0
TOTALE	92.0	2.0	-	63.0	48.0	388.0	59.0	79.0	29.0	15.0	248.0	168.0

Precipitazione massima giornaliera

giorno	3	25	-	27	6	29	17	28	8	6	6	19
mm	19.0	2.0	-	34.0	17.0	65.0	18.0	30.0	14.0	6.0	87.0	46.0

Precipitazione annua mm 1191.0

Periodo 1996 - 1997

Precipitazione mensile media												
mm	173.5	17.5	7.5	71.5	75.0	266.0	99.0	209.5	35.0	103.5	242.0	137.5
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1996	1996	1996	1997	1996	1996	1996	1996	1997	1996	1997	1997
mm	59.0	9.0	7.0	34.0	23.0	70.0	36.0	81.0	14.0	79.0	87.0	46.0

Precipitazione annua media mm 1437.5

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

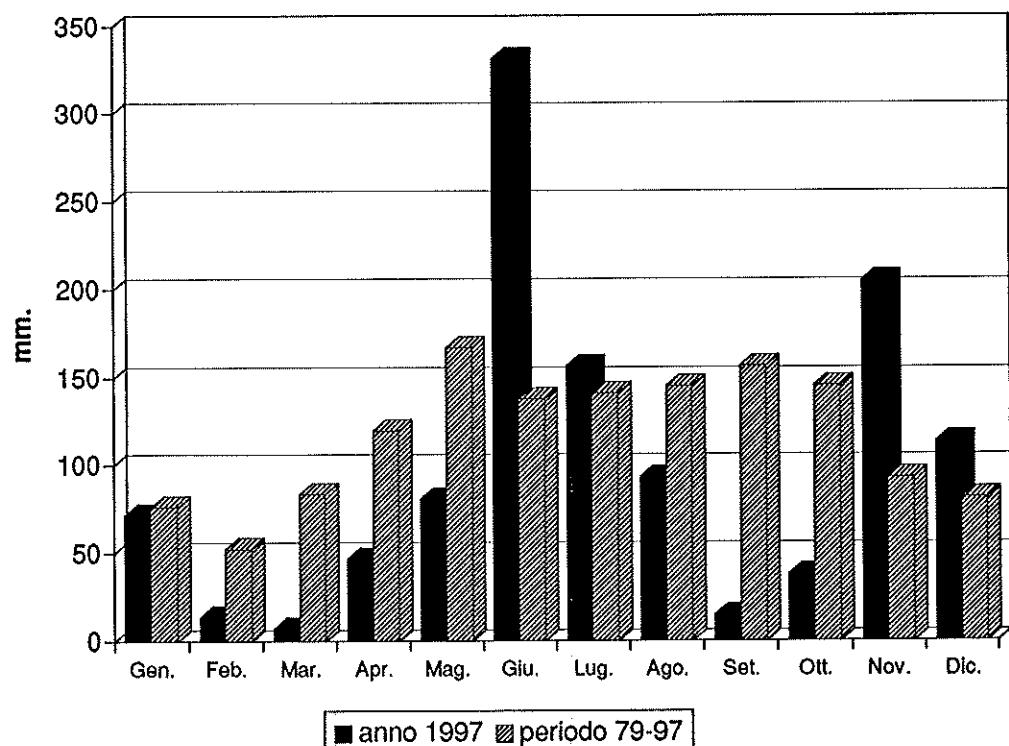
Tabella riassuntiva delle precipitazioni in mm per il 1997

Stazione	m.s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Tot.anno
Bedretto	1390					309.9	94.9	185.0	19.0	73.2	263.4			
Olivone	930	71.7	13.7	7.4	46.8	80.7	331.3	156.8	93.1	15.1	38.1	205.2	113.4	1173.3
Lodrino	275	77.2	1.7	1.7	56.7	114.6	407.9	176.5	124.9	16.9	37.4	203.2	119.6	1338.3
Gnosca	247	69.2	1.5	0.4	72.7	132.9	353.0	169.2	130.1	31.8	30.4	193.2	111.1	1295.5
Giubiasco	215	87.4	0.0	0.5	70.3	122.5	381.5	150.8	151.0	19.3	19.8	214.3	120.1	1337.5
Fusio	1300	88.7	22.3	17.9	53.3	170.4	312.8	188.2	107.5	13.7	44.4	226.7	133.5	1379.4
Maggia	327	27.3	2.7	0.7	49.0	174.9	512.8	114.8	152.8	25.5	45.9	223.9	155.3	1485.6
Camedo	570	91.8	1.4	1.7	44.3	191.7	455.2	155.6	196.3	18.2	35.8	305.6	190.9	1688.5
Frasco	890	94.7	3.1	4.4	55.5	149.5	470.4	171.3	176.0	29.0	49.3	328.9	152.1	1684.2
Isone	810	79.0	0.0	1.4	114.8	167.7	465.5	139.9	136.4	21.1	22.1	209.0	112.0	1468.9
Arosio	860	88.9	0.3	2.2	110.0	142.6	383.2	108.3	100.5	40.6	49.1	271.9	143.4	1441.0
Somazzo	580	92.0	2.0	0.0	63.0	48.0	388.0	59.0	79.0	29.0	15.0	248.0	168.0	1191.0
Mendrisio	290	94.1	0.5	0.2	65.5	45.1	347.9	93.9	87.8	25.7	15.6	233.3	164.8	1174.4
Chiasso	240	102.4	2.4	0.6	45.5	52.5	351.7	54.1	102.0	21.1	14.7	223.3	173.2	1143.5

**GRAFICI
PRECIPITAZIONI MENSILI**

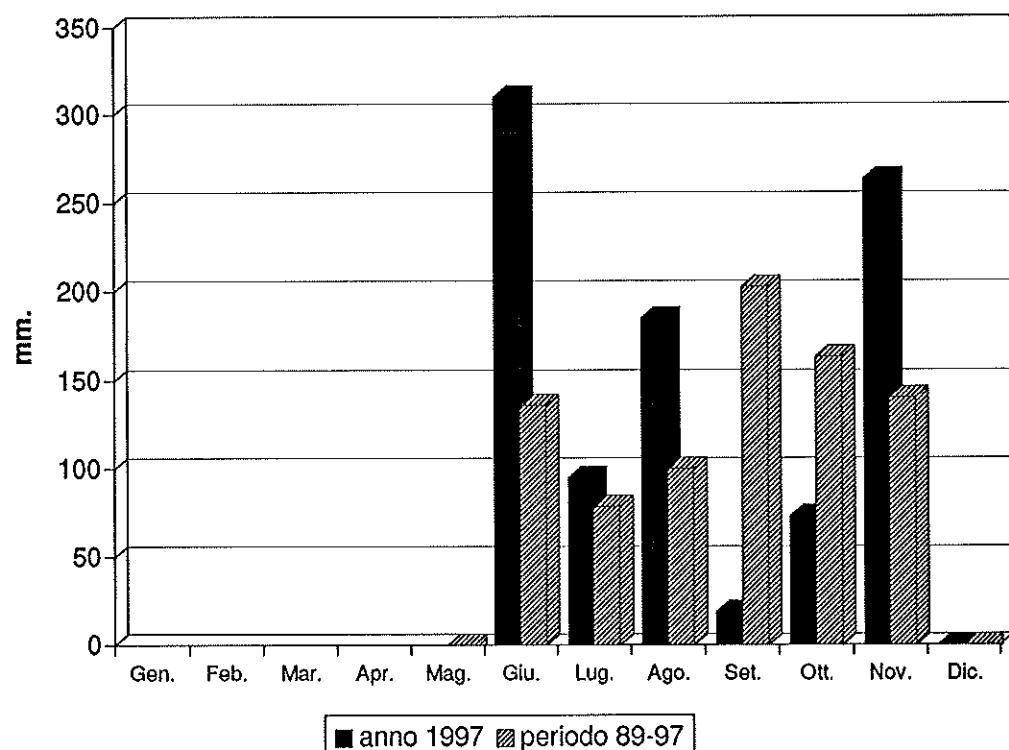
STAZIONE PLUVIOGRAFICA OLIVONE

precipitazioni mensili



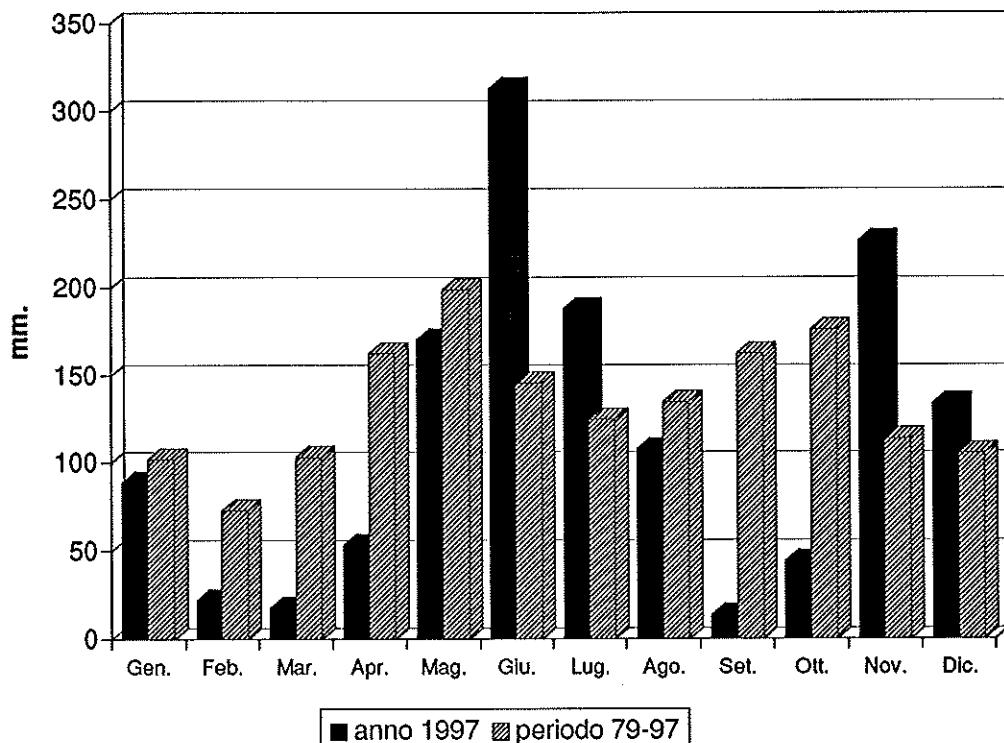
STAZIONE PLUVIOGRAFICA BEDRETTA

precipitazioni mensili



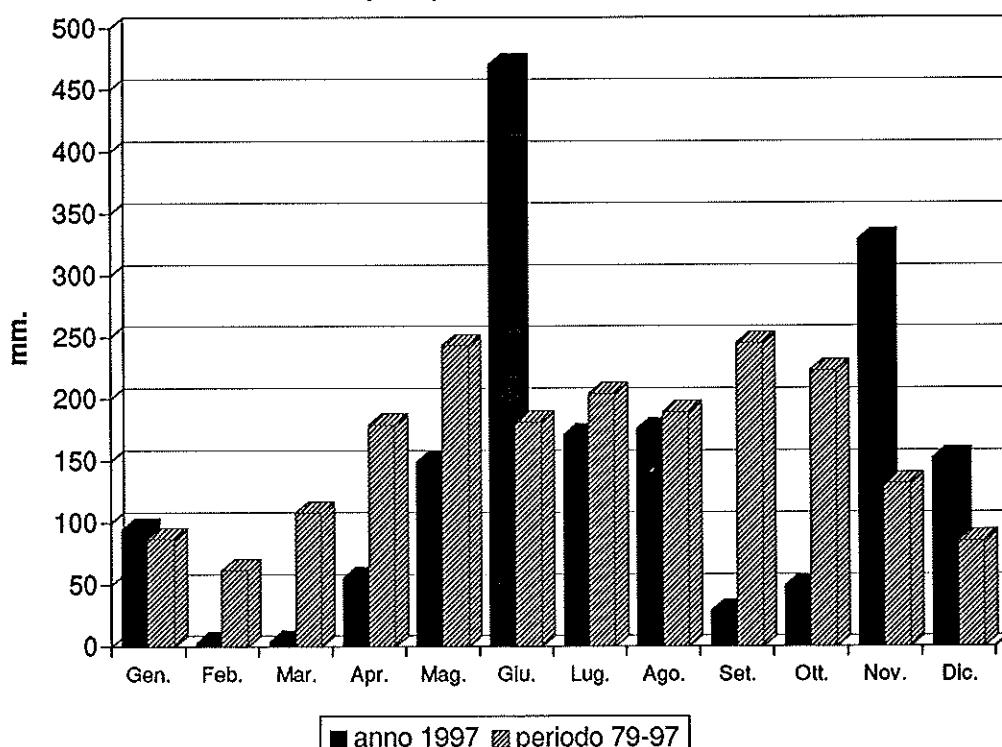
STAZIONE PLUVIOGRAFICA FUSIO

precipitazioni mensili



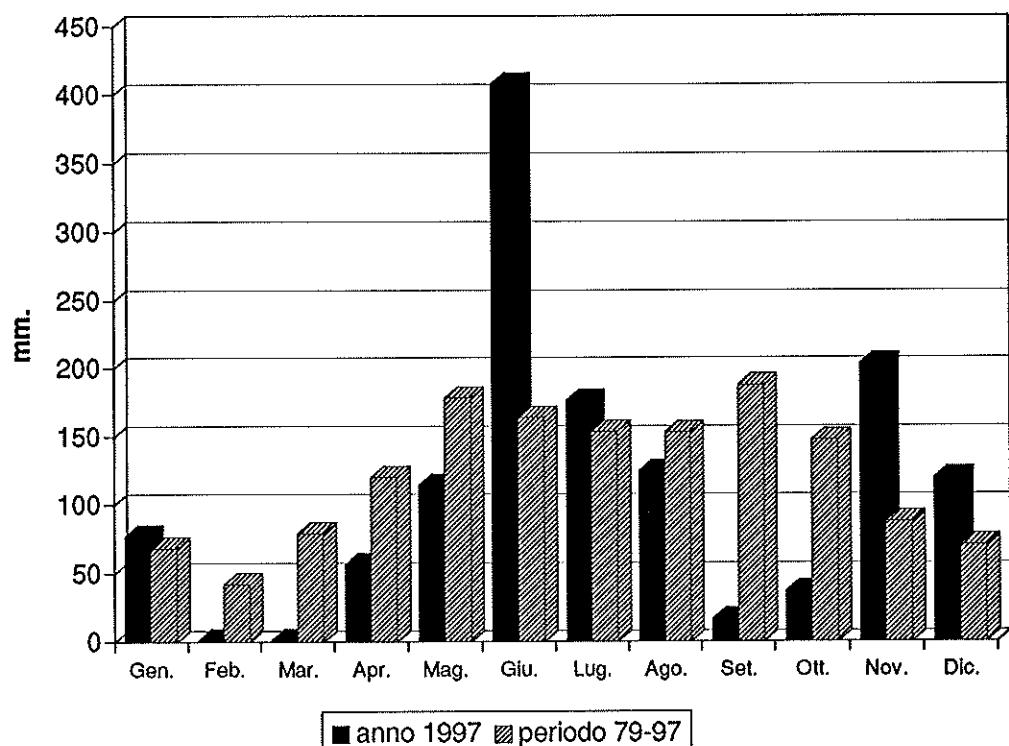
STAZIONE PLUVIOGRAFICA FRASCO

precipitazioni mensili



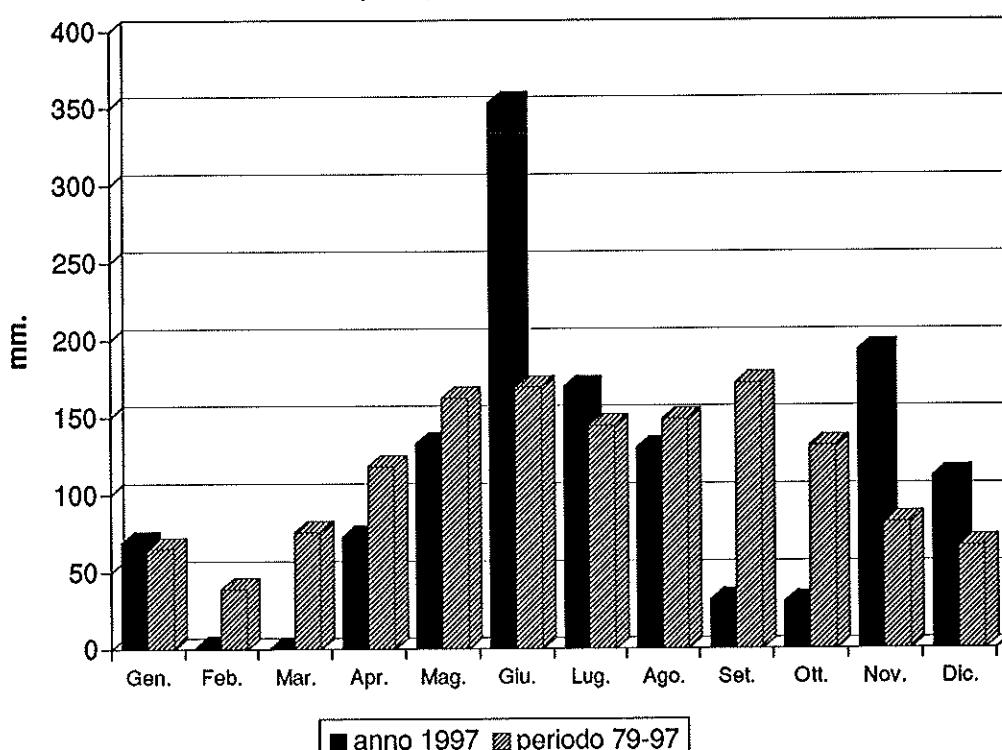
STAZIONE PLUVIOGRAFICA LODRINO

precipitazioni mensili



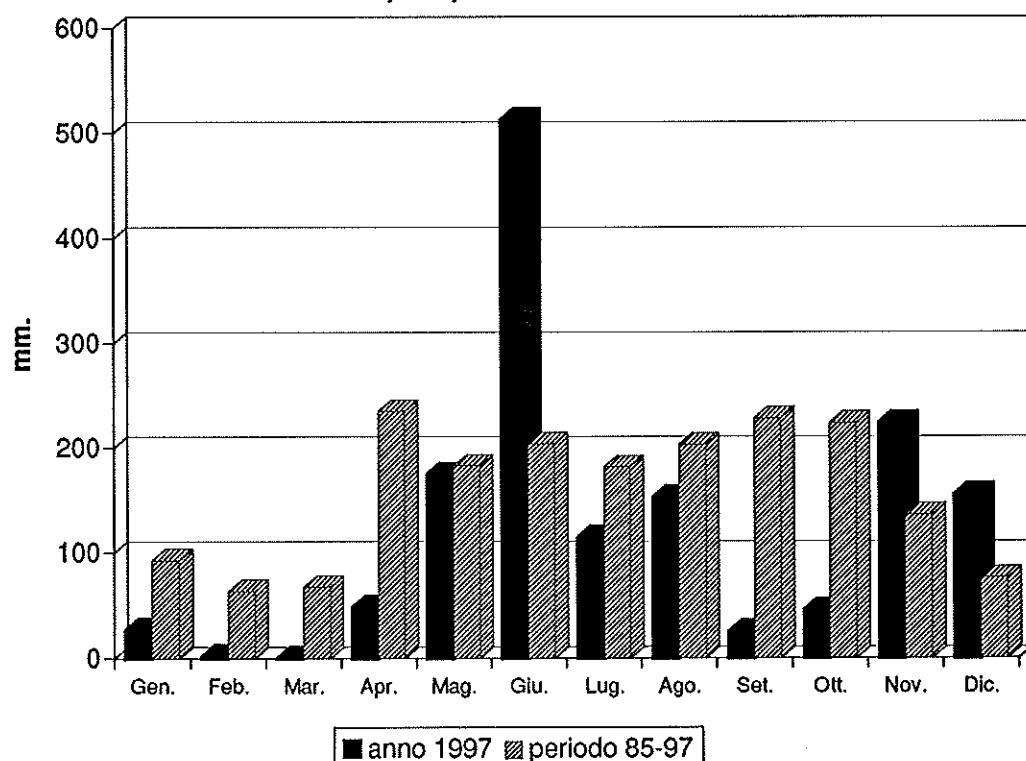
STAZIONE PLUVIOGRAFICA GNOSCA

precipitazioni mensili



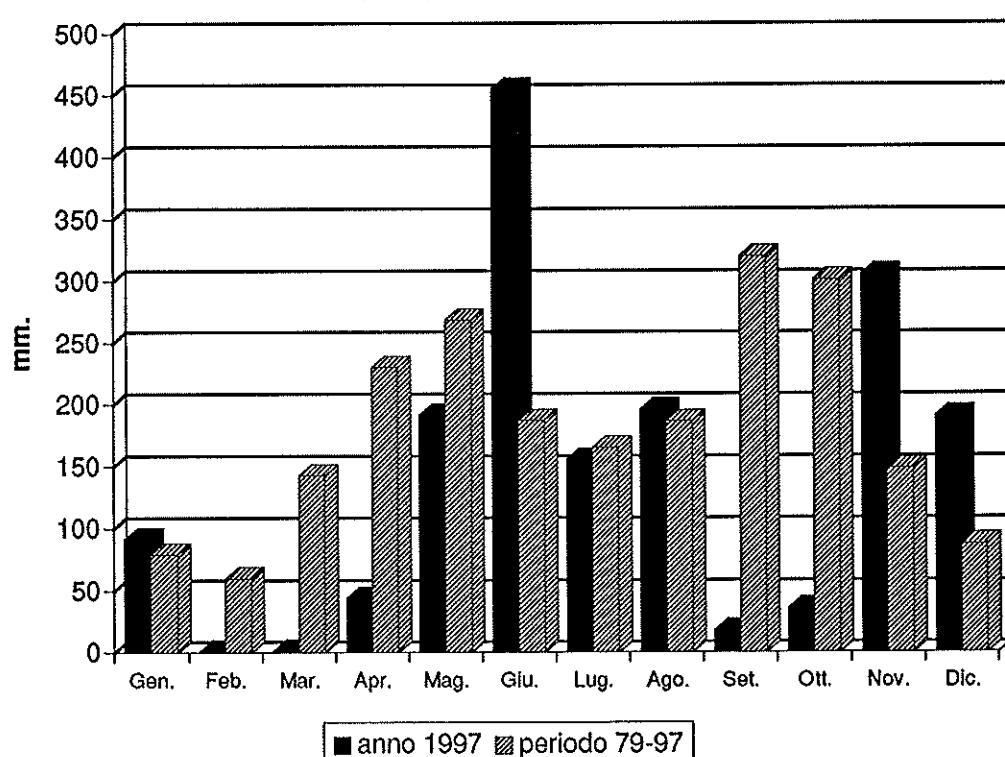
STAZIONE PLUVIOGRAFICA MAGGIA

precipitazioni mensili



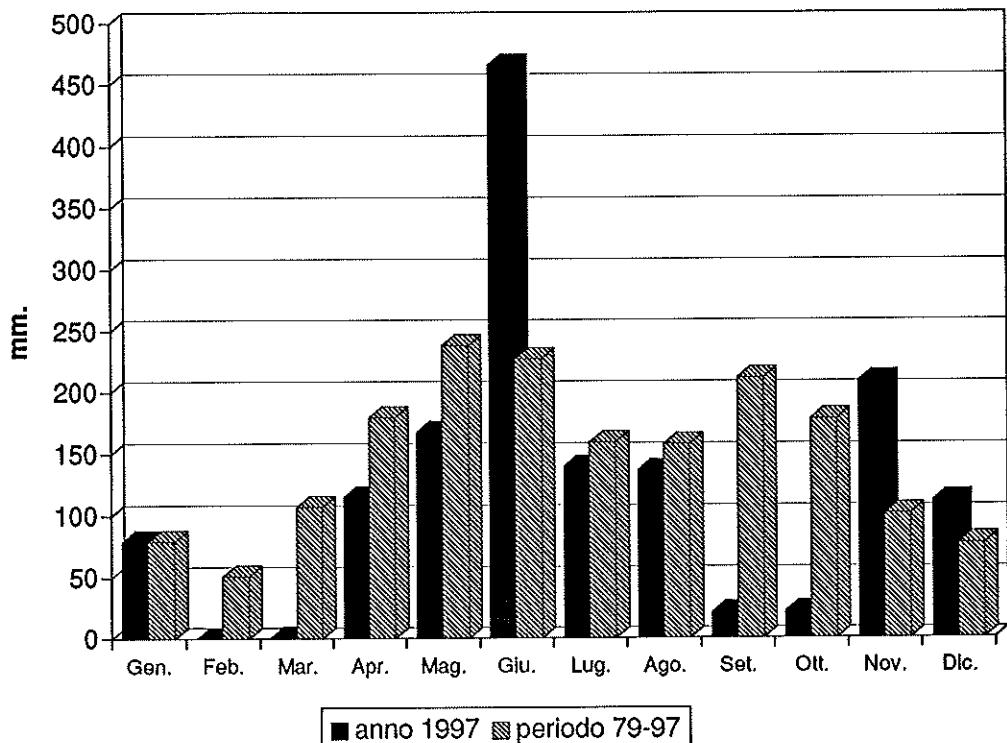
STAZIONE PLUVIOGRAFICA CAMEDO

precipitazioni mensili



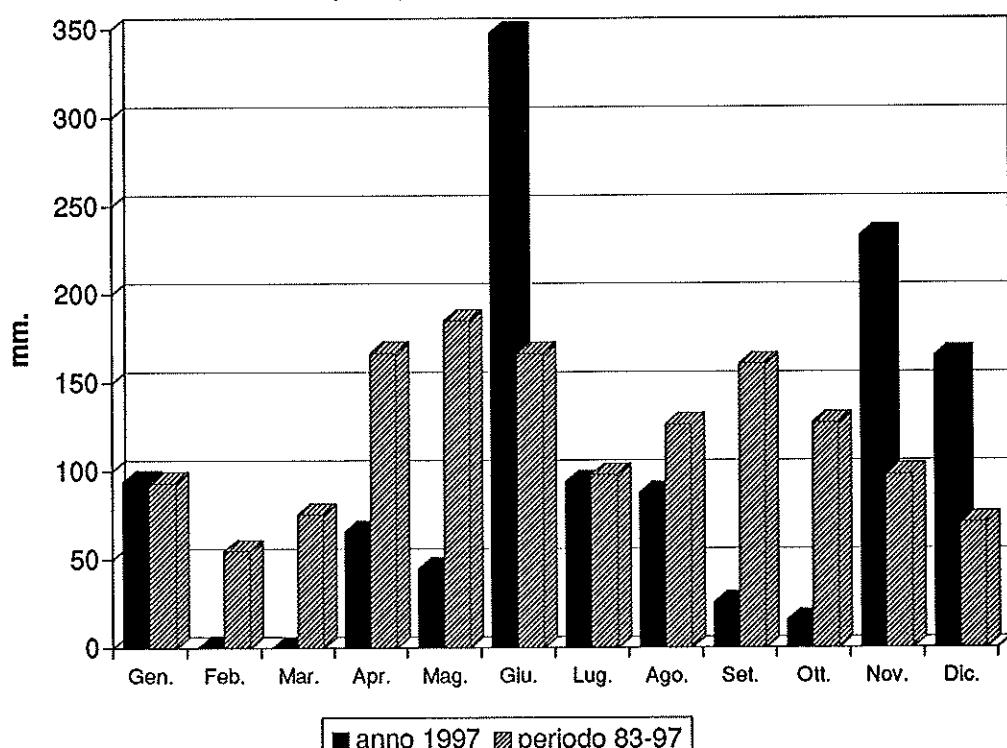
STAZIONE PLUVIOGRAFICA ISONE

precipitazioni mensili



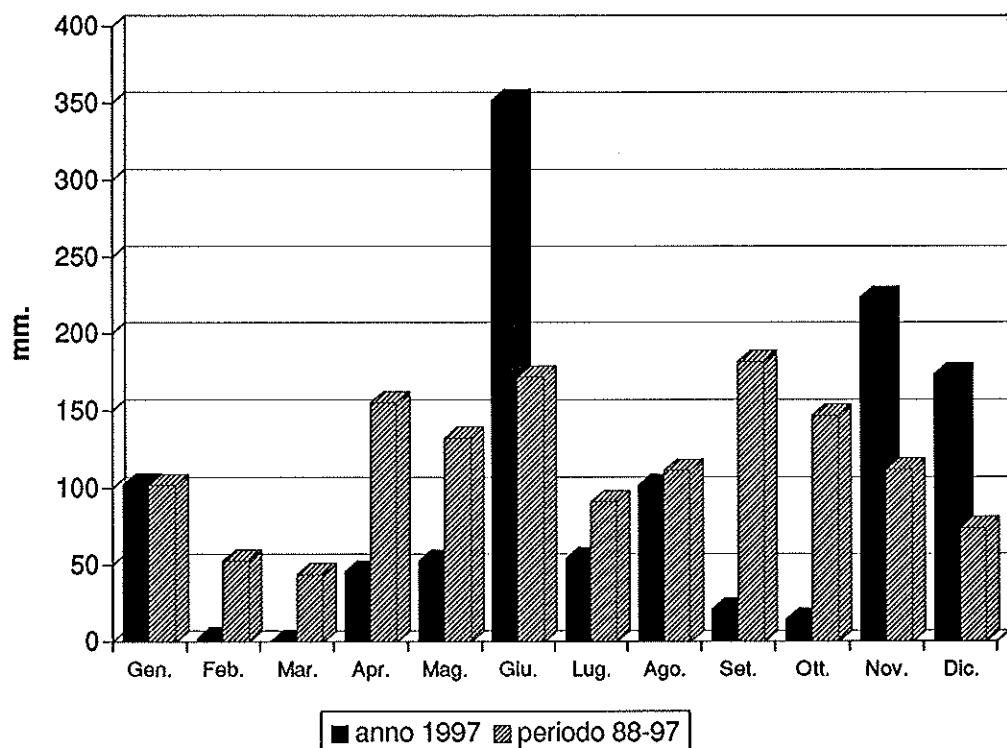
STAZIONE PLUVIOGRAFICA MENDRISIO

precipitazioni mensili



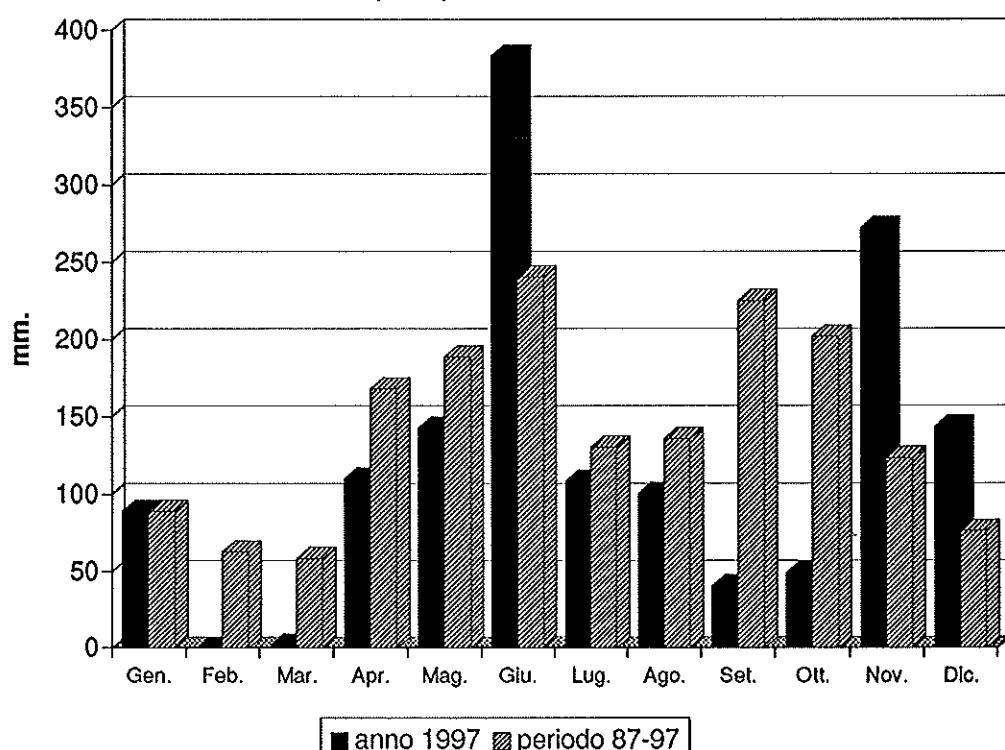
STAZIONE PLUVIOGRAFICA CHIASSO

precipitazioni mensili

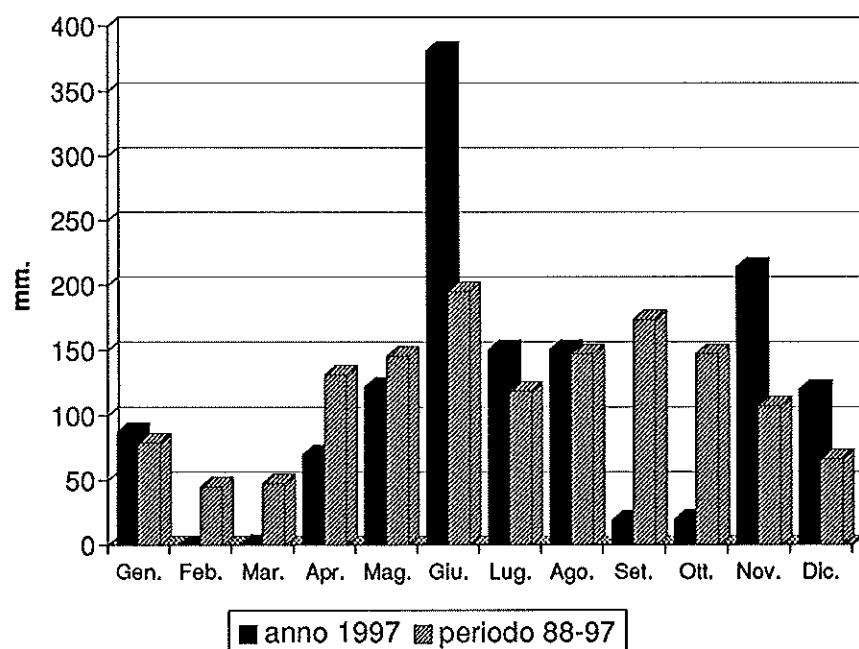


STAZIONE PLUVIOGRAFICA AROSIO

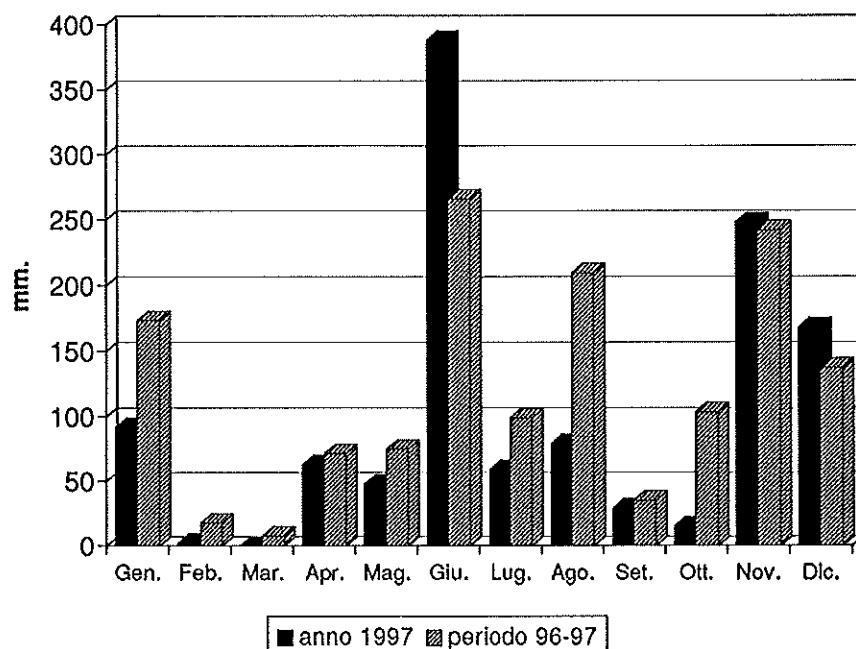
precipitazioni mensili



STAZIONE PLUVIOGRAFICA GIUBIASCO
precipitazioni mensili



STAZIONE PLUVIOGRAFICA SOMAZZO
precipitazioni mensili



ALLEGATO
**CARTA STAZIONI IDROMETRICHE E
PLUVIOMETRICHE CANTONALI**

COSTO FR. 25.-

