

Scuola universitaria professionale  
della Svizzera italiana

Istituto  
di scienze  
della terra

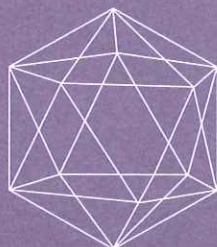
**1998**

**ANNUARIO IDROGRAFICO  
DEL CANTONE**

**TICINO**



**LABORATORIO DI IDROLOGIA**



## INDICE

<b>Prefazione</b>	3
- Informazioni	4
<b>I Parte</b>	
- Stazioni idrometriche cantonali	6
- Deflussi osservati	8/20
- Grafici:	
Curve di durata	23/35
Andamento delle portate (medie giornaliere)	37/49
<b>II Parte</b>	
- Livelli d'acqua laghi	51/53
- Grafici:	
Andamento livelli laghi	55/56
<b>III Parte</b>	
- Stazioni pluviografiche cantonali	58
- Precipitazioni osservate	60/73
- Tabella riassuntiva precipitazioni	74
- Grafici:	
- Precipitazioni mensili	76/82
<b>IV Parte</b>	
- Allegati:	
Carta stazioni idrometriche e pluviografiche cantonali	

ANNUARIO IDROGRAFICO DEL CANTONE TICINO  
1998  
LABORATORIO DI IDROLOGIA

## PREFAZIONE

L'edizione 1998 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 limnigrafiche 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 limnigrafiche 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 limnigrafica cantonale rispetto al 1997

### **Stazioni pluviografiche**

Nessuna variazione di rilievo si è registrata nella rete pluviografica cantonale rispetto al 1997.  
Per il secondo anno, nel capitolo "Precipitazione Osservate", si è inserito la tabella riassuntiva dei totali mensili di precipitazione per ogni stazione; le stesse, per una migliore interpretazione dei dati sono raggruppate rispettando un'ordine di zona.

### **Regolazione laghi**

Nessuna variazione.

STAZIONI IDROMETRICHE

## ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CANTONALI 1998

STAZIONI	No.	UBICAZIONE		BACINO IMBRI- FERO km2	ALTEZZA D 'ACQUA			PORTATE		GRAFICI	
		COORDINATE	QUOTA m.s.m.		OSSERVATE			DETER- MINATE dal	PUBBLI- CATE pag.	CURVE DURATA pag.	PORTATE MEDIE pag.
					LM dal	RIVA	LG dal				
RIALE 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
VECCHIO VEDEGGIO (AGNO)	15	713 390/ 95 110	274	9	1977	d.	1981	1981	20	35	49

DEFLUSSI OSSERVATI



**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**  
**Stazione : 1 RIALE GNOSCA**  
**Anno : 1998**  
**Bacino imbr.: 4.40 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.062	0.031	0.074+	0.044-	0.297	0.405	0.067	0.169	0.012-	0.921+	0.058	0.021+
2	0.075	0.031	0.058	0.046	0.260	0.208	0.225+	0.241+	0.012	0.497	0.058	0.020
3	0.090+	0.025	0.051	0.156	0.266	0.169	0.179	0.148	0.044	0.253	0.058	0.020
4	0.070	0.020-	0.044	0.956	0.253	0.177	0.115	0.109	0.042	0.318	0.074+	0.020
5	0.060	0.020	0.045	1.774+	0.241	0.241	0.087	0.070	1.030+	0.709	0.067	0.020
6	0.055	0.020	0.045	0.699	0.208	0.171	0.075	0.054	0.185	0.638	0.058	0.020
7	0.052	0.024	0.044	0.502	0.182	0.506	0.085	0.044	0.101	0.475	0.058	0.020
8	0.051	0.031	0.044	0.409	0.196	0.725+	0.072	0.044	0.083	0.343	0.049	0.020
9	0.051	0.031	0.044	0.373	0.205	0.300	0.058	0.032	0.063	0.304	0.044	0.016
10	0.049	0.031	0.037	0.658	0.216	0.276	0.058	0.031	0.052	0.290	0.044	0.012-
11	0.052	0.038	0.031-	0.510	0.199	0.373	0.058	0.031	0.141	0.235	0.044	0.012
12	0.054	0.044	0.031	0.362	0.188	0.351	0.049	0.031	0.653	0.182	0.044	0.012
13	0.058	0.058	0.031	0.283	0.171	0.235	0.044	0.031	0.205	0.148	0.041	0.015
14	0.058	0.079	0.031	0.231	0.163	0.185	0.044	0.027	0.129	0.134	0.031	0.020
15	0.060	0.103+	0.031	0.199	0.153	0.163	0.044	0.021	0.096	0.115	0.036	0.020
16	0.068	0.087	0.031	0.202	0.124	0.143	0.044	0.020	0.075	0.115	0.031	0.020
17	0.083	0.075	0.031	0.205	0.103	0.124	0.040	0.020	0.067	0.111	0.031	0.020
18	0.072	0.075	0.033	0.188	0.094	0.115	0.031	0.026	0.058	0.190	0.031	0.020
19	0.058	0.067	0.033	0.174	0.090	0.103	0.031	0.024	0.052	0.238	0.031	0.020
20	0.058	0.058	0.031	0.171	0.090	0.094	0.031	0.020	0.044	0.161	0.027	0.020
21	0.051	0.058	0.031	0.205	0.079	0.094	0.031	0.020	0.044	0.136	0.020-	0.020
22	0.044	0.070	0.031	0.300	0.075-	0.083	0.031	0.020	0.037	0.115	0.020	0.016
23	0.044	0.087	0.031	0.336	0.075	0.075	0.031	0.020	0.034	0.107	0.020	0.012
24	0.044	0.065	0.031	0.425	0.081	0.075	0.027-	0.020	0.031	0.094	0.025	0.012
25	0.044	0.067	0.031	0.446	0.079	0.068-	0.034	0.020	0.031	0.109	0.031	0.012
26	0.044	0.075	0.031	0.389	0.075	0.129	0.038	0.020	0.032	0.096	0.031	0.012
27	0.037	0.075	0.031	0.462	0.163	0.153	0.087	0.020	0.314	0.085	0.031	0.012
28	0.031-	0.075	0.031	0.653	0.257	0.107	0.075	0.016	0.124	0.075	0.027	0.015
29	0.031		0.032	0.362	0.458+	0.083	0.036	0.012-	0.083	0.075	0.021	0.020
30	0.031		0.041	0.311	0.205	0.075	0.031	0.012	0.343	0.070	0.025	0.014
31	0.031		0.036		0.205		0.031	0.012		0.058-		0.013
<b>Media</b>	<b>0.054</b>	<b>0.054</b>	<b>0.037</b>	<b>0.401</b>	<b>0.176</b>	<b>0.200</b>	<b>0.061</b>	<b>0.045</b>	<b>0.141</b>	<b>0.239</b>	<b>0.039</b>	<b>0.017</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>0.094</b> 2	<b>0.115</b> 14	<b>0.075</b> 1	<b>3.632</b> 5	<b>0.768</b> 28	<b>1.783</b> 8	<b>0.565</b> 2	<b>2.209</b> 1	<b>3.408</b> 5	<b>1.948</b> 1	<b>0.094</b> 4	<b>0.031</b> 1
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.031</b> 27	<b>0.020</b> 3	<b>0.031</b> 10	<b>0.044</b> 1	<b>0.044</b> 21	<b>0.058</b> 25	<b>0.020</b> 24	<b>0.012</b> 27	<b>0.012</b> 1	<b>0.058</b> 30	<b>0.020</b> 20	<b>0.012</b> 9
<b>Portata media annua</b>	<b>0.122</b>		<b>Portata specifica</b>		<b>27.7</b>		<b>l/s km<sup>2</sup></b>					

**Periodo 1979 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.063	0.057	0.106	0.235	0.300	0.244	0.158	0.106	0.195	0.193	0.116	0.069
<b>Punta max. anno</b>	0.938 1994	0.478 1980	3.308 1991	3.632 1998	4.466 1983	8.305 1982	5.770 1987	9.322 1992	14.944 1982	4.078 1988	4.722 1996	2.862 1989
<b>Media min. giornaliera anno</b>	0.009 1987	0.011 1981	0.019 1983	0.030 1990	0.050 1990	0.037 1996	0.019 1983	0.012 1998	0.012 1998	0.012 1997	0.009 1985	0.005 1981
<b>Portata media annua maggiore:</b>	<b>0.232</b>				<b>Anno: 1982</b>							
<b>Portata media annua minore :</b>	<b>0.099</b>				<b>Anno: 1990</b>							
<b>Portata media dei 20 anni :</b>	<b>0.154</b>											

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**  
**Stazione : 2 CANALE DI BONIFICA**  
**Anno : 1998**  
**Bacino Imbr.: 22.00 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.874	0.596	0.458+	0.360-	1.737	2.896	0.962	1.296	0.374-	2.935	0.745+	0.427
2	0.954+	0.554	0.426	0.360	1.541	2.075	2.813+	1.873+	0.389	2.545	0.710	0.427
3	0.867	0.537	0.420	0.485	1.390	1.843	2.189	1.478	0.665	1.746	0.676	0.427
4	0.853	0.554	0.410	1.442	1.279	1.913	1.775	1.434	0.608	1.900	0.676	0.433+
5	0.832	0.596	0.405	3.528	1.163	1.689	1.541	1.245	11.628+	3.767+	0.676	0.433
6	0.825	0.566	0.400	3.349	1.115	1.568	1.425	1.014	1.549	3.547	0.676	0.427
7	0.818	0.537	0.395	3.162	1.037	4.609	1.541	0.881	1.002	3.561	0.676	0.383
8	0.790	0.514	0.384	2.908	0.969	6.214+	1.442	0.756	0.810	3.125	0.636	0.372
9	0.743	0.480	0.355	2.538	0.932	3.817	1.270	0.646	0.669	2.823	0.609	0.372
10	0.703	0.480	0.326	5.699	0.896	3.162	1.212	0.560	0.571	2.280	0.609	0.372
11	0.684	0.480	0.321	6.132+	0.860	3.580	1.188	0.537	0.696	1.910	0.609	0.372
12	0.665	0.463	0.312	4.033	0.867	3.803	1.155	0.531	3.202	1.616	0.609	0.372
13	0.658	0.447	0.307-	2.968	0.896	2.743	1.131	0.480	1.616	1.417	0.609	0.372
14	0.770	0.426-	0.307	2.383	1.084	2.221	1.188	0.480	1.245	1.263	0.609	0.372
15	0.867	0.426	0.307	2.179	1.045	1.893	1.076	0.480	1.010	1.159	0.609	0.372
16	0.846	0.426	0.307	2.438	0.984	1.680	1.022	0.480	0.855	1.084	0.609	0.372
17	0.874	0.426	0.307	2.438	0.910	1.407	1.014	0.452	0.745	1.010	0.609	0.372
18	0.804	0.426	0.307	2.095	0.860	1.229	0.962	0.447	0.642	0.962	0.609	0.372
19	0.804	0.426	0.307	1.843	0.818	1.061	0.888	0.602	0.577	1.075	0.609	0.372
20	0.770	0.426	0.307	1.652	0.790	0.984	0.853	0.811	0.515	1.002	0.552	0.372
21	0.723	0.426	0.307	1.523	0.776	0.925	0.818	0.497	0.485	0.939	0.497	0.372
22	0.723	0.548	0.307	1.460	0.743	0.867	0.743	0.480	0.485	0.893	0.485-	0.372
23	0.723	0.652+	0.307	1.407	0.723-	0.846-	0.658	0.452	0.485	0.877	0.485	0.372
24	0.716	0.548	0.312	1.355	0.723	1.061	0.608	0.426	0.433	0.832	0.485	0.372
25	0.658	0.514	0.316	1.237	0.723	0.932	0.818	0.426	0.427	0.862	0.485	0.357
26	0.658	0.508	0.360	1.188	0.832	1.068	0.627	0.442	0.410	0.818	0.539	0.287
27	0.658	0.502	0.360	1.532	1.212	1.172	0.818	0.442	1.100	0.774	0.546	0.282-
28	0.658	0.491	0.360	2.158	1.737	1.061	0.723	0.426	0.717	0.745-	0.546	0.292
29	0.658		0.360	1.756	2.697+	0.977	0.671	0.426	0.656	0.745	0.491	0.287
30	0.658		0.331	1.737	2.044	0.947	0.596	0.410	0.862	0.745	0.485	0.296
31	0.614-		0.321		1.903		0.542-	0.374-		0.745		0.301
<b>Media</b>	<b>0.756</b>	<b>0.499</b>	<b>0.345</b>	<b>2.245</b>	<b>1.138</b>	<b>2.008</b>	<b>1.106</b>	<b>0.686</b>	<b>1.181</b>	<b>1.603</b>	<b>0.592</b>	<b>0.367</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>1.330</b> 14	<b>0.932</b> 22	<b>0.485</b> 1	<b>9.261</b> 11	<b>3.606</b> 28	<b>9.242</b> 8	<b>6.181</b> 2	<b>5.778</b> 19	<b>39.181</b> 5	<b>7.612</b> 1	<b>0.745</b> 1	<b>0.485</b> 1
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.596</b> 29	<b>0.426</b> 11	<b>0.307</b> 13	<b>0.360</b> 1	<b>0.723</b> 21	<b>0.839</b> 23	<b>0.537</b> 26	<b>0.374</b> 30	<b>0.372</b> 26	<b>0.745</b> 26	<b>0.485</b> 20	<b>0.273</b> 26
<b>Portata media annua</b>	<b>1.043</b>			<b>Portata specifica</b>				<b>47.4 l/s km<sup>2</sup></b>				

05051994/7401/7401 CCI

**Periodo 1986 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.749	0.607	0.617	1.363	1.319	1.879	1.590	0.767	1.123	1.530	0.991	0.659
<b>Punta max. anno</b>	8.176 1994	3.576 1989	8.954 1991	13.468 1986	14.491 1988	26.125 1997	24.082 1997	17.140 1988	39.181 1998	19.382 1993	16.338 1996	4.611 1989
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>				<b>1.446</b>		<b>Anno: 1987</b>						
<b>Portata media annua minore :</b>				<b>0.647</b>		<b>Anno: 1990</b>						
<b>Portata media del 13 anni :</b>				<b>1.101</b>								

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**  
**Stazione : 3 VEDEGGIO AGNO**  
**Anno : 1998**  
**Bacino imbr.: 93.00 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.056	1.821	1.965+	1.355-	9.664	11.119	3.252	3.633+	1.211-	12.485	2.862+	1.563+
2	4.948+	1.862	1.944	1.760	8.489	8.075	8.178+	3.128	1.229	9.519	2.814	1.543
3	4.273	1.800	1.903	2.222	7.736	6.493	6.493	3.227	2.114	7.040	2.743	1.543
4	3.581	1.740	1.882	7.302	7.302	7.468	4.300	2.444	1.986	10.104	2.720	1.524
5	3.377	1.720	1.944	15.892	6.910	6.684	3.685	2.071	42.835+	17.745+	2.581	1.448
6	3.153	1.700	1.800	14.950	6.588	6.085	3.453	1.862	7.535	16.942	2.489	1.392
7	2.982	1.601	1.740	14.153	6.116	18.836	4.466	1.800	5.181	15.979	2.399	1.392
8	2.862	1.563	1.700	11.119	5.809	21.707+	3.581	1.700	4.578	15.762	2.310	1.319
9	2.743	1.582	1.700	10.104	5.687	12.885	3.153	1.601	3.737	13.330	2.354	1.337
10	2.627	1.543-	1.601	21.563+	5.657	11.350	2.982	1.621	3.352	10.967	2.266	1.392
11	2.535	1.543	1.621	20.513	5.870	12.764	2.767	1.563	4.634	9.374	2.222	1.337
12	2.489	1.563	1.621	13.863	5.778	12.207	2.627	1.524	13.863	8.247	2.157	1.300
13	2.444	1.660	1.582	10.664	5.687	9.920	2.767	1.486	6.910	7.170	2.092	1.300
14	3.737	1.720	1.505	8.910	7.501	8.629	2.743	1.467	5.507	6.461	2.028	1.337
15	3.659	1.800	1.448	8.804	6.620	8.041	2.466	1.641	4.719	5.901	1.986	1.300
16	4.218	1.882	1.505	9.338	6.085	7.170	2.376	1.300	4.191	5.447	1.986	1.282
17	3.327	1.903	1.467	9.195	5.093	6.367	2.332	2.050	3.763	5.358	1.924	1.264
18	2.958	1.841	1.467	7.871	4.691	5.839	2.244	2.466	3.479	5.035	1.841	1.247
19	3.153	1.780	1.374	7.138	4.356	5.328	2.200	2.200	3.128	6.367	1.821	1.193
20	2.790	1.760	1.429	6.716	4.083	4.919	2.288	2.310	2.958	5.006	1.821	1.337
21	2.650	1.700	1.392	6.493	3.816	4.550	2.157	1.582	2.838	4.494	1.700	1.300
22	2.535	2.933	1.355	6.620	3.685	4.411	2.092	1.448	2.696	4.273	1.680	1.211
23	2.444	3.377+	1.374	6.877	3.659-	4.218	2.050	1.337	2.604	4.056	1.720	1.193
24	2.354	2.332	1.524	7.040	4.691	4.218	1.944	1.374	2.489	3.842	1.740	1.158
25	2.332	2.200	1.411	7.203	3.737	3.790	2.581	1.319	2.399	4.029	1.780	1.089
26	2.244	2.114	1.374	7.269	4.191	4.273	2.028	1.282	2.982	3.633	1.740	1.089
27	2.135	2.071	1.374	10.290	6.525	3.975	2.838	1.282	5.358	3.377	1.680	1.107
28	2.092	1.986	1.319	13.945	9.302	3.403	2.050	1.247	3.128	3.327	1.601	1.158
29	2.007	1.300-	10.402	11.581+	3.202-	1.800	1.176	2.696	3.202	3.202	1.543-	1.005-
30	1.986	1.337	8.075	10.215	8.075	3.581	1.760-	1.158-	5.901	3.079	1.563	1.072
31	1.882-	1.337	8.316		8.316		1.780	1.211	2.958-			1.543
<b>Media</b>	<b>2.922</b>	<b>1.896</b>	<b>1.558</b>	<b>9.660</b>	<b>6.236</b>	<b>7.758</b>	<b>2.949</b>	<b>1.791</b>	<b>5.333</b>	<b>7.565</b>	<b>2.072</b>	<b>1.299</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>7.302</b> 14	<b>5.993</b> 22	<b>2.466</b> 2	<b>30.915</b> 10	<b>41.016</b> 14	<b>37.171</b> 7	<b>25.428</b> 2	<b>17.075</b> 1	<b>147.198</b> 5	<b>22.386</b> 5	<b>3.302</b> 1	<b>3.428</b> 31
<b>Punta min. giorno</b>	<b>1.563</b> 31	<b>1.193</b> 10	<b>0.860</b> 31	<b>0.860</b> 1	<b>3.177</b> 23	<b>2.838</b> 30	<b>1.411</b> 31	<b>0.844</b> 31	<b>0.798</b> 1	<b>2.696</b> 31	<b>1.211</b> 29	<b>0.753</b> 30
<b>Portata media annua</b>	<b>4.251</b>			<b>Portata specifica</b>			<b>45.7 l/s km<sup>2</sup></b>					

**Periodo 1979 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	2.201	1.904	2.764	5.340	6.880	5.729	3.595	2.312	3.953	5.102	3.358	2.261
<b>Punta max. anno</b>	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
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>				<b>4.763</b>			<b>Anno: 1984</b>					
<b>Portata media annua minore :</b>				<b>2.462</b>			<b>Anno: 1990</b>					
<b>Portata media dei 20 anni :</b>				<b>3.789</b>								

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**

**Stazione : 4 LAVEGGIO SEGOMA**

**Anno : 1998**

**Bacino imbr.: 28.90 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Mese											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.493	0.569	0.662	0.628-	2.797+	1.064	0.821	0.921	0.446	2.866	0.994+	0.598
2	1.628+	0.561	0.628	0.671	2.267	0.913	3.053+	0.665	0.439	1.826	0.973	0.598
3	1.493	0.553	0.577	0.628	1.780	1.031	2.756	1.048	0.439	1.219	0.941	0.590
4	1.195	0.545	0.594	0.654	1.552	0.923	1.754	0.701	0.460	3.672	0.941	0.590
5	1.092	0.537	0.619	0.861	1.379	0.821	1.328	0.631	6.889+	6.947+	0.900	0.582
6	0.994	0.521	0.585	4.614	1.290	1.064	1.207	0.574	1.768	6.574	0.870	0.574
7	0.962	0.513	0.569-	3.831	1.169	3.323	1.266	0.566	1.114	4.606	0.841	0.582
8	0.890	0.506	0.585	3.182	1.110	6.409+	1.103	0.550	1.092	5.886	0.831	0.566
9	0.870	0.513	0.611	2.119	1.053	2.866	1.015	0.534	0.812	4.059	0.831	0.582
10	0.860	0.506	0.594	6.154	1.042	2.006	0.994	0.519	0.719	2.847	0.831	0.598
11	0.850	0.513	0.611	6.466+	0.987	1.783	0.962	0.511	0.701	2.258	0.812	0.590
12	0.831	0.513	0.611	4.236	0.965	1.812	0.941	0.504	0.821	1.856	0.792	0.582
13	0.792	0.513	0.611	3.143	0.934	1.428	1.328	0.496	0.640	1.560	0.783	0.582
14	1.365	0.498-	0.611	2.234	1.053	1.254	1.103	0.496	0.598	1.403	0.783	0.598
15	1.015	0.498	0.602	2.317	1.042	1.573	0.850	0.496	0.566	1.365	0.764	0.590
16	1.378	0.513	0.611	2.948	0.861	1.195	0.812	0.482	0.558	1.266	0.764	0.606
17	0.892	0.521	0.619	2.596	0.763	1.070	0.746	0.665	0.550	1.172	0.746	0.606
18	0.841	0.513	0.628	2.119	0.744	1.004	0.746	0.802	0.519	1.126	0.755	0.598
19	0.923	0.521	0.636	1.794	0.716	0.931	0.737	0.880	0.467	2.114	0.737	0.598
20	0.782	0.521	0.654	1.538	0.716	0.910	0.737	1.092+	0.446	1.560	0.719	0.870
21	0.754	0.513	0.645	1.431	0.689	0.910	0.746	0.582	0.453	1.352	0.728	0.657
22	0.716	0.923	0.654	1.379	0.689	0.841	0.728	0.534	0.453	1.254	0.710	0.590
23	0.689	2.071+	0.671	1.278	0.662-	1.315	0.719	0.489	0.439	1.207	0.728	0.566
24	0.662	1.076	0.716+	1.169	1.133	1.092	0.719	0.504	0.446	1.149	0.728	0.558
25	0.654	0.831	0.628	1.099	0.735	0.910	0.710	0.474	0.432-	1.183	0.755	0.542-
26	0.654	0.754	0.636	1.053	0.871	0.880	0.692	0.467	0.453	1.126	0.755	0.550
27	0.636	0.726	0.636	1.794	0.716	0.821	1.520	0.453	1.480	1.081	0.665	0.550
28	0.619	0.689	0.602	4.423	2.525	0.821	0.683	0.453	0.792	1.037	0.590-	0.558
29	0.594		0.619	2.632	1.961	0.812-	0.623	0.439	0.566	1.037	0.590	0.566
30	0.594		0.636	2.525	1.145	0.931	0.582	0.425-	1.642	1.026	0.598	0.558
31	0.569-		0.636		1.110		0.574-	0.439		1.004-		1.059+
<b>Media</b>	<b>0.913</b>	<b>0.644</b>	<b>0.622</b>	<b>2.384</b>	<b>1.176</b>	<b>1.424</b>	<b>1.050</b>	<b>0.593</b>	<b>0.907</b>	<b>2.214</b>	<b>0.782</b>	<b>0.607</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>2.829</b> 14	<b>3.875</b> 23	<b>0.944</b> 12	<b>13.061</b> 6	<b>9.964</b> 28	<b>46.357</b> 8	<b>34.709</b> 13	<b>28.965</b> 17	<b>62.187</b> 5	<b>29.577</b> 6	<b>1.015</b> 1	<b>1.768</b> 20
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.491</b> 31	<b>0.418</b> 4	<b>0.491</b> 3	<b>0.491</b> 1	<b>0.569</b> 23	<b>0.744</b> 3	<b>0.550</b> 29	<b>0.340</b> 31	<b>0.405</b> 1	<b>0.910</b> 30	<b>0.550</b> 27	<b>0.474</b> 3
<b>Portata media annua</b>	<b>1.111</b>		<b>Portata specifica</b>		<b>38.4</b>		<b>l/s km<sup>2</sup></b>					

**Periodo 1978 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.938	0.866	1.092	1.561	1.582	1.389	0.953	0.718	0.880	1.229	0.941	0.834
<b>Punta max. anno</b>	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
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>		<b>1.498</b>		<b>Anno: 1996</b>								
<b>Portata media annua minore :</b>		<b>0.641</b>		<b>Anno: 1990</b>								
<b>Portata media dei 21 anni :</b>		<b>1.082</b>										

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**

**Stazione : 5 SALTO MAGGIA**

**Anno : 1998**

**Bacino imbr.: 18.60 km<sup>2</sup>**

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

ND non disponibile NC non calcolabile

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.322+	0.054	0.090+	0.036	0.394	0.650	0.138	0.217	0.096	1.061+	0.081	0.036
2	0.314	0.051	0.080	0.035-	0.358	0.456	0.329+	0.816+	0.095-	0.560	0.082+	0.035
3	0.215	0.046	0.073	0.149	0.306	0.397	0.191	0.541	0.240	0.382	0.078	0.036
4	0.174	0.046	0.071	1.244	0.243	0.354	0.142	0.376	0.159	0.397	0.077	0.036+
5	0.147	0.045-	0.069	1.646+	0.226	0.297	0.123	0.239	0.862	0.598	0.077	0.036
6	0.137	0.045	0.065	0.858	0.207	0.284	0.114	0.187	0.324	0.758	0.073	0.034
7	0.131	0.046	0.060	0.707	0.201	0.980+	0.115	0.167	0.197	0.757	0.068	0.032
8	0.132	0.047	0.059	0.630	0.184	0.928	0.111	0.155	0.168	0.589	0.065	0.029
9	0.125	0.045	0.069	0.623	0.168	0.474	0.104	0.146	0.141	0.505	0.064	0.028
10	0.118	0.046	0.050	1.464	0.144	0.648	0.102	0.137	0.126	0.401	0.060	0.028
11	0.113	0.056	0.046	1.323	0.130	0.770	0.100	0.130	0.873	0.329	0.057	0.028
12	0.112	0.075	0.046	0.661	0.129	0.529	0.099	0.128	2.075+	0.246	0.053	0.030
13	0.104	0.133	0.046	0.485	0.117	0.429	0.097	0.128	0.516	0.199	0.051	0.029
14	0.129	0.167+	0.047	0.416	0.141	0.356	0.100	0.123	0.298	0.176	0.050	0.029
15	0.204	0.167	0.045	0.416	0.202	0.309	0.102	0.120	0.259	0.178	0.049	0.031
16	0.184	0.150	0.042	0.422	0.105	0.287	0.102	0.118	0.228	0.143	0.047	0.031
17	0.168	0.144	0.049	0.422	0.088	0.235	0.101	0.131	0.187	0.138	0.047	0.031
18	0.128	0.125	0.043	0.401	0.071-	0.209	0.098	0.158	0.158	0.191	0.045	0.032
19	0.123	0.118	0.038	0.389	0.150	0.187	0.098	0.206	0.144	0.215	0.044	0.031
20	0.115	0.114	0.035	0.379	0.183	0.175	0.101	0.213	0.132	0.154	0.041	0.033
21	0.092	0.114	0.035	0.402	0.180	0.169	0.097	0.137	0.121	0.126	0.038	0.032
22	0.083	0.128	0.034	0.435	0.171	0.159	0.095	0.124	0.114	0.139	0.036	0.027
23	0.078	0.150	0.033-	0.396	0.165	0.156	0.096	0.114	0.112	0.114	0.034	0.026
24	0.076	0.117	0.034	0.377	0.165	0.154	0.093	0.108	0.106	0.103	0.032-	0.026
25	0.078	0.105	0.036	0.365	0.163	0.158	0.105	0.102	0.097	0.158	0.034	0.025
26	0.080	0.108	0.042	0.347	0.165	0.154	0.097	0.098	0.111	0.136	0.039	0.024
27	0.071	0.099	0.045	0.416	0.324	0.157	0.252	0.097	0.498	0.108	0.039	0.023-
28	0.064	0.094	0.040	0.784	0.943	0.155	0.138	0.097	0.422	0.138	0.039	0.023
29	0.061		0.038	0.607	1.072+	0.141	0.081	0.096	0.146	0.105	0.038	0.024
30	0.059		0.038	0.491	0.501	0.135-	0.078	0.094-	0.520	0.089	0.037	0.024
31	0.056-		0.037		0.582		0.069-	0.094		0.083-		0.023
<b>Media</b>	0.129	0.094	0.050	0.578	0.264	0.350	0.118	0.181	0.318	0.299	0.052	0.029
<b>Punta max. giorno</b>	0.385 2	0.194 15	0.093 1	2.589 11	1.496 29	1.568 10	1.489 27	2.037 1	7.041 12	1.407 1	0.083 2	0.038 1
<b>Punta min. giorno</b>	0.054 31	0.042 8	0.031 23	0.034 2	0.065 18	0.134 30	0.065 31	0.051 1	0.094 2	0.082 31	0.031 24	0.022 26
<b>Portata media annua</b>	0.205											
<b>Portata specifica</b>	ND l/s km <sup>2</sup>											

**Periodo 1976 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.092	0.092	0.173	0.304	0.339	0.211	0.165	0.149	0.207	0.235	0.147	0.095
<b>Punta max. anno</b>	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
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>	NC											
<b>Portata media annua minore :</b>	NC											
<b>Portata media dei anni :</b>												

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**

**Stazione : 6 CALCACCIA AIROLO**

**Anno : 1998**

**Bacino imbr.: 11.10 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.125	0.133	0.133	0.096-	0.237	0.988	0.515	0.520	0.192	0.703+	0.387	0.223
2	0.125	0.125	0.145	0.104	0.233	0.768	0.510	0.619+	0.182	0.322	0.391+	0.212
3	0.133	0.125	0.148	0.109	0.223	0.750	0.515	0.566	0.182	0.360	0.378	0.226
4	0.128	0.130	0.148	0.199	0.223	0.738	0.500	0.267	0.192	0.356	0.360	0.230+
5	0.117	0.117-	0.154	0.263+	0.226	0.738	0.510	0.267	0.378	0.306-	0.360	0.179
6	0.125	0.130	0.157+	0.223	0.226	0.738	0.505	0.237	0.172	0.619	0.331	0.192
7	0.119	0.130	0.128	0.219	0.216-	1.304	0.551+	0.230	0.160	0.619	0.314	0.172
8	0.125	0.136	0.130	0.226	0.219	1.364+	0.535	0.223	0.148	0.545	0.302	0.189
9	0.128	0.122	0.125	0.223	0.223	0.703	0.442	0.209	0.151	0.515	0.294	0.189
10	0.125	0.125	0.122	0.233	0.373	0.703	0.400	0.199-	0.142-	0.369	0.306	0.195
11	0.130	0.136	0.122	0.219	0.446	0.988	0.382	0.199	2.181+	0.495	0.290	0.172
12	0.122	0.142	0.119	0.219	0.535	0.681	0.322	0.202	1.825	0.456	0.290	0.157-
13	0.128	0.130	0.117	0.223	0.619	0.664	0.248	0.223	0.310	0.382	0.255	0.163
14	0.122	0.145+	0.114	0.219	0.847	0.652	0.271	0.212	0.331	0.314	0.248	0.212
15	0.130	0.128	0.130	0.226	0.822	0.636	0.278	0.382	0.209	0.306	0.252	0.212
16	0.128	0.133	0.111	0.216	0.703	0.630	0.274	0.219	0.160	0.335	0.252	0.216
17	0.136+	0.139	0.114	0.209	0.490	0.625	0.252	0.216	0.154	0.331	0.248	0.223
18	0.136	0.130	0.117	0.216	0.310	0.614	0.255	0.216	0.154	0.331	0.294	0.212
19	0.125	0.136	0.106	0.216	0.306	0.603	0.248	0.216	0.163	0.335	0.369	0.205
20	0.128	0.130	0.114	0.212	0.347	0.598	0.226	0.216	0.157	0.331	0.290	0.205
21	0.133	0.119	0.111	0.205	0.382	0.636	0.226	0.233	0.151	0.335	0.274	0.205
22	0.122	0.119	0.109	0.209	0.456	0.561	0.230	0.226	0.160	0.343	0.271	0.192
23	0.125	0.139	0.104	0.241	0.485	0.545	0.226	0.226	0.157	0.347	0.278	0.202
24	0.117	0.136	0.094	0.241	0.461	0.551	0.212-	0.219	0.157	0.360	0.216	0.176
25	0.106-	0.128	0.111	0.233	0.414	0.540	0.226	0.271	0.154	0.365	0.248	0.179
26	0.117	0.133	0.094	0.233	0.387	0.530	0.230	0.255	0.166	0.373	0.248	0.179
27	0.106	0.136	0.089-	0.223	0.520	0.525	0.241	0.237	0.525	0.378	0.202-	0.185
28	0.122	0.130	0.089	0.209	1.690	0.505	0.255	0.241	0.282	0.378	0.230	0.199
29	0.111		0.089	0.223	2.163+	0.500-	0.255	0.209	0.248	0.378	0.252	0.199
30	0.122		0.091	0.248	1.001	0.500	0.259	0.209	0.373	0.378	0.248	0.205
31	0.128		0.091		1.055		0.255	0.205		0.378		0.219
<b>Media</b>	<b>0.124</b>	<b>0.131</b>	<b>0.117</b>	<b>0.211</b>	<b>0.543</b>	<b>0.696</b>	<b>0.334</b>	<b>0.263</b>	<b>0.330</b>	<b>0.398</b>	<b>0.289</b>	<b>0.197</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>0.145</b> 18	<b>0.154</b> 17	<b>0.166</b> 6	<b>0.520</b> 4	<b>3.463</b> 29	<b>2.265</b> 7	<b>0.598</b> 7	<b>1.991</b> 2	<b>9.201</b> 11	<b>1.089</b> 6	<b>0.738</b> 19	<b>0.658</b> 4
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.094</b> 27	<b>0.106</b> 5	<b>0.077</b> 31	<b>0.086</b> 1	<b>0.185</b> 8	<b>0.495</b> 29	<b>0.195</b> 24	<b>0.172</b> 10	<b>0.130</b> 10	<b>0.263</b> 3	<b>0.185</b> 28	<b>0.122</b> 12
<b>Portata media annua</b>	<b>0.303</b>		<b>Portata specifica</b>					<b>27.3 l/s km<sup>2</sup></b>				

05051994/7401/7401 CCI

**Periodo 1989 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.135	0.125	0.120	0.144	0.380	0.511	0.327	0.214	0.393	0.421	0.229	0.170
<b>Punta max. anno</b>	0.744 1994	0.347 1995	0.356 1994	0.520 1998	4.447 1994	7.003 1992	3.362 1997	12.310 1992	19.890 1993	10.013 1993	4.803 1994	0.916 1994
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>					<b>0.480</b>	<b>Anno: 1993</b>						
<b>Portata media annua minore :</b>					<b>0.136</b>	<b>Anno: 1990</b>						
<b>Portata media dei 10 anni :</b>					<b>0.265</b>							

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**

**Stazione : 7 TRAVERSAGNA ARBEDO**

**Anno : 1998**

**Bacino imbr.: 16.10 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.283	0.246	0.283+	0.234-	0.956	1.083	0.511	0.511	0.246	1.066	0.325	0.263
2	0.296	0.246	0.283	0.241	0.897	0.904	0.681	0.719+	0.242-	1.075	0.325	0.277+
3	0.298+	0.246	0.277	0.253	0.875	0.826	0.700+	0.593	0.291	0.798	0.321	0.277
4	0.298	0.241	0.275	0.621	0.847	0.861	0.593	0.587	0.291	0.840	0.325	0.270
5	0.290	0.239	0.255	1.158	0.812	0.791	0.554	0.481	1.935+	1.263	0.314	0.266
6	0.283	0.237	0.241	1.066	0.812	0.764	0.511	0.437	0.882	1.374+	0.302	0.263
7	0.288	0.237	0.243	0.926	0.771	1.124	0.543	0.410	0.610	1.346	0.291	0.252
8	0.285	0.234	0.241	0.819	0.758	1.624+	0.532	0.405	0.543	1.141	0.287	0.239
9	0.280	0.234	0.239	0.751	0.826	1.124	0.481	0.370	0.476	1.099	0.287	0.249
10	0.272	0.223-	0.239	1.026	0.868	1.050	0.476	0.362	0.428	0.995	0.259-	0.246
11	0.272	0.223	0.241	1.003	0.956	1.210	0.461	0.362	0.405	0.926	0.277	0.242
12	0.267	0.223	0.239	0.868	1.010	1.300	0.451	0.341	1.300	0.854	0.295	0.246
13	0.267	0.230	0.237	0.778	1.042	1.075	0.447	0.329	0.791	0.764	0.291	0.239
14	0.267	0.246	0.230	0.725	1.034	0.972	0.442	0.321	0.645	0.725	0.291	0.239
15	0.280	0.277	0.228	0.688	0.987	0.889	0.414	0.325	0.565	0.688	0.291	0.256
16	0.283	0.293+	0.228	0.694	0.919	0.840	0.414	0.321	0.532	0.645	0.287	0.259
17	0.288	0.288	0.223	0.681	0.840	0.785	0.414	0.329	0.496	0.621	0.333+	0.252
18	0.280	0.277	0.232	0.651	0.785	0.745	0.414	0.325	0.461	0.598	0.333	0.249
19	0.280	0.267	0.237	0.639	0.751	0.700	0.401	0.321	0.456	0.657	0.325	0.242
20	0.272	0.260	0.237	0.627	0.719	0.675	0.396	0.317	0.437	0.516	0.317	0.239
21	0.277	0.258	0.232	0.627	0.694	0.639	0.383	0.306	0.419	0.442	0.306	0.242
22	0.272	0.262	0.228	0.725	0.681	0.621	0.370	0.291	0.387	0.414	0.298	0.223
23	0.270	0.283	0.228	0.854	0.681	0.604	0.357-	0.291	0.383	0.401	0.298	0.226
24	0.272	0.280	0.223	0.926	0.681	0.615	0.357	0.280	0.366	0.396	0.302	0.220
25	0.267	0.272	0.221	0.964	0.651-	0.581	0.366	0.277	0.357	0.405	0.314	0.217
26	0.267	0.272	0.221	1.018	0.657	0.598	0.362	0.277	0.357	0.387	0.317	0.214
27	0.267	0.277	0.215	1.193	0.745	0.621	0.396	0.277	0.496	0.370	0.310	0.214
28	0.262	0.277	0.212	1.413+	1.042	0.581	0.437	0.266	0.437	0.362	0.298	0.214
29	0.253		0.210-	1.083	1.531+	0.548	0.396	0.256	0.401	0.349	0.291	0.214
30	0.250		0.215	0.979	0.995	0.511-	0.366	0.256	0.442	0.333	0.287	0.208
31	0.248-		0.223		0.889		0.366	0.249-		0.325-		0.205-
<b>Media</b>	<b>0.275</b>	<b>0.255</b>	<b>0.237</b>	<b>0.808</b>	<b>0.862</b>	<b>0.842</b>	<b>0.451</b>	<b>0.361</b>	<b>0.536</b>	<b>0.715</b>	<b>0.303</b>	<b>0.241</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>0.320</b> 2	<b>0.293</b> 16	<b>0.288</b> 2	<b>1.798</b> 27	<b>1.912</b> 28	<b>2.030</b> 8	<b>0.812</b> 2	<b>1.116</b> 1	<b>5.613</b> 5	<b>1.667</b> 1	<b>0.349</b> 17	<b>0.287</b> 2
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.246</b> 31	<b>0.217</b> 10	<b>0.208</b> 29	<b>0.232</b> 1	<b>0.621</b> 23	<b>0.511</b> 29	<b>0.329</b> 22	<b>0.223</b> 31	<b>0.223</b> 1	<b>0.321</b> 30	<b>0.256</b> 10	<b>0.199</b> 31
<b>Portata media annua</b>	<b>0.491</b>		<b>Portata specifica</b>					<b>30.5 l/s km<sup>2</sup></b>				

**Periodo 1980 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.298	0.255	0.330	0.697	1.087	0.871	0.580	0.430	0.599	0.682	0.499	0.380
<b>Punta max. anno</b>	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
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>					<b>0.831</b>	<b>Anno: 1982</b>						
<b>Portata media annua minore :</b>					<b>0.273</b>	<b>Anno: 1990</b>						
<b>Portata media del 19 anni :</b>					<b>0.560</b>							

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**  
**Stazione : 8 VEDEGGIO ISONE**  
**Anno : 1998**  
**Bacino imbr.: 20.30 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.485	0.316	0.562+	0.289-	2.222	2.808	0.438	0.640	0.130	1.554	0.424+	0.189+
2	0.603	0.316	0.537	0.373	1.964	2.026	0.962	0.680+	0.126-	1.228	0.402	0.189
3	0.619	0.311	0.487	0.627	1.808	1.825	1.188+	0.614	0.201	0.989	0.377	0.178
4	0.559	0.298	0.493	1.808	1.748	1.697	0.707	0.499	0.226	1.696	0.381	0.169
5	0.516	0.281	0.487	3.178	1.723	1.514	0.575	0.284	3.815+	2.635+	0.350	0.173
6	0.464	0.276	0.456	3.337	1.706	1.465	0.608	0.257	0.989	2.510	0.343	0.183
7	0.449	0.276	0.444	2.837	1.588	3.119	0.748	0.311	0.680	2.177	0.326	0.186
8	0.444	0.268	0.444	2.267	1.498	4.728+	0.680	0.284	0.562	2.116	0.304	0.178
9	0.429	0.259-	0.432	2.043	1.564	2.953	0.654	0.278	0.435	1.850	0.288	0.161
10	0.429	0.264	0.362	3.188	1.706	2.506	0.601	0.221	0.370	1.561	0.291	0.159
11	0.419	0.289	0.362	2.515	1.825	2.837	0.601	0.211	0.517	1.349	0.282	0.147-
12	0.419	0.325	0.367	1.929	1.877	3.011	0.556	0.176	1.264	1.146	0.276	0.149
13	0.410	0.424	0.367	1.647	1.912	2.368	0.524	0.181	0.818	1.022	0.267	0.149
14	0.485	0.553	0.305	1.392	1.946	1.982	0.530	0.162	0.658	0.910	0.255	0.149
15	0.670+	0.631	0.300	1.305	1.938	1.757	0.468	0.157	0.575	0.884	0.249	0.149
16	0.648	0.636	0.305	1.321	1.740	1.514	0.462	0.167	0.541	0.799	0.240	0.149
17	0.648	0.699	0.333	1.344	1.506	1.392	0.450	0.226	0.529	0.746	0.232	0.149
18	0.586	0.693	0.333	1.203	1.344	1.344	0.456	0.162	0.493	0.708	0.226	0.149
19	0.559	0.659	0.333	1.164	1.211	1.250	0.432	0.139	0.466	0.828	0.212	0.149
20	0.527	0.625	0.322	1.149	1.141	1.180	0.402	0.134-	0.431	0.680	0.194	0.149
21	0.506	0.603	0.300	1.242	1.103	1.088	0.373	0.206	0.402	0.592	0.191	0.149
22	0.500	0.770	0.289	1.473	1.066	1.021	0.356	0.176	0.377	0.566	0.199	0.149
23	0.419	0.964+	0.289	1.672	1.058	0.947	0.316	0.134	0.353	0.537	0.204	0.149
24	0.434	0.794	0.289	1.825	1.073	0.911	0.273	0.144	0.326	0.513	0.207	0.149
25	0.419	0.758	0.305	2.026	1.013	0.776	0.562	0.181	0.307	0.541	0.202	0.149
26	0.390	0.752	0.252	2.114	0.947-	0.769	0.344	0.171	0.326	0.505	0.186	0.149
27	0.390	0.699	0.226-	2.914	1.360	0.790	0.362	0.153	0.454	0.466	0.183-	0.149
28	0.376	0.562	0.231	3.846+	1.946	0.621	0.284	0.139	0.340	0.466	0.189	0.149
29	0.362		0.246	2.837	3.367+	0.524	0.241	0.144	0.333	0.454	0.189	0.149
30	0.352-		0.262	2.478	2.240	0.456-	0.236-	0.139	0.708	0.443	0.186	0.149
31	0.352		0.322		2.043		0.246	0.134		0.428-		0.149
<b>Media</b>	<b>0.480</b>	<b>0.511</b>	<b>0.356</b>	<b>1.911</b>	<b>1.651</b>	<b>1.706</b>	<b>0.504</b>	<b>0.242</b>	<b>0.592</b>	<b>1.061</b>	<b>0.262</b>	<b>0.158</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>0.837</b> 14	<b>1.234</b> 27	<b>0.742</b> 5	<b>4.631</b> 27	<b>3.856</b> 29	<b>6.514</b> 8	<b>2.186</b> 25	<b>3.267</b> 1	<b>17.778</b> 5	<b>3.195</b> 5	<b>0.537</b> 2	<b>0.196</b> 1
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.352</b> 30	<b>0.255</b> 8	<b>0.221</b> 27	<b>0.201</b> 1	<b>0.748</b> 26	<b>0.344</b> 30	<b>0.176</b> 31	<b>0.117</b> 11	<b>0.121</b> 2	<b>0.409</b> 31	<b>0.176</b> 27	<b>0.147</b> 11
<b>Portata media annua</b>	<b>0.785</b>		<b>Portata specifica</b>				<b>38.7</b>		<b>l/s km<sup>2</sup></b>			

**Periodo 1980 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.313	0.277	0.550	1.305	1.855	1.464	0.789	0.483	0.894	0.921	0.583	0.368
<b>Punta max. anno</b>	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
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>			<b>1.285</b>		<b>Anno: 1981</b>							
<b>Portata media annua minore :</b>			<b>0.513</b>		<b>Anno: 1990</b>							
<b>Portata media dei 19 anni :</b>			<b>0.818</b>									



**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**

**Stazione : 9 MARA MAROGGIA**

**Anno : 1998**

**Bacino imbr.: 14.00 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.617	0.246	0.400+	0.227-	1.914	1.865	0.337	0.484	0.245	2.439	0.373+	0.214+
2	0.743	0.252	0.373	0.236	1.584	1.332	1.480+	0.613+	0.242-	1.879	0.358	0.214
3	0.758+	0.242	0.362	0.236	1.271	1.045	0.956	0.467	0.242	1.151	0.337	0.214
4	0.727	0.227	0.347	0.423	1.076	0.990	0.732	0.467	0.251	1.522	0.337	0.214
5	0.666	0.227	0.358	1.139	0.931	0.856	0.600	0.398	2.979+	3.341+	0.324	0.190
6	0.627	0.207	0.343	3.258	0.845	0.908	0.542	0.365	1.397	3.168	0.304	0.187
7	0.575	0.207	0.325	3.153	0.764	2.634	0.600	0.341	0.650	2.892	0.304	0.190
8	0.516	0.210	0.325	2.624	0.676	5.155+	0.586	0.334	0.582	2.863	0.272	0.185
9	0.494	0.207	0.325	1.849	0.666	3.050	0.496	0.314	0.508	2.510	0.272	0.187
10	0.469	0.198-	0.301	3.909	0.632	2.203	0.452	0.304	0.448	1.903	0.272	0.187
11	0.400	0.198	0.291	4.371+	0.598	2.230	0.417	0.304	0.417	1.508	0.272	0.187
12	0.415	0.198	0.284	3.111	0.570	2.918	0.391	0.294	0.492	1.232	0.282	0.187
13	0.404	0.281	0.287	2.373	0.525	1.508	0.383	0.272	0.436	1.036	0.263	0.187
14	0.448	0.277	0.294	1.754	0.525	1.145	0.391	0.272	0.398	0.900	0.242	0.187
15	0.534	0.287	0.264	1.438	0.636	0.978	0.358	0.275	0.355	0.809	0.242	0.187
16	0.529	0.291	0.277	1.445	0.525	0.846	0.337	0.272	0.327	0.737	0.242	0.187
17	0.547	0.318	0.258	1.467	0.481	0.737	0.327	0.307	0.304	0.684	0.242	0.187
18	0.486	0.294	0.258	1.311	0.481	0.655	0.314	0.362	0.298	0.618	0.242	0.180
19	0.460	0.291	0.258	1.204	0.444	0.600	0.304	0.304	0.272	0.911	0.242	0.162
20	0.427	0.287	0.258	1.094	0.440	0.564	0.294	0.311	0.272	0.889	0.234	0.175
21	0.400	0.291	0.258	1.158	0.431	0.525	0.282	0.304	0.266	0.732	0.231	0.187
22	0.365	0.315	0.261	1.510	0.392	0.484	0.272	0.301	0.257	0.646	0.234	0.172
23	0.354	0.686+	0.246	1.607	0.377-	0.488	0.272	0.282	0.242	0.613	0.231	0.151
24	0.325	0.608	0.246	1.388	0.498	0.476	0.272	0.282	0.242	0.573	0.219	0.162
25	0.325	0.507	0.258	1.381	0.431	0.428	0.272	0.272	0.242	0.555	0.214-	0.165
26	0.322	0.473	0.236	1.152	0.411	0.413	0.266	0.272	0.242	0.504	0.214	0.158
27	0.291	0.440	0.230	1.346	0.448	0.380	0.321	0.272	0.362	0.463	0.214	0.139-
28	0.274	0.431	0.227-	3.505	0.972	0.365	0.288	0.272	0.380	0.424	0.214	0.146
29	0.287		0.236	2.346	2.908+	0.337-	0.266	0.272	0.291	0.413	0.214	0.162
30	0.291		0.227	1.653	1.518	0.351	0.248	0.275	0.488	0.402	0.214	0.162
31	0.255-		0.227		1.145		0.242-	0.266-		0.373-		0.172
<b>Media</b>	<b>0.462</b>	<b>0.311</b>	<b>0.285</b>	<b>1.789</b>	<b>0.810</b>	<b>1.215</b>	<b>0.429</b>	<b>0.327</b>	<b>0.471</b>	<b>1.248</b>	<b>0.262</b>	<b>0.180</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>0.879</b> 2	<b>0.823</b> 23	<b>0.400</b> 1	<b>6.519</b> 10	<b>3.898</b> 29	<b>8.728</b> 8	<b>3.098</b> 2	<b>4.521</b> 1	<b>6.482</b> 5	<b>4.886</b> 6	<b>0.373</b> 1	<b>0.304</b> 21
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.227</b> 31	<b>0.171</b> 8	<b>0.198</b> 26	<b>0.227</b> 1	<b>0.362</b> 22	<b>0.337</b> 28	<b>0.242</b> 24	<b>0.242</b> 1	<b>0.242</b> 1	<b>0.373</b> 29	<b>0.214</b> 20	<b>0.139</b> 18
<b>Portata media annua</b>	<b>0.649</b>		<b>Portata specifica</b>				<b>46.3</b>		<b>l/s km<sup>2</sup></b>			

05051994/7401/7401 CCI

**Periodo 1994 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.697	0.316	0.410	0.828	0.814	1.051	0.930	0.510	0.650	0.657	0.860	0.454
<b>Punta max. anno</b>	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
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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	0.139 1998
<b>Portata media annua maggiore:</b>		<b>0.882</b>		<b>Anno: 1996</b>								
<b>Portata media annua minore :</b>		<b>0.536</b>		<b>Anno: 1994</b>								
<b>Portata media dei 5 anni :</b>		<b>0.682</b>										

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**

**Stazione : 10 TICINO R. BEDRETTO**

**Anno : 1998**

**Bacino imbr.: 43.30 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.415	0.408	0.408	0.405-	1.441	2.381-	2.823	2.044	1.217	1.520	0.979+	0.551
2	0.415	0.412	0.408	0.422	1.435-	2.769	2.823	2.021	1.265	1.199	0.921	0.571
3	0.412	0.412	0.408	0.481	1.467	2.869	2.869	2.052	1.513	1.083	0.910	0.563
4	0.408	0.415	0.412	0.752	1.540	2.769	2.887	2.060	1.302	1.055	0.910	0.551
5	0.415	0.412	0.415	0.635	1.755	2.914	2.796	2.226	2.924	1.039	0.869	0.555
6	0.412	0.415	0.398	0.609	1.769	3.026	2.654	2.250+	1.547	1.580	0.815	0.551
7	0.408	0.419	0.462+	0.762	1.684	5.937+	2.725	2.178	1.383	1.726+	0.786	0.563
8	0.426	0.422	0.455	0.706	1.740	3.725	2.406	2.099	1.364	1.480	0.786	0.596+
9	0.429	0.426	0.426	0.706	1.893	3.352	2.178	2.162	1.320	1.428	0.790	0.584
10	0.440	0.426	0.419	0.766	1.991	3.612	2.348	2.052	1.283	1.314	0.825	0.571
11	0.433	0.433	0.444	0.942	2.298	2.805	2.680	1.915	3.148+	1.223	0.805	0.559
12	0.419	0.447	0.455	0.805	2.473	2.465	2.914	1.820	3.007	1.170	0.805	0.559
13	0.391-	0.444	0.447	0.743	2.841	2.389	2.988+	1.769	1.454	1.100	0.795	0.584
14	0.469+	0.458	0.447	0.683	2.988	2.482	2.769	1.776	1.199	1.072	0.781	0.539
15	0.466	0.462+	0.447	0.683	3.264	2.499	2.602	1.726	1.078	1.067	0.771	0.531
16	0.451	0.440	0.451	0.670	3.158	2.524	2.516	1.628	1.055	1.072	0.776	0.527
17	0.422	0.419	0.455	0.657	2.887	2.734	2.482	1.755	0.968	1.083	0.748	0.531
18	0.412	0.405	0.451	0.639	2.550	2.860	2.533	1.740	0.885	1.129	0.701	0.531
19	0.415	0.412	0.433	0.643	2.482	2.951	2.499	1.594	0.844	1.072	0.688	0.531
20	0.419	0.401-	0.412	0.661	2.482	3.273	2.602	1.520	0.815	0.995	0.679	0.519
21	0.415	0.408	0.405	0.652	2.541	3.501	2.751	1.520	0.800	0.974	0.661	0.504
22	0.429	0.426	0.405	0.710	2.663	3.746	2.559	1.726	0.790	0.936	0.643	0.507
23	0.436	0.429	0.415	0.800	2.516	3.371	2.533	1.871	0.776	0.900	0.588	0.515
24	0.426	0.422	0.415	1.000	2.584	2.914	2.707	1.691	0.738	0.916	0.596	0.519
25	0.422	0.419	0.408	1.181	2.524	2.814	2.680	1.670	0.729-	0.968	0.576-	0.515
26	0.412	0.426	0.401	1.320	2.456	2.878	2.439	1.560	0.757	0.900	0.576	0.511
27	0.405	0.405	0.401	2.356+	2.414	2.533	2.465	1.507	1.181	0.875-	0.609	0.492
28	0.405	0.405	0.391	2.021	3.026	2.559	2.099-	1.441	0.895	1.006	0.609	0.477
29	0.408		0.391	1.842	3.391+	2.725	2.099	1.396	0.820	1.123	0.605	0.466
30	0.412		0.387-	1.677	1.812	2.850	2.266	1.308	1.314	1.006	0.592	0.466
31	0.412		0.387		2.186		2.202	1.247-		0.947		0.458-
<b>Media</b>	<b>0.421</b>	<b>0.422</b>	<b>0.421</b>	<b>0.898</b>	<b>2.331</b>	<b>3.008</b>	<b>2.577</b>	<b>1.785</b>	<b>1.279</b>	<b>1.128</b>	<b>0.740</b>	<b>0.532</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>0.473</b> 14	<b>0.481</b> 14	<b>0.504</b> 10	<b>2.654</b> 27	<b>3.798</b> 29	<b>6.940</b> 7	<b>3.177</b> 13	<b>2.628</b> 17	<b>7.945</b> 11	<b>2.356</b> 7	<b>1.033</b> 1	<b>0.618</b> 13
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.387</b> 13	<b>0.387</b> 26	<b>0.361</b> 10	<b>0.398</b> 1	<b>1.396</b> 2	<b>2.202</b> 13	<b>1.901</b> 28	<b>1.205</b> 31	<b>0.720</b> 26	<b>0.839</b> 27	<b>0.551</b> 24	<b>0.455</b> 31
<b>Portata media annua</b>	<b>1.300</b>			<b>Portata specifica</b>				<b>30.0 l/s km<sup>2</sup></b>				

05051994/7401/7401 CCI

**Periodo 1990 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.567	0.498	0.514	0.738	1.908	3.425	2.834	1.657	1.659	1.590	1.129	0.739
<b>Punta max. anno</b>	1.106 1994	0.869 1994	1.856 1991	2.654 1998	6.402 1994	25.221 1997	11.815 1995	28.231 1997	43.209 1993	14.840 1993	5.833 1994	2.060 1991
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>					<b>1.965</b>	<b>Anno: 1994</b>						
<b>Portata media annua minore :</b>					<b>1.014</b>	<b>Anno: 1996</b>						
<b>Portata media dei 9 anni :</b>					<b>1.442</b>							

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**  
**Stazione : 13 LAVEGGIO PENATE**  
**Anno : 1998**  
**Bacino imbr.: 15.00 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.532	0.284	0.209	0.144-	0.767	0.463	0.381	0.441	0.221	0.946	0.427+	0.258
2	0.553	0.284	0.209	0.153	0.609	0.391	1.517	0.329	0.221	0.474	0.427	0.258
3	0.558	0.268	0.209	0.166	0.549	0.620	1.550+	0.431	0.221	0.394-	0.427	0.246
4	0.513	0.245	0.209	0.185	0.539	0.429	0.664	0.363	0.225	1.566	0.408	0.221-
5	0.508	0.245	0.227+	0.213	0.498	0.373-	0.555	0.317	2.144+	2.015	0.381	0.232
6	0.479	0.245	0.209	1.315	0.463	0.414	0.514	0.284	0.329	1.970	0.381	0.243
7	0.460	0.245	0.209	0.893	0.463	1.021	0.529	0.269	0.304	1.232	0.381	0.221
8	0.423	0.245	0.209	0.492	0.458	1.473+	0.499	0.258	0.325	2.070+	0.363	0.221
9	0.401	0.245	0.209	0.347	0.448	0.582	0.455	0.258	0.246	1.173	0.337	0.221
10	0.392	0.245	0.192	1.708+	0.448	0.535	0.427	0.258	0.225	0.999	0.337	0.221
11	0.379	0.245	0.209	1.238	0.438	0.598	0.427	0.258	0.225	0.966	0.337	0.221
12	0.384	0.230	0.209	0.718	0.414	0.566	0.427	0.258	0.277	0.933	0.337	0.221
13	0.379	0.209-	0.209	0.626	0.414	0.465	0.620	0.258	0.221	0.933	0.329	0.221
14	0.484	0.209	0.209	0.508	0.472	0.474	0.555	0.258	0.211	0.894	0.296	0.221
15	0.518	0.209	0.199	0.643	0.477	0.598	0.450	0.277	0.187	0.868	0.296	0.221
16	0.576+	0.209	0.185	0.855	0.414	0.504	0.413	0.258	0.187	0.722	0.296	0.221
17	0.429	0.209	0.175	0.632	0.400	0.455	0.381	0.350	0.187	0.550	0.296	0.221
18	0.414	0.209	0.175	0.513	0.369	0.427	0.381	0.385	0.187	0.524	0.296	0.221
19	0.414	0.209	0.175	0.467	0.369	0.427	0.381	0.587	0.187	1.217	0.296	0.221
20	0.414	0.209	0.175	0.463	0.369	0.427	0.372	0.659+	0.187	0.812	0.296	0.284
21	0.414	0.209	0.175	0.443	0.369	0.427	0.363	0.296	0.187	0.631	0.296	0.265
22	0.396	0.308	0.175	0.414	0.351	0.422	0.342	0.269	0.187	0.524	0.296	0.221
23	0.351	0.666+	0.175	0.414	0.325-	0.775	0.337	0.243	0.187	0.509	0.296	0.221
24	0.325	0.308	0.189	0.414	0.498	0.592	0.329	0.221-	0.197	0.519	0.281	0.221
25	0.321	0.268	0.175	0.405	0.369	0.465	0.296	0.221	0.187	0.535	0.261	0.221
26	0.313	0.245	0.175	0.369	0.391	0.427	0.313	0.221	0.174-	0.499	0.288	0.221
27	0.284-	0.245	0.175	0.718	0.355	0.427	0.862	0.221	0.642	0.474	0.258-	0.221
28	0.284	0.238	0.172	1.377	1.330+	0.417	0.368	0.221	0.363	0.474	0.258	0.221
29	0.284		0.166	0.598	0.649	0.408	0.321	0.221	0.221	0.455	0.258	0.221
30	0.284		0.169	0.701	0.443	0.441	0.284	0.221	0.631	0.427	0.258	0.221
31	0.284		0.144-		0.477		0.281-	0.221		0.427		0.296+
<b>Media</b>	<b>0.411</b>	<b>0.257</b>	<b>0.190</b>	<b>0.604</b>	<b>0.482</b>	<b>0.535</b>	<b>0.503</b>	<b>0.301</b>	<b>0.316</b>	<b>0.862</b>	<b>0.323</b>	<b>0.231</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>0.677</b> 16	<b>1.441</b> 23	<b>0.245</b> 5	<b>6.232</b> 6	<b>4.937</b> 28	<b>14.124</b> 8	<b>10.226</b> 13	<b>10.781</b> 19	<b>16.782</b> 5	<b>7.482</b> 6	<b>0.427</b> 1	<b>0.524</b> 20
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.284</b> 25	<b>0.209</b> 12	<b>0.144</b> 28	<b>0.144</b> 1	<b>0.325</b> 21	<b>0.369</b> 2	<b>0.258</b> 30	<b>0.221</b> 19	<b>0.156</b> 25	<b>0.337</b> 3	<b>0.258</b> 24	<b>0.221</b> 3
<b>Portata media annua</b>	<b>0.419</b>			<b>Portata specifica</b>			<b>27.9 l/s km<sup>2</sup></b>					

05051994/7401/7401 CCI

**Periodo 1981 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.376	0.329	0.357	0.506	0.563	0.490	0.333	0.288	0.386	0.515	0.434	0.378
<b>Punta max. anno</b>	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
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>				<b>0.569</b>		<b>Anno: 1982</b>						
<b>Portata media annua minore :</b>				<b>0.287</b>		<b>Anno: 1990</b>						
<b>Portata media dei 18 anni :</b>				<b>0.413</b>								

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**  
**Stazione : 14 SCAIROLO FIGINO**  
**Anno : 1998**  
**Bacino imbr.: 9.70 km<sup>2</sup>**

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.341	0.151	0.138-	0.141-	0.646	0.700	0.256	0.393+	0.132	1.163	0.199	0.126
2	0.397+	0.157	0.141	0.184	0.537	0.462	1.163+	0.188	0.132	0.494	0.206+	0.126
3	0.280	0.154	0.138	0.145	0.504	0.499	0.634	0.341	0.157	0.332	0.195	0.123
4	0.240	0.154	0.145	0.244	0.483	0.422	0.369	0.188	0.228	1.202	0.191	0.123
5	0.232	0.148	0.151	0.323	0.457	0.478	0.297	0.171	2.051+	1.546+	0.184	0.117
6	0.213	0.148	0.145	0.713	0.442	0.393	0.280	0.157	0.260	1.361	0.177	0.115
7	0.202	0.145	0.145	0.835	0.432	1.686	0.526	0.157	0.188	1.337	0.174	0.117
8	0.191	0.141	0.145	0.468	0.432	1.841+	0.332	0.151	0.217	1.369	0.167	0.115
9	0.195	0.145	0.141	0.504	0.427	0.815	0.280	0.151	0.151	0.868	0.171	0.115
10	0.191	0.138	0.141	1.520+	0.417	0.725	0.256	0.151	0.141	0.738	0.171	0.117
11	0.184	0.135	0.141	1.377	0.422	0.821	0.248	0.151	0.174	0.605	0.164	0.115
12	0.181	0.132-	0.141	0.875	0.412	0.622	0.232	0.154	0.360	0.521	0.161	0.112
13	0.174	0.138	0.154	0.707	0.393	0.515	0.310	0.151	0.161	0.447	0.154	0.112
14	0.337	0.132	0.148	0.559	0.565	0.457	0.244	0.145	0.148	0.397	0.151	0.115
15	0.224	0.132	0.157	0.688	0.306	0.478	0.217	0.161	0.141	0.369	0.148	0.112
16	0.252	0.138	0.154	0.763	0.268	0.417	0.210	0.141	0.135	0.341	0.145	0.112
17	0.202	0.135	0.157	0.670	0.240	0.383	0.210	0.232	0.132	0.323	0.145	0.109
18	0.188	0.135	0.151	0.532	0.236	0.374	0.199	0.360	0.132	0.310	0.141	0.112
19	0.232	0.138	0.148	0.457	0.236	0.360	0.191	0.272	0.126	0.576	0.138	0.109
20	0.188	0.135	0.157	0.407	0.240	0.355	0.191	0.314	0.123	0.319	0.138	0.148
21	0.177	0.132	0.157	0.388	0.232	0.350	0.188	0.148	0.123	0.293	0.135	0.115
22	0.174	0.276	0.151	0.364	0.232	0.350	0.181	0.141	0.120	0.280	0.129	0.106
23	0.171	0.280+	0.157	0.346	0.232	0.427	0.177	0.145	0.120	0.268	0.129	0.106
24	0.167	0.148	0.174+	0.328	0.360	0.314	0.177	0.167	0.120	0.260	0.129	0.106
25	0.167	0.145	0.157	0.314	0.224-	0.289	0.171	0.145	0.117-	0.284	0.138	0.103-
26	0.164	0.138	0.148	0.297	0.297	0.337	0.167	0.145	0.210	0.244	0.132	0.103
27	0.161	0.138	0.148	0.628	0.407	0.306	0.412	0.141	0.588	0.228	0.129	0.103
28	0.157	0.138	0.145	0.808	0.951+	0.276-	0.181	0.138	0.195	0.224	0.129	0.106
29	0.157	0.138	0.138	0.526	0.565	0.280	0.171	0.135	0.145	0.217	0.126-	0.103
30	0.154	0.145	0.145	0.634	0.388	0.397	0.167	0.132-	0.616	0.213	0.132	0.103
31	0.151-		0.141		0.599		0.164-	0.138		0.202-		0.195+
<b>Media</b>	<b>0.208</b>	<b>0.151</b>	<b>0.148</b>	<b>0.558</b>	<b>0.406</b>	<b>0.538</b>	<b>0.284</b>	<b>0.184</b>	<b>0.255</b>	<b>0.559</b>	<b>0.154</b>	<b>0.116</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>0.986</b> 14	<b>0.769</b> 22	<b>0.206</b> 5	<b>3.296</b> 6	<b>4.756</b> 14	<b>13.536</b> 8	<b>24.206</b> 2	<b>7.400</b> 1	<b>20.705</b> 5	<b>4.454</b> 1	<b>0.232</b> 3	<b>0.537</b> 31
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.138</b> 28	<b>0.117</b> 12	<b>0.120</b> 3	<b>0.112</b> 3	<b>0.206</b> 26	<b>0.264</b> 29	<b>0.138</b> 31	<b>0.120</b> 28	<b>0.112</b> 4	<b>0.191</b> 31	<b>0.112</b> 27	<b>0.101</b> 23
<b>Portata media annua</b>	<b>0.297</b>			<b>Portata specifica</b>			<b>30.6 l/s km<sup>2</sup></b>					

**Periodo 1982 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.258	0.221	0.229	0.373	0.404	0.381	0.248	0.194	0.278	0.368	0.270	0.210
<b>Punta max. anno</b>	5.241 1994	10.470 1997	12.984 1991	6.226 1989	6.577 1994	18.121 1996	24.206 1998	21.483 1996	27.753 1995	12.717 1993	4.891 1997	2.599 1997
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore:</b>				<b>0.382</b>			<b>Anno: 1994</b>					
<b>Portata media annua minore :</b>				<b>0.208</b>			<b>Anno: 1990</b>					
<b>Portata media del 17 anni :</b>				<b>0.286</b>								

**Portate medie giornaliere in m<sup>3</sup>/s**

Stazione : 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO

Anno : 1998

Bacino Imbr.: 9.00 km<sup>2</sup>

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.423	0.297	0.281+	0.214-	0.579	0.687	0.453	0.553+	0.266	0.893	0.389+	0.307
2	0.453+	0.297	0.281	0.237	0.534	0.540	1.159+	0.366	0.256-	0.534	0.389	0.297
3	0.418	0.297	0.271	0.237	0.515	0.605	0.626	0.389	0.412	0.459	0.389	0.286
4	0.389	0.291	0.271	0.339	0.496	0.553	0.508	0.333	0.383	0.862	0.389	0.286
5	0.377	0.286	0.271	0.400	0.490	0.515	0.471	0.328	3.453+	1.133+	0.389	0.286
6	0.366	0.286	0.271	0.708	0.465	0.496	0.453	0.317	0.553	0.939	0.383	0.286
7	0.366	0.286	0.266	0.737	0.453	1.636+	0.680	0.312	0.459	1.043	0.377	0.286
8	0.355	0.286	0.266	0.477	0.447	1.201	0.471	0.302	0.429	1.067	0.377	0.286
9	0.350	0.286	0.266	0.496	0.441	0.788	0.423	0.297	0.400	0.963	0.372	0.276
10	0.350	0.286	0.266	1.350+	0.429	0.788	0.418	0.297	0.389	0.730	0.372	0.266
11	0.350	0.281	0.266	1.176	0.423	0.840	0.400	0.297	0.406	0.673	0.350	0.266
12	0.350	0.281	0.247	0.758	0.418	0.730	0.389	0.271	0.566	0.639	0.323	0.266
13	0.344	0.276	0.232	0.619	0.412	0.660	0.389	0.247-	0.406	0.612	0.323	0.266
14	0.447	0.276	0.232	0.566	0.737	0.619	0.394	0.247	0.394	0.572	0.323	0.271
15	0.400	0.276	0.232	0.632	0.540	0.599	0.389	0.281	0.383	0.540	0.323	0.266
16	0.400	0.276	0.232	0.701	0.477	0.592	0.383	0.281	0.361	0.540	0.323	0.266
17	0.383	0.276	0.232	0.639	0.447	0.553	0.377	0.412	0.333	0.546	0.323	0.261
18	0.372	0.261	0.232	0.572	0.435	0.527	0.377	0.355	0.333	0.521	0.323	0.261
19	0.372	0.242-	0.232	0.534	0.423	0.527	0.377	0.406	0.333	0.639	0.323	0.261
20	0.372	0.247	0.232	0.508	0.389	0.508	0.377	0.361	0.333	0.527	0.323	0.266
21	0.355	0.251	0.228	0.490	0.361-	0.496	0.361	0.312	0.333	0.508	0.323	0.281
22	0.355	0.355	0.223	0.453	0.361	0.490	0.323	0.302	0.333	0.496	0.323	0.281
23	0.350	0.366+	0.223	0.423	0.377	0.521	0.302-	0.297	0.333	0.490	0.323	0.247
24	0.344	0.302	0.223	0.423	0.546	0.496	0.302	0.286	0.312	0.477	0.323	0.232
25	0.344	0.291	0.223	0.423	0.418	0.477	0.302	0.286	0.302	0.484	0.312	0.228-
26	0.344	0.291	0.223	0.423	0.459	0.553	0.302	0.281	0.400	0.465	0.307-	0.232
27	0.339	0.286	0.223	0.626	0.559	0.471	0.383	0.276	0.418	0.453	0.307	0.232
28	0.317	0.286	0.223	0.723	0.893+	0.453	0.328	0.276	0.366	0.423	0.307	0.232
29	0.297-	0.223	0.223	0.540	0.660	0.447-	0.312	0.271	0.350	0.377-	0.307	0.232
30	0.297	0.218-	0.218	0.572	0.527	0.477	0.312	0.266	0.687	0.383	0.307	0.232
31	0.297	0.218	0.218	0.626	0.626	0.307	0.307	0.266	0.389	0.389	0.307	0.312+
<b>Media</b>	<b>0.364</b>	<b>0.286</b>	<b>0.243</b>	<b>0.567</b>	<b>0.495</b>	<b>0.628</b>	<b>0.421</b>	<b>0.315</b>	<b>0.490</b>	<b>0.625</b>	<b>0.341</b>	<b>0.266</b>
<b>Punta max. giorno</b>	<b>0.908</b> 14	<b>0.687</b> 22	<b>0.286</b> 1	<b>2.675</b> 10	<b>9.868</b> 14	<b>7.664</b> 7	<b>14.425</b> 2	<b>5.402</b> 1	<b>17.063</b> 5	<b>3.231</b> 7	<b>0.389</b> 1	<b>0.502</b> 31
<b>Punta min. giorno</b>	<b>0.297</b> 28	<b>0.242</b> 18	<b>0.218</b> 29	<b>0.209</b> 1	<b>0.361</b> 20	<b>0.441</b> 30	<b>0.297</b> 31	<b>0.247</b> 12	<b>0.242</b> 2	<b>0.372</b> 28	<b>0.291</b> 25	<b>0.228</b> 23
<b>Portata media annua 0.420</b>												
<b>Portata specifica 46.7 l/s km<sup>2</sup></b>												

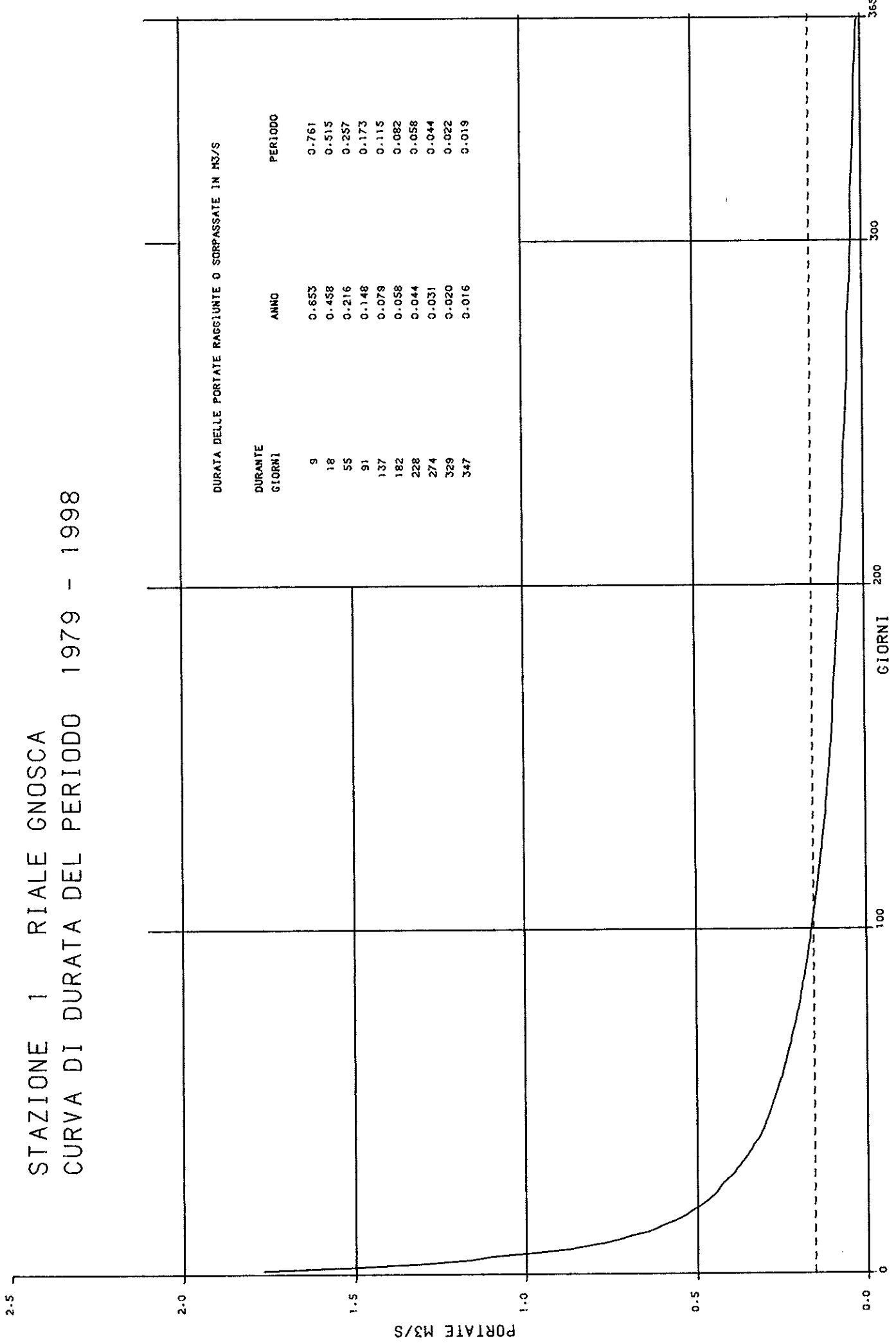
**Periodo 1982 - 1998 (valori in m<sup>3</sup>/s)**

<b>Media mensile</b>	0.382	0.343	0.346	0.440	0.656	0.535	0.401	0.343	0.492	0.495	0.387	0.337
<b>Punta max. anno</b>	4.343 1994	2.767 1989	9.604 1991	5.711 1986	15.239 1994	13.554 1997	14.425 1998	15.089 1990	28.202 1994	10.925 1993	5.212 1996	2.324 1984
<b>Media min. giornaliera anno</b>	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
<b>Portata media annua maggiore: 0.637 Anno: 1982</b>												
<b>Portata media annua minore : 0.295 Anno: 1990</b>												
<b>Portata media dei 17 anni : 0.430</b>												

GRAFICI

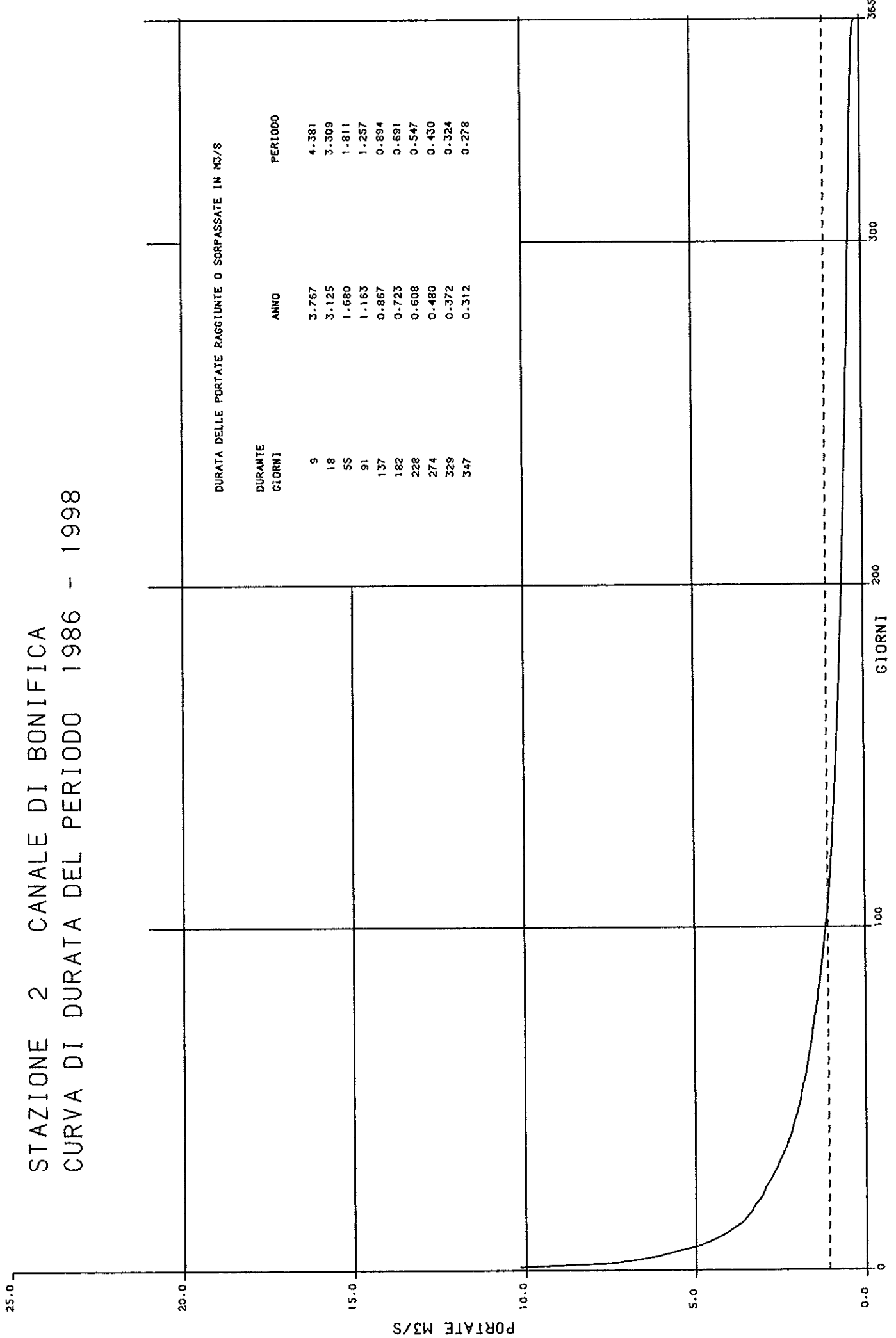
CURVE DI DURATA

STAZIONE 1 RIALE GNOSCA  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1998

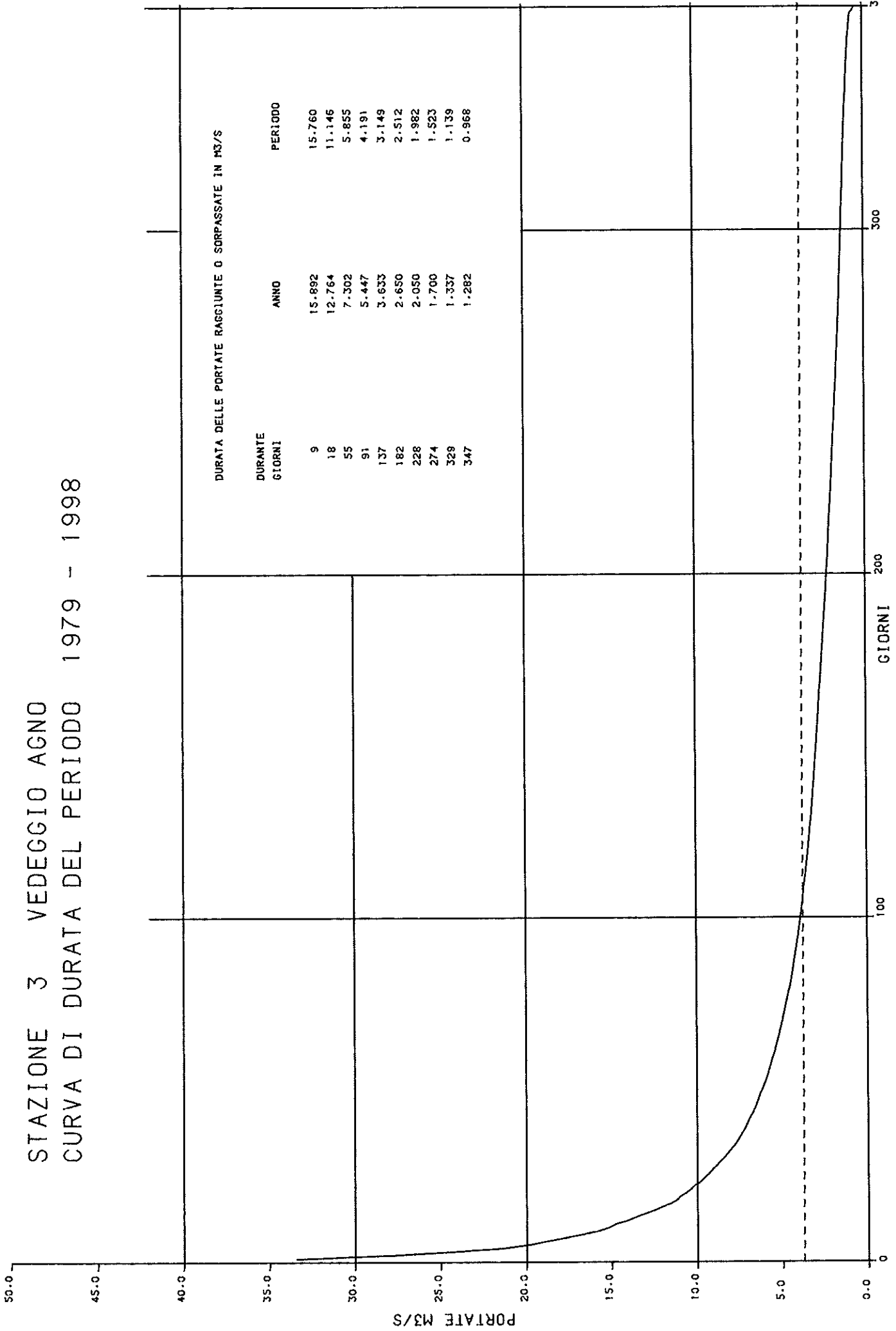




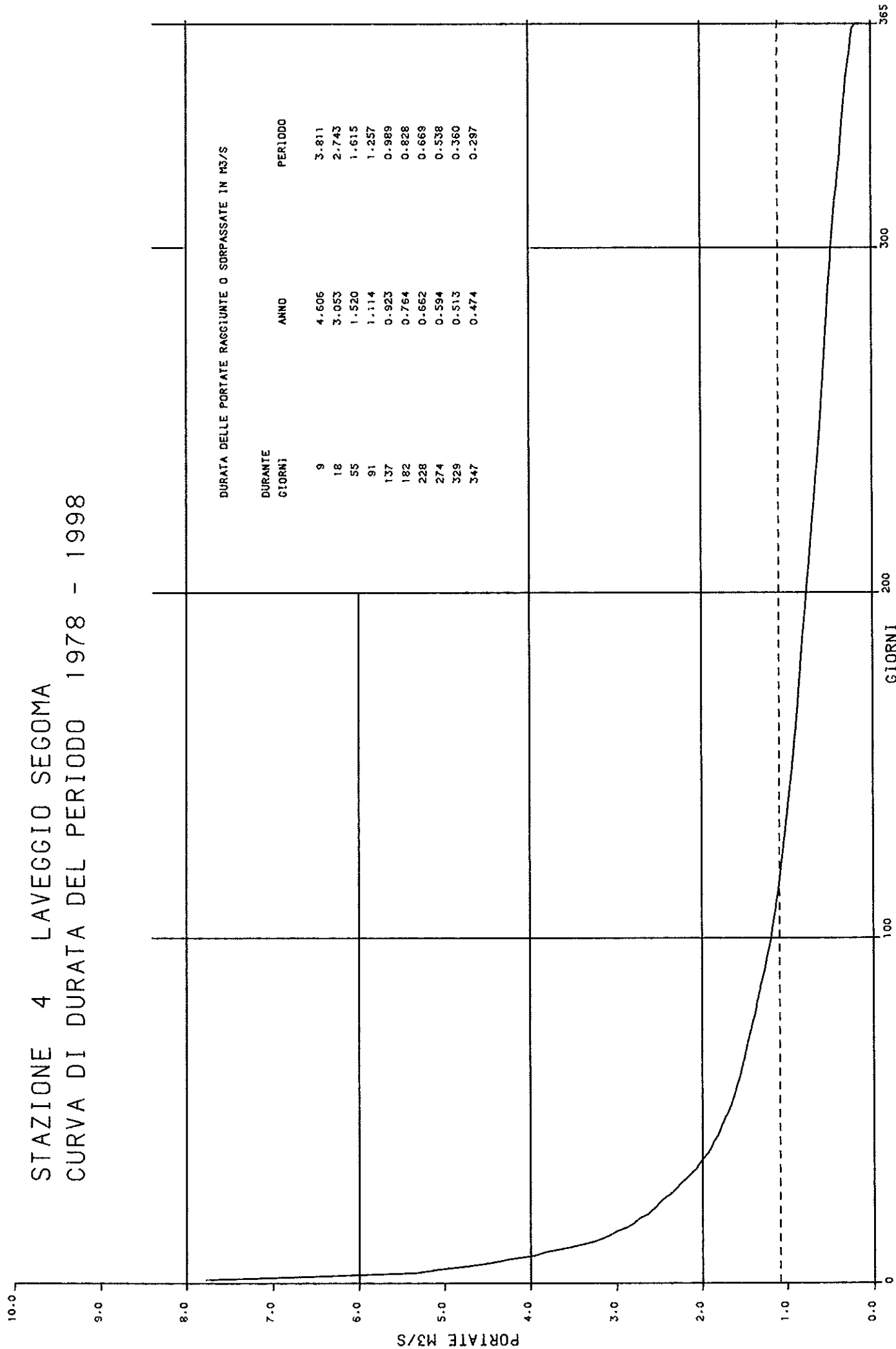
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1986 - 1998



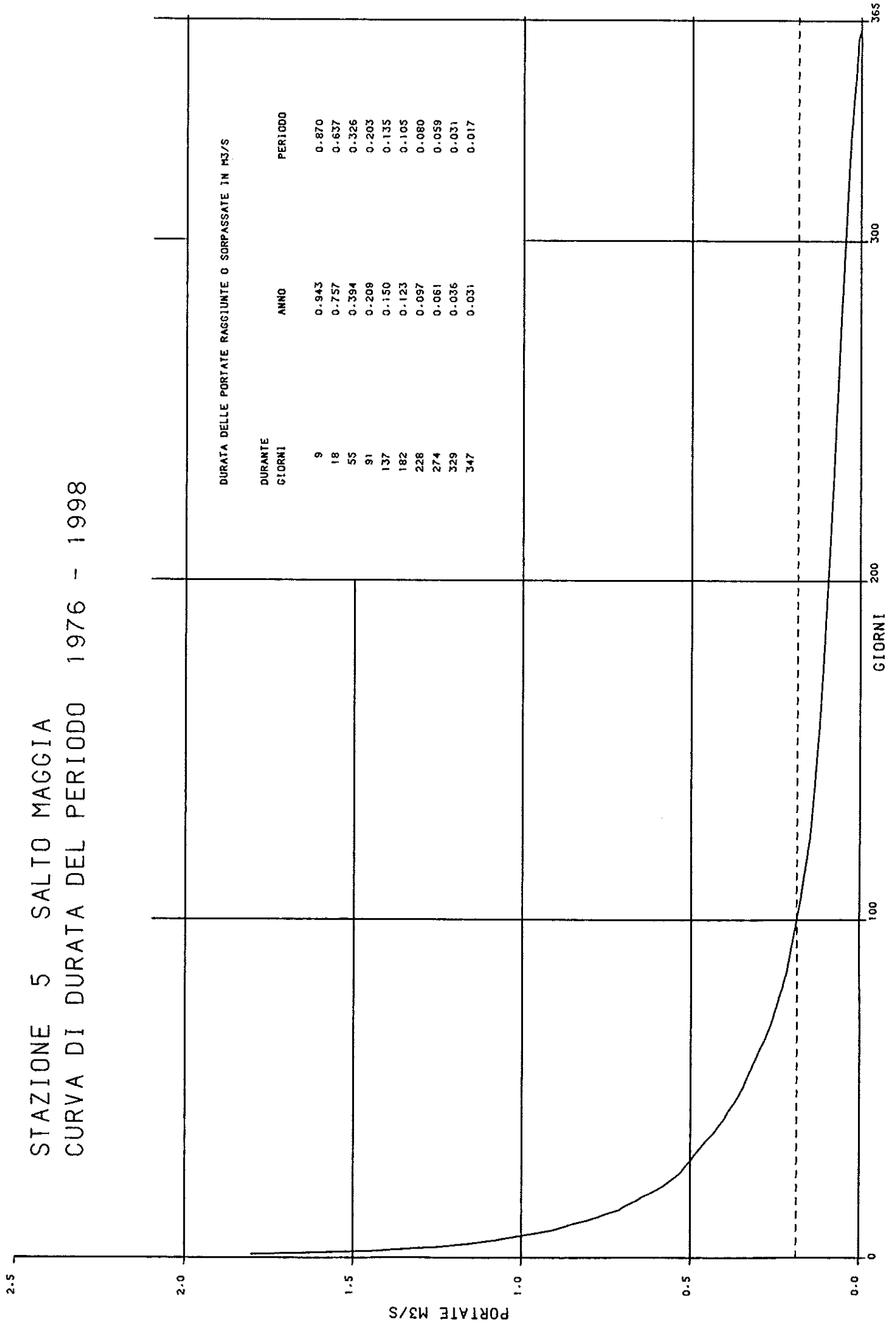
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1998



STAZIONE 4 LAVEGGIO SEGOMA  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1978 - 1998

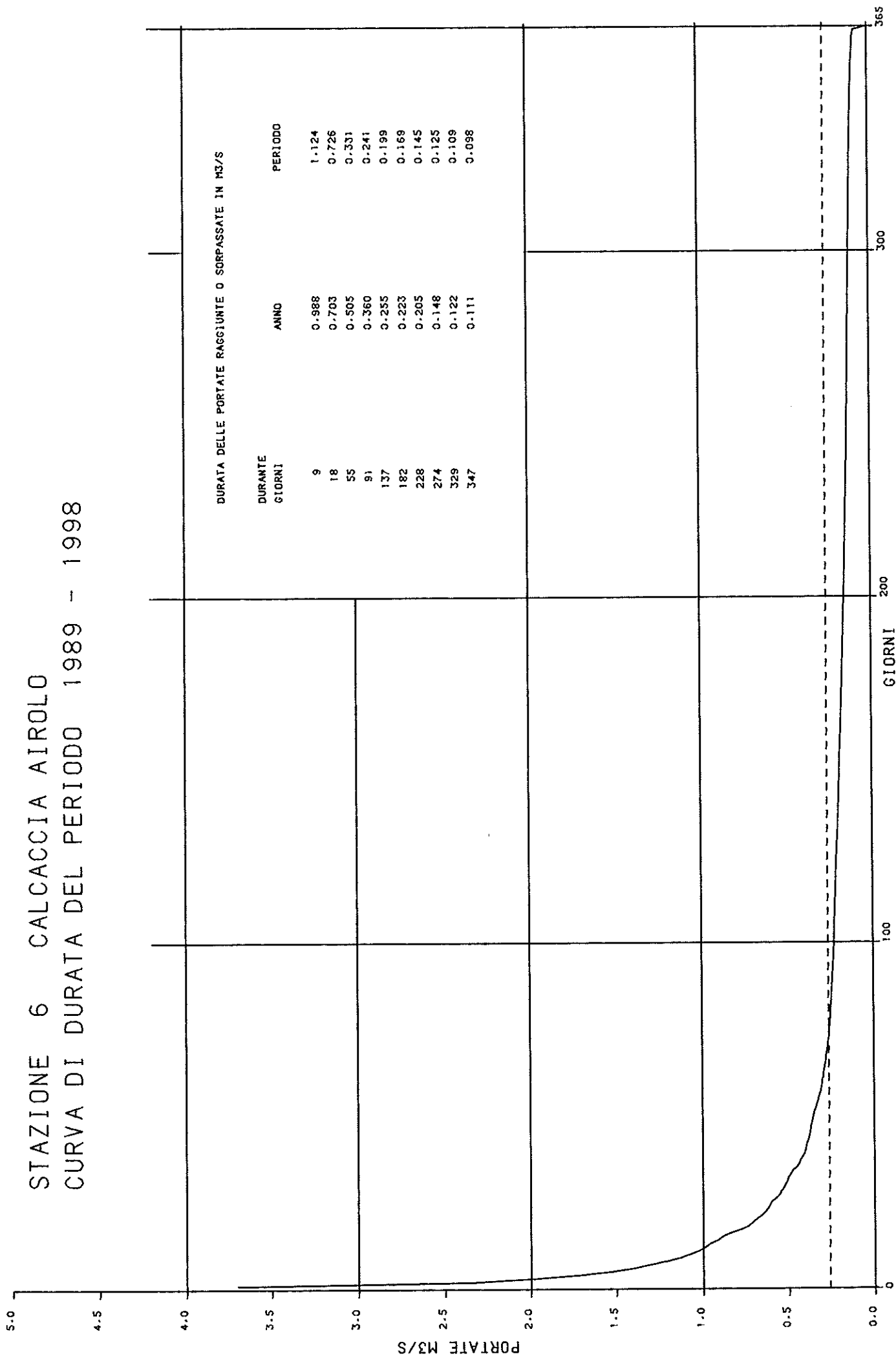


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1976 - 1998

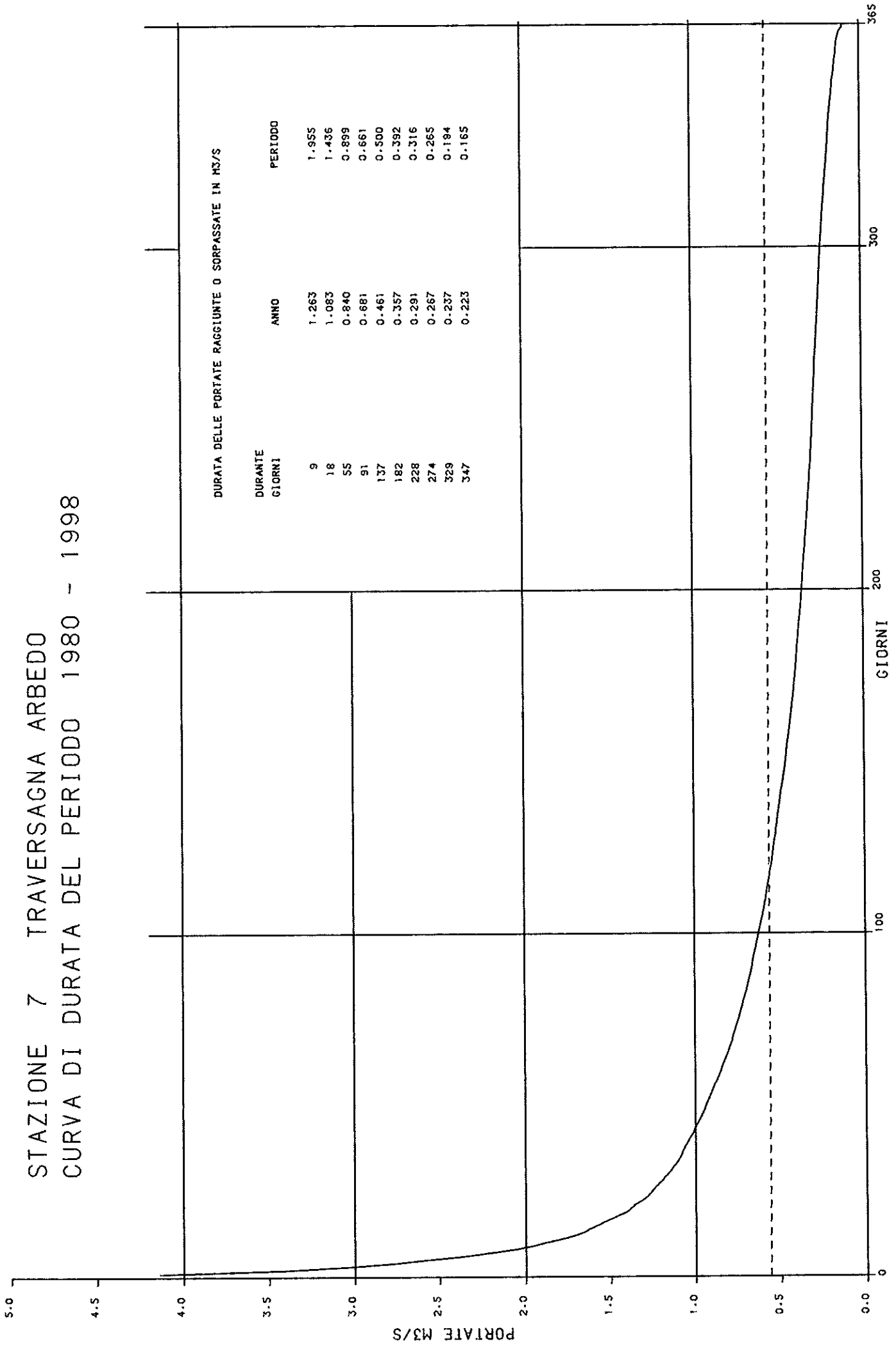


NB: Le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

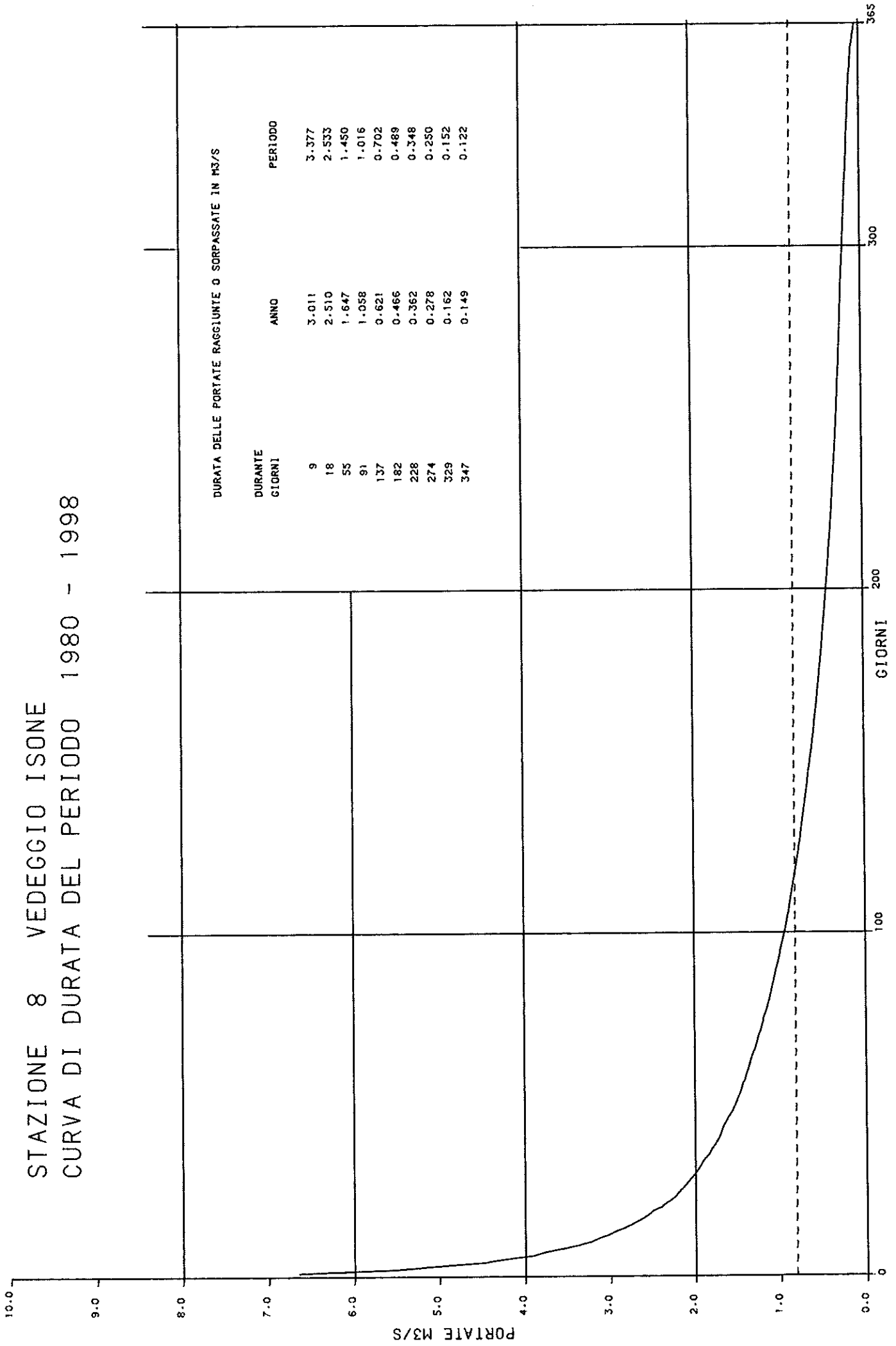
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1989 - 1998



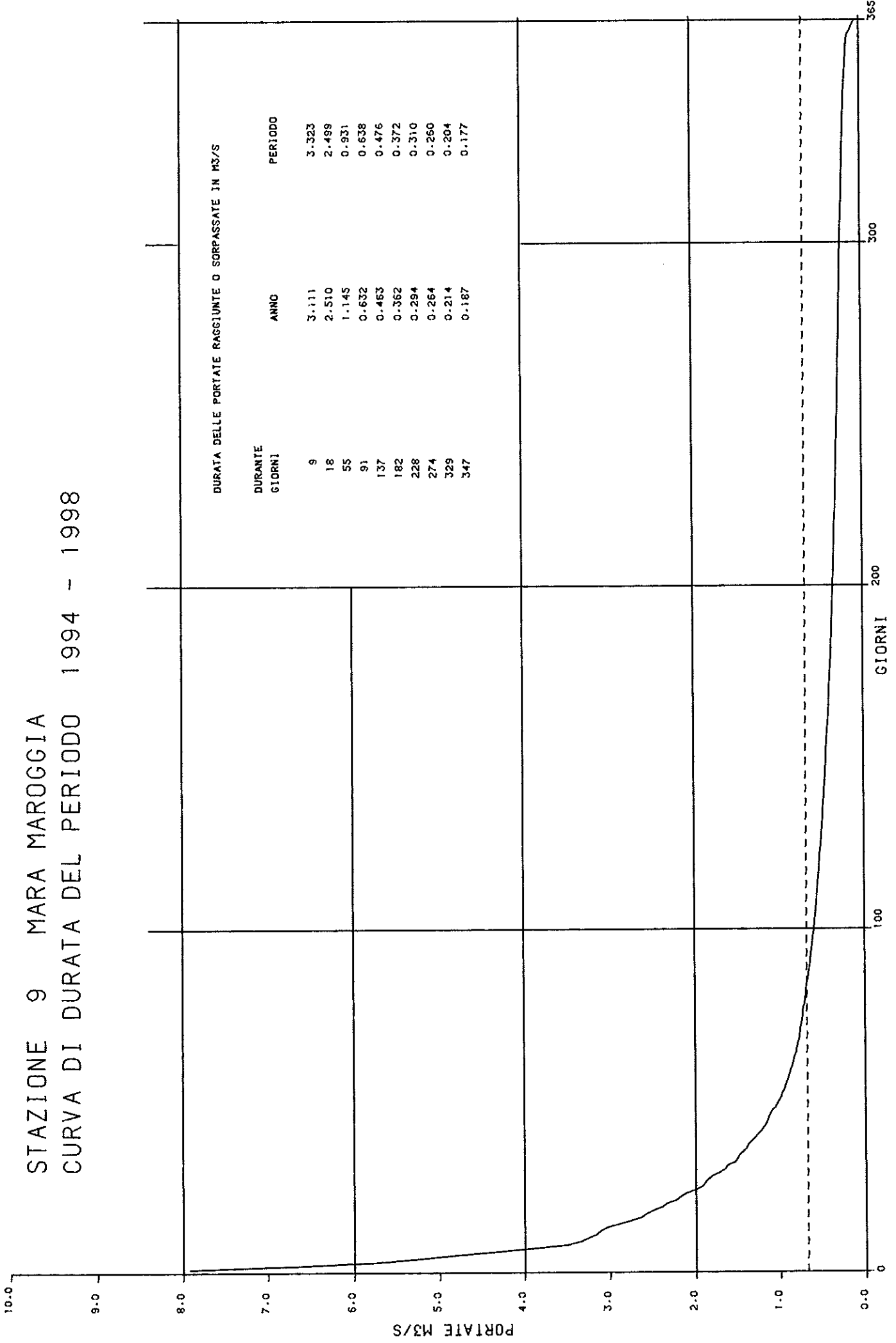
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1998



STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1998

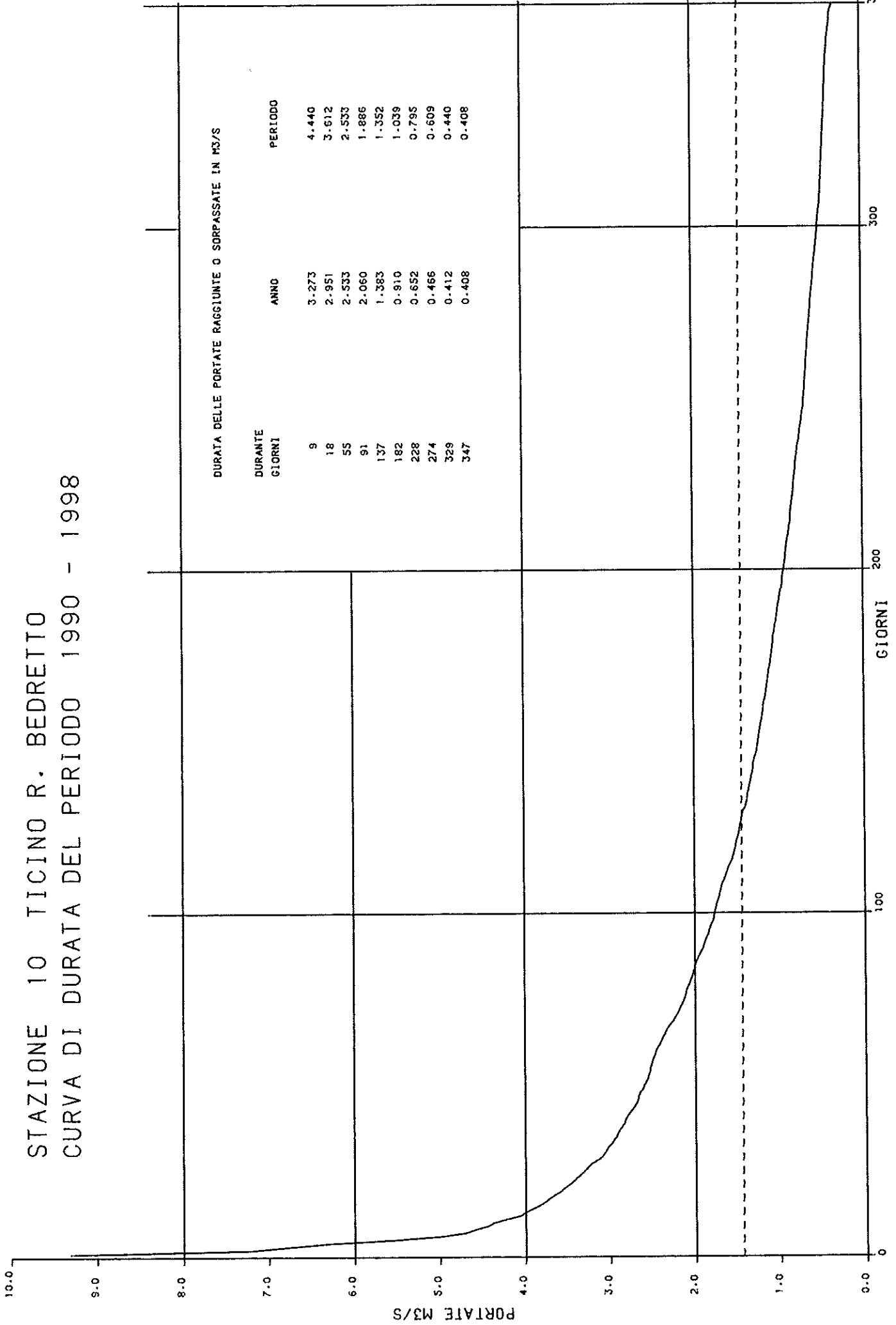


STAZIONE 9 MARA MAROGGIA  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1994 - 1998

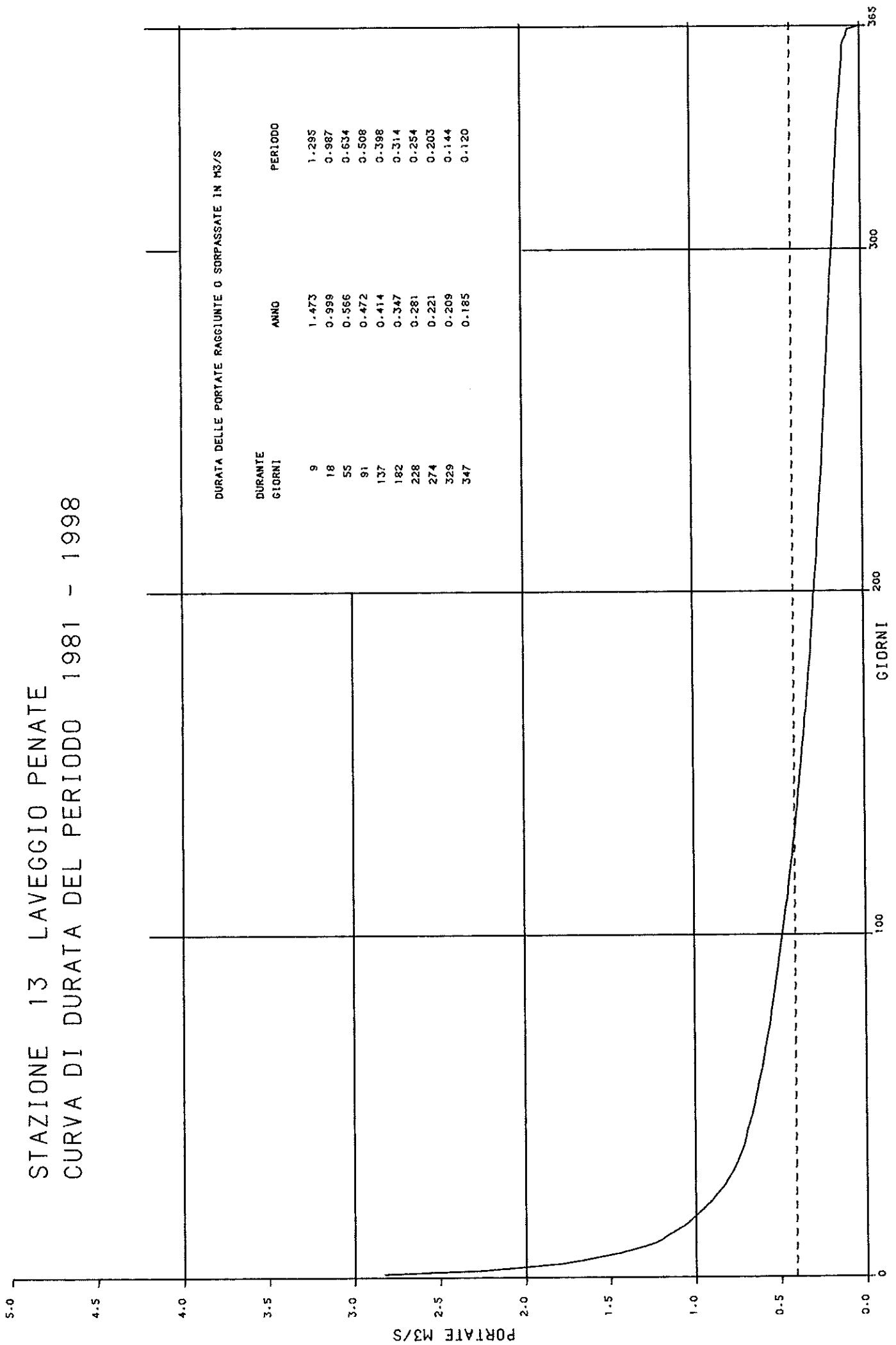




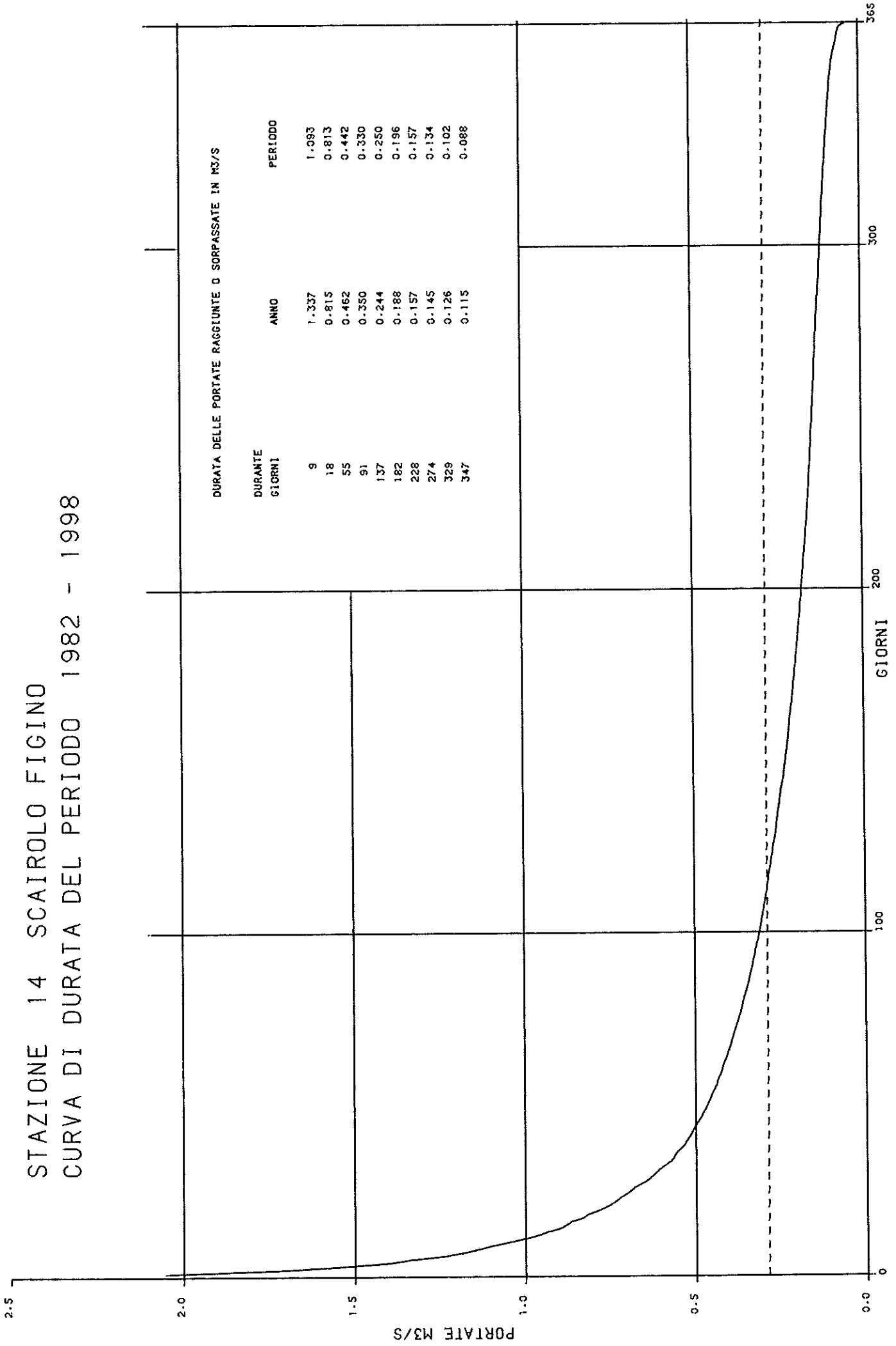
STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETTO  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1990 - 1998



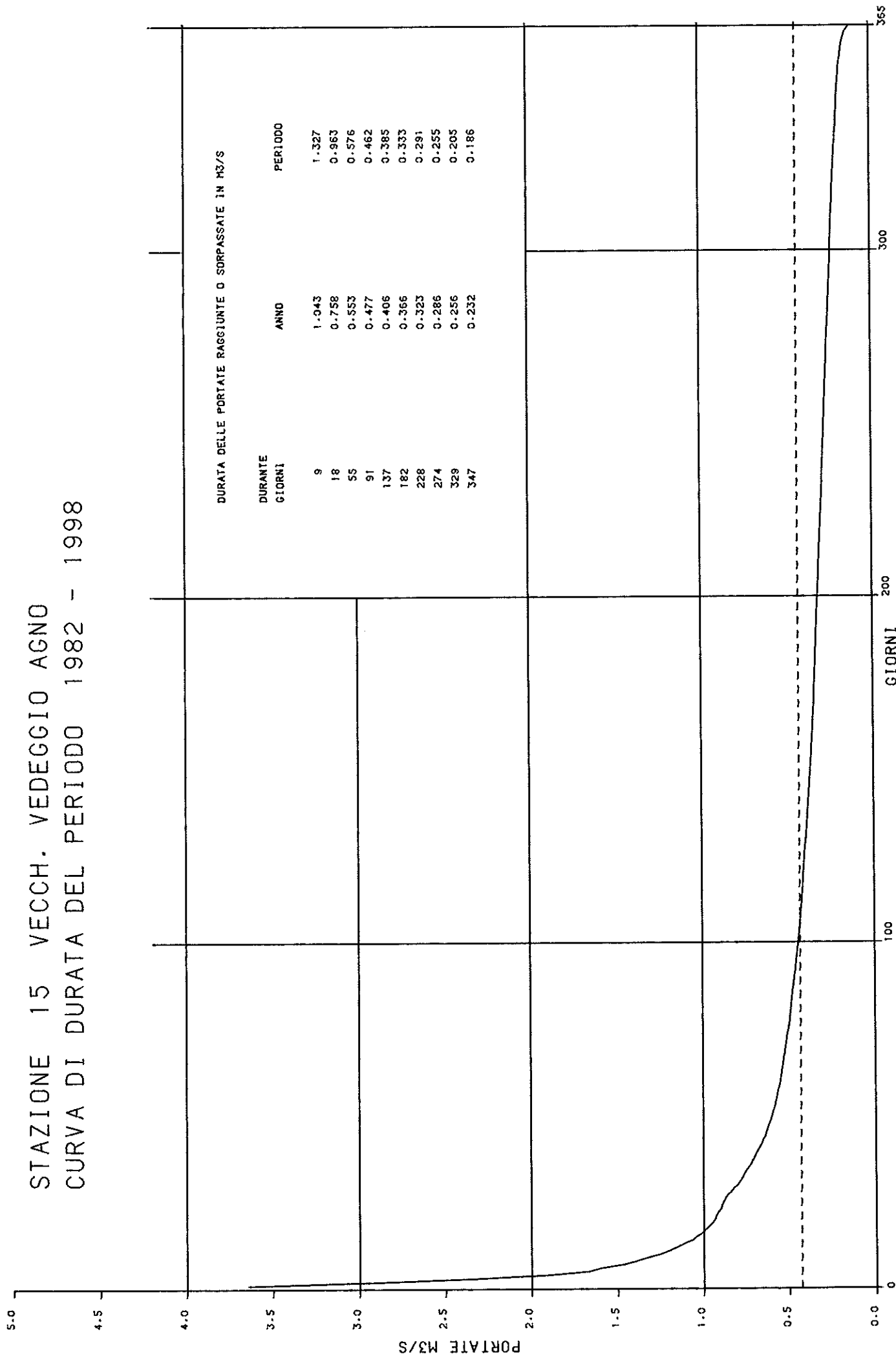
STAZIONE 13 LAVEGGIO PENATE  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1981 - 1998



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1998

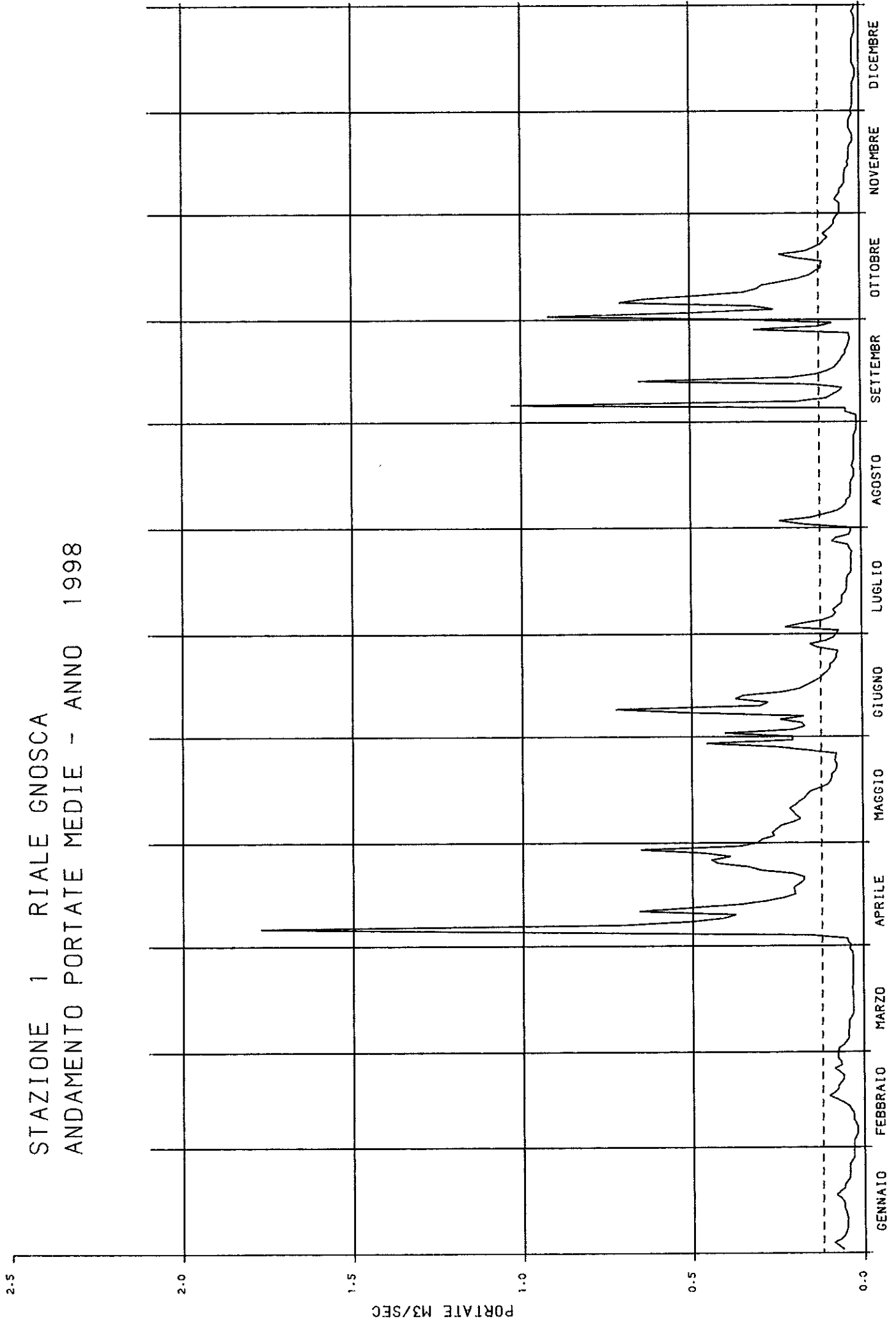


STAZIONE 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO  
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1998

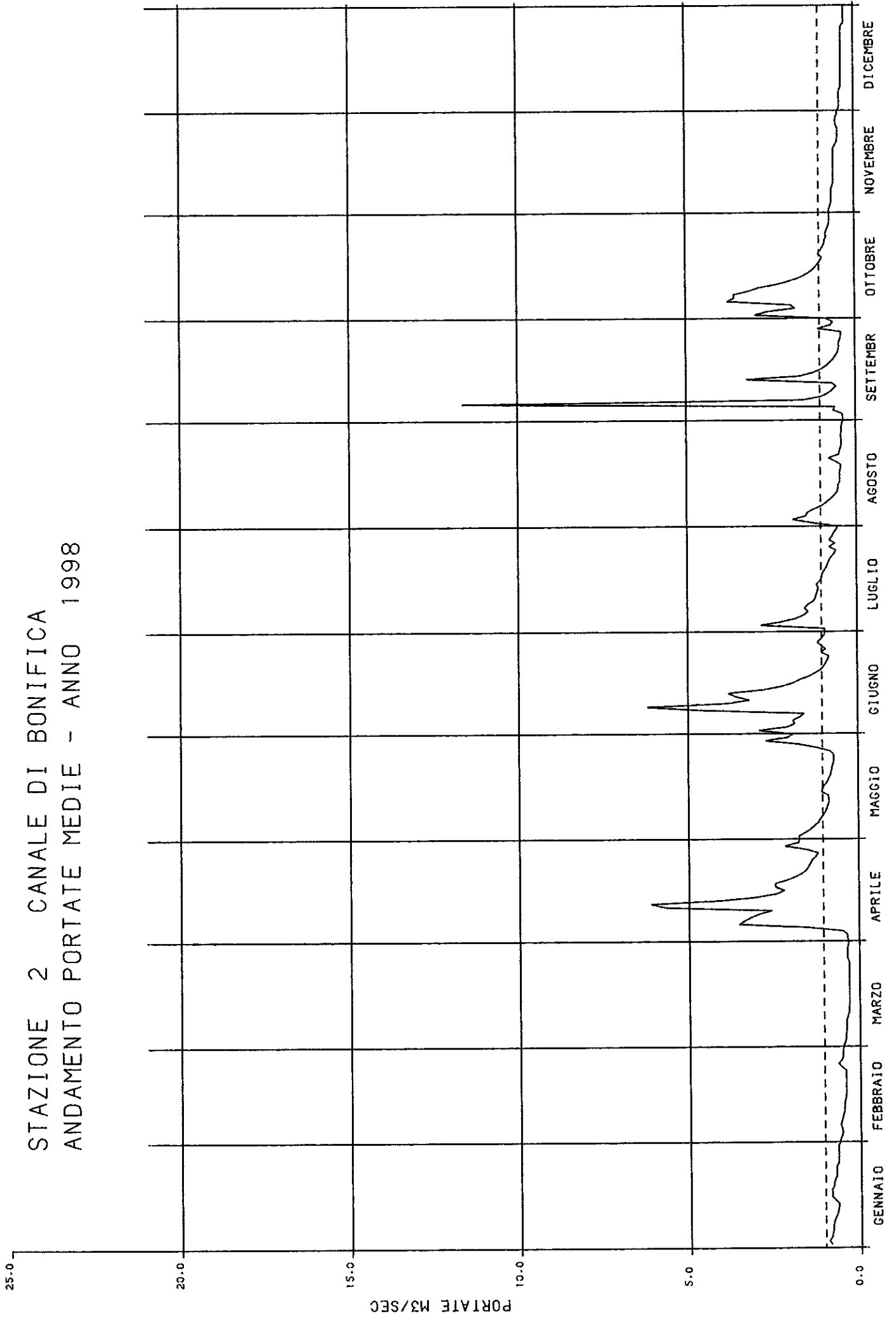


ANDAMENTO DELLE PORTATE  
MEDIE GIORNALIERE

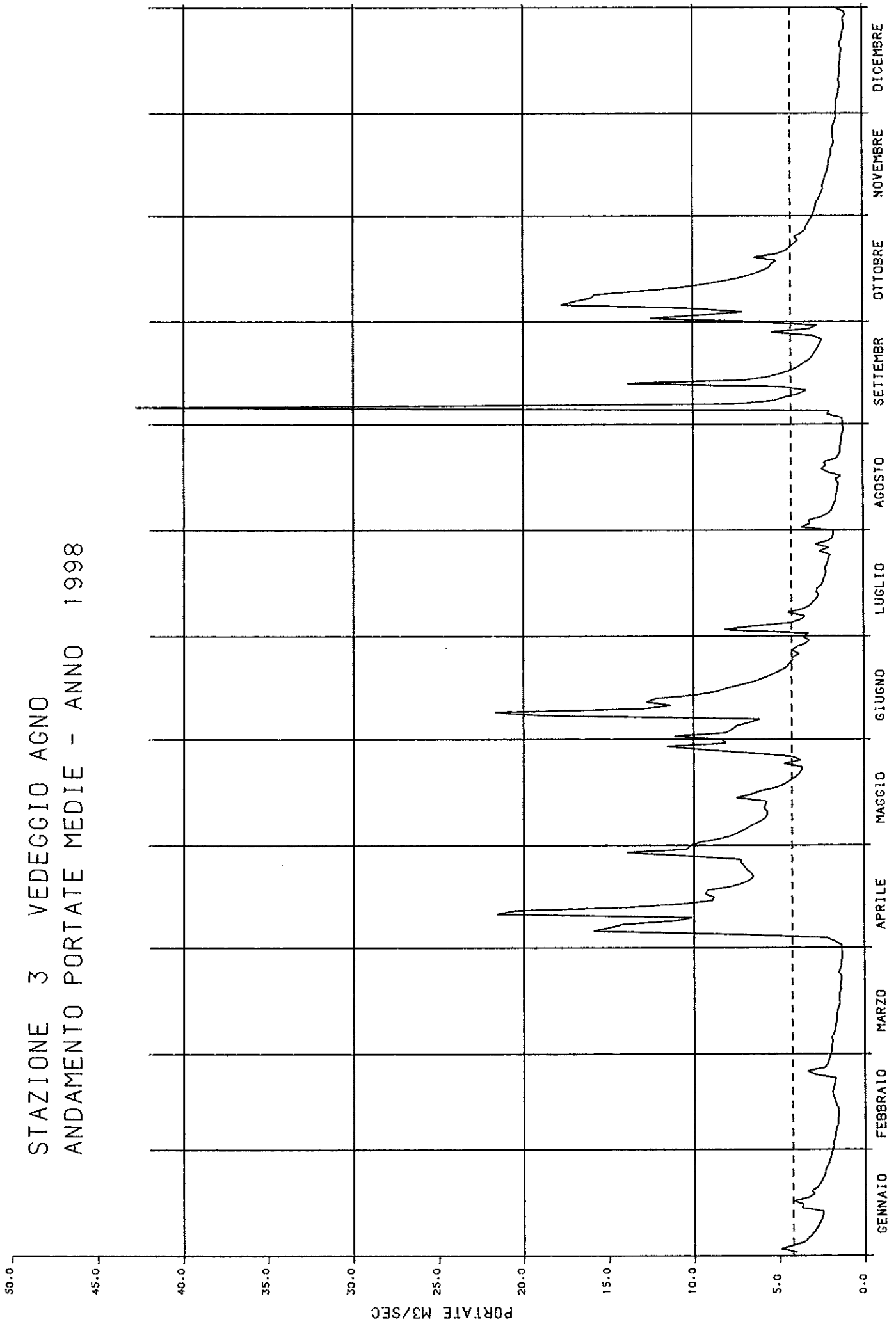
STAZIONE 1 RIALE GNOSCA  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998



STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998

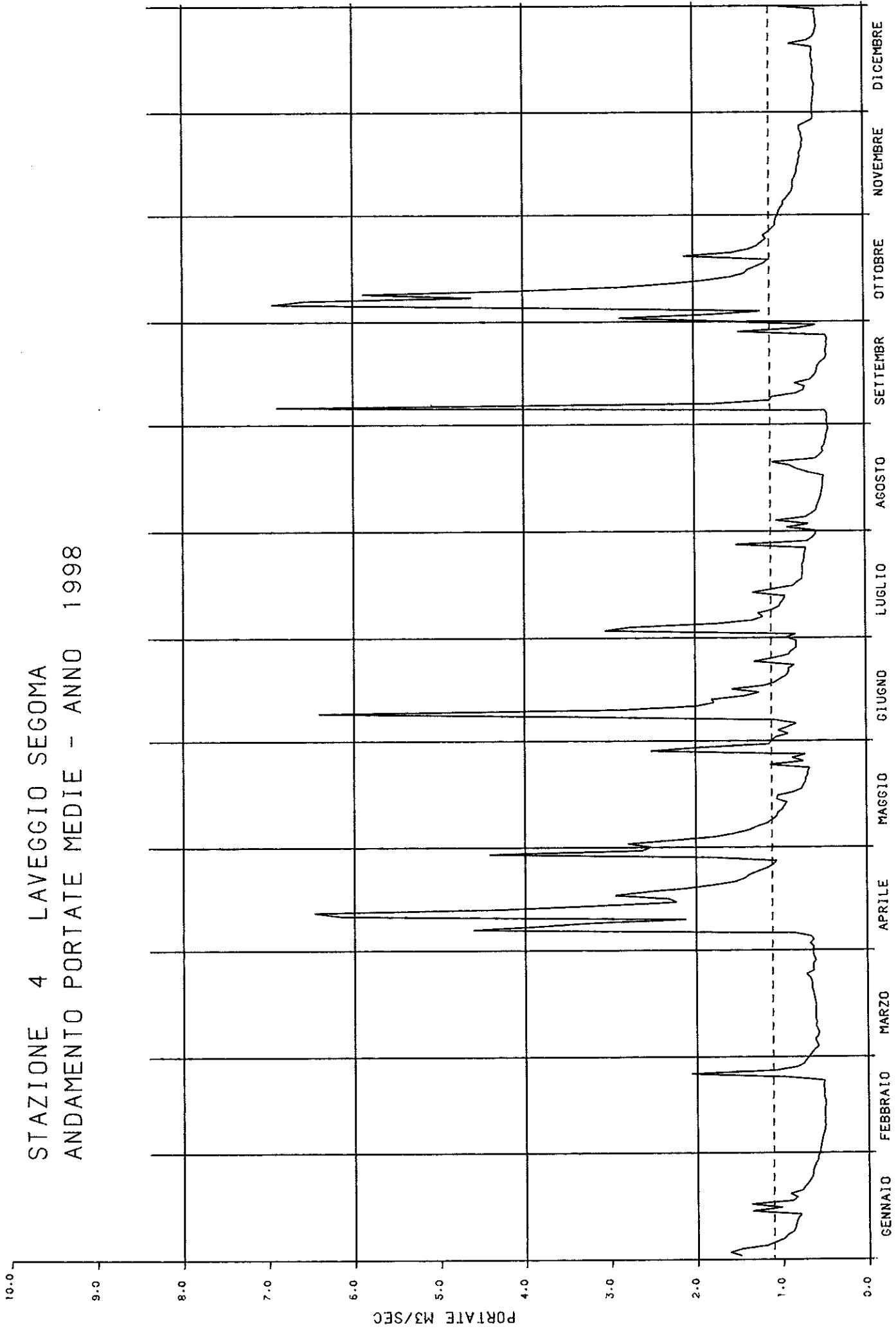


STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998

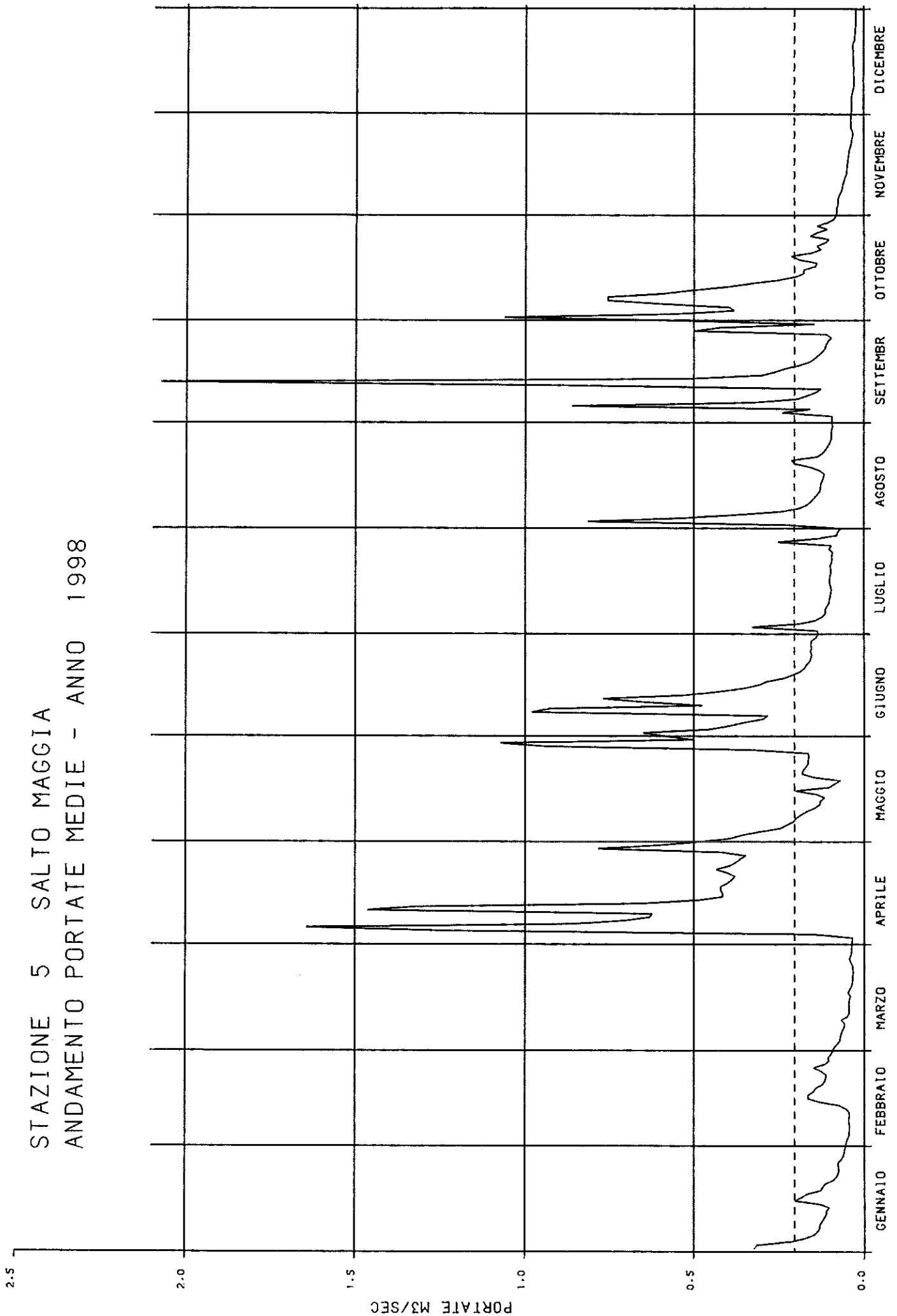




STAZIONE 4 LAVEGGIO SEGOMA  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998

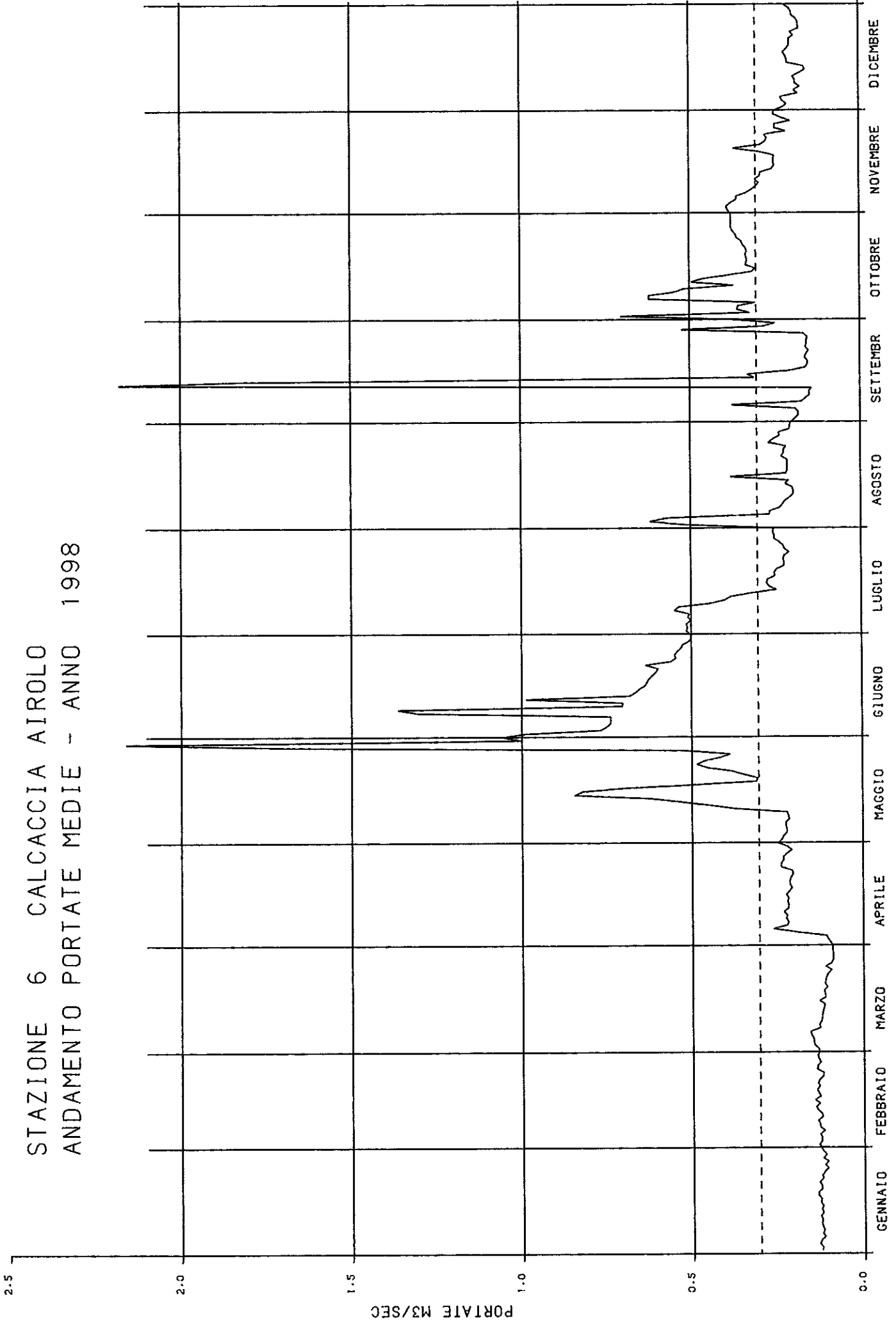


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA  
 ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998

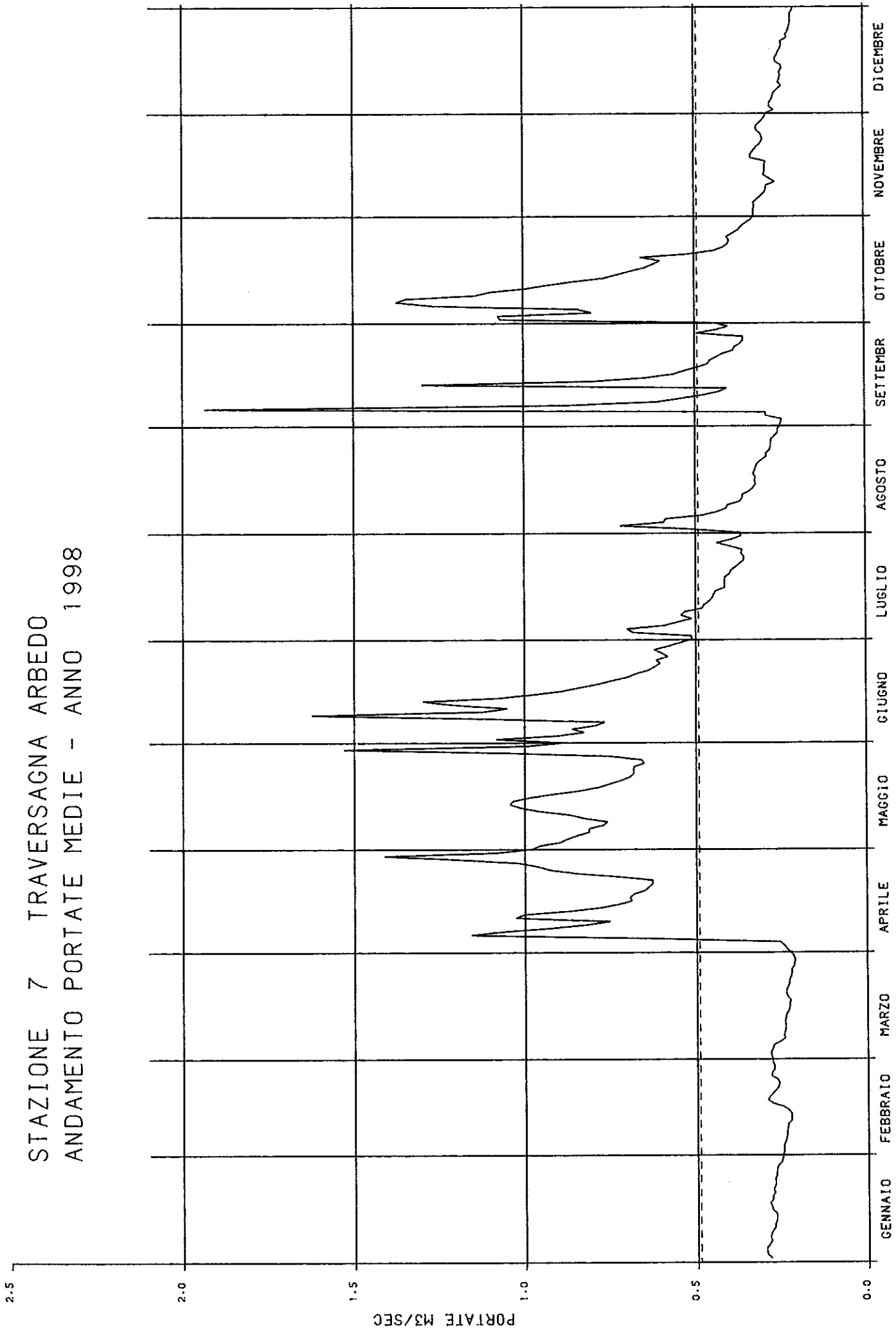


NB: Le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

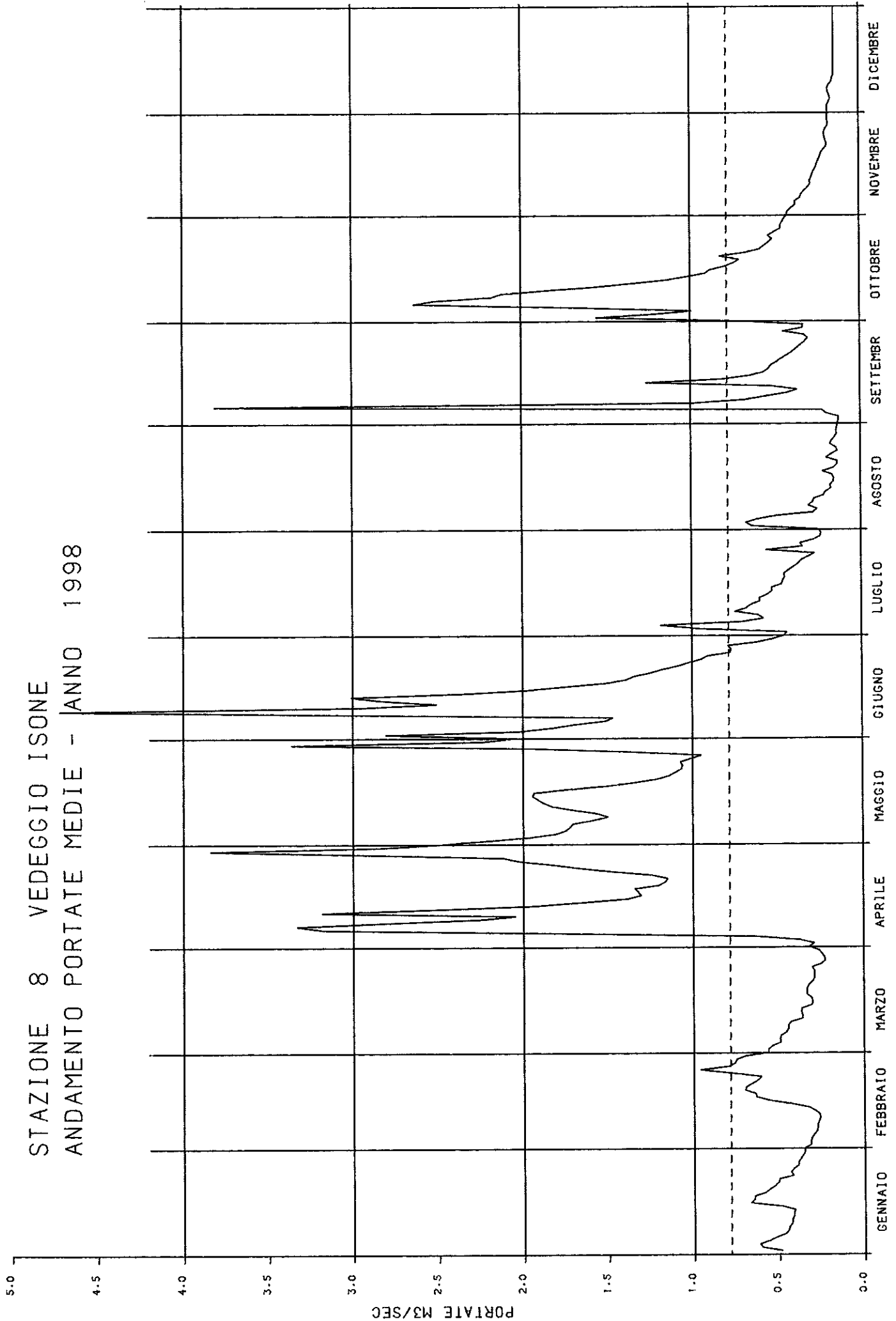
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998



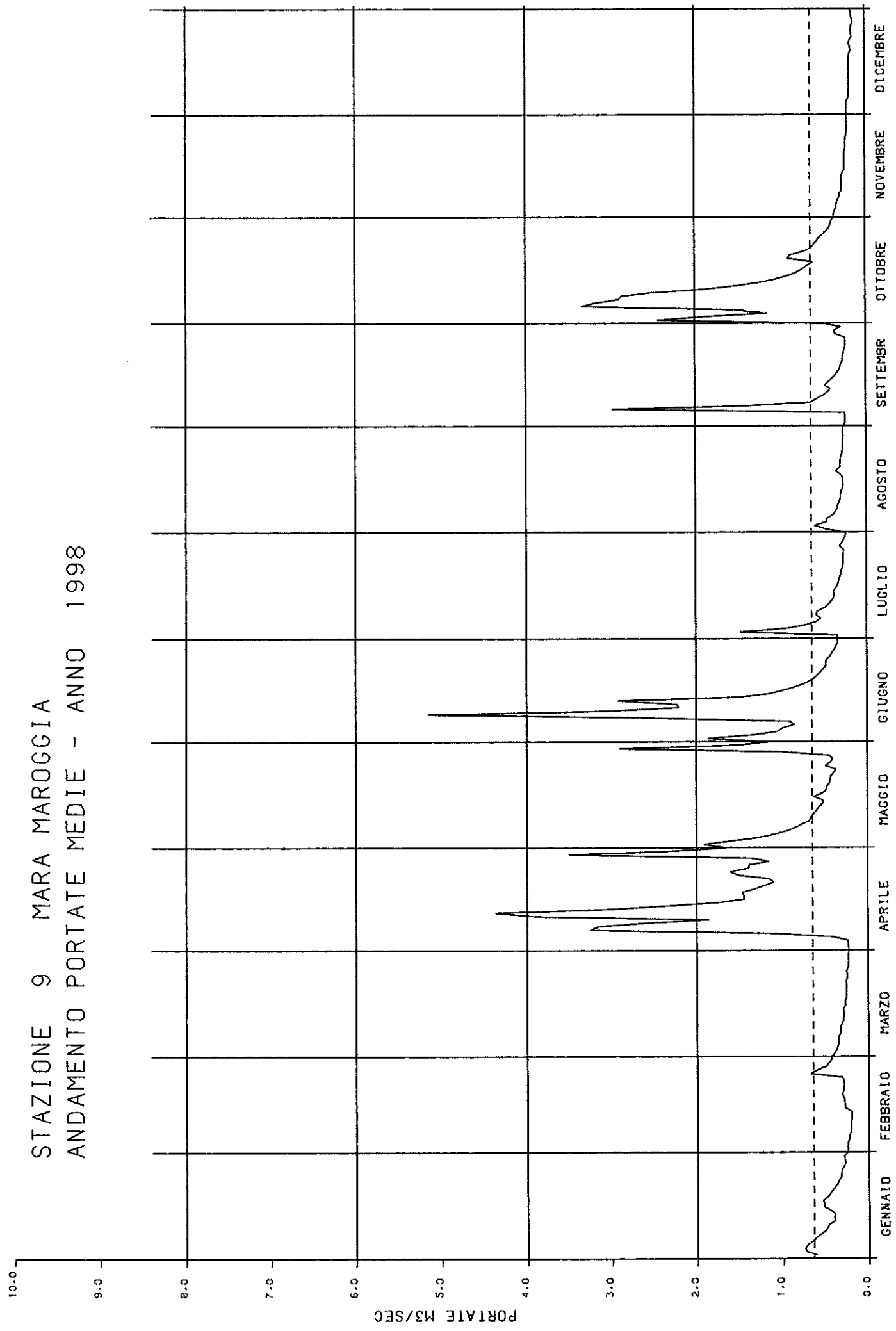
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998



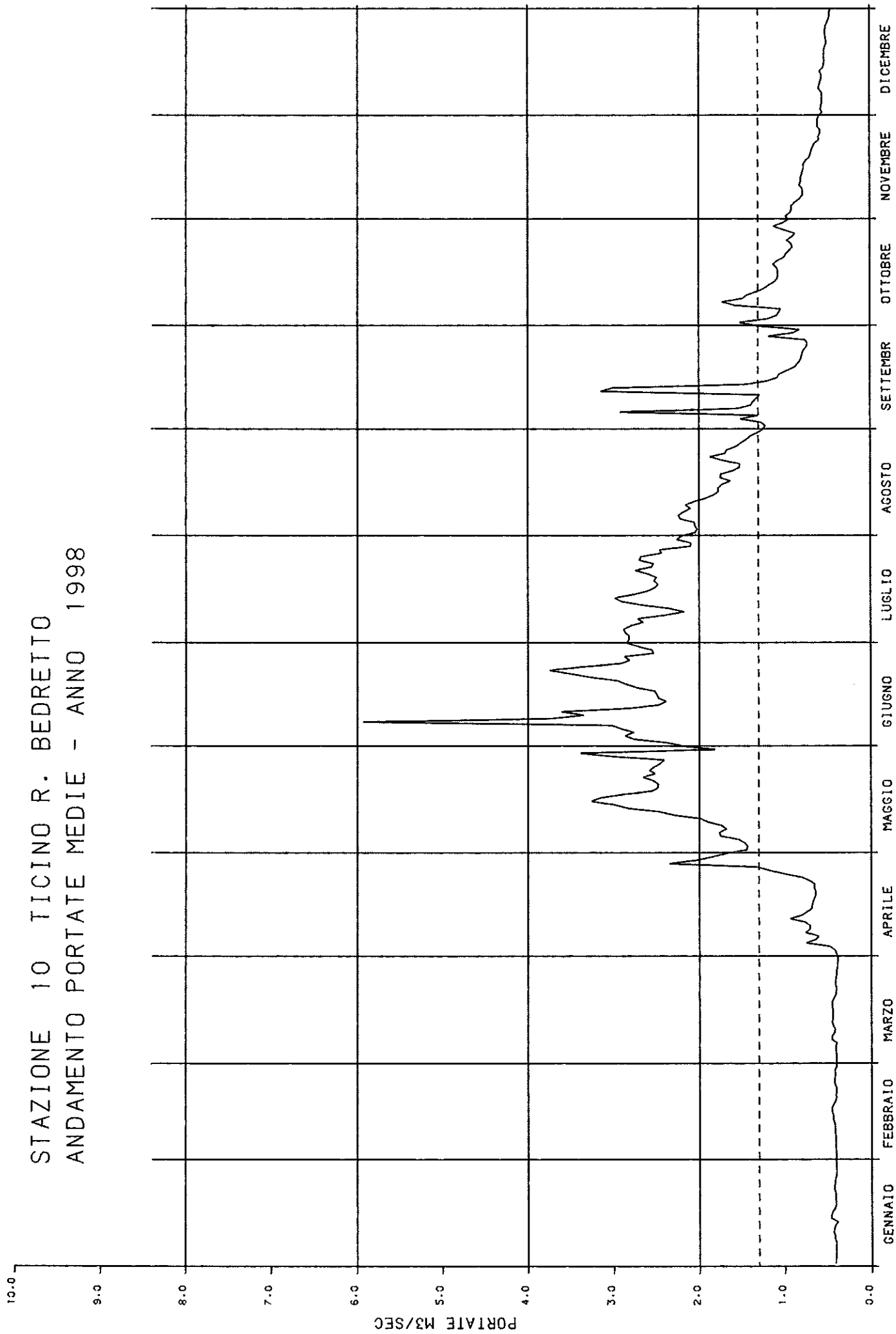
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998



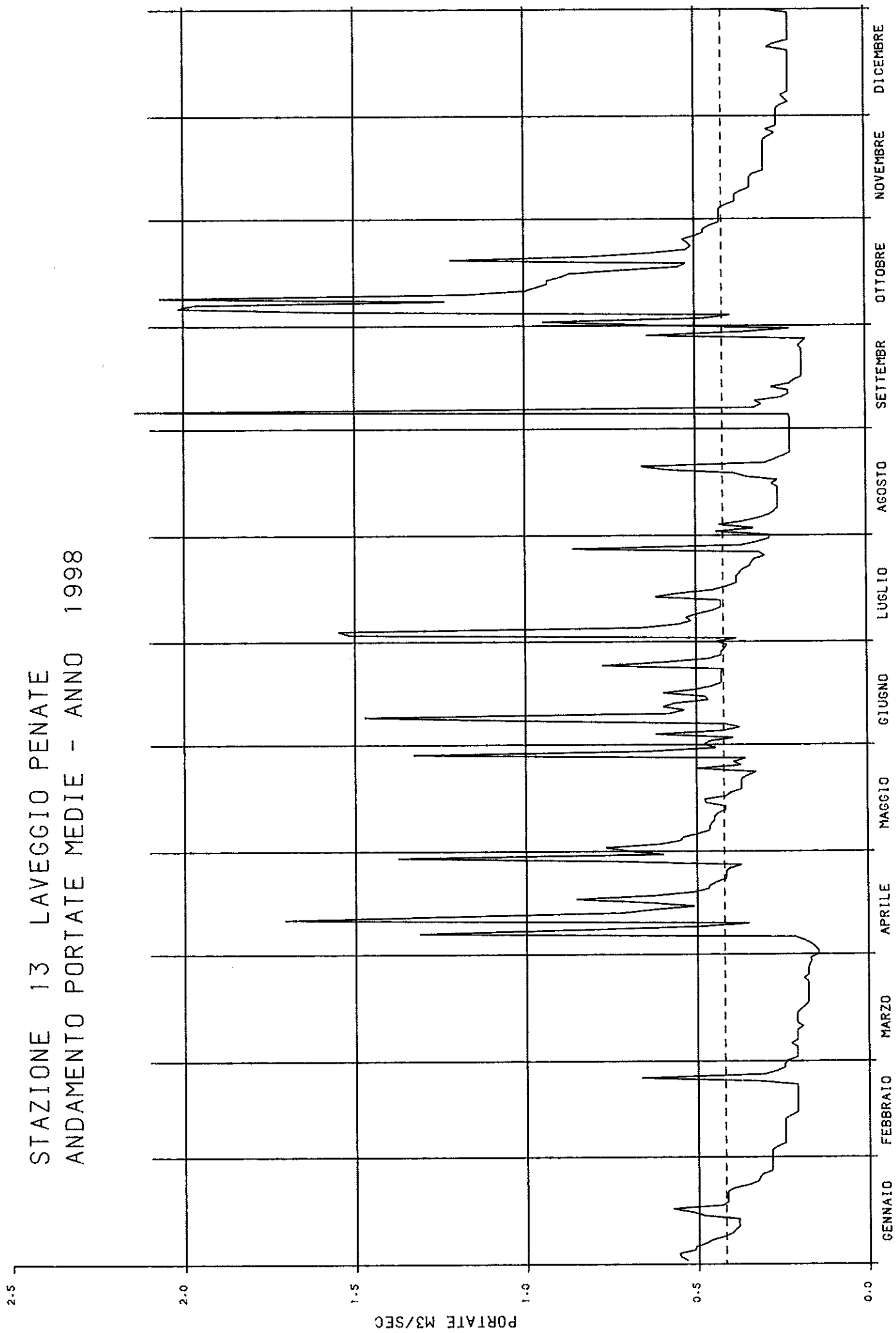
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998



STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETTO  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998

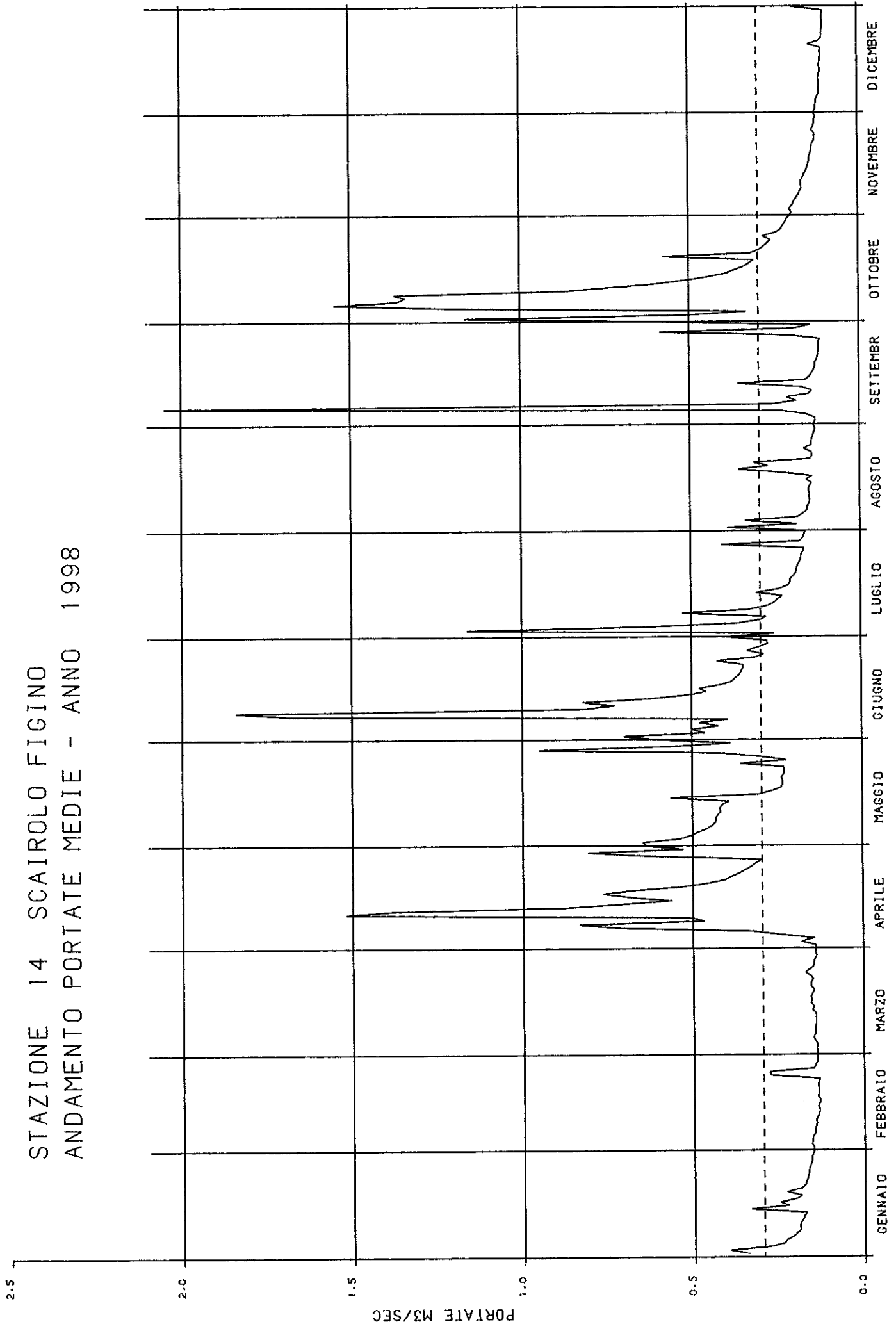


STAZIONE 13 LAVEGGIO PENATE  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998

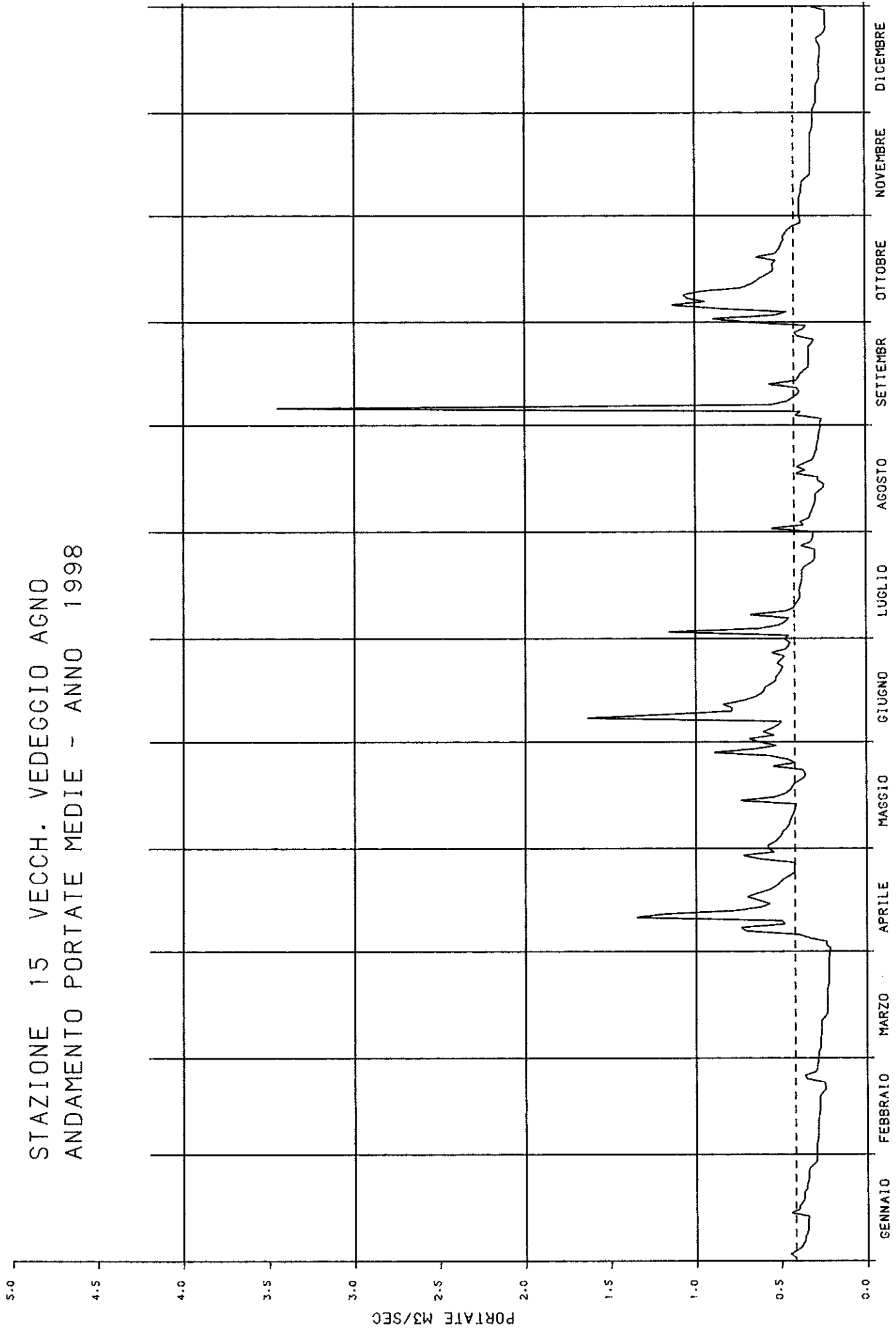




STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998



STAZIONE 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO  
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1998



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	1998	3.73	3.33	3.15	3.63	3.77	4.00	3.50	2.93	3.39	3.77	3.56	3.16	3.49	
		1943/98	3.55	3.38	3.25	3.42	3.72	3.78	3.61	3.30	3.31	3.49	3.66	3.69	3.52	
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)										
3	Settembre	1998	.....	2.40				30	Maggio	1998	.....	4.44				
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	1998	10.55	10.51	10.44	10.62	10.56	10.57	10.50	10.50	10.54	10.61	10.44	10.39	10.52	
		1930/98	10.36	10.31	10.37	10.52	10.66	10.67	10.56	10.46	10.46	10.51	10.56	10.48	10.50	
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)										
30..31	Dicembre	1998	.....	10.37				9	Ottobre	1998	.....	10.88				
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

LIVELLI D'ACQUA

ORIZZONTE: 190.000 M SUL MARE

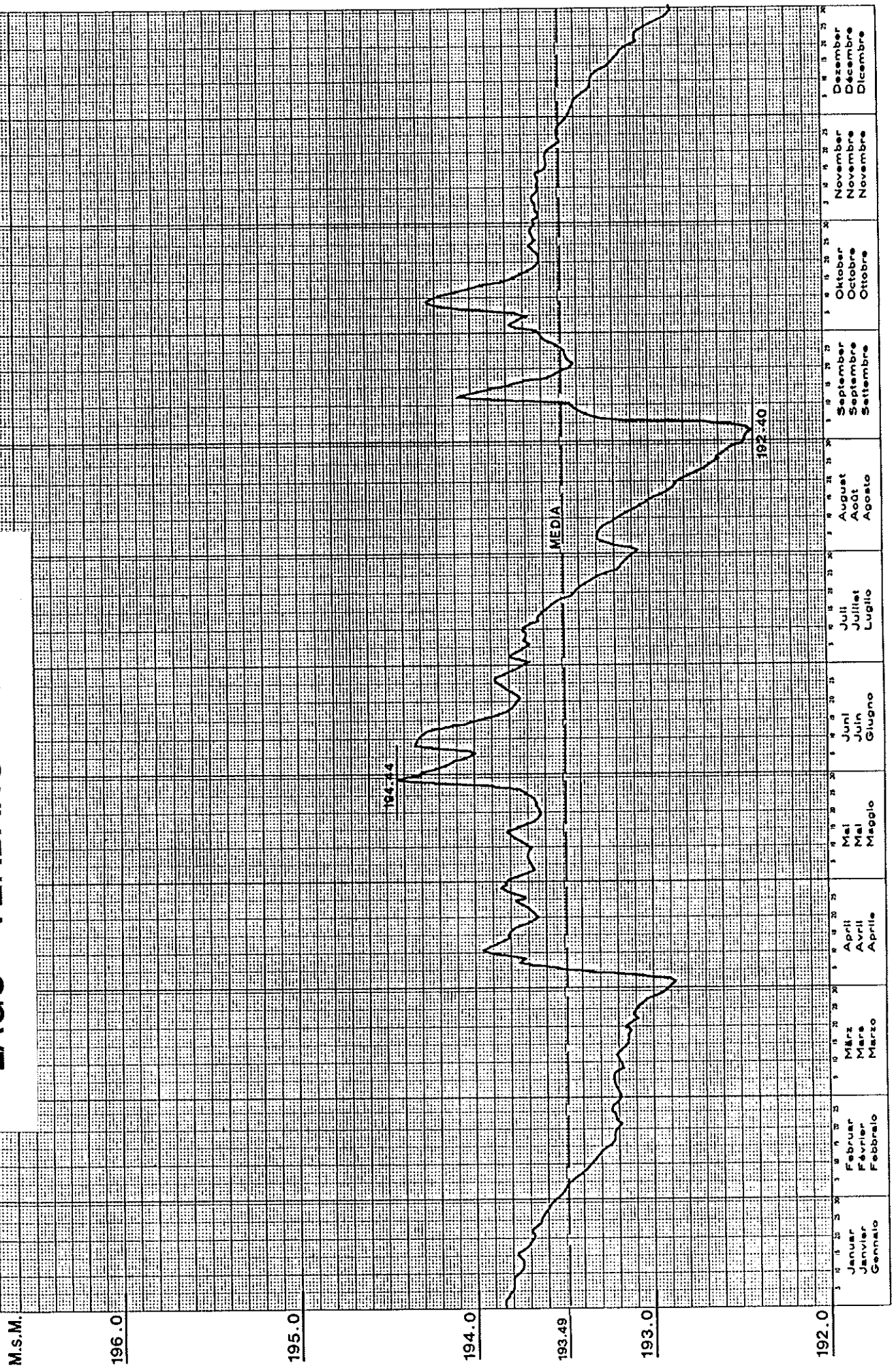
MEDIE GIORNALIERE IN M

GIORNO	GENN	FEBBR	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT	OTT	NOV	DIC
1	3.847	3.564+	3.211	2.905	3.825	4.329	3.685	3.069	2.437	3.694	3.620	3.415
2	3.848	3.527	3.192	2.883	3.761	4.257	3.781	3.167	2.422	3.778	3.597	3.418+
3	3.854+	3.519	3.204	2.878-	3.700	4.175	3.795+	3.236	2.419-	3.750	3.602	3.406
4	3.845	3.508	3.213	2.966	3.677	4.116	3.768	3.287	2.440	3.688	3.616	3.402
5	3.831	3.504	3.220	3.246	3.678	4.059	3.716	3.298+	2.936	3.693	3.615	3.386
6	3.814	3.489	3.227	3.527	3.691	4.001	3.688	3.296	3.213	3.754	3.626	3.353
7	3.803	3.468	3.237+	3.692	3.698	4.065	3.703	3.280	3.325	4.056	3.641+	3.318
8	3.804	3.422	3.210	3.752	3.699	4.284	3.707	3.256	3.385	4.202	3.619	3.305
9	3.800	3.387	3.180	3.720	3.697	4.343+	3.701	3.216	3.407	4.251+	3.594	3.295
10	3.799	3.379	3.187	3.801	3.689	4.309	3.717	3.174	3.434	4.217	3.603	3.296
11	3.773	3.364	3.199	3.955+	3.694	4.317	3.703	3.143	3.553	4.128	3.594	3.292
12	3.746	3.345	3.209	3.952	3.729	4.289	3.656	3.108	4.016	4.028	3.599	3.275
13	3.740	3.330	3.212	3.882	3.775	4.205	3.622	3.067	4.052+	3.932	3.610	3.236
14	3.738	3.314	3.201	3.819	3.801	4.101	3.621	3.026	3.950	3.837	3.618	3.202
15	3.753	3.281	3.165	3.804	3.808	4.009	3.604	3.017	3.837	3.760	3.582	3.184
16	3.763	3.246	3.151	3.812	3.765	3.934	3.576	2.960	3.722	3.709	3.552	3.169
17	3.763	3.235	3.148	3.795	3.697	3.850	3.547	2.900	3.614	3.669	3.547	3.155
18	3.739	3.238	3.150	3.757	3.645	3.801	3.522	2.871	3.541	3.624	3.551	3.142
19	3.711	3.234	3.142	3.692	3.636	3.777	3.471	2.834	3.500	3.607	3.556	3.130
20	3.699	3.229	3.138	3.650	3.623-	3.772	3.420	2.831	3.455	3.597	3.552	3.090
21	3.686	3.218	3.144	3.650	3.628	3.752	3.405	2.801	3.426	3.590-	3.547	3.047
22	3.695	3.198-	3.114	3.662	3.645	3.754	3.383	2.760	3.441	3.602	3.508	3.056
23	3.696	3.208	3.103	3.696	3.663	3.784	3.354	2.708	3.453	3.627	3.481	3.046
24	3.692	3.223	3.117	3.733	3.666	3.831	3.321	2.664	3.457	3.642	3.486	3.033
25	3.664	3.227	3.116	3.763	3.676	3.861	3.278	2.623	3.465	3.635	3.488	3.009
26	3.633	3.232	3.100	3.749	3.708	3.877	3.216	2.611	3.480	3.622	3.489	2.965
27	3.623	3.238	3.085	3.756	3.750	3.867	3.180	2.604	3.529	3.632	3.487	2.917
28	3.617	3.234	3.059	3.838	3.847	3.807	3.162	2.572	3.574	3.643	3.475	2.878
29	3.611		3.009	3.847	4.328	3.751	3.135	2.549	3.592	3.648	3.445	2.858
30	3.601		2.957	3.841	4.430+	3.724-	3.122	2.495	3.594	3.650	3.417-	2.845
31	3.591-		2.928-		4.343		3.090-	2.442-		3.643		2.840-
MEDIE MENSILI	3.735	3.334	3.146	3.634	3.773	4.000+	3.505	2.931-	3.389	3.771	3.557	3.160
MAX. ASSOLUTO GIORNO	3.869 DIV.	3.589	3.246	3.981	4.444+	4.350	3.817	3.309	4.098	4.261	3.647	3.424
MIN. ASSOLUTO GIORNO	3.589	3.186	2.918	2.864	3.614	3.708	3.072	2.432	2.404-	3.581	3.409	2.831
MEDIA ANNUALE	3.735	3.334	3.146	3.634	3.773	4.000+	3.505	2.931-	3.389	3.771	3.557	3.160



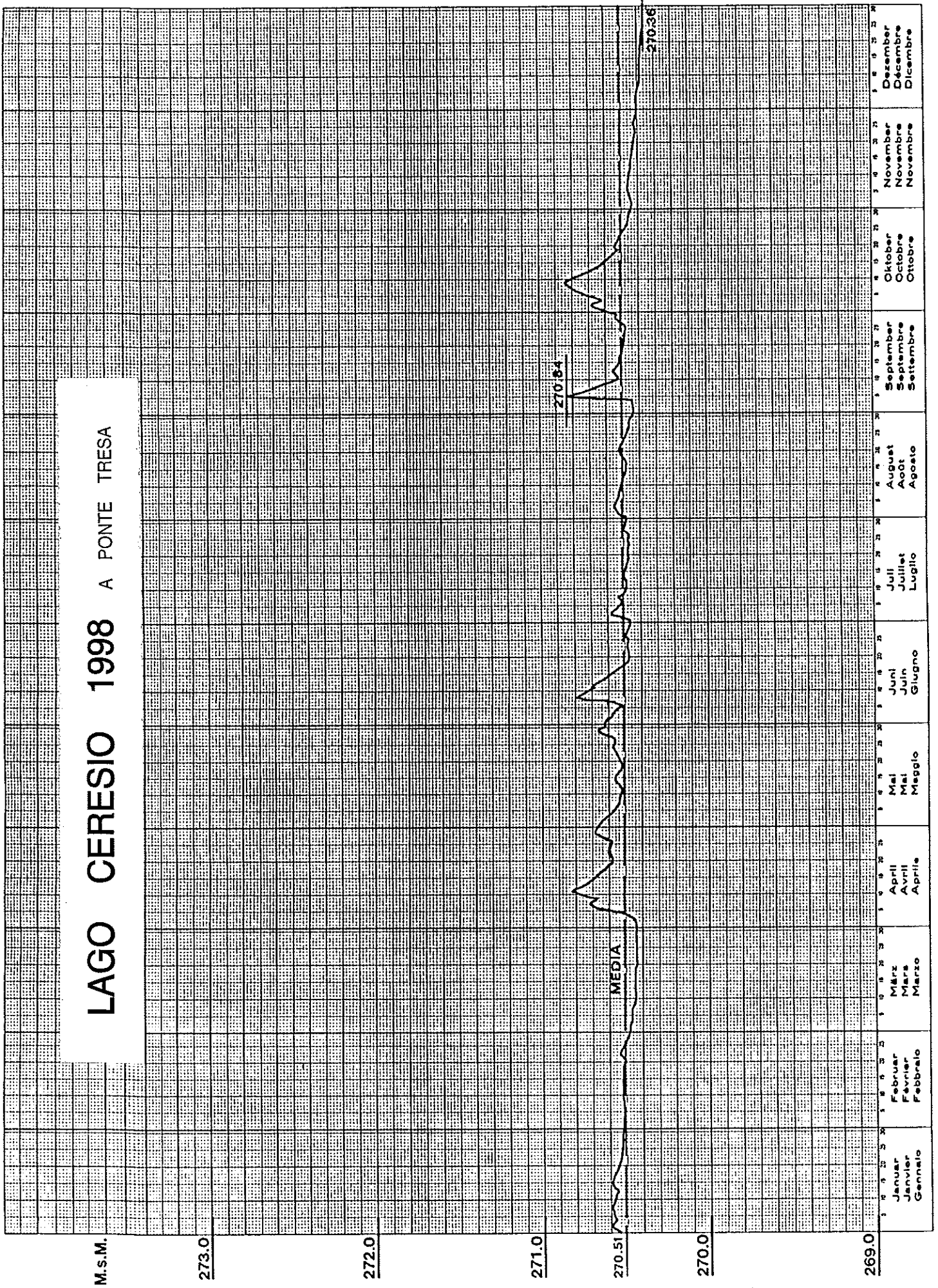
GRAFICI  
ANDAMENTO LIVELLO LAGHI

# LAGO VERBANO 1998





# LAGO CERESIO 1998 A PONTE TRESA



STAZIONI PLUVIOMETRICHE

## ELENCO DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE CANTONALI 1998

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
CHIASO	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 : 1 OLIVONE

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	13.4	-	-	-	2.7	-	15.8	93.6	-	17.4	5.9	-
2	8.9	-	-	1.8	0.1	-	13.4	13.1	-	0.2	-	-
3	0.6	-	-	1.7	-	7.3	0.5	19.0	23.2	0.1	0.4	0.1
4	0.9	-	0.1	28.9	-	1.0	-	-	6.3	23.7	2.2	-
5	-	-	3.3	49.0	-	3.4	-	-	55.1	8.5	-	-
6	4.0	-	-	0.9	-	25.4	-	-	-	19.7	-	0.7
7	-	-	-	13.4	-	42.3	2.2	-	-	-	-	-
8	-	-	1.0	-	-	-	-	-	0.9	3.6	-	-
9	-	-	-	21.0	-	-	-	-	-	0.4	-	-
10	-	-	-	75.3	-	18.9	-	-	1.4	-	1.6	-
11	-	-	-	22.0	-	11.7	-	-	68.9	0.5	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	12.6	33.1	-	-	0.4
13	-	-	-	-	-	-	10.4	0.4	0.2	-	-	-
14	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	19.0	-	2.3	-	1.0	0.2	-	0.5	-
16	5.2	-	-	6.1	-	0.4	-	0.5	-	-	-	-
17	-	-	-	5.2	-	-	-	3.9	-	7.1	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	13.5	-	-
19	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	-
20	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
21	-	-	-	-	0.2	-	-	1.0	-	-	-	-
22	-	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0.5	-	1.6	-	1.3	-	1.0	1.0	-	1.9	-	-
25	6.9	-	-	-	-	9.6	5.2	-	-	16.9	2.6	-
26	-	-	-	-	0.9	18.1	-	-	19.2	-	0.2	-
27	-	-	-	42.1	17.9	4.3	30.5	-	13.5	-	-	-
28	-	-	-	21.8	21.5	-	0.3	-	0.2	-	-	-
29	-	-	-	1.6	12.5	-	-	-	0.4	0.4	-	-
30	-	-	-	2.2	-	0.8	-	-	25.8	4.1	-	-
31	-	-	-	-	10.5	-	11.1	-	-	-	-	10.6
<b>TOTALE</b>	<b>64.7</b>	<b>12.4</b>	<b>8.1</b>	<b>312.0</b>	<b>67.6</b>	<b>145.5</b>	<b>90.4</b>	<b>146.8</b>	<b>248.4</b>	<b>120.4</b>	<b>13.4</b>	<b>12.3</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	19	22	5	10	28	7	27	1	11	4	1	31
mm	14.4	12.4	3.3	75.3	21.5	42.3	30.5	93.6	68.9	23.7	5.9	10.6
<b>Precipitazione annua mm 1242.0</b>												

## Periodo 1979 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	75.6	50.4	79.6	129.4	162.2	138.2	138.8	145.2	161.3	144.4	88.9	77.8
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno	1994	1990	1979	1998	1983	1987	1987	1982	1983	1993	1997	1991
mm	89.1	62.4	100.7	75.3	95.1	89.0	156.4	128.0	171.9	104.8	64.7	89.7
<b>Precipitazione annua media mm 1391.6</b>												

- \* 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: 2 BEDRETTO

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1						-	0.4	22.9	-	34.6	27.3	-
2						-	10.1	17.7	-	0.3	-	0.3
3						9.8	0.5	9.8	14.0	0.5	2.2	-
4						0.9	-	-	11.1	11.3	1.2	-
5						0.1	-	-	44.9	5.8	0.3	0.2
6						51.6	-	-	-	43.3	-	3.9
7						44.0	7.0	-	0.5	16.3	-	-
8						-	0.7	-	-	13.3	-	1.8
9						-	0.1	-	-	2.3	-	-
10						24.2	0.2	-	1.4	-	2.3	-
11						2.3	-	-	94.8	1.2	1.2	-
12						1.5	-	23.4	10.5	-	-	2.8
13						-	9.6	0.2	-	0.3	-	1.1
14						1.9	-	-	0.7	0.2	0.1	-
15						4.0	-	2.8	3.9	-	0.3	-
16						-	-	-	-	-	-	-
17						-	-	11.9	-	4.7	-	-
18						-	-	3.3	-	4.8	-	-
19						-	-	-	-	2.1	-	-
20						-	-	-	-	-	-	1.0
21						-	25.4	2.9	-	-	-	7.8
22						-	0.1	7.1	-	-	-	0.1
23						-	-	-	-	5.8	13.8	2.4
24						-	-	4.2	-	10.3	0.1	1.3
25						6.6	-	-	-	33.2	4.5	-
26						13.2	-	-	18.6	6.7	-	-
27						4.9	25.7	-	13.7	8.0	-	-
28						-	0.4	-	-	0.3	-	0.3
29						-	-	-	-	2.5	-	1.5
30						-	-	-	26.4	1.1	-	17.4
31						-	6.7	-	-	10.4	-	31.3
<b>TOTALE</b>						<b>165.0</b>	<b>86.9</b>	<b>106.2</b>	<b>240.5</b>	<b>219.3</b>	<b>53.3</b>	<b>73.2</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno						6	27	12	11	6	1	31
mm						51.6	25.7	23.4	94.8	43.3	27.3	31.3
<b>Precipitazione annua mm</b>												

### Periodo 1989 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm						138.7	79.5	100.6	206.5	168.9	131.3	
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno						1992	1993	1997	1993	1993	1996	
mm						88.2	65.9	111.7	158.0	101.8	156.9	
<b>Precipitazione annua media mm</b>												

\* 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: 3 FUSIO

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	12.5	-	-	1.2	2.2	-	1.8	88.5	-	29.2	7.7	-
2	10.5	-	-	1.4	0.2	-	20.6	43.7	-	0.1	-	-
3	1.5	-	-	13.6	-	7.0	3.8	9.2	28.8	-	1.3	1.3
4	1.0	-	0.3	53.0	-	-	-	-	10.6	11.7	5.3	-
5	-	-	4.9	49.5	-	1.2	-	-	48.9	15.0	-	-
6	4.0	-	-	25.4	-	27.8	-	-	-	35.3	-	4.2
7	-	-	-	10.9	-	54.2	2.9	-	0.4	10.7	-	-
8	-	-	5.4	-	-	7.6	0.4	-	-	9.8	-	-
9	-	-	-	15.5	-	-	-	-	-	5.5	-	-
10	-	-	-	14.5	-	33.3	-	-	1.6	-	0.6	-
11	-	-	-	-	-	6.6	-	-	109.6	0.6	-	-
12	-	-	-	21.8	-	-	-	-	25.9	0.1	-	0.3
13	-	-	-	-	-	-	9.2	3.4	-	-	-	-
14	3.5	-	-	-	0.2	0.1	-	-	-	-	0.8	-
15	-	-	-	2.8	-	3.3	-	1.0	0.2	-	1.4	-
16	3.0	-	-	0.6	-	-	-	14.6	-	-	-	-
17	-	-	-	6.1	-	-	-	2.1	-	4.8	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	16.4	-	-
19	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-	-
20	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5
21	-	-	-	-	-	-	0.2	0.4	-	-	-	-
22	-	17.0	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-
23	-	0.3	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0.3	-	2.5	-	8.3	-	20.0	0.8	-	2.8	-	-
25	6.0	-	-	0.3	-	0.2	-	-	-	21.5	2.2	-
26	-	-	-	3.3	-	28.4	-	-	27.7	0.8	0.3	-
27	-	-	-	35.4	21.8	3.9	23.3	-	16.3	0.2	-	-
28	-	-	-	7.4	58.5	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	4.2	12.2	-	-	-	0.4	-	-	-
30	-	-	-	6.0	0.1	-	-	-	40.7	6.4	-	-
31	-	-	-	-	25.7	-	19.4	-	-	0.4	-	13.7
<b>TOTALE</b>	<b>65.1</b>	<b>17.3</b>	<b>16.9</b>	<b>272.9</b>	<b>129.2</b>	<b>173.6</b>	<b>103.7</b>	<b>166.4</b>	<b>311.1</b>	<b>176.2</b>	<b>19.6</b>	<b>21.0</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	19	22	8	4	28	7	27	1	11	6	1	31
mm	19.3	17.0	5.4	53.0	58.5	54.2	23.3	88.5	109.6	35.3	7.7	13.7
<b>Precipitazione annua mm 1473.0</b>												

## Periodo 1979 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	99.8	70.1	98.7	167.9	195.6	147.0	123.4	136.1	170.1	176.2	108.8	100.7
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
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
<b>Precipitazione annua media mm 1594.6</b>												

\* 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: 4 FRASCO

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	21.3	-	-	-	3.5	0.2	34.8	125.2	-	22.3	2.9	-
2	12.6	-	-	5.2	0.4	-	13.1	14.1	-	-	0.2	-
3	-	-	-	8.9	-	12.0	0.6	17.1	42.4	10.4	1.0	-
4	-	-	-	105.4	-	0.2	-	-	20.3	22.0	3.0	-
5	0.5	-	1.2	114.0	-	1.4	-	-	64.3	19.1	-	-
6	-	-	-	1.5	-	28.7	-	-	-	29.4	-	1.8
7	-	-	-	35.5	-	58.0	3.1	-	0.3	12.8	-	-
8	-	-	0.7	-	-	9.0	-	-	0.7	8.8	-	-
9	-	-	-	33.7	-	-	-	-	-	6.6	-	-
10	-	-	-	93.9	-	34.2	-	-	5.2	0.2	-	-
11	-	-	-	27.5	-	19.2	-	-	106.1	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	40.4	-	-	-
13	0.1	-	-	-	-	-	9.3	-	1.9	-	-	-
14	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	20.7	-	12.3	-	-	-	-	-	-
16	5.1	-	-	9.9	-	2.4	-	10.1	-	-	-	-
17	-	-	-	8.3	-	-	-	15.7	-	4.3	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	22.5	-	14.9	-	-
19	8.8	-	-	-	-	-	-	0.6	-	7.5	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	0.5	2.6	-	-	4.2	-	-	-	-	-	-
24	1.2	-	2.1	-	4.6	-	0.7	-	-	-	-	-
25	5.3	-	-	-	-	0.9	1.4	-	-	15.1	2.9	-
26	-	-	-	1.7	3.0	9.5	-	-	28.7	-	-	-
27	-	-	-	40.7	36.7	6.3	61.3	-	17.3	-	-	-
28	-	-	-	17.8	70.6	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	6.1	9.3	-	-	-	1.6	0.6	-	-
30	-	-	-	10.6	-	-	-	-	53.8	1.9	-	-
31	-	-	-	-	23.9	-	63.6	-	-	-	-	14.9
<b>TOTALE</b>	<b>68.4</b>	<b>15.1</b>	<b>6.6</b>	<b>541.4</b>	<b>152.0</b>	<b>198.5</b>	<b>187.9</b>	<b>205.3</b>	<b>383.0</b>	<b>175.9</b>	<b>10.0</b>	<b>18.7</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	1	22	23	5	28	7	31	1	11	6	4	31
mm	21.3	14.6	2.6	114.0	70.6	58.0	63.6	125.2	106.1	29.4	3.0	14.9
<b>Precipitazione annua mm 1962.8</b>												

## Periodo 1979 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	86.3	59.3	103.1	197.3	238.3	182.6	203.3	190.4	252.0	220.4	125.7	81.9
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno	1994	1989	1979	1986	1996	1987	1987	1994	1983	1993	1996	1982
mm	99.7	81.3	121.8	166.5	128.0	108.4	358.5	257.7	279.8	237.7	181.2	52.6
<b>Precipitazione annua media mm 1940.5</b>												

- × 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: 5 LODRINO

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	17.3	-	-	-	3.2	1.5	10.3	47.6	-	32.5	1.5	-
2	12.2	-	-	4.4	-	-	20.9	-	-	-	-	-
3	-	-	-	12.0	-	7.9	4.1	17.0	26.6	8.9	1.3	-
4	-	-	-	71.9	-	1.1	-	-	14.7	20.9	1.5	-
5	-	-	0.7	51.5	-	8.3	-	-	82.1	18.4	-	-
6	0.1	-	-	16.7	-	4.7	-	-	-	22.0	-	0.2
7	-	-	-	27.0	-	56.4	3.8	-	0.2	1.4	-	-
8	-	-	-	0.8	-	13.3	-	-	0.5	5.3	-	-
9	-	-	-	13.7	-	-	-	-	-	4.9	-	-
10	-	-	-	53.7	-	17.2	-	-	0.4	1.9	-	-
11	-	-	-	13.0	-	19.5	-	-	46.8	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	-	-	-
13	-	-	-	0.1	-	-	3.8	-	-	-	-	-
14	16.6	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	6.6	-	2.2	-	0.1	-	-	-	-
16	6.2	-	-	10.1	-	-	-	0.2	-	-	-	-
17	-	-	-	6.1	-	-	-	2.3	-	2.9	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	4.1	-	6.8	-	-
19	4.0	-	-	-	-	-	-	1.5	-	4.9	-	-
20	0.2	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	3.6
21	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-
22	-	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	1.3	-	0.9	-	1.4	-	-	-	-	-
25	2.3	-	-	-	-	0.7	7.9	-	-	11.8	2.6	-
26	-	-	-	-	1.4	21.0	-	-	15.6	-	0.2	-
27	-	-	-	35.7	25.9	7.6	88.7	-	14.5	-	-	-
28	-	-	-	15.8	34.4	-	-	-	0.7	-	-	-
29	-	-	-	5.1	10.7	-	-	-	-	0.2	-	-
30	-	-	-	2.8	-	-	0.1	-	37.8	-	-	-
31	-	-	-	-	29.8	-	12.2	-	-	-	-	6.4
<b>TOTALE</b>	<b>58.9</b>	<b>16.5</b>	<b>2.0</b>	<b>347.0</b>	<b>116.0</b>	<b>161.4</b>	<b>153.2</b>	<b>73.1</b>	<b>254.1</b>	<b>142.8</b>	<b>7.1</b>	<b>10.2</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	1	22	24	4	28	7	27	1	5	1	25	31
mm	17.3	16.5	1.3	71.9	34.4	56.4	88.7	47.6	82.1	32.5	2.6	6.4
<b>Precipitazione annua mm 1342.3</b>												

## Periodo 1979 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	67.8	41.0	75.2	131.6	175.0	163.9	153.5	149.2	191.1	147.4	83.7	67.6
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno	1994	1990	1991	1998	1983	1996	1980	1988	1984	1988	1996	1991
mm	68.4	53.9	84.6	71.9	91.0	104.4	122.5	237.3	210.4	112.3	84.0	73.8
<b>Precipitazione annua media mm 1447.1</b>												

\* 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 : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15.1	-	-	-	10.1	5.0	9.6	48.7	-	36.6	1.6	-
2	14.8	-	-	6.7	-	-	23.6	0.1	-	-	0.1	-
3	-	-	-	9.1	-	9.4	1.7	18.0	25.9	1.2	0.4	-
4	-	-	-	58.6	-	1.0	-	-	18.6	27.1	1.5	-
5	-	-	0.2	36.0	-	3.2	-	-	95.8	20.7	0.1	-
6	0.2	-	-	7.5	-	7.6	-	-	-	17.7	-	0.2
7	-	-	-	20.5	-	48.1	14.7	-	1.1	1.9	-	-
8	-	-	-	-	-	9.1	-	-	2.3	8.6	-	-
9	-	-	-	16.1	-	-	-	-	-	5.0	-	-
10	-	-	-	64.3	-	21.2	-	-	-	3.4	-	-
11	-	-	-	16.7	-	23.4	-	-	22.4	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3	-	-	-
13	-	-	-	0.2	-	0.1	3.6	-	1.0	-	-	-
14	15.2	-	-	-	20.4	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	7.3	-	2.0	-	0.5	-	-	-	-
16	8.0	-	-	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	5.3	-	-	-	2.4	-	3.3	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	2.5	-	-
19	5.2	-	-	-	-	-	-	2.7	-	13.8	-	-
20	0.3	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	5.4
21	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-
22	-	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	0.6	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	1.1	-	3.7	-	-	-	-	-	-	-
25	1.5	-	-	-	-	25.0	23.2	-	-	11.1	2.6	-
26	-	-	-	-	2.0	43.7	0.1	-	15.6	-	0.5	-
27	-	-	-	39.7	25.6	13.2	33.2	-	14.8	-	-	-
28	-	-	-	12.2	30.4	0.1	-	-	0.7	-	-	-
29	-	-	-	3.9	13.1	-	-	-	-	0.1	-	-
30	-	-	-	5.2	-	-	-	-	37.8	-	-	-
31	-	-	-	-	23.9	-	18.3	-	-	-	-	5.5
<b>TOTALE</b>	<b>60.3</b>	<b>15.6</b>	<b>1.5</b>	<b>320.1</b>	<b>129.2</b>	<b>212.1</b>	<b>128.0</b>	<b>74.0</b>	<b>250.3</b>	<b>153.0</b>	<b>6.8</b>	<b>11.1</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	14	22	24	10	28	7	27	1	5	1	25	31
mm	15.2	15.0	1.1	64.3	30.4	48.1	33.2	48.7	95.8	36.6	2.6	5.5
<b>Precipitazione annua mm 1362.0</b>												

## Periodo 1979 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	64.9	37.8	72.1	128.1	160.7	171.3	143.4	144.9	175.8	132.2	78.3	63.7
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno	1986	1989	1991	1998	1983	1982	1982	1988	1981	1979	1997	1991
mm	76.0	56.7	73.8	64.3	71.2	115.3	95.2	162.0	180.9	84.4	68.6	65.1
<b>Precipitazione annua media mm 1373.1</b>												

\* 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: 7 MAGGIA

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	19.2	-	-	-	3.0	-	35.6	86.3	-	33.3	1.7	-
2	14.5	-	-	6.0	1.0	-	8.7	12.2	-	-	0.4	-
3	-	-	-	30.0	-	4.3	0.3	-	43.9	-	0.2	1.6
4	-	-	-	75.2	-	-	-	-	19.1	16.3	1.0	-
5	-	-	0.7	70.0	-	2.4	-	-	55.6	24.9	-	-
6	-	-	-	6.9	-	36.0	-	-	-	88.4	-	-
7	-	-	-	29.8	-	51.3	1.1	-	-	19.4	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	16.4	-	-
9	-	-	-	60.0	-	-	-	-	-	4.9	-	-
10	-	-	-	108.0	-	43.1	-	-	1.2	-	-	-
11	-	-	-	30.2	-	14.8	-	-	133.2	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-
14	14.4	-	-	3.8	8.1	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	31.0	-	1.9	-	-	-	-	-	-
16	3.2	-	-	8.1	0.3	-	-	0.6	-	-	-	-
17	-	-	-	1.2	-	-	-	13.0	-	7.6	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-	6.3	-	-
19	6.6	-	-	-	-	-	-	22.8	-	3.3	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	13.1	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	2.0	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-
25	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	3.6	-
26	-	-	-	-	3.6	1.9	-	-	33.4	-	-	-
27	-	-	-	20.7	37.7	5.4	25.9	-	13.7	-	-	-
28	-	-	-	23.9	70.9	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	6.7	20.9	-	-	-	4.9	-	-	-
30	-	-	-	11.5	-	-	-	-	49.3	0.5	-	-
31	-	-	10.3	-	31.8	-	8.5	-	-	-	-	13.8
<b>TOTALE</b>	<b>63.7</b>	<b>13.1</b>	<b>13.0</b>	<b>523.0</b>	<b>180.4</b>	<b>161.6</b>	<b>82.2</b>	<b>140.2</b>	<b>402.6</b>	<b>233.4</b>	<b>6.9</b>	<b>16.7</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	1	22	31	10	28	7	1	1	11	6	25	31
mm	19.2	13.1	10.3	108.0	70.9	51.3	35.6	86.3	133.2	88.4	3.6	13.8
<b>Precipitazione annua mm 1836.8</b>												

## Periodo 1985 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	90.8	60.1	63.7	255.5	182.6	200.5	174.5	198.7	240.3	224.3	126.6	71.9
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
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
<b>Precipitazione annua media mm 1889.5</b>												

- \* 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 : 8 CAMEDO

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	9.6	-	-	-	-	-	33.2	72.7	-	45.8	0.7	-
2	7.0	-	-	3.9	-	-	14.9	24.1	-	-	0.5	-
3	-	-	-	7.1	-	5.3	1.3	20.4	28.6	6.2	0.1	0.4
4	-	-	-	134.1	-	-	-	-	24.1	17.3	-	-
5	-	-	-	103.2	-	1.5	-	-	100.7	15.7	-	-
6	-	-	-	1.8	-	49.4	-	-	-	110.2	-	-
7	-	-	-	54.4	-	14.7	1.5	-	-	8.2	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	24.2	-	-
9	-	-	-	25.3	-	-	-	-	-	3.2	-	-
10	-	-	-	63.7	-	44.4	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	70.8	-	8.7	-	-	181.2	-	-	-
12	-	-	-	38.2	-	-	-	-	28.2	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	5.0	2.9	-	-	-	-
14	17.4	-	-	-	2.9	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	18.5	-	-	-	10.2	-	-	-	-
16	2.5	-	-	27.7	-	3.7	-	0.9	-	-	-	-
17	-	-	-	8.9	-	-	-	6.8	-	4.7	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	3.1	-	-
19	5.5	-	-	-	-	-	-	5.0	-	8.4	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	3.7	-	-	-	1.9
21	-	-	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-
22	-	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	0.3	-	1.8	8.3	-	-	-	-	-	-
24	-	-	3.3	-	8.8	0.7	-	-	-	-	-	-
25	5.4	-	-	-	10.3	-	1.6	-	-	13.9	2.9	-
26	-	-	-	-	2.1	4.8	-	-	33.8	-	-	-
27	-	-	-	61.5	64.1	5.2	18.4	-	15.0	-	-	-
28	-	-	-	-	178.4	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	15.6	7.3	-	-	-	2.2	-	-	-
30	-	-	-	19.6	-	-	-	-	49.6	-	-	-
31	-	-	-	-	44.2	-	20.0	-	-	-	-	19.4
<b>TOTALE</b>	<b>47.4</b>	<b>24.2</b>	<b>3.6</b>	<b>654.3</b>	<b>323.7</b>	<b>146.7</b>	<b>95.9</b>	<b>148.6</b>	<b>463.8</b>	<b>260.9</b>	<b>4.2</b>	<b>21.7</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	14	22	24	4	28	6	1	1	11	6	25	31
mm	17.4	24.2	3.3	134.1	178.4	49.4	33.2	72.7	181.2	110.2	2.9	19.4
<b>Precipitazione annua mm 2195.0</b>												

## Periodo 1979 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	77.8	58.1	135.6	251.4	271.0	185.1	161.8	185.0	327.3	299.2	141.2	84.0
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
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
<b>Precipitazione annua media mm 2177.6</b>												

- \* 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: 10 ISONE

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	6.9	-	-	-	3.0	4.7	2.8	43.4	-	43.5	1.1	-
2	2.5	-	-	5.1	-	-	57.6	-	1.7	1.1	-	-
3	-	-	-	12.2	-	16.7	5.6	16.1	10.1	34.8	0.4	-
4	-	-	-	65.9	-	0.4	-	-	16.9	36.1	1.7	-
5	-	-	-	22.4	-	4.1	-	-	148.2	25.9	-	-
6	-	-	-	40.4	-	-	-	-	-	22.6	-	-
7	-	-	-	5.9	-	70.1	10.0	-	0.2	1.2	-	-
8	-	-	-	36.7	-	9.4	-	-	-	21.2	-	-
9	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	7.1	-	-
10	-	-	-	7.4	-	17.6	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	24.5	-	37.7	-	-	24.7	-	-	-
12	-	-	-	8.7	-	-	-	-	38.8	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-	-	-	-
14	23.9	-	-	-	20.1	-	0.3	-	-	-	-	-
15	-	-	-	11.1	-	3.7	-	3.7	-	-	-	-
16	6.7	-	-	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	5.6	-	-	-	5.7	-	2.6	-	-
18	7.4	-	-	-	-	-	-	4.4	-	2.6	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	2.7	-	18.6	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	-	5.1
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2
22	-	23.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	3.8	-	-	-	12.5	-	-	-	-	-	-
24	5.2	-	3.3	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	40.0	-	-	7.6	3.3	-
26	-	-	-	-	8.0	5.9	-	-	15.6	-	-	-
27	-	-	-	39.2	25.0	8.1	14.3	-	15.5	-	-	-
28	-	-	-	13.0	14.3	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	5.3	8.8	-	-	-	0.6	0.9	-	-
30	-	-	-	5.5	-	0.4	-	-	44.5	-	-	-
31	-	-	-	-	35.0	-	3.9	-	-	-	-	4.0
<b>TOTALE</b>	<b>52.6</b>	<b>27.6</b>	<b>4.1</b>	<b>327.4</b>	<b>118.2</b>	<b>191.3</b>	<b>137.9</b>	<b>77.9</b>	<b>316.8</b>	<b>225.8</b>	<b>6.5</b>	<b>10.3</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	14	22	24	4	31	7	2	1	5	1	25	20
mm	23.9	23.8	3.3	65.9	35.0	70.1	57.6	43.4	148.2	43.5	3.3	5.1
<b>Precipitazione annua mm 1496.4</b>												

## Periodo 1979 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	78.1	49.6	102.1	187.0	232.0	225.1	158.2	153.7	216.9	180.6	96.7	74.1
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
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
<b>Precipitazione annua media mm 1754.0</b>												

- \* 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 : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.0	-	-	-	6.8	0.4	46.3	25.2	-	10.0	0.5	-
2	15.1	-	-	5.4	-	-	13.2	-	-	-	-	-
3	-	-	-	2.5	-	9.0	21.7	16.2	-	0.3	-	-
4	-	-	1.1	4.2	-	1.0	-	-	39.0	65.9	0.2	-
5	-	-	0.6	14.2	-	1.9	-	-	64.8	25.0	-	-
6	-	-	-	47.6	0.4	11.6	-	-	-	47.9	-	-
7	-	-	-	38.6	-	67.4	16.1	-	7.4	6.3	-	-
8	-	-	-	-	-	5.1	-	-	2.5	29.6	-	-
9	-	-	-	6.5	-	-	-	-	-	3.7	-	-
10	-	-	-	60.5	-	4.0	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	36.7	-	18.5	-	-	5.2	-	-	-
12	-	-	-	3.4	-	-	-	-	6.4	-	-	-
13	0.7	-	-	6.6	-	-	27.5	-	1.5	-	-	-
14	19.0	-	-	-	10.7	-	0.8	-	-	-	-	-
15	0.1	-	-	32.3	-	19.0	-	1.1	-	-	-	-
16	8.1	-	-	40.2	2.7	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	3.4	-	-	-	34.5	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	-	-	-
19	6.0	-	-	-	-	-	-	26.4	-	26.1	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2
21	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-
22	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	19.5	0.4	-	-	12.1	-	-	-	-	-	-
24	-	-	3.3	-	27.7	-	-	-	-	-	-	-
25	0.7	-	-	-	0.9	-	0.1	-	0.3	3.1	2.8	-
26	-	-	-	-	8.8	0.5	0.8	-	7.3	-	-	-
27	-	-	-	35.8	1.2	-	30.0	-	28.6	-	-	-
28	-	-	-	16.7	52.2	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	5.4	3.7	-	-	-	9.7	-	-	-
30	-	-	-	11.9	0.1	5.6	-	-	39.4	-	-	-
31	-	-	-	-	9.3	-	2.4	-	-	-	-	14.5
<b>TOTALE</b>	<b>59.7</b>	<b>39.0</b>	<b>5.4</b>	<b>371.9</b>	<b>124.5</b>	<b>156.1</b>	<b>159.4</b>	<b>109.0</b>	<b>212.1</b>	<b>217.9</b>	<b>3.5</b>	<b>27.7</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	14	22	24	10	28	7	1	17	5	4	25	31
mm	19.0	19.5	3.3	60.5	52.2	67.4	46.3	34.5	64.8	65.9	2.8	14.5
<b>Precipitazione annua mm 1486.2</b>												

## Periodo 1983 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	91.2	53.8	70.9	179.5	181.2	165.6	101.6	125.1	163.6	132.9	92.0	67.9
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno	1986	1989	1991	1989	1988	1988	1998	1994	1995	1990	1997	1990
mm	78.4	65.2	96.0	90.2	104.2	99.5	46.3	128.6	180.3	82.0	90.6	79.1
<b>Precipitazione annua media mm 1425.5</b>												

- \* 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: 12 CHIASSO

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10.6	-	-	-	5.3	-	-	2.4	-	-	0.5	-
2	13.6	-	-	1.6	-	-	82.2	-	-	0.4	-	-
3	-	-	-	3.0	-	11.3	20.0	16.2	-	0.2	0.3	-
4	-	-	2.2	2.5	-	0.6	-	-	19.3	64.0	1.2	-
5	-	-	0.7	7.0	-	1.2	-	-	90.1	29.5	-	-
6	-	-	-	25.9	0.9	2.1	-	-	-	18.8	-	-
7	-	-	-	31.7	-	62.7	-	-	5.5	13.0	-	-
8	-	-	-	13.3	-	-	-	-	2.7	43.1	-	-
9	-	-	-	4.8	-	-	-	-	-	5.7	-	-
10	-	-	-	46.8	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	20.0	-	18.3	-	-	6.2	-	-	-
12	-	-	-	0.2	-	-	-	-	4.7	-	-	-
13	0.9	-	-	9.6	-	-	7.8	-	-	-	-	-
14	19.8	-	-	-	15.3	-	4.1	-	-	-	-	-
15	0.9	-	-	25.5	-	14.0	-	-	-	-	-	-
16	8.4	-	-	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	13.5	-	0.2	-	21.8	-	2.0	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	15.8	-	-	-	-
19	3.5	-	-	-	-	-	-	14.6	-	25.9	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5
21	-	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-
22	-	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	22.7	0.4	-	0.4	6.0	-	-	-	-	-	-
24	-	-	2.7	-	21.2	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	2.6	-	-	-	0.8	2.5	3.1	-
26	-	-	-	-	1.4	0.8	1.2	-	25.4	-	0.3	-
27	-	-	-	39.1	2.2	-	27.2	-	26.3	-	-	-
28	-	-	-	27.4	56.4	-	-	-	2.0	-	-	-
29	-	-	-	5.5	0.7	-	-	-	38.4	-	-	-
30	-	-	-	15.8	-	4.8	-	-	30.1	-	-	-
31	-	-	-	-	11.8	-	1.8	-	-	-	-	12.1
<b>TOTALE</b>	<b>57.7</b>	<b>44.1</b>	<b>6.0</b>	<b>297.3</b>	<b>118.2</b>	<b>122.0</b>	<b>145.7</b>	<b>70.8</b>	<b>251.5</b>	<b>205.1</b>	<b>5.4</b>	<b>27.6</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	14	23	24	10	28	7	2	17	5	4	25	20
mm	19.8	22.7	2.7	46.8	56.4	62.7	82.2	21.8	90.1	64.0	3.1	15.5
<b>Precipitazione annua mm 1351.4</b>												

### Periodo 1988 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	97.9	52.0	40.4	167.9	130.9	167.3	96.1	107.7	188.1	152.0	102.4	69.7
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno	1994	1989	1991	1989	1988	1993	1998	1996	1995	1996	1997	1990
mm	55.4	65.5	62.0	94.7	78.0	70.5	82.2	95.5	152.1	83.0	89.4	63.0
<b>Precipitazione annua media mm 1372.4</b>												

× 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 : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	18.6	-	-	-	4.0	0.4	16.1	26.8	-	41.6	-	-
2	10.4	-	-	5.4	3.9	-	67.5	-	0.5	-	-	-
3	-	-	-	16.7	-	21.3	5.7	13.7	19.0	0.4	0.2	-
4	-	-	3.4	28.0	-	0.5	-	-	46.5	47.2	0.7	-
5	-	-	1.1	18.2	-	1.4	-	-	188.2	30.6	-	-
6	-	-	-	36.9	1.6	4.5	-	-	-	31.6	-	-
7	-	-	-	40.7	-	90.0	9.4	-	2.9	13.8	-	-
8	-	-	-	6.9	-	6.0	-	-	2.0	27.4	-	-
9	-	-	-	15.4	-	-	-	-	-	2.2	-	-
10	-	-	-	65.4	-	12.2	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	29.7	-	25.6	-	-	37.1	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	32.2	-	-	-
13	-	-	-	0.9	-	-	2.5	-	0.2	-	-	-
14	22.3	-	-	-	77.1	-	-	-	-	-	-	-
15	0.1	-	-	16.6	-	4.9	-	5.8	-	-	-	-
16	7.6	-	-	16.7	1.9	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	7.1	-	-	-	11.0	-	4.1	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	12.2	-	2.5	-	-
19	4.8	-	-	-	-	-	-	39.9	-	10.9	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	5.5
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	6.1	1.2	0.6	9.8	3.5	-	-	-	-	-	-
24	-	-	2.8	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-
25	2.0	-	-	-	2.5	-	0.3	-	-	5.4	3.3	-
26	-	-	-	-	8.2	15.7	-	-	22.1	-	-	-
27	-	-	-	33.0	28.3	4.6	8.3	-	17.4	-	-	-
28	-	-	-	16.3	53.1	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	8.2	2.2	-	-	-	0.4	0.2	-	-
30	-	-	-	9.6	-	7.0	-	-	54.6	-	-	-
31	-	-	-	-	23.5	-	6.8	-	-	-	-	14.3
<b>TOTALE</b>	<b>65.8</b>	<b>35.9</b>	<b>8.5</b>	<b>372.3</b>	<b>231.3</b>	<b>197.6</b>	<b>116.6</b>	<b>109.7</b>	<b>423.1</b>	<b>217.9</b>	<b>4.2</b>	<b>19.8</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	14	22	4	10	14	7	2	19	5	4	25	31
mm	22.3	29.8	3.4	65.4	77.1	90.0	67.5	39.9	188.2	47.2	3.3	14.3
<b>Precipitazione annua mm 1802.7</b>												

## Periodo 1987 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	87.1	60.3	54.1	185.0	192.1	237.2	129.1	133.5	241.7	203.3	113.5	71.5
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno	1994	1989	1991	1989	1994	1987	1987	1988	1998	1990	1997	1990
mm	85.2	75.1	72.6	86.5	83.5	98.9	126.3	123.7	188.2	99.2	85.4	68.9
<b>Precipitazione annua media mm 1708.5</b>												

\* 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 : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16.6	-	-	-	2.9	3.9	5.7	37.2	-	42.6	0.8	-
2	17.0	-	-	8.2	-	-	31.8	-	0.1	-	-	-
3	-	-	-	10.0	-	13.3	3.7	9.5	23.4	2.8	-	-
4	-	-	-	67.4	-	0.4	-	-	16.4	28.9	1.4	-
5	-	-	-	40.5	-	1.2	-	-	171.5	24.4	-	-
6	-	-	-	10.8	-	5.3	-	-	-	18.4	-	-
7	-	-	-	30.6	-	60.1	14.0	-	2.0	2.6	-	-
8	-	-	-	5.3	-	6.7	-	-	1.7	16.1	-	-
9	-	-	-	14.1	-	-	-	-	-	4.3	-	-
10	-	-	-	60.1	-	16.5	-	-	-	0.6	-	-
11	-	-	-	24.5	-	30.3	-	-	25.5	-	-	-
12	-	-	-	0.3	-	-	-	-	35.1	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	3.2	-	0.2	-	-	-
14	18.1	-	-	-	20.2	-	0.1	-	-	-	-	-
15	-	-	-	15.0	-	5.8	-	2.0	-	-	-	-
16	5.9	-	-	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	5.9	-	-	-	0.4	-	2.9	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	0.8	-	-
19	5.6	-	-	-	0.4	-	-	4.9	-	15.0	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	5.1
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	1.0	0.2	-	-	13.8	-	-	0.1	-	-	-
24	0.2	-	2.0	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-
25	2.4	-	-	-	-	-	11.2	-	-	7.8	3.2	-
26	-	-	-	-	8.7	15.6	-	-	17.2	-	0.2	-
27	-	-	-	39.7	30.8	9.2	20.2	-	19.4	-	-	-
28	-	-	-	13.9	31.5	-	-	-	13.2	-	-	-
29	-	-	-	6.6	12.9	-	-	-	1.0	-	-	-
30	-	-	-	5.8	-	0.2	-	-	35.1	-	-	-
31	-	-	-	-	25.6	-	10.5	-	-	-	-	11.9
<b>TOTALE</b>	<b>65.8</b>	<b>19.7</b>	<b>2.2</b>	<b>373.5</b>	<b>137.5</b>	<b>182.3</b>	<b>100.4</b>	<b>55.1</b>	<b>361.9</b>	<b>167.2</b>	<b>5.6</b>	<b>17.0</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	14	22	24	4	28	7	2	1	5	1	25	31
mm	18.1	18.7	2.0	67.4	31.5	60.1	31.8	37.2	171.5	42.6	3.2	11.9
<b>Precipitazione annua mm 1488.2</b>												

## Periodo 1988 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	78.1	42.9	43.5	153.5	145.0	194.2	117.3	139.2	190.9	149.4	98.3	62.3
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno	1994	1989	1991	1989	1988	1991	1991	1988	1998	1988	1997	1990
mm	70.3	68.5	74.0	68.9	74.9	86.1	69.3	159.7	171.5	100.5	88.2	55.7
<b>Precipitazione annua media mm 1414.7</b>												

\* 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: 16 SOMAZZO

Anno : 1998

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8.0	-	-	-	-	3.0	34.0	11.0	-	28.0	-	-
2	12.0	-	-	1.0	-	-	25.0	-	-	-	-	-
3	-	-	-	8.0	-	27.0	22.0	12.0	-	-	-	-
4	-	-	-	6.0	-	1.0	3.0	3.0	-	66.0	-	-
5	-	-	1.0	26.0	-	4.0	-	-	20.0	32.0	-	-
6	-	-	-	26.0	-	24.0	-	-	-	23.0	-	-
7	-	-	-	41.0	-	66.0	5.0	-	-	7.0	-	-
8	-	-	-	3.0	-	-	5.0	-	-	34.0	-	-
9	-	-	-	32.0	-	-	-	-	-	3.0	-	-
10	-	-	-	36.0	-	-	-	5.0	-	-	-	-
11	-	-	-	18.0	-	10.0	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	4.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-
13	2.0	-	-	5.0	-	-	15.0	-	-	-	-	-
14	17.0	-	-	3.0	14.0	-	6.0	-	-	-	-	-
15	-	-	-	17.0	8.0	6.0	-	-	-	-	-	-
16	10.0	-	-	8.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	9.0	-	-	-	18.0	-	-	-	-
18	-	-	-	2.0	-	-	-	6.0	-	-	-	-
19	4.0	-	-	-	-	-	-	18.0	-	25.0	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-	-	-	12.0
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	36.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	7.0	-	-	-	9.0	-	-	-	-	-	-
24	-	-	6.0	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	2.0	3.0	-
26	-	-	-	-	6.0	-	1.0	-	-	-	-	-
27	-	-	-	41.0	1.0	-	22.0	-	23.0	-	-	-
28	-	-	-	17.0	53.0	-	3.0	-	-	-	-	-
29	-	-	-	3.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	18.0	2.0	-	-	-	38.0	-	-	-
31	-	-	-	-	6.0	-	-	-	-	-	-	14.0
<b>TOTALE</b>	<b>53.0</b>	<b>43.0</b>	<b>7.0</b>	<b>324.0</b>	<b>124.0</b>	<b>150.0</b>	<b>141.0</b>	<b>79.0</b>	<b>83.0</b>	<b>220.0</b>	<b>3.0</b>	<b>26.0</b>
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
giorno	14	22	24	7	28	7	1	17	30	4	25	31
mm	17.0	36.0	6.0	41.0	53.0	66.0	34.0	18.0	38.0	66.0	3.0	14.0
<b>Precipitazione annua mm 1253.0</b>												

### Periodo 1996 - 1998

<b>Precipitazione mensile media</b>												
mm	133.3	26.0	7.3	155.7	91.3	227.3	113.0	166.0	51.0	142.3	162.3	100.3
<b>Precipitazione massima giornaliera</b>												
anno	1996	1998	1996	1998	1998	1996	1996	1996	1998	1996	1997	1997
mm	59.0	36.0	7.0	41.0	53.0	70.0	36.0	81.0	38.0	79.0	87.0	46.0
<b>Precipitazione annua media mm 1376.0</b>												

\* 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

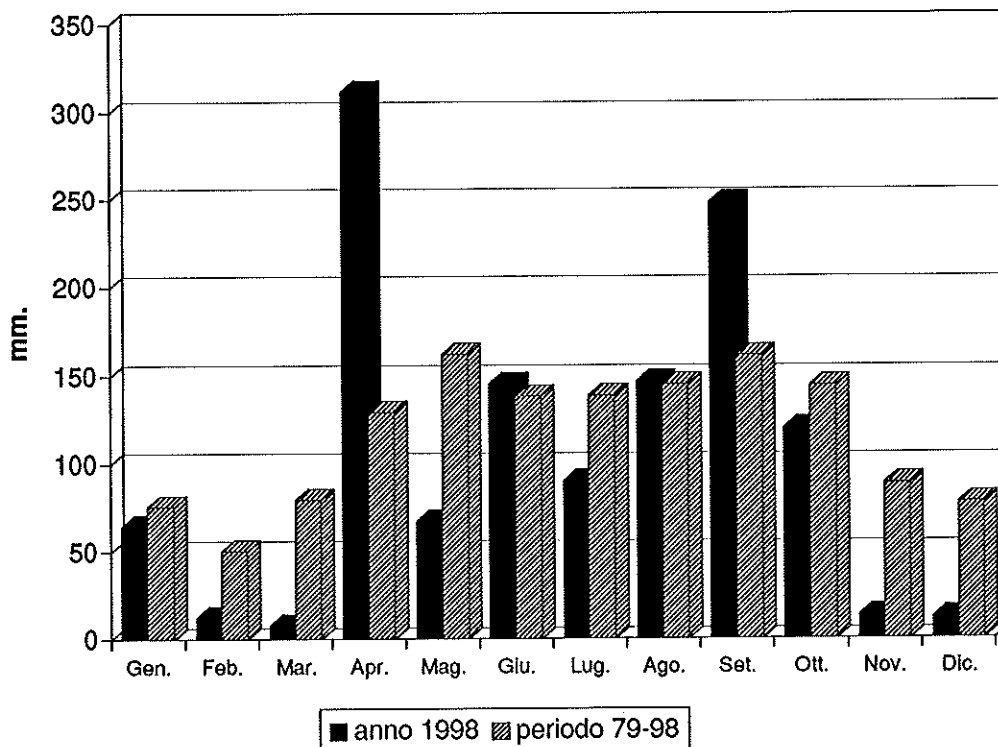
**Tabella riassuntiva delle precipitazioni in mm per il 1998**

Stazione	m.s.m.	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Tot.annuo
Bedretto	1390						165.0	86.9	106.2	240.5	219.3	53.3	73.2	
Olivone	930	64.7	12.4	8.1	312.0	67.6	145.5	90.4	146.8	248.4	120.4	13.4	12.3	1242.0
Lodrino	275	58.9	16.5	2.0	347.0	116.0	161.4	153.2	73.1	254.1	142.8	7.1	10.2	1342.3
Gnosca	247	60.3	15.6	1.5	320.1	129.2	212.1	128.0	74.0	250.3	153.0	6.8	11.1	1362.0
Giubiasco	215	65.8	19.7	2.2	373.5	137.5	182.3	100.4	55.1	361.9	167.2	5.6	17.0	1488.2
Fusio	1300	65.1	17.3	16.9	272.9	129.2	173.6	103.7	166.4	311.1	176.2	19.6	21.0	1473.0
Maggia	327	63.7	13.1	13.0	523.0	180.4	161.6	82.2	140.2	402.6	233.4	6.9	16.7	1836.8
Camedo	570	47.4	24.2	3.6	654.3	323.7	146.7	95.9	148.6	463.8	260.9	4.2	21.7	2195.0
Frasco	890	68.4	15.1	6.6	541.4	152.0	198.5	187.9	205.3	383.0	175.9	10.0	18.7	1962.8
Isonne	810	52.6	27.6	4.1	327.4	118.2	191.3	137.9	77.9	316.8	225.8	6.5	10.3	1496.4
Arosio	860	65.8	35.9	8.5	372.3	231.3	197.6	116.6	109.7	423.1	217.9	4.2	19.8	1802.7
Somazzo	580	53.0	43.0	7.0	324.0	124.0	150.0	141.0	79.0	83.0	220.0	3.0	26.0	1253.0
Mendrisio	290	59.7	39.0	5.4	371.9	124.5	156.1	159.4	109.0	212.1	217.9	3.5	27.7	1486.2
Chiasso	240	57.7	44.1	6.0	297.3	118.2	122.0	145.7	70.8	251.5	205.1	5.4	27.6	1351.4

GRAFICI  
PRECIPITAZIONI MENSILI

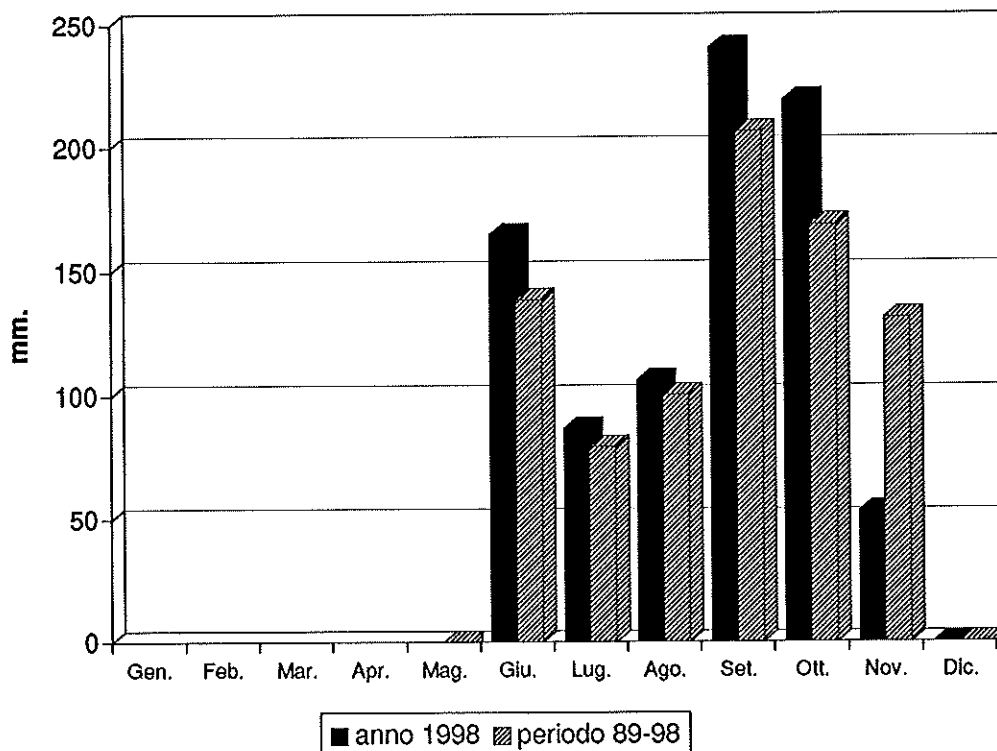
## STAZIONE PLUVIOGRAFICA OLIVONE

precipitazioni mensili

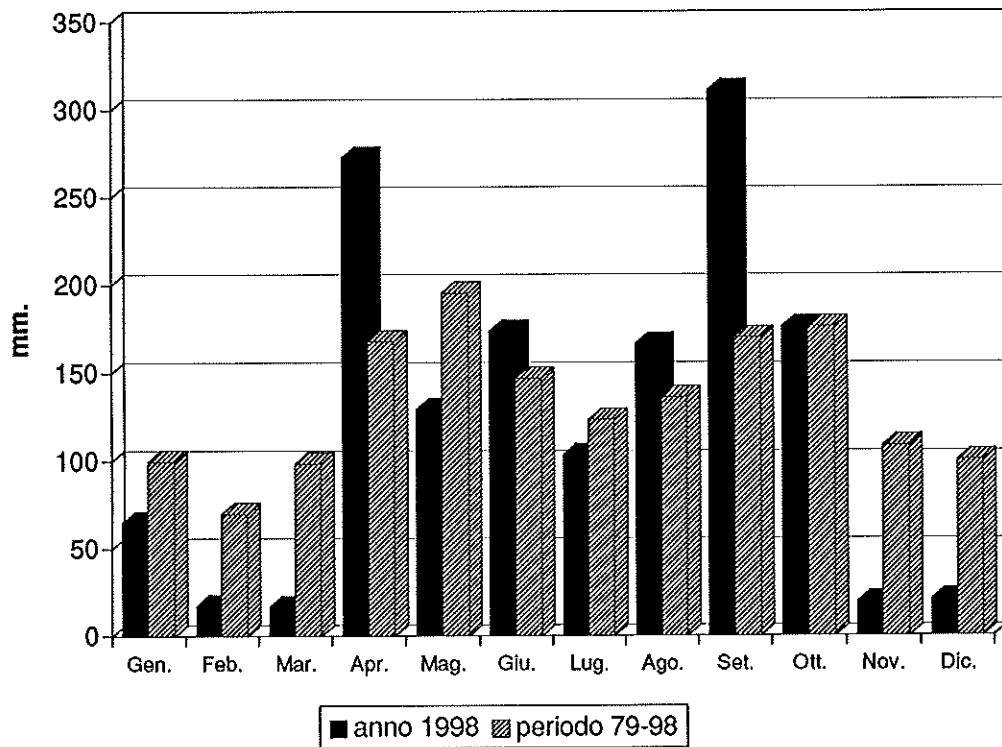


## STAZIONE PLUVIOGRAFICA BEDRETTO

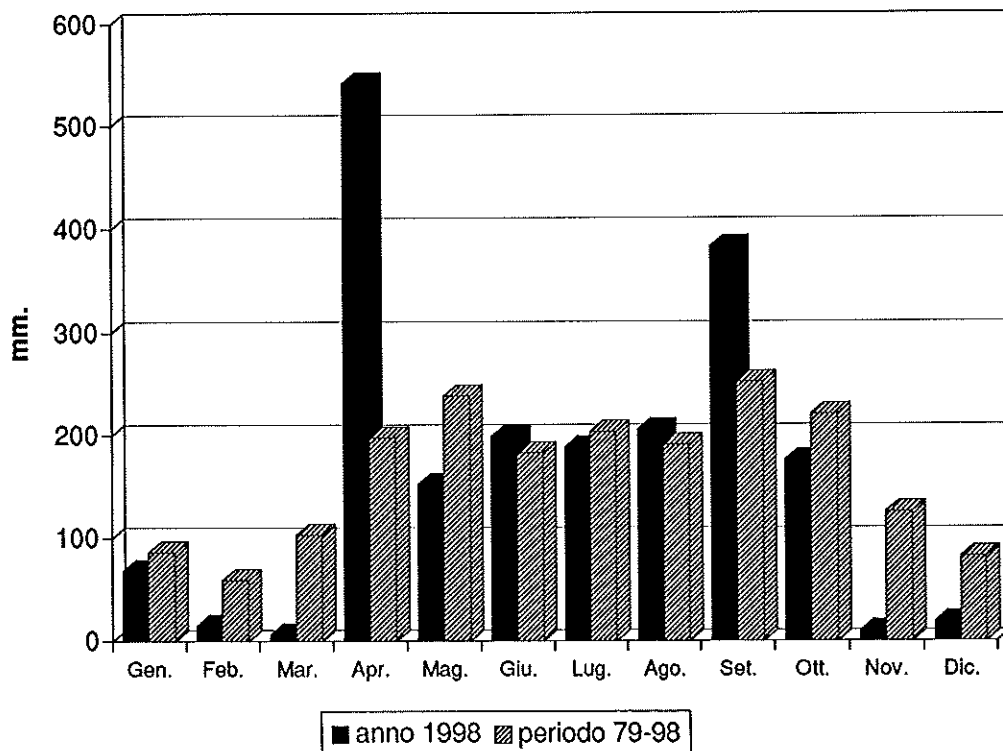
precipitazioni mensili



**STAZIONE PLUVIOGRAFICA FUSIO**  
precipitazioni mensili

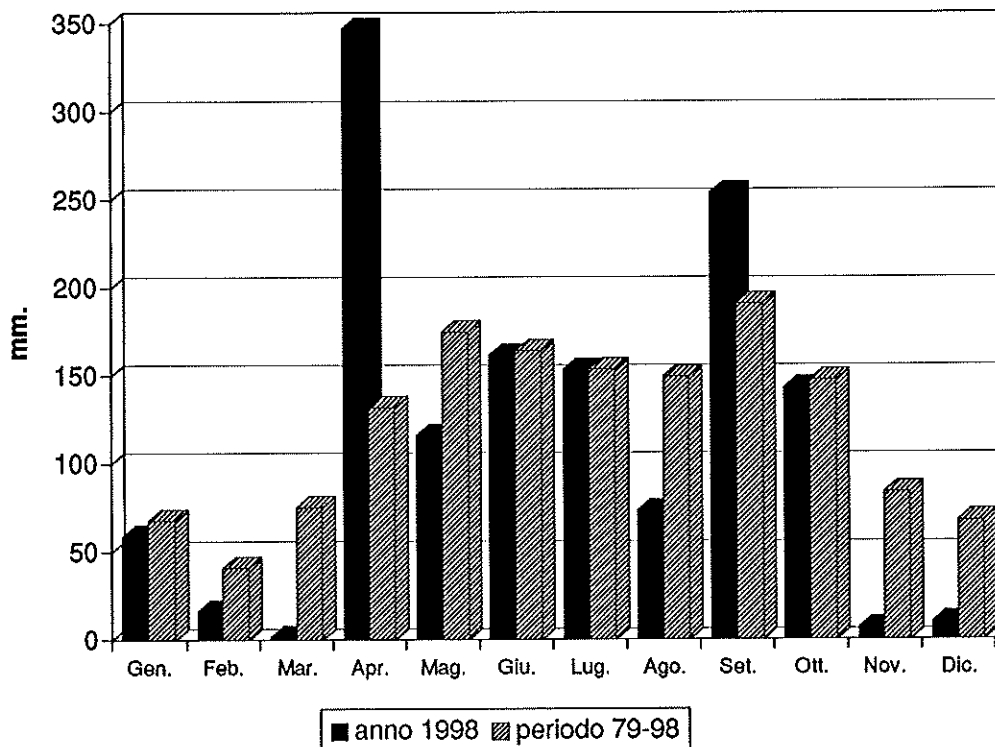


**STAZIONE PLUVIOGRAFICA FRASCO**  
precipitazioni mensili



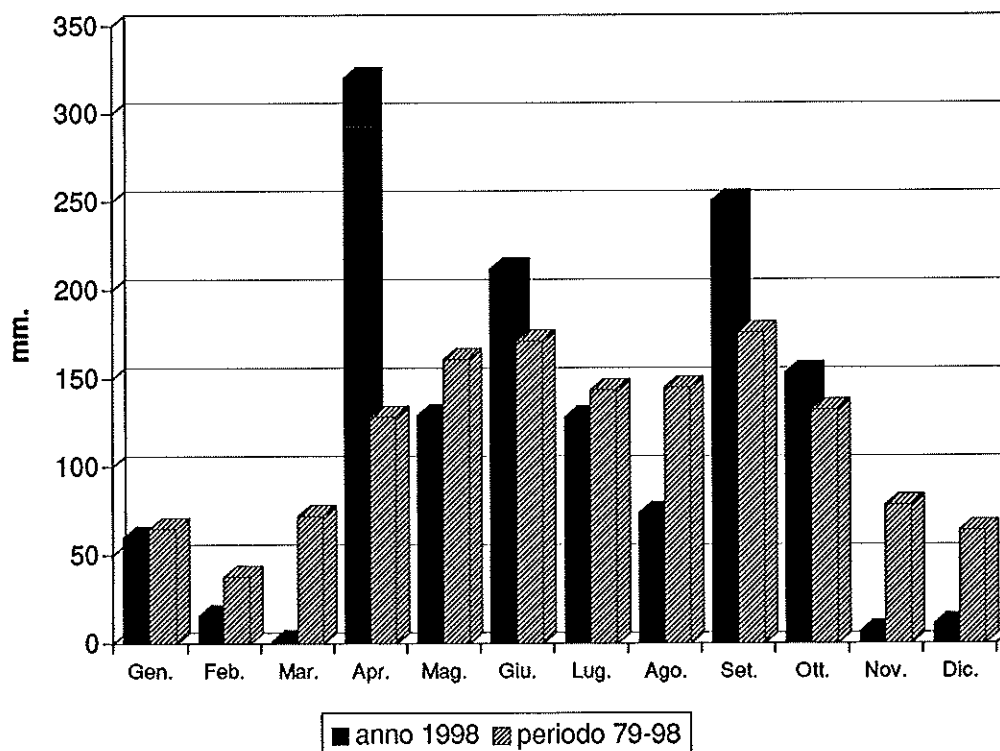
## STAZIONE PLUVIOGRAFICA LODRINO

precipitazioni mensili



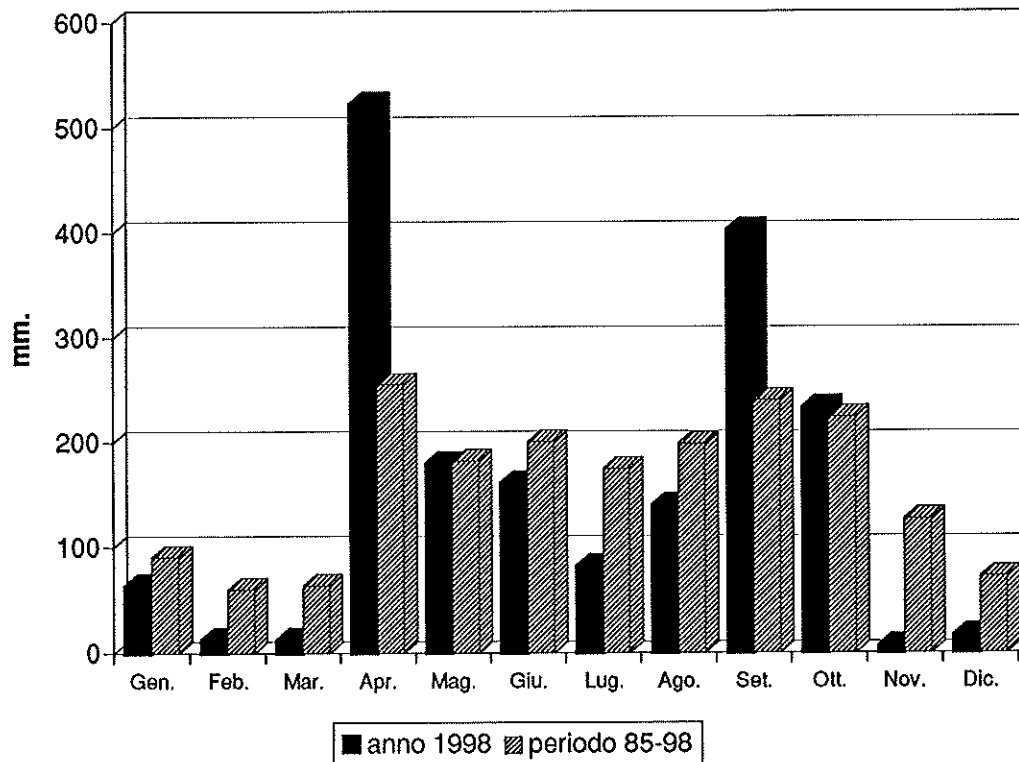
## STAZIONE PLUVIOGRAFICA GNOSCA

precipitazioni mensili



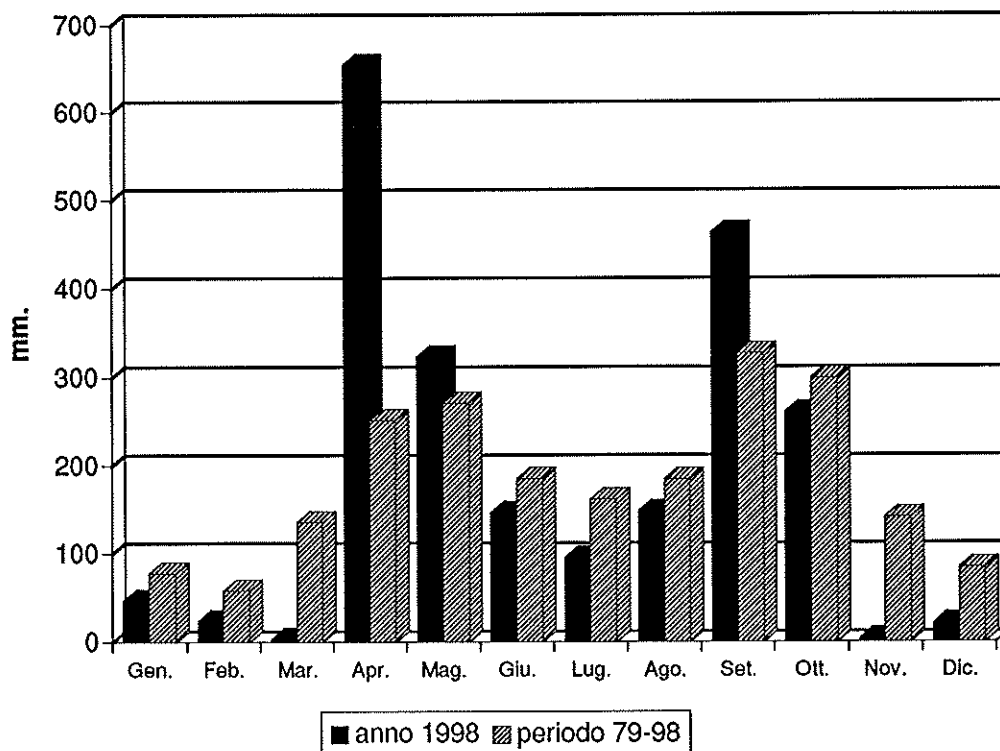
## STAZIONE PLUVIOGRAFICA MAGGIA

precipitazioni mensili



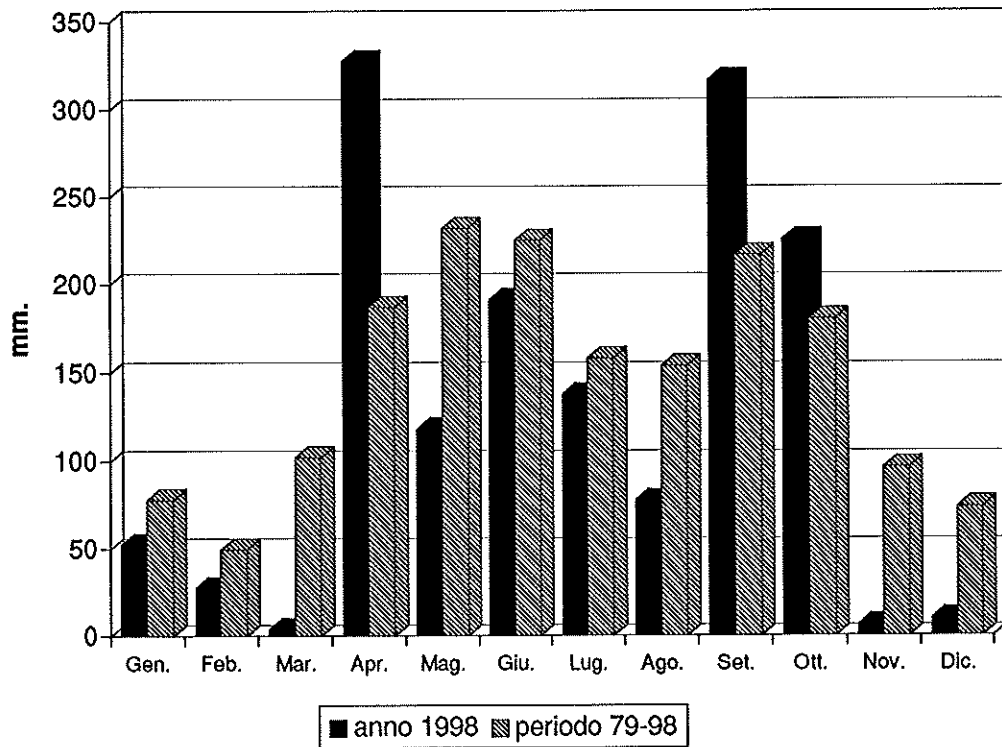
## STAZIONE PLUVIOGRAFICA CAMEDO

precipitazioni mensili

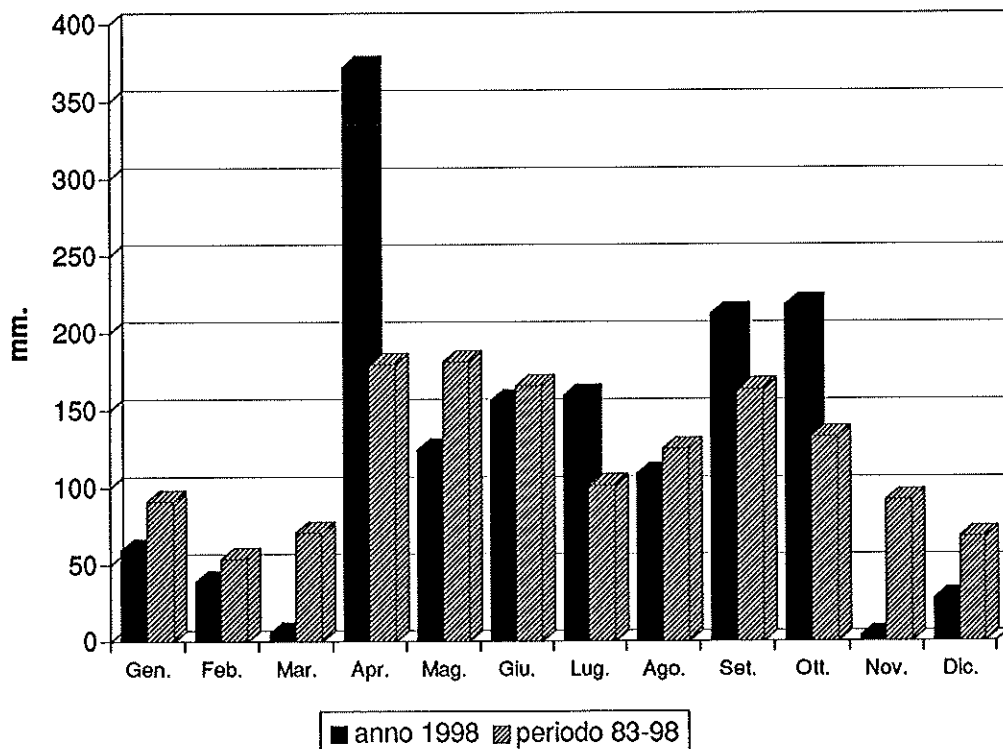




**STAZIONE PLUVIOGRAFICA ISONE**  
precipitazioni mensili

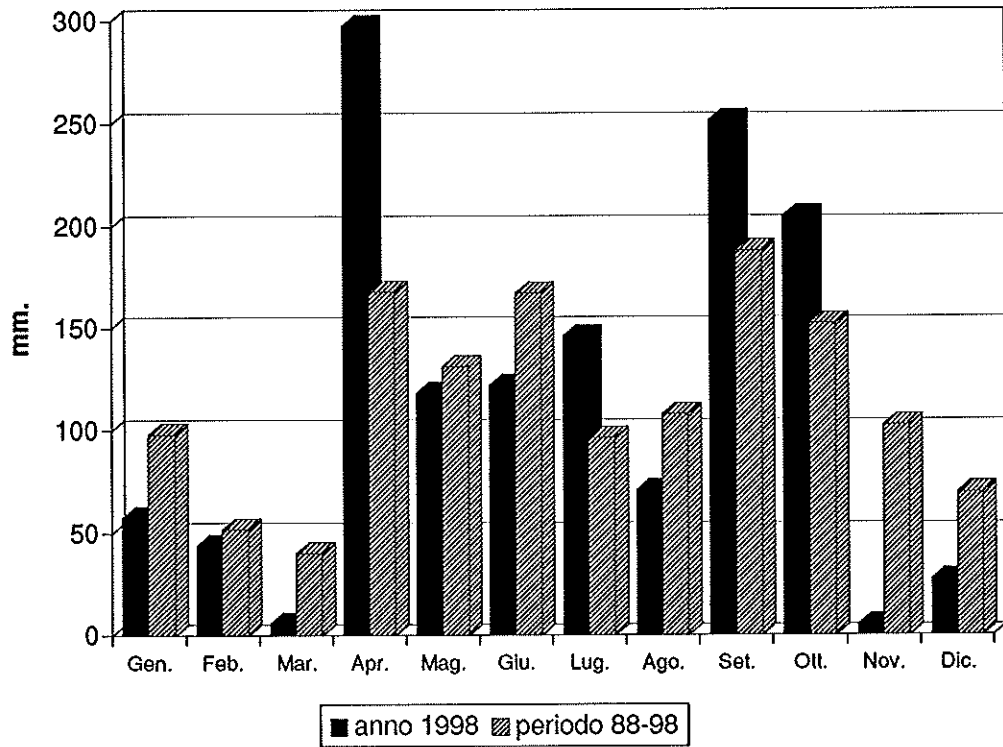


**STAZIONE PLUVIOGRAFICA MENDRISIO**  
precipitazioni mensili



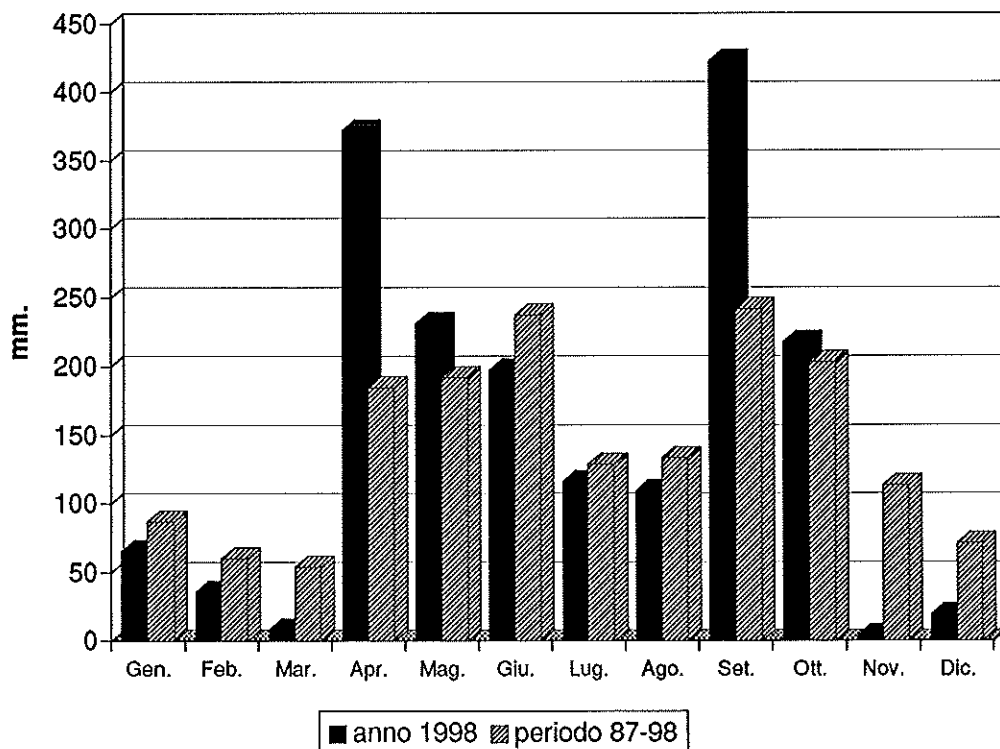
## STAZIONE PLUVIOGRAFICA CHIASSO

precipitazioni mensili



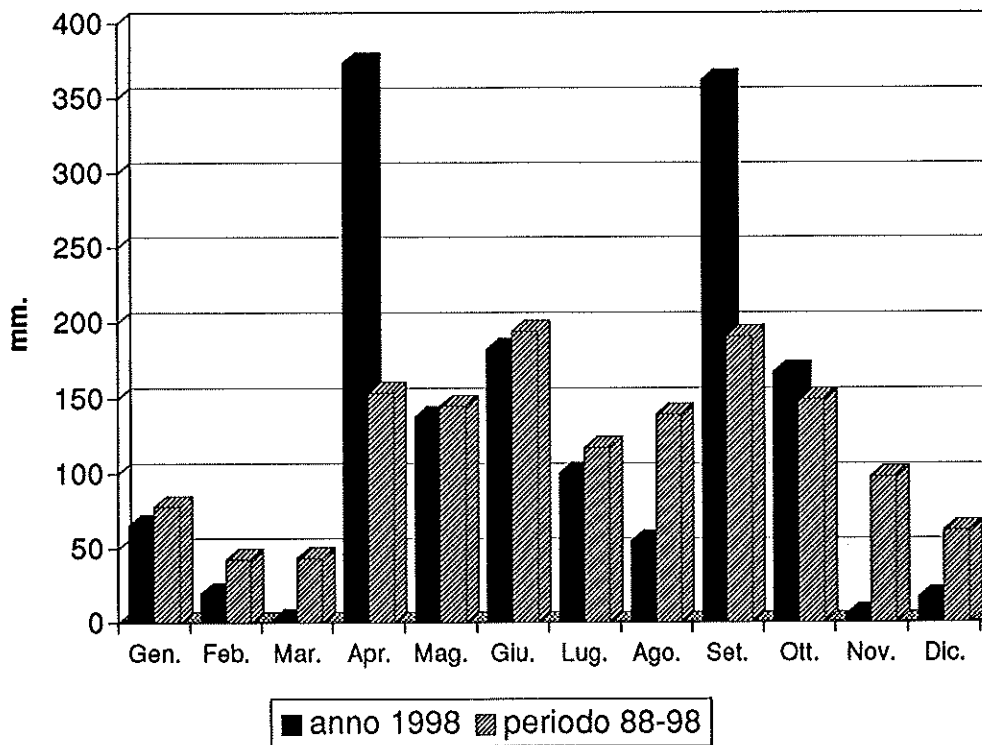
## STAZIONE PLUVIOGRAFICA AROSIO

precipitazioni mensili



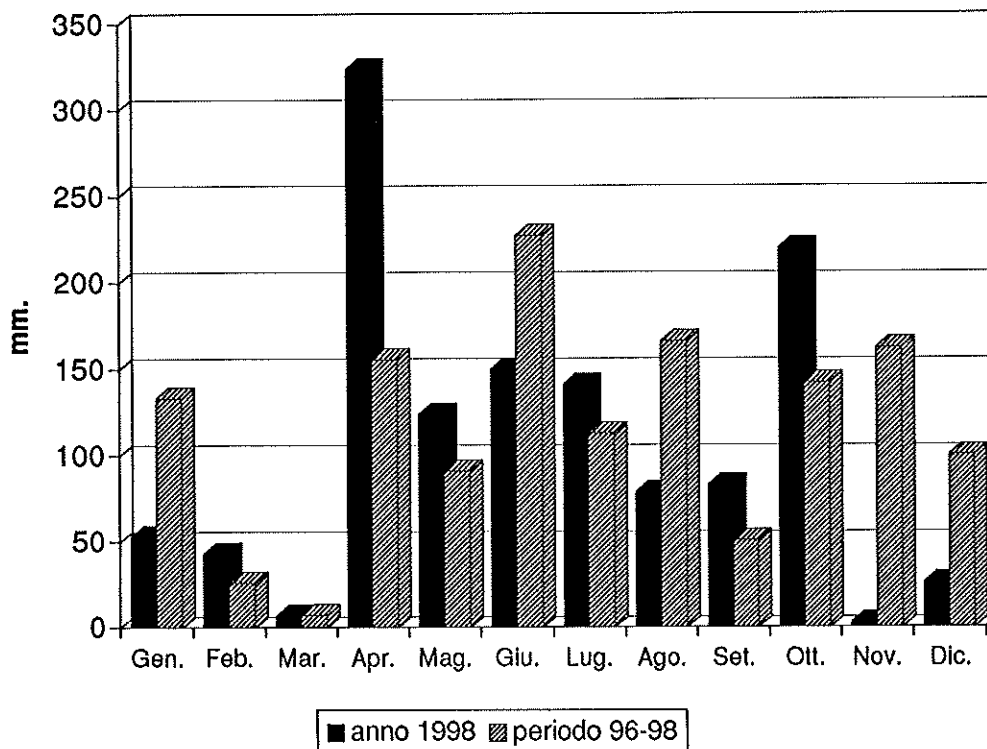
## STAZIONE PLUVIOGRAFICA GIUBIASCO

precipitazioni mensili



## STAZIONE PLUVIOGRAFICA SOMAZZO

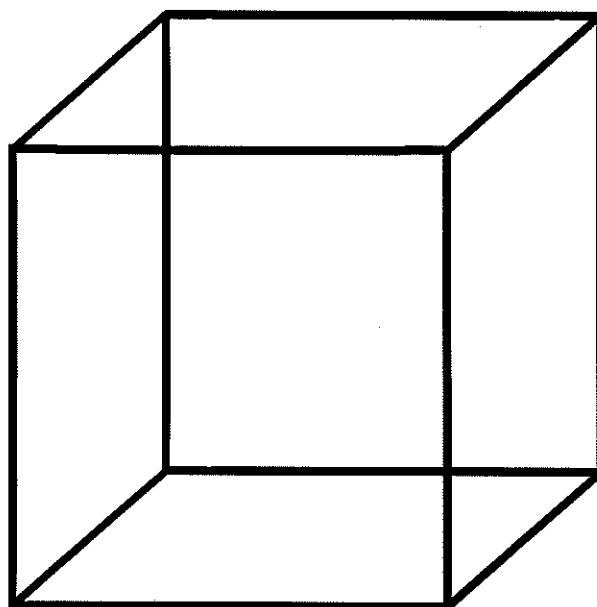
precipitazioni mensili



ALLEGATO

CARTA STAZIONI IDROMETRICHE E  
PLUVIOMETRICHE CANTONALI

COSTO FR. 25.-



### **Cubo ed Icosaedro: due simboli per l'Istituto di scienze della terra**

Sono stati scelti come simboli per l'Istituto di scienze della terra il cubo e l'icosaedro.

Tale scelta si riallaccia al significato filosofico attribuito loro da Platone e da Empedocle, secondo i quali il cubo rappresenta la terra "perchè la terra è la più immobile" delle quattro sostanze primarie, "la più stabile"; l'icosaedro, corpo geometrico formato da venti triangoli, rappresenta l'acqua, la più complessa delle sostanze primarie.