

1993



**ANNUARIO IDROGRAFICO
DEL CANTONE**

TICINO

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO
DIVISIONE DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
ISTITUTO GEOLOGICO ED IDROLOGICO



INDICE

	Prefazione	3
I	Parte	
	- Stazioni idrometriche cantonali	5
	- Deflussi osservati	7/19
	- Grafici:	
	Curve di durata	22/34
	Andamento delle portate (medie giornaliere)	36/48
II	Parte	
	- Livelli d'acqua laghi	50/52
	- Grafici:	
	Andamento livelli laghi	54/55
III	Parte	
	- Stazioni pluviografiche cantonali	57
	- Precipitazioni osservate	59/71
	- Grafici:	
	Precipitazioni mensili	73/79
IV	Parte	
	- Allegati:	
	Carta stazioni idrometriche e pluviografiche cantonali	



ANNUARIO IDROGRAFICO DEL CANTONE TICINO

1993

LABORATORIO DI IDROLOGIA

PREFAZIONE

L'edizione 1993 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.

Le strisce limnigrafiche vengono dapprima digitalizzate dai tecnici del nostro Servizio ed in seguito elaborate al Centro elettronico cantonale mediante programmi appositamente approntati.

Ad ogni stazione di misura è stato attribuito un numero, il quale oltre che permettere una logica classificazione, serve nel contempo quale numero di codice per l'elaborazione elettronica dei dati di base.

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.

STAZIONI IDROMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CANTONALI 1993

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	7	22	36
CANALE BONIFICA (RIAZZINO)	2	714 460/113 130	201	22	1986	s.	1986	1986	8	23	37
VEDEGGIO AGNO	3	714 110/ 95 680	278	93	1977	s.	1977	1977	9	24	38
LAVEGGIO SEGOMA (R.S. VITALE)	4	719 140/ 83 880	280	28.9	1977	d.	1977	1978	10	25	39
SALTO MAGGIA	5	697 820/123 020	460	18.6	1967	d.	1967	1967	11	26	40
CALCACCIA	6	692 060/152 560	1100	11.1	1961	s.	1961	1961	12	27	41
TRAVERSAGNA (ARBEDO)	7	724 780/119 200	340	16.1	1964	d.	1965	1965	13	28	42
VEDEGGIO ISONE	8	720 250/110 150	740	20.3	1960	s.	1961	1961	14	29	43
MARA MAROGGIA	9	719 330/ 88 530	302	14	1971	d.	1971	1971	15	30	44
TICINO (RONCO BEDRETTO)	10	681 350/150 120	1470	43.3	1948	d.	1948	1949	16	31	45
LAVEGGIO PENATE (MENDRISIO)	13	719 460/ 82 040	300	15	1962	d.	1962	1962	17	32	46
SCAIROLO (FIGINO)	14	713 810/ 89 920	276	9.7	1977	d.	1981	1981	18	33	47
VECCHIO VEDEGGIO (AGNO)	15	713 390/ 95 110	274	9	1977	d.	1981	1981	19	34	48

DEFLUSSI OSSERVATI

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 1 RIALE GNOSCA

Anno : 1993

Bacino Imbr.: 4.40 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.042	0.031+	0.024	0.031-	0.156	0.115	0.101	0.063	0.036	0.471	0.163	0.058+
2	0.041	0.031	0.031	0.041	0.148	0.219	0.151	0.062	0.031-	1.632	0.163	0.058
3	0.041	0.031	0.031	0.042	0.124	0.174	0.127	0.058	0.031	0.962	0.141	0.058
4	0.041	0.031	0.031	0.044	0.109	0.134	0.094	0.052	0.031	0.475	0.138	0.058
5	0.044	0.031	0.023-	0.042	0.096-	0.115	0.094	0.044	0.031	0.336	0.138	0.058
6	0.044	0.031	0.024	0.038	0.263	0.105	0.077	0.044	0.031	1.280	0.266	0.058
7	0.044	0.031	0.031	0.044	0.228	0.094	0.075	0.044	0.031	1.205	0.565+	0.058
8	0.045	0.031	0.031	0.044	0.174	0.089	0.065	0.040	0.032	2.111+	0.293	0.058
9	0.042	0.031	0.031	0.044	0.143	0.081-	0.058-	0.033	0.118	1.609	0.225	0.058
10	0.040	0.031	0.031	0.044	0.124	0.153	0.638	0.031	0.219	0.704	0.205	0.058
11	0.041	0.031	0.031	0.044	0.124	0.280	1.106+	0.031	0.105	0.608	0.177	0.054
12	0.048	0.031	0.031	0.044	0.156	0.762+	0.332	0.031	0.085	1.049	0.163	0.044
13	0.049	0.031	0.031	0.044	0.193	0.273	0.222	0.031	0.219	0.868	0.148	0.044
14	0.051	0.031	0.031	0.044	0.177	0.199	0.174	0.031	0.235	0.784	0.138	0.044
15	0.051	0.031	0.031	0.044	0.166	0.166	0.148	0.033	0.241	0.699	0.134	0.044
16	0.049	0.031	0.031	0.044	0.205	0.143	0.136	0.031	0.177	0.570	0.115	0.044
17	0.044	0.031	0.031	0.044	0.177	0.127	0.115	0.031	0.129	0.704	0.115	0.044
18	0.051	0.031	0.044	0.044	0.153	0.115	0.115	0.031	0.101	0.538	0.096	0.044
19	0.058+	0.031	0.065	0.044	0.143	0.101	0.124	0.031	0.092	0.401	0.094	0.044
20	0.048	0.025	0.051	0.044	0.171	0.107	0.124	0.031	0.075	0.321	0.094	0.044
21	0.044	0.020-	0.044	0.044	0.397+	0.163	0.101	0.027	0.065	0.358	0.094	0.044
22	0.044	0.020	0.044	0.044	0.343	0.196	0.085	0.020-	0.058	0.347	0.094	0.044
23	0.044	0.020	0.051	0.044	0.241	0.497	0.075	0.038	0.343	0.297	0.079	0.044
24	0.044	0.020	0.099	0.044	0.182	0.266	0.074	0.062	1.378	0.318	0.075	0.044
25	0.044	0.020	0.103+	0.087	0.153	0.182	0.075	0.049	1.695+	0.321	0.075	0.044
26	0.038	0.020	0.063	0.297+	0.138	0.153	0.068	0.040	0.502	0.260	0.075	0.041
27	0.031-	0.020	0.048	0.241	0.115	0.131	0.058	0.193+	0.300	0.241	0.075	0.031
28	0.031	0.020	0.037	0.196	0.263	0.115	0.058	0.156	0.497	0.219	0.075	0.031
29	0.031		0.031	0.235	0.193	0.115	0.058	0.068	0.377	0.193	0.075	0.028
30	0.031		0.031	0.177	0.151	0.113	0.058	0.052	0.276	0.179	0.058-	0.026-
31	0.031		0.031		0.129		0.070	0.044		0.163-		0.028
Media	0.043	0.028	0.040	0.075	0.179	0.183	0.157	0.049	0.251	0.652	0.145	0.046
Punta max. giorno	0.058 15	0.031 1	0.163 24	0.433 26	0.823 21	2.581 11	2.778 10	0.880 27	3.746 25	3.408 6	0.880 7	0.058 1
Punta min. giorno	0.031 26	0.020 20	0.020 1	0.031 1	0.094 4	0.075 8	0.031 29	0.020 21	0.031 1	0.163 30	0.058 30	0.025 29
Portata media annua	0.155		Portata specifica					35.2 l/s km²				

Periodo 1979 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.055	0.058	0.115	0.251	0.327	0.265	0.164	0.119	0.211	0.220	0.106	0.073
Punta max. anno	0.478 1980	0.478 1980	3.308 1991	3.191 1992	4.466 1983	8.305 1982	5.770 1987	9.322 1992	14.944 1982	4.078 1988	2.770 1982	2.862 1989
Media min. giornaliera anno	0.009 1987	0.011 1981	0.019 1983	0.030 1990	0.050 1990	0.048 1990	0.019 1983	0.017 1984	0.013 1989	0.013 1989	0.009 1985	0.005 1981
Portata media annua maggiore:					0.232	Anno: 1982						
Portata media annua minore :					0.099	Anno: 1990						
Portata media dei 15 anni :					0.164							

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 2 CANALE DI BONIFICA
Anno : 1993
Bacino imbr.: 22.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.646+	0.406	0.522	0.342-	0.824	1.160	1.055	0.996+	0.616	3.326	1.668	0.848+
2	0.609	0.406	0.508	0.342	0.776	1.855	1.468	0.753	0.616	7.892	1.620	0.824
3	0.594	0.406	0.522	0.342	0.722	1.639	1.302	0.646	0.601	7.892	1.553	0.768
4	0.587	0.406	0.494	0.426	0.676	1.394	1.116	0.579	0.543-	4.578	1.478	0.706
5	0.579	0.406	0.508	0.419	0.653-	1.239	1.073	0.419	0.543	3.659	1.412	0.691
6	0.572	0.406	0.536+	0.406	0.963	1.116	1.047	0.467	0.609	7.877	1.572	0.691
7	0.579	0.406	0.473	0.406	0.929	1.005	1.030	0.522	0.706	8.432	2.383+	0.691
8	0.565	0.367	0.419	0.406	0.888	0.988-	1.005	0.565	0.706	12.602	2.214	0.691
9	0.558	0.342-	0.406	0.406	0.856	1.005	0.988-	0.572	0.840	12.924+	2.007	0.691
10	0.529	0.342	0.406	0.406	0.760	1.845	1.727	0.594	0.954	6.460	1.885	0.691
11	0.515	0.342	0.406	0.406	0.737	2.979	4.835+	0.558	1.013	4.693	1.737	0.661
12	0.494	0.342	0.348	0.406	0.832	6.111+	2.788	0.543	0.963	5.376	1.610	0.616
13	0.473	0.342	0.342-	0.400	1.038	2.979	2.203	0.543	1.064	7.058	1.515	0.579
14	0.473	0.342	0.342	0.406	1.073	2.266	1.875	0.501	1.302	6.559	1.440	0.551
15	0.473	0.342	0.342	0.406	1.038	1.865	1.717	0.473	1.330	5.713	1.357	0.543
16	0.473	0.342	0.342	0.406	1.177	1.601	1.563	0.439	1.013	4.299	1.293	0.543
17	0.473	0.342	0.342	0.406	1.013	1.394	1.496	0.406	0.896	4.706	1.275	0.543
18	0.473	0.361	0.342	0.406	0.963	1.239	1.601	0.406	0.896	3.926	1.195	0.579
19	0.473	0.386	0.342	0.406	0.938	1.248	1.885	0.406	0.816	3.349	1.186	0.579
20	0.473	0.406	0.342	0.406	0.946	1.133	1.875	0.406	0.768	3.014	1.151	0.543
21	0.473	0.406	0.342	0.406	1.639+	1.064	1.659	0.393	0.768	3.244	1.099	0.543
22	0.473	0.406	0.342	0.406	1.582	1.412	1.601	0.380-	0.729	3.267	1.013	0.543
23	0.473	0.374	0.342	0.406	1.385	2.362	1.515	0.406	1.987	2.911	1.013	0.543
24	0.473	0.367	0.393	0.406	1.284	2.089	1.459	0.433	6.714	2.788	1.013	0.543
25	0.446	0.406	0.439	0.609	1.204	1.610	1.385	0.473	11.864+	2.666	0.988	0.508
26	0.406-	0.406	0.406	1.186+	1.151	1.403	1.357	0.501	5.323	2.437	0.938	0.467
27	0.406	0.406	0.406	1.021	1.064	1.204	1.339	0.601	3.479	2.277	0.929	0.446
28	0.406	0.419+	0.367	0.872	1.515	1.073	1.311	0.691	4.273	2.099	0.880	0.473
29	0.406		0.342	0.706	1.339	1.142	1.293	0.616	3.456	1.987	0.848-	0.467
30	0.406		0.342	0.824	1.239	1.160	1.168	0.616	2.855	1.896	0.848	0.453
31	0.406		0.342		1.160		1.081	0.616		1.786-		0.439-
Media	0.496	0.380	0.398	0.493	1.044	1.686	1.575	0.533	1.941	4.893	1.371	0.595
Punta max. giorno	0.676 1	0.543 28	0.543 1	1.582 26	2.968 21	15.865 11	7.685 11	1.005 1	18.438 25	19.382 9	3.373 7	0.848 1
Punta min. giorno	0.406 25	0.342 8	0.342 12	0.342 1	0.631 6	0.963 9	0.971 10	0.342 20	0.543 3	1.746 31	0.848 28	0.406 26
Portata media annua	1.290		Portata specifica					58.6 l/s km²				

Periodo 1986 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.552	0.630	0.723	1.645	1.381	2.080	1.827	0.833	1.045	1.908	0.809	0.679
Punta max. anno	2.540 1988	3.576 1989	8.954 1991	13.468 1986	14.491 1988	15.865 1993	23.837 1987	17.140 1988	18.814 1992	19.382 1993	3.373 1993	4.611 1989
Media min. giornaliera anno	0.217 1989	0.194 1989	0.238 1987	0.239 1990	0.217 1990	0.284 1990	0.302 1988	0.169 1991	0.201 1991	0.212 1989	0.222 1989	0.258 1990
Portata media annua maggiore:	1.446					Anno: 1987						
Portata media annua minore :	0.647					Anno: 1990						
Portata media dei 8 anni :	1.178											

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 3 VEDEGGIO AGNO

Anno : 1993

Bacino imbr.: 93.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.760	1.355	2.070	1.326	3.990	2.699	3.139	1.861	1.171	11.856	5.696	2.222+
2	1.844+	1.340	1.878	1.947	3.657	7.332	2.719	1.844	1.171	30.701	5.543	2.136
3	1.777	1.326	1.444	1.505	3.450	4.619	2.619	1.744	1.226	30.759	5.182	2.073
4	1.777	1.212	1.268	1.999	3.183	3.751	2.500	1.695	1.103	17.187	4.889	1.969
5	1.744	1.297	1.226	1.536	2.947	3.315	2.384	1.646	1.064-	12.595	4.918	1.867
6	1.728	1.240	1.184	1.355	5.319	3.053	2.271	1.599	1.143	29.833	6.909	1.867
7	1.794	1.212	1.184	1.326	4.490	2.905	2.179	1.505	1.117	29.603	11.174+	1.969
8	1.794	1.268	1.212	1.297	3.966	2.679-	2.290	1.695	1.326	46.574	8.781	1.767
9	1.728	1.268	1.184	1.311	3.680	3.634	2.234	1.583	1.810	47.257+	7.548	1.728
10	1.679	1.268	1.240	1.429	3.518	6.607	5.628	1.459	2.197	27.008	6.810	1.709
11	1.728	1.226	1.184	1.282	3.496	8.818	14.877+	1.414	1.459	20.274	6.196	1.650
12	1.695	1.226	1.184	1.326	4.619	21.420+	6.855	1.384	1.340	20.673	5.819	1.537
13	1.695	1.157	1.143	1.844	5.458	9.426	5.402	1.369	2.052	18.610	5.301	1.499
14	1.744	1.143	1.130	1.551	4.671	7.397	4.856	1.311	2.699	18.370	4.947	1.689
15	1.662	1.184	1.184	1.444	4.593	6.393	4.439	1.311	3.360	15.223	4.659	1.555
16	1.599	1.171	1.184	1.326	5.628	5.346	3.894	1.311	1.930	12.971	4.377	1.537
17	1.551	1.157	1.226	1.254	4.567	4.724	3.518	1.268	1.630	16.446	4.075	1.499
18	1.583	1.157	1.297	1.240-	4.187	4.187	3.405	1.226	1.474	13.182	3.887	1.389
19	1.536	1.143	1.184	1.282	3.990	3.775	3.990	1.212	1.355	11.413	3.598	1.318
20	1.520	1.090	1.143	1.297	4.237	3.727	3.564	1.212	1.384	11.015	3.470	1.354
21	1.505	1.064	1.103-	1.399	6.153+	3.587	3.139	1.157-	1.340	12.101	3.243	1.283
22	1.490	1.117	1.143	1.369	4.990	4.803	2.780	1.240	1.311	12.762	3.169	1.265
23	1.444	1.051-	1.198	1.326	4.362	7.725	2.559	1.827	6.793	10.662	2.974	1.231
24	1.414	1.077	2.619+	1.282	3.990	5.946	2.404	1.912	27.397	11.293	2.974	1.336
25	1.459	1.103	1.777	3.118	3.634	4.439	2.309	1.630	40.791+	10.314	2.784	1.214
26	1.369	1.077	1.474	6.064+	3.360	3.894	2.290	1.429	16.400	9.257	2.668	1.113
27	1.399	1.064	1.355	4.362	3.118	3.518	2.124	2.161+	10.352	8.386	2.531	1.163
28	1.369	1.583+	1.311	3.846	4.162	3.315	2.052	1.744	14.736	7.617	2.419	1.113
29	1.369		1.340	4.671	3.405	4.088	1.947-	1.268	10.623	7.042	2.374	1.063
30	1.311		1.282	4.337	3.032	3.518	2.539	1.282	9.146	6.452	2.287-	1.031-
31	1.297-		1.340		2.780-		2.539	1.240		5.944-		1.113
Media	1.592	1.199	1.345	2.022	4.085	5.355	3.531	1.501	5.697	17.528	4.707	1.525
Punta max. giorno	2.142 2	2.179 28	3.822 24	7.626 26	13.256 21	56.549 11	31.897 11	5.071 27	68.653 25	89.427 9	15.045 7	2.808 7
Punta min. giorno	1.077 26	0.727 23	0.852 15	0.912 20	2.539 31	2.271 9	1.599 30	0.876 21	0.783 7	5.696 31	2.031 30	0.800 30
Portata media annua	4.195		Portata specifica				45.1		l/s km²			

Periodo 1979 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	1.798	1.868	3.031	5.722	7.280	5.738	3.585	2.472	3.813	5.612	2.924	2.299
Punta max. anno	6.847 1988	10.635 1989	45.045 1991	61.441 1989	86.394 1983	58.249 1987	96.364 1987	65.454 1988	156.302 1983	89.427 1993	32.235 1982	13.933 1989
Media min. giornaliera anno	0.463 1979	0.725 1989	0.758 1979	1.088 1990	1.876 1990	1.131 1979	0.973 1986	0.860 1986	0.777 1990	0.831 1989	0.809 1989	0.588 1986
Portata media annua maggiore :	4.762				Anno: 1984							
Portata media annua minore :	2.462				Anno: 1990							
Portata media dei 15 anni :	3.848											

Portate medie giornaliere in m³/s
 Stazione : 4 LAVEGGIO SEGOMA
 Anno : 1993
 Bacino imbr.: 28.90 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.739	0.542	1.303+	0.658	1.352	0.586	0.667	0.539	0.517	2.493	1.436	0.914
2	0.721	0.550	0.903	0.694	1.279	0.634	0.594	0.562	0.517	5.621	1.346	0.905
3	0.694	0.535	0.685	0.650	1.150	0.570	0.510	0.562	0.524	6.858	1.313	0.896
4	0.712	0.542	0.624	0.883	1.050	0.547	0.488	0.618	0.517	3.660	1.216	0.878
5	0.685	0.550	0.607	0.667	0.975	0.517	0.510	0.650	0.510	2.572	1.436	0.869
6	0.703	0.535	0.599	0.616	1.261	0.510	0.510	0.710	0.557	4.893	2.524	0.878
7	0.730	0.527	0.583	0.599	1.081	0.532	0.481	0.772	0.585	3.875	3.564+	0.923
8	0.703	0.542	0.607	0.583	0.895	0.510	0.467-	0.876	0.719	5.333	2.572	0.878
9	0.694	0.542	0.599	0.591	0.772	0.667	0.488	0.866	0.768	6.967+	2.021	0.869
10	0.703	0.550	0.566	0.712	0.736	0.866	1.125	0.828	0.743	4.097	1.702	0.878
11	0.712	0.542	0.558	0.633	0.847	0.693	3.274+	0.781	0.688	3.249	1.615	0.860
12	0.757+	0.535	0.550	0.633	1.017	1.081	1.204	0.684	0.681	3.142	1.460	0.843
13	0.721	0.527	0.542	0.863	0.975	0.578	0.837	0.626	0.809	2.733	1.379	0.860
14	0.676	0.535	0.550	0.624	0.837	0.532	0.736	0.547	0.887	2.619	1.313	0.968+
15	0.667	0.550	0.566	0.641	0.772	0.555	0.727	0.488	0.557	2.250	1.302	0.852
16	0.633	0.542	0.566	0.607	1.147	0.495	0.710	0.467	0.485	1.871	1.195	0.818
17	0.616	0.558	0.566	0.591	0.866	0.474	0.667	0.439	0.466	3.178	1.185	0.843
18	0.624	0.550	0.583	0.591	0.781	0.460	0.745	0.419	0.441	2.603	1.133	0.818
19	0.633	0.542	0.574	0.574	0.736	0.439	0.763	0.412-	0.423-	2.883	1.103	0.826
20	0.633	0.511	0.566	0.550	0.818	0.432-	0.618	0.419	0.453	2.310	1.093	0.826
21	0.607	0.496	0.550	0.542	1.357+	0.453	0.701	0.453	0.460	2.619	1.074	0.809
22	0.566	0.511	0.542	0.519	0.935	0.866	0.601	0.524	0.472	3.915	1.064	0.801
23	0.566	0.496	0.511-	0.519	0.828	1.653+	0.570	0.650	2.265	3.470	0.996	0.801
24	0.566	0.496	1.173	0.511-	0.772	1.081	0.555	1.215+	6.669+	3.072	1.083	0.878
25	0.574	0.488	0.986	1.530	0.736	0.693	0.562	0.743	5.943	2.556	0.987	0.776
26	0.566	0.481	0.795	2.159+	0.684	0.586	0.578	0.784	2.866	2.192	0.968	0.760
27	0.574	0.474-	0.703	1.556	0.650	0.547	0.555	0.959	1.753	1.885	0.959	0.760
28	0.542	0.804+	0.667	1.352	0.659	0.532	0.539	0.636	4.848	1.677	0.959	0.751
29	0.527		0.667	1.303	0.609	0.885	0.547	0.517	3.002	1.542	0.959	0.735-
30	0.519-		0.658	1.327	0.586-	0.586	0.578	0.530	2.250	1.425-	0.914-	0.743
31	0.519		0.641		0.586		0.578	0.517		1.425		0.809
Media	0.641	0.538	0.664	0.809	0.895	0.652	0.725	0.639	1.413	3.193	1.396	0.839
Punta max. giorno	0.785 12	1.691 28	2.128 24	3.147 25	8.674 21	14.169 23	11.431 11	11.065 24	26.838 28	27.416 2	6.749 6	1.205 14
Punta min. giorno	0.437 29	0.437 3	0.437 13	0.437 20	0.510 19	0.374 18	0.439 3	0.314 17	0.345 18	1.313 31	0.826 23	0.665 16
Portata media annua	1.037		Portata specifica		35.9		l/s km ²					

Periodo 1978 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.739	0.855	1.180	1.684	1.713	1.435	0.943	0.688	0.782	1.223	0.801	0.763
Punta max. anno	6.913 1988	8.753 1989	23.241 1981	26.203 1989	30.194 1988	80.655 1992	60.089 1981	33.117 1980	79.417 1981	49.823 1980	8.353 1990	7.932 1992
Media min. giornaliera anno	0.194 1990	0.204 1989	0.179 1990	0.179 1990	0.391 1980	0.392 1990	0.357 1990	0.220 1991	0.195 1991	0.232 1989	0.232 1989	0.179 1989
Portata media annua maggiore :	1.325				Anno: 1979							
Portata media annua minore :	0.641				Anno: 1990							
Portata media dei 16 anni :	1.067											

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 5 SALTO MAGGIA

Anno : 1993

Bacino imbr.: 18.60 km²

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Giorno												
1	0.046	0.030+	0.036-	0.045	0.366	0.231	0.074	0.117	0.101	0.822	0.140	0.051
2	0.044	0.028	0.066	0.056	0.279	0.402	0.175	0.119	0.095	1.715	0.141	0.048
3	0.039	0.027	0.051	0.073	0.207	0.310	0.136	0.119	0.091	0.957	0.128	0.047
4	0.034	0.026	0.046	0.084	0.190	0.195	0.083	0.115	0.087	0.529	0.114	0.054
5	0.035	0.026	0.042	0.084	0.156	0.152	0.066	0.117	0.082	0.441	0.109	0.053
6	0.036	0.026	0.040	0.057	0.546	0.128	0.056	0.118	0.080-	1.428	0.289	0.048
7	0.041	0.026	0.060	0.055	0.529	0.106	0.046	0.112	0.085	1.087	0.557+	0.087+
8	0.062	0.025	0.064	0.054	0.390	0.094	0.040-	0.118	0.095	1.882	0.441	0.059
9	0.064+	0.027	0.053	0.048	0.281	0.083	0.146	0.129	0.239	0.999	0.320	0.049
10	0.055	0.027	0.049	0.049	0.221	0.792	0.300	0.117	0.996	0.594	0.247	0.045
11	0.049	0.027	0.049	0.057	0.247	0.828	1.052+	0.108	0.485	0.582	0.211	0.043
12	0.052	0.025	0.052	0.050	0.361	0.877+	0.451	0.102	0.412	1.903	0.184	0.042
13	0.056	0.023	0.055	0.051	0.411	0.472	0.327	0.099	1.820	1.478	0.161	0.038
14	0.060	0.022	0.056	0.053	0.394	0.341	0.266	0.096	1.795	2.175+	0.142	0.041
15	0.057	0.021	0.050	0.049	0.265	0.260	0.237	0.115	0.501	1.179	0.128	0.043
16	0.053	0.022	0.053	0.042	0.206	0.191	0.216	0.105	0.439	0.707	0.116	0.069
17	0.047	0.019	0.056	0.036	0.169	0.150	0.202	0.095	0.344	0.585	0.107	0.059
18	0.043	0.022	0.083	0.032	0.158	0.119	0.198	0.092	0.323	0.490	0.102	0.052
19	0.045	0.019	0.077	0.031-	0.152	0.102	0.202	0.090	0.300	0.431	0.096	0.052
20	0.043	0.017	0.059	0.120	0.170	0.116	0.192	0.084	0.260	0.396	0.088	0.050
21	0.040	0.019	0.052	0.120	0.470	0.124	0.166	0.081-	0.225	0.368	0.078	0.049
22	0.038	0.018	0.053	0.103	0.445	0.173	0.147	0.092	0.799	0.358	0.074	0.050
23	0.037	0.017	0.065	0.092	0.292	0.348	0.135	0.120	3.162	0.329	0.065	0.044
24	0.039	0.015-	0.114	0.087	0.214	0.206	0.129	0.253	3.676+	0.389	0.073	0.045
25	0.038	0.016	0.150+	0.283	0.175	0.122	0.128	0.360	2.844	0.413	0.074	0.042
26	0.035	0.019	0.079	0.790+	0.145-	0.098	0.126	0.161	1.456	0.307	0.071	0.041
27	0.033	0.022	0.061	0.537	0.316	0.077	0.128	0.362+	0.896	0.251	0.066	0.036
28	0.033	0.023	0.054	0.494	1.344+	0.062-	0.124	0.357	0.768	0.215	0.063	0.032
29	0.033		0.053	0.671	0.524	0.104	0.119	0.165	0.614	0.185	0.059	0.031-
30	0.032-		0.043	0.457	0.425	0.098	0.117	0.125	0.475	0.164	0.056-	0.031
31	0.032		0.044		0.332		0.130	0.112		0.148-		0.032
Media	0.044	0.023	0.060	0.159	0.335	0.245	0.191	0.141	0.785	0.758	0.150	0.047
Punta max. giorno	0.068 9	0.032 1	0.276 24	1.184 26	3.455 28	2.678 11	2.615 11	1.085 27	6.984 13	4.198 14	0.842 7	0.199 7
Punta min. giorno	0.030 27	0.013 22	0.028 1	0.028 19	0.125 27	0.055 28	0.037 8	0.077 21	0.076 6	0.137 31	0.051 30	0.028 30
Portata media annua	0.246 (vedi NB)					Portata specifica		ND	l/s km ²			

Periodo 1976 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.072	0.089	0.192	0.326	0.355	0.206	0.171	0.138	0.198	0.259	0.122	0.092
Punta max. anno	0.866 1982	0.861 1990	2.498 1991	2.647 1983	6.064 1983	3.950 1987	7.372 1981	8.196 1985	9.675 1982	4.198 1993	1.940 1982	2.571 1989
Media min. giornaliera anno	0.000 1985	0.004 1981	0.006 1981	0.031 1993	0.038 1992	0.016 1982	0.035 1986	0.005 1981	0.008 1981	0.005 1985	0.000 1984	0.000 1984
Portata media annua maggiore:	NC						Anno:					
Portata media annua minore:	NC						Anno:					
Portata media dei 18 anni:												

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

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 6 CALCACCIA AIROLO
Anno : 1993
Bacino imbr.: 11.10 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbralo	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.136	0.122	0.109	0.111	0.130	0.223	0.237	0.255	0.169	1.504	0.890+	0.202
2	0.145	0.117	0.109	0.109	0.145	0.298	0.314	0.248	0.160	1.304	0.865	0.199
3	0.154+	0.136	0.104	0.109	0.148	0.244	0.233	0.237	0.154	0.961	0.792	0.192
4	0.154	0.133	0.106	0.106	0.128	0.212	0.223	0.237	0.151	0.916	0.703	0.185
5	0.145	0.133	0.106	0.109	0.128	0.223	0.230	0.233	0.151	0.878-	0.609	0.179
6	0.133	0.136	0.106	0.104-	0.179	0.212	0.226	0.226	0.157	2.735	0.540	0.179
7	0.130	0.142+	0.106	0.106	0.142	0.199	0.226	0.226	0.286	2.545	0.510	0.182
8	0.133	0.133	0.133	0.109	0.130	0.195-	0.148	0.230	0.160	3.702	0.515	0.182
9	0.139	0.130	0.139+	0.106	0.125	0.195	0.114-	0.223	0.163	2.350	0.418	0.169
10	0.148	0.125	0.111	0.104	0.133	0.897+	0.219	0.216	0.195	1.657	0.373	0.169
11	0.133	0.125	0.106	0.104	0.122	0.721	0.609+	0.219	0.160	1.551	0.378	0.192
12	0.133	0.122	0.104	0.119	0.125	0.709	0.356	0.216	0.154	3.830	0.347	0.209
13	0.136	0.119	0.101	0.125	0.125	0.409	0.298	0.189	1.349	3.143	0.335	0.199
14	0.128	0.117	0.104	0.122	0.125	0.278	0.298	0.179	1.260	6.121+	0.310	0.192
15	0.130	0.114	0.104	0.125	0.133	0.271	0.306	0.244	0.298	3.772	0.294	0.267+
16	0.128	0.114	0.106	0.130	0.151	0.252	0.290	0.223	0.163	3.208	0.274	0.230
17	0.128	0.109	0.109	0.128	0.133	0.259	0.274	0.195	0.114-	2.900	0.286	0.226
18	0.139	0.139	0.106	0.125	0.117	0.248	0.252	0.205	0.142	2.879	0.274	0.223
19	0.119	0.111	0.098-	0.117	0.114-	0.244	0.286	0.212	0.136	2.256	0.274	0.223
20	0.106-	0.114	0.098	0.117	0.255	0.282	0.331	0.212	0.163	2.000	0.267	0.223
21	0.109	0.117	0.098	0.119	0.466	0.259	0.263	0.230	0.176	1.877	0.252	0.219
22	0.114	0.109	0.098	0.128	0.202	0.263	0.267	0.244	0.968	1.799	0.255	0.237
23	0.111	0.106	0.101	0.122	0.145	0.252	0.263	0.278	4.945	1.715	0.248	0.219
24	0.109	0.106	0.104	0.130	0.172	0.230	0.248	0.365+	10.726+	1.567	0.244	0.219
25	0.111	0.114	0.101	0.142	0.335	0.219	0.263	0.148-	7.999	1.512	0.237	0.212
26	0.117	0.109	0.109	0.151	0.603+	0.219	0.259	0.148	5.644	1.464	0.241	0.209
27	0.119	0.104	0.109	0.154+	0.566	0.209	0.255	0.151	4.422	1.267	0.226	0.195
28	0.117	0.098-	0.106	0.151	0.530	0.205	0.248	0.163	3.026	1.209	0.216	0.205
29	0.122		0.111	0.151	0.310	0.226	0.237	0.169	1.851	1.110	0.209-	0.182
30	0.119		0.109	0.151	0.244	0.226	0.233	0.172	1.535	1.028	0.209	0.169
31	0.125		0.114		0.255		0.278	0.172		0.961		0.157-
Media	0.128	0.120	0.107	0.123	0.213	0.296	0.267	0.215	1.566	2.120	0.386	0.201
Punta max. giorno	0.212 10	0.331 18	0.302 8	0.169 27	1.124 25	2.027 11	1.859 11	1.567 24	19.890 24	10.013 14	1.223 2	0.556 22
Punta min. giorno	0.098 21	0.096 27	0.094 19	0.098 4	0.106 19	0.128 9	0.104 8	0.136 26	0.106 17	0.810 5	0.199 30	0.154 31
Portata media annua	0.480		Portata specifica					43.3 l/s km²				

Periodo 1961 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.217	0.225	0.180	0.204	0.704	1.407	1.176	0.765	0.675	0.676	0.438	0.308
Punta max. anno	0.610 1969	0.420 1968	0.900 1981	1.250 1977	23.890 1965	20.140 1965	17.220 1965	20.424 1987	21.870 1965	20.740 1965	5.200 1968	0.860 1968
Media min. giornaliera anno	0.078 1990	0.075 1991	0.082 1992	0.082 1992	0.087 1990	0.092 1990	0.101 1990	0.116 1990	0.098 1989	0.092 1989	0.080 1980	0.070 1980
Portata media annua maggiore:	1.013					Anno: 1967						
Portata media annua minore :	0.136					Anno: 1990						
Portata media dei 33 anni :	0.583											

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 7 TRAVERSAGNA ARBEDO

Anno : 1993

Bacino Imbr.: 16.10 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.281	0.231+	0.213	0.211	0.528	0.410	0.481	0.364+	0.238	1.238	1.041	0.500+
2	0.283+	0.224	0.213	0.211	0.489	0.574	0.574	0.364	0.236	3.645	0.998	0.467
3	0.275	0.224	0.211	0.213	0.441	0.658	0.520	0.346	0.236	3.284	0.986	0.467
4	0.265	0.224	0.200	0.222	0.410	0.544	0.466	0.328	0.231	1.927	0.945	0.463
5	0.255	0.220	0.194	0.209	0.393-	0.489	0.437	0.331	0.222-	1.528	0.940	0.435
6	0.255	0.218	0.192-	0.209	0.445	0.448	0.423	0.328	0.222	3.049	1.091	0.432
7	0.265	0.220	0.194	0.207	0.501	0.423	0.390	0.308	0.222	3.036	1.265+	0.432
8	0.275	0.215	0.200	0.209	0.478	0.393-	0.390	0.313	0.224	3.970	1.150	0.422
9	0.270	0.218	0.196	0.209	0.455	0.393	0.377	0.311	0.236	4.251+	1.047	0.399
10	0.255	0.215	0.194	0.227	0.430	0.493	0.420	0.302	0.270	2.613	0.981	0.399
11	0.268	0.209	0.192	0.224	0.427	0.544	1.303+	0.299	0.268	2.003	0.928	0.399
12	0.255	0.203	0.194	0.222	0.470	1.355+	0.761	0.294	0.255	1.908	0.878	0.377
13	0.255	0.203	0.196	0.215	0.582	0.803	0.631	0.283	0.275	1.862	0.834	0.367
14	0.253	0.203	0.198	0.211	0.536	0.687	0.561	0.273	0.361	2.232	0.808	0.367
15	0.248	0.200	0.198	0.211	0.504	0.631	0.520	0.275	0.400	1.835	0.767	0.367
16	0.243	0.200	0.198	0.209	0.591	0.561	0.493	0.270	0.361	1.561	0.757	0.367
17	0.243	0.200	0.200	0.207	0.528	0.512	0.463	0.263	0.313	1.737	0.718	0.352
18	0.231-	0.194	0.220	0.205-	0.485	0.481	0.463	0.255	0.294	1.553	0.713	0.338
19	0.238	0.192	0.258	0.205	0.466	0.463	0.508	0.253	0.270	1.397	0.676	0.338
20	0.250	0.194	0.250	0.209	0.474	0.452	0.528	0.243-	0.260	1.301	0.653	0.338
21	0.248	0.194	0.241	0.215	0.663	0.448	0.466	0.243	0.245	1.450	0.626	0.335
22	0.248	0.194	0.241	0.229	0.711+	0.532	0.427	0.243	0.245	1.536	0.622	0.321
23	0.243	0.194	0.236	0.245	0.613	0.847	0.403	0.255	0.520	1.397	0.588	0.310
24	0.243	0.186	0.265	0.243	0.561	0.787	0.390	0.273	2.813	1.397	0.588	0.312
25	0.241	0.182-	0.291+	0.302	0.512	0.668	0.396	0.275	3.434+	1.352	0.588	0.310
26	0.245	0.190	0.263	0.687	0.470	0.582	0.383	0.265	1.618	1.273	0.555	0.310
27	0.243	0.192	0.234	0.687	0.437	0.528	0.361	0.281	1.196	1.217	0.547	0.291
28	0.245	0.203	0.215	0.532	0.532	0.489	0.355-	0.291	1.404	1.183	0.547	0.286
29	0.243		0.207	0.711+	0.544	0.478	0.355	0.270	1.258	1.130	0.543	0.283
30	0.241		0.200	0.600	0.481	0.466	0.355	0.253	1.072	1.110	0.508-	0.281
31	0.243		0.207		0.434		0.380	0.248		1.053-		0.276-
Media	0.253	0.205	0.217	0.290	0.503	0.571	0.483	0.287	0.640	1.936	0.796	0.366
Punta max. giorno	0.286 2	0.255 1	0.308 24	0.950 26	0.836 21	2.057 12	1.958 11	0.400 2	5.117 24	5.300 2	1.323 7	0.547 1
Punta min. giorno	0.209 14	0.151 24	0.169 5	0.188 1	0.367 4	0.367 1	0.308 30	0.209 22	0.209 1	1.053 30	0.471 30	0.261 27
Portata media annua	0.548		Portata specifica				34.0 l/s km²					

Periodo 1980 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.277	0.247	0.335	0.775	1.226	0.981	0.609	0.467	0.642	0.782	0.476	0.384
Punta max. anno	0.887 1983	0.490 1980	4.338 1981	6.436 1983	12.931 1983	12.136 1987	5.852 1987	5.222 1992	21.227 1983	5.650 1980	2.082 1982	3.509 1989
Media min. giornaliera anno	0.099 1990	0.099 1990	0.122 1990	0.141 1990	0.209 1990	0.179 1990	0.209 1990	0.149 1991	0.114 1991	0.132 1989	0.138 1983	0.129 1983
Portata media annua maggiore:					0.829	Anno: 1982						
Portata media annua minore :					0.273	Anno: 1990						
Portata media dei 14 anni :					0.601							

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 8 VEDEGGIO ISONE
Anno : 1993
Bacino imbr.: 20.30 km²

Giorno	Mese											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.185	0.150+	0.122	0.217	1.106	0.711	0.695	0.258+	0.150	2.012	0.761	0.380+
2	0.204	0.141	0.125	0.214-	1.037	1.349	0.976	0.251	0.147	4.811	0.716	0.358
3	0.194	0.138	0.120	0.224	0.958	1.131	0.842	0.247	0.138	5.147	0.645	0.319
4	0.258+	0.138	0.115-	0.290	0.900	0.970	0.748	0.244	0.141	3.344	0.576	0.291
5	0.244	0.130	0.120	0.258	0.825	0.900	0.679	0.227	0.133	2.513	0.536	0.275
6	0.185	0.128	0.128	0.237	1.295	0.820	0.603	0.207	0.130-	4.258	0.808	0.319
7	0.188	0.133	0.138	0.241	1.170	0.748	0.550	0.210	0.133	4.398	1.414+	0.303
8	0.220	0.141	0.133	0.241	1.087	0.679-	0.535	0.207	0.155	5.626	1.086	0.244
9	0.220	0.138	0.128	0.254	1.031	0.837	0.507	0.194	0.188	5.781+	0.873	0.255
10	0.207	0.122	0.136	0.272	0.989	1.398	0.859	0.182	0.364	3.837	0.700	0.283
11	0.201	0.122	0.120	0.272	0.982	1.716	2.490+	0.179	0.188	2.969	0.582	0.259
12	0.214	0.130	0.141	0.276	1.170	3.717+	1.412	0.179	0.164	2.602	0.761	0.267
13	0.224	0.128	0.144	0.298	1.356	2.386	1.081	0.179	0.328	2.304	0.790	0.279
14	0.258	0.122	0.147	0.294	1.268	1.831	0.929	0.176	0.475	2.522	0.716	0.283
15	0.247	0.122	0.152	0.290	1.222	1.539	0.837	0.185	0.628	2.169	0.825	0.252
16	0.234	0.125	0.158	0.279	1.391	1.268	0.743	0.170	0.364	1.835	0.952	0.215
17	0.220	0.115-	0.194	0.279	1.215	1.093	0.684	0.152	0.290	2.330	0.909	0.173
18	0.201	0.117	0.244	0.272	1.074	0.989	0.653	0.150	0.258	2.012	0.873	0.160
19	0.198	0.120	0.220	0.276	1.062	0.888	0.786	0.144	0.227	1.665	0.796	0.157
20	0.188	0.125	0.207	0.302	1.093	0.837	0.679	0.136	0.234	1.392	0.727	0.138
21	0.191	0.122	0.188	0.336	1.419+	0.820	0.564	0.128-	0.230	1.851	0.650	0.132-
22	0.182	0.125	0.201	0.356	1.248	0.917	0.475	0.170	0.237	1.891	0.602	0.197
23	0.179	0.122	0.201	0.368	1.106	1.454	0.414	0.204	0.814	1.552	0.571	0.215
24	0.176	0.120	0.393+	0.360	1.019	1.131	0.389	0.214	3.180	1.665	0.571	0.222
25	0.164	0.122	0.393	0.684	0.923	0.995	0.385	0.204	4.234+	1.486	0.556	0.215
26	0.155	0.117	0.309	1.679+	0.842	0.882	0.348	0.191	2.499	1.308	0.516	0.211
27	0.152-	0.117	0.258	1.268	0.775	0.820	0.298	0.244	1.846	1.185	0.491	0.204
28	0.161	0.120	0.237	1.189	1.119	0.748	0.298	0.254	2.587	1.105	0.472	0.193
29	0.152		0.230	1.398	0.935	0.803	0.283-	0.182	2.117	1.002	0.448	0.193
30	0.161		0.230	1.202	0.825	0.748	0.302	0.167	1.807	0.903	0.429-	0.197
31	0.167		0.230		0.754-		0.360	0.152		0.825-		0.204
Media	0.198	0.127	0.189	0.471	1.071	1.171	0.690	0.193	0.813	2.526	0.712	0.238
Punta max. giorno	0.440 5	0.170 1	0.608 24	2.101 26	2.101 28	6.689 11	4.321 11	0.797 22	6.872 25	7.884 2	1.996 7	0.406 1
Punta min. giorno	0.107 27	0.102 17	0.107 4	0.136 2	0.690 31	0.550 9	0.237 27	0.105 21	0.110 6	0.733 31	0.406 30	0.123 20
Portata media annua	0.704		Portata specifica				34.7 l/s km²					

Periodo 1980 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.276	0.258	0.580	1.424	2.038	1.590	0.853	0.546	0.931	1.020	0.472	0.364
Punta max. anno	0.985 1988	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	2.420 1990	3.717 1989
Media min. giornaliera anno	0.051 1987	0.062 1981	0.068 1981	0.214 1993	0.513 1992	0.441 1983	0.151 1986	0.115 1991	0.087 1990	0.093 1990	0.065 1985	0.043 1983
Portata media annua maggiore:	1.277					Anno: 1981						
Portata media annua minore :	0.513					Anno: 1990						
Portata media dei 14 anni :	0.863											

Portate medie giornaliere in m³/s
 Stazione : 9 MARA MAROGGIA
 Anno : 1993
 Bacino imbr.: 14.00 km²

Mese Giorno	Mese											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.062+	0.030	0.030	0.027	0.395	0.033	0.054	0.031	0.009	1.512	0.398	0.059
2	0.062	0.030	0.022	0.038	0.425	0.056	0.086	0.012	0.009	3.988	0.369	0.055
3	0.059	0.024	0.015	0.052	0.326	0.076	0.074	0.011	0.008	5.559+	0.341	0.056
4	0.054	0.020	0.014	0.061	0.265	0.086	0.056	0.010	0.013	2.444	0.314	0.084+
5	0.056	0.018	0.012-	0.058	0.275	0.106	0.047	0.009	0.017	1.137	0.303	0.081
6	0.057	0.035	0.050	0.058	0.595	0.087	0.043	0.008-	0.007	2.473	0.464	0.038
7	0.047	0.041+	0.050	0.048	0.612+	0.024	0.035	0.018	0.006-	2.584	1.728+	0.033
8	0.046	0.027	0.044	0.044	0.461	0.028	0.030	0.022	0.007	3.323	1.022	0.061
9	0.054	0.018	0.041	0.048	0.392	0.042	0.030	0.012	0.008	4.356	0.660	0.032
10	0.055	0.018	0.031	0.055	0.326	0.174	0.062	0.008	0.009	2.375	0.506	0.034
11	0.049	0.018	0.022	0.050	0.281	0.137	1.542+	0.011	0.015	1.439	0.412	0.061
12	0.045	0.017	0.023	0.053	0.311	0.999+	0.483	0.016	0.015	1.125	0.366	0.061
13	0.046	0.032	0.054	0.059	0.429	0.395	0.216	0.022	0.021	1.182	0.366	0.032
14	0.047	0.033	0.061	0.054	0.422	0.237	0.151	0.026	0.032	1.334	0.338	0.028
15	0.054	0.018	0.023	0.044	0.350	0.121	0.120	0.026	0.047	1.064	0.297	0.026-
16	0.058	0.016	0.022	0.044	0.350	0.059	0.097	0.025	0.027	0.774	0.270	0.026
17	0.050	0.016	0.021	0.050	0.292	0.040	0.079	0.022	0.016	1.194	0.244	0.026
18	0.038	0.016	0.030	0.050	0.257	0.030	0.065	0.018	0.020	1.588	0.225	0.040
19	0.044	0.017	0.064	0.023	0.213	0.047	0.043	0.015	0.020	1.070	0.181	0.050
20	0.047	0.032	0.050	0.017	0.211	0.041	0.027	0.015	0.014	0.819	0.206	0.026
21	0.043	0.033	0.050	0.017	0.270	0.021-	0.020	0.023	0.014	0.840	0.187	0.043
22	0.047	0.021	0.020	0.016	0.292	0.038	0.012	0.027	0.016	1.175	0.157	0.040
23	0.050	0.022	0.016	0.015-	0.227	0.252	0.011-	0.018	0.220	1.162	0.159	0.040
24	0.050	0.021	0.078	0.037	0.166	0.372	0.030	0.018	3.754	1.011	0.147	0.050
25	0.035-	0.017	0.283+	0.204	0.131	0.166	0.033	0.012	4.582+	0.898	0.140	0.052
26	0.041	0.015-	0.116	1.454+	0.110	0.110	0.021	0.021	2.006	0.735	0.131	0.050
27	0.040	0.026	0.100	0.970	0.083	0.081	0.015	0.033	0.829	0.638	0.131	0.040
28	0.038	0.035	0.073	0.513	0.066-	0.052	0.013	0.049+	1.843	0.599	0.130	0.040
29	0.037		0.025	0.436	0.093	0.076	0.013	0.035	1.673	0.553	0.091	0.043
30	0.045		0.038	0.385	0.079	0.087	0.012	0.012	1.580	0.490	0.078-	0.046
31	0.050		0.021		0.072		0.032	0.012		0.429-		0.045
Media	0.049	0.024	0.048	0.166	0.283	0.136	0.115	0.019	0.561	1.609	0.345	0.045
Punta max. giorno	0.063 1	0.050 1	0.439 25	1.753 26	0.882 6	1.753 12	2.473 11	0.730 26	9.866 24	8.981 3	2.782 8	0.113 1
Punta min. giorno	0.015 18	0.005 25	0.007 16	0.007 20	0.033 28	0.011 7	0.005 30	0.005 2	0.005 1	0.405 31	0.050 30	0.015 9
Portata media annua	0.285											
Portata specifica	20.4 l/s km ²											

Periodo 1980 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.123	0.131	0.311	0.798	0.705	0.509	0.215	0.089	0.264	0.487	0.193	0.139
Punta max. anno	0.683 1988	3.465 1989	11.363 1991	13.436 1989	8.037 1981	17.180 1980	15.423 1981	4.703 1982	12.012 1981	8.981 1993	5.340 1991	3.975 1992
Media min. giornaliera anno	0.010 1987	0.011 1989	0.012 1993	0.015 1993	0.037 1990	0.021 1993	0.004 1990	0.004 1991	0.001 1990	0.003 1990	0.002 1989	0.005 1989
Portata media annua maggiore:					0.495	Anno: 1984						
Portata media annua minore :					0.168	Anno: 1990						
Portata media dei 14 anni :					0.330							

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 10 TICINO R. BEDRETTO
Anno : 1993
Bacino imbr.: 43.30 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	0.688+	0.543+	0.477	0.447	0.936-	2.610	2.698	1.748+	1.044	3.531	2.860+	1.441+	
2	0.688	0.543	0.477	0.455	0.979	2.924	2.998	1.594	1.033	3.989	2.734	1.371	
3	0.679	0.535	0.466	0.444	1.028	2.610	2.559	1.493	1.050	3.501	2.628	1.352	
4	0.665	0.535	0.466	0.451	1.187	2.381-	2.373	1.628	1.067	3.148	2.541	1.327	
5	0.652	0.527	0.466	0.436-	1.358	2.398	2.339	1.663	1.022	3.054	2.524	1.302	
6	0.652	0.523	0.462	0.469	1.377	2.524	2.499	1.474	0.995	3.788	2.593	1.289	
7	0.648	0.523	0.455	0.469	1.513	2.680	2.331	1.364	0.984-	3.572	2.499	1.217	
8	0.635	0.519	0.455	0.496	1.333	2.850	2.170	1.377	1.011	4.373	2.339	1.223	
9	0.635	0.515	0.451	0.492	1.289	3.072	2.060	1.461	1.217	3.830	2.250	1.187	
10	0.635	0.515	0.447	0.492	1.271	6.634+	3.206	1.474	1.302	3.541	2.194	1.193	
11	0.635	0.511	0.447	0.473	1.364	5.539	3.481+	1.513	1.022	3.401	2.146	1.223	
12	0.635	0.511	0.444	0.466	1.448	4.440	2.524	1.352	0.990	6.634	2.075	1.308	
13	0.622	0.507	0.440-	0.473	1.371	3.312	2.274	1.396	3.129	5.011	2.060	1.229	
14	0.618	0.507	0.440	0.462	1.308	2.832	2.146	1.187	2.533	8.778+	2.044	1.235	
15	0.609	0.504	0.440	0.455	1.308	2.680	2.465	1.377	1.580	5.364	2.037	1.229	
16	0.605	0.507	0.444	0.455	1.390	2.787	2.323	1.339	1.377	4.657	2.029	1.217	
17	0.605	0.504	0.462	0.458	1.415	2.841	2.170	1.187	1.247	4.520	2.021	1.320	
18	0.601	0.496	0.515+	0.473	1.339	2.850	2.162	1.129	1.187	4.520	2.014	1.333	
19	0.596	0.496	0.496	0.504	1.302	2.769	2.162	1.061	1.164	4.915	2.006	1.193	
20	0.596	0.500	0.477	0.551	1.719	2.933	2.107	1.152	1.135	4.228	1.998	1.181	
21	0.588	0.507	0.473	0.618	2.465	2.988	1.968	1.083	1.112	4.261	1.991	1.164	
22	0.580	0.504	0.484	0.652	1.886	3.167	1.871	1.129	3.264	4.064	1.684	1.146	
23	0.571	0.504	0.504	0.652	1.769	3.531	1.791	1.259	9.504	3.978	1.628	1.135	
24	0.571	0.504	0.507	0.639	1.893	3.044	1.776	1.656	24.221+	3.819	1.594	1.117	
25	0.580	0.488	0.469	0.683	2.194	2.725	1.805	1.302	15.190	3.736	1.553	1.112	
26	0.559	0.481-	0.458	0.688	2.423	2.593	1.856	1.193	7.239	3.715	1.533	1.100	
27	0.584	0.481	0.447	0.734	3.303+	2.654	1.712	1.487	6.267	3.572	1.507	1.061	
28	0.576	0.481	0.447	0.885	3.082	2.672	1.762	1.345	5.131	3.362	1.480	1.055	
29	0.563		0.444	0.974+	2.628	2.533	1.615	1.123	4.086	3.225	1.487	1.039	
30	0.559		0.444	0.947	2.541	2.645	1.540-	1.100	3.592	3.110	1.474-	1.022	
31	0.551-		0.444		2.672		1.677	1.044-		2.951-		0.995-	
Media	0.612	0.510	0.463	0.563	1.713	3.074	2.207	1.345	3.523	4.134	2.051	1.204	
Punta max. giorno	0.706 3	0.576 24	0.596 18	1.100 28	4.108 27	8.465 10	8.051 10	2.559 24	43.209 24	14.840 14	3.167 1	1.547 1	
Punta min. giorno	0.535 31	0.466 23	0.401 29	0.419 5	0.885 1	2.068 5	1.259 30	0.795 21	0.839 1	2.541 5	1.308 30	0.936 31	
Portata media annua	1.788		Portata specifica					41.3	l/s km ²				

Periodo 1990 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.548	0.490	0.526	0.718	1.628	3.278	2.560	1.564	1.933	2.231	1.291	0.875
Punta max. anno	0.734 1992	0.738 1991	1.856 1991	2.282 1992	4.108 1993	16.674 1992	8.051 1993	11.290 1992	43.209 1993	14.840 1993	3.167 1993	2.060 1991
Media min. giornaliera anno	0.322 1990	0.351 1990	0.357 1990	0.436 1993	0.844 1990	1.608 1990	1.441 1990	1.044 1993	0.820 1990	0.786 1990	0.834 1991	0.596 1991
Portata media annua maggiore:	1.788				Anno: 1993							
Portata media annua minore :	1.041				Anno: 1990							
Portata media dei 4 anni :	1.474											

Portate medie giornaliere in m³/s
 Stazione : 13 LAVEGGIO PENATE
 Anno : 1993
 Bacino imbr.: 15.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.288+	0.185	0.479+	0.158	0.343	0.217	0.167	0.128	0.116	0.599-	0.636	0.410+
2	0.288	0.185	0.296	0.167	0.288	0.224	0.161	0.128	0.114-	2.588+	0.627	0.395
3	0.285	0.185	0.252	0.164	0.263	0.204	0.127	0.122	0.116	1.666	0.581	0.391
4	0.281	0.185	0.217	0.224	0.252	0.194	0.127	0.135	0.124	0.770	0.563	0.384
5	0.277	0.185	0.185	0.182	0.248	0.185	0.127	0.139	0.116	0.679	0.709	0.384
6	0.273	0.185	0.185	0.155	0.364	0.185	0.117	0.133	0.116	2.372	1.304+	0.376
7	0.270	0.185	0.185	0.155	0.270	0.188	0.102-	0.133	0.122	1.053	1.277	0.380
8	0.266	0.185	0.185	0.155	0.252	0.179	0.102	0.137	0.141	2.054	0.856	0.369
9	0.263	0.185	0.185	0.155	0.255	0.252	0.102	0.141	0.167	2.228	0.709	0.344
10	0.259	0.185	0.170	0.167	0.252	0.335	0.296	0.137	0.167	1.102	0.660	0.341
11	0.255	0.185	0.161	0.155	0.319	0.277	1.172+	0.135	0.184	1.011	0.617	0.341
12	0.248	0.185	0.155-	0.155	0.389	0.442	0.263	0.135	0.236	1.172	0.622	0.331
13	0.238	0.185	0.164	0.238	0.372	0.191	0.205	0.128	0.203	0.981	0.613	0.320
14	0.224	0.185	0.176	0.158	0.327	0.176	0.179	0.126	0.301	0.958	0.594	0.314
15	0.217	0.185	0.185	0.155	0.319	0.176	0.172	0.126	0.179	0.791	0.581	0.324
16	0.217	0.185	0.185	0.147	0.470	0.155	0.170	0.120	0.141	0.714	0.549	0.337
17	0.217	0.185	0.167	0.144	0.308	0.152	0.167	0.112-	0.137	1.436	0.523	0.334
18	0.217	0.185	0.167	0.130	0.285	0.152	0.205	0.112	0.124	0.862	0.510	0.324
19	0.217	0.185	0.170	0.133	0.288	0.144	0.233	0.112	0.116	1.047	0.502	0.317
20	0.198	0.185	0.188	0.138	0.315	0.127-	0.182	0.112	0.122	0.750	0.510	0.304
21	0.211	0.185	0.194	0.141	0.603+	0.138	0.184	0.114	0.116	1.011	0.506	0.301
22	0.194	0.185	0.185	0.133	0.311	0.304	0.172	0.116	0.116	1.612	0.494	0.294
23	0.201	0.155-	0.185	0.127-	0.288	0.588+	0.155	0.122	1.128	1.153	0.469	0.307
24	0.217	0.155	0.356	0.127	0.273	0.231	0.155	0.278+	3.005+	0.987	0.498	0.314
25	0.211	0.155	0.221	0.475	0.252	0.158	0.148	0.214	1.538	0.829	0.453	0.310
26	0.204	0.155	0.179	0.503+	0.252	0.149	0.153	0.233	0.599	0.739	0.445	0.301
27	0.188	0.155	0.155	0.252	0.252	0.127	0.137	0.260	0.391	0.699	0.445	0.278
28	0.185-	0.231+	0.158	0.266	0.252	0.127	0.128	0.172	1.689	0.699	0.445	0.275
29	0.185		0.158	0.331	0.238	0.311	0.126	0.128	0.523	0.675	0.441	0.266-
30	0.185		0.155	0.311	0.217-	0.176	0.137	0.124	0.734	0.641	0.425-	0.278
31	0.185		0.155		0.217		0.135	0.118		0.622		0.281
Media	0.231	0.181	0.199	0.197	0.301	0.216	0.194	0.143	0.429	1.113	0.605	0.330
Punta max. giorno	0.288 1	0.503 28	0.711 1	1.436 25	6.752 21	5.077 22	6.448 11	3.781 24	12.630 28	14.606 2	4.148 6	0.417 1
Punta min. giorno	0.185 19	0.155 20	0.155 10	0.127 15	0.217 5	0.127 17	0.102 6	0.097 15	0.097 1	0.567 1	0.414 30	0.257 29
Portata media annua	0.346		Portata specifica				23.1		l/s km ²			

Periodo 1981 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.298	0.310	0.384	0.581	0.636	0.527	0.322	0.286	0.371	0.532	0.404	0.359
Punta max. anno	2.149 1991	3.857 1989	8.715 1991	8.839 1989	9.335 1988	30.596 1992	12.579 1992	9.833 1982	16.716 1992	14.606 1993	6.394 1991	5.750 1992
Media min. giornaliera anno	0.045 1981	0.074 1981	0.095 1981	0.127 1993	0.150 1981	0.127 1993	0.027 1981	0.074 1991	0.072 1991	0.106 1990	0.108 1986	0.106 1986
Portata media annua maggiore:	0.570				Anno: 1982							
Portata media annua minore :	0.287				Anno: 1990							
Portata media dei 13 anni :	0.418											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 14 SCAIROLO FIGINO
Anno : 1993
Bacino imbr.: 9.70 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.166	0.141	0.361	0.141	0.328	0.236	0.220	0.138	0.105	0.822	0.476	0.275
2	0.170+	0.138	0.319	0.228	0.262	0.376	0.288	0.145	0.101	1.698	0.471	0.270
3	0.166	0.134	0.192	0.148	0.253	0.216	0.196	0.141	0.105	1.418	0.435	0.266
4	0.166	0.138	0.166	0.270	0.236	0.212	0.185	0.141	0.124	0.867	0.420	0.257
5	0.162	0.138	0.152	0.162	0.232-	0.204	0.192	0.141	0.098-	0.718	0.497	0.253
6	0.159	0.134	0.148	0.155	0.584+	0.200	0.185	0.138	0.101	1.844	0.730	0.253
7	0.159	0.134	0.145	0.134	0.338	0.212	0.185	0.138	0.101	1.328	1.058+	0.283+
8	0.155	0.138	0.148	0.127	0.283	0.204	0.177	0.145	0.131	3.297	0.694	0.253
9	0.159	0.134	0.145	0.124-	0.297	0.700	0.181	0.145	0.155	3.317+	0.596	0.249
10	0.152	0.134	0.145	0.162	0.279	0.803+	0.535	0.138	0.155	1.902	0.557	0.245
11	0.152	0.134	0.145	0.145	0.306	0.659	0.736+	0.131	0.124	1.321	0.535	0.228
12	0.155	0.127	0.145	0.152	0.476	0.791	0.270	0.121	0.138	1.177	0.503	0.220
13	0.155	0.117	0.141	0.249	0.420	0.405	0.228	0.124	0.196	1.045	0.466	0.220
14	0.148	0.101-	0.141	0.141	0.319	0.342	0.208	0.121	0.461	0.984	0.450	0.245
15	0.134	0.108	0.148	0.141	0.338	0.310	0.200	0.121	0.275	0.816	0.435	0.220
16	0.138	0.105	0.148	0.145	0.395	0.266	0.185	0.121	0.127	0.742	0.405	0.216
17	0.134	0.108	0.148	0.145	0.301	0.245	0.173	0.121	0.124	1.343	0.385	0.220
18	0.127	0.111	0.148	0.141	0.297	0.232	0.181	0.121	0.117	0.879	0.380	0.204
19	0.127	0.108	0.141	0.148	0.297	0.220	0.249	0.117	0.114	0.822	0.366	0.192
20	0.127	0.105	0.145	0.152	0.356	0.216	0.173	0.121	0.121	0.742	0.366	0.196
21	0.124	0.105	0.148	0.148	0.513	0.216	0.224	0.117	0.117	0.867	0.352	0.196
22	0.121-	0.108	0.159	0.131	0.283	0.430	0.166	0.117	0.124	0.803	0.352	0.196
23	0.124	0.114	0.159	0.138	0.262	0.513	0.159	0.121	1.226	0.706	0.338	0.192
24	0.124	0.114	0.366+	0.141	0.266	0.266	0.152	0.216	2.062+	0.860	0.333	0.208
25	0.124	0.111	0.162	0.450	0.257	0.224	0.152	0.117	1.440	0.706	0.319	0.192
26	0.141	0.111	0.138	0.492+	0.257	0.208	0.152	0.111	0.607	0.653	0.301	0.181
27	0.145	0.114	0.131	0.228	0.253	0.200	0.148	0.283+	0.445	0.607	0.297	0.189
28	0.145	0.208+	0.127-	0.297	0.253	0.196-	0.148	0.121	1.086	0.568	0.288	0.177
29	0.141	0.138	0.138	0.288	0.249	0.466	0.145-	0.108-	0.630	0.529	0.288	0.173-
30	0.141	0.138	0.138	0.297	0.232	0.236	0.170	0.108	0.590	0.487	0.283-	0.173
31	0.141	0.138	0.138		0.236		0.166	0.108		0.471-		0.181
Media	0.145	0.124	0.167	0.194	0.312	0.334	0.217	0.134	0.377	1.108	0.446	0.220
Punta max. giorno	0.204 12	0.405 28	0.590 24	1.314 25	2.707 21	9.111 9	3.387 11	2.252 24	6.703 24	12.717 8	2.182 7	0.461 7
Punta min. giorno	0.083 22	0.089 16	0.117 27	0.105 7	0.220 1	0.173 9	0.138 29	0.101 30	0.095 4	0.455 31	0.266 30	0.159 30
Portata media annua	0.316		Portata specifica		32.6		l/s km ²					

Periodo 1982 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.197	0.200	0.245	0.417	0.433	0.376	0.223	0.188	0.243	0.389	0.243	0.203
Punta max. anno	1.475 1988	4.106 1989	12.984 1991	6.226 1989	4.771 1983	15.075 1992	19.080 1989	15.818 1989	13.312 1992	12.717 1993	3.886 1991	2.031 1992
Media min. giornaliera anno	0.041 1985	0.063 1987	0.091 1984	0.039 1982	0.056 1982	0.112 1991	0.083 1982	0.079 1991	0.070 1991	0.058 1983	0.054 1983	0.055 1983
Portata media annua maggiore:	0.378				Anno: 1982							
Portata media annua minore :	0.208				Anno: 1990							
Portata media dei 12 anni :	0.280											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
Anno : 1993
Bacino imbr.: 9.00 km²

Giorno	Mese											
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.260	0.316	0.305	0.232-	0.353	0.275	0.241	0.209-	0.204	0.717	0.492	0.386+
2	0.255	0.310	0.290	0.305	0.331	0.932+	0.246	0.218	0.191	2.411	0.498	0.386
3	0.246	0.305	0.222	0.255	0.375	0.353	0.236	0.227	0.183	1.608	0.450	0.386
4	0.241	0.310	0.218-	0.305	0.358	0.331	0.232	0.232	0.170	0.710	0.462	0.364
5	0.236	0.310	0.218	0.265	0.369	0.310	0.236	0.241	0.154-	0.555	0.498	0.358
6	0.232	0.305	0.218	0.265	0.561	0.290	0.222	0.255	0.158	2.916	0.840	0.353
7	0.232	0.310	0.222	0.260	0.386	0.290	0.218	0.260	0.162	1.589	1.314+	0.369
8	0.227	0.321	0.236	0.255	0.369	0.275	0.213	0.331	0.196	4.420+	0.760	0.364
9	0.227	0.326+	0.241	0.255	0.369	0.811	0.204	0.305	0.280	3.096	0.661	0.310
10	0.232	0.326	0.241	0.270	0.369	0.724	0.504	0.310	0.232	1.773	0.607	0.316
11	0.241	0.326	0.241	0.255	0.369	0.767	1.253+	0.316	0.232	1.404	0.581	0.321
12	0.251	0.321	0.251	0.246	0.397	0.738	0.326	0.316	0.236	1.608	0.568	0.326
13	0.241	0.310	0.255	0.331	0.409	0.438	0.280	0.331	0.280	1.306	0.523	0.331
14	0.227	0.285	0.255	0.260	0.403	0.386	0.260	0.326	0.280	1.279	0.498	0.364
15	0.218-	0.260	0.265	0.265	0.420	0.375	0.255	0.337	0.285	0.948	0.486	0.331
16	0.218	0.236	0.275	0.260	0.438	0.337	0.232	0.337	0.280	0.878	0.462	0.326
17	0.227	0.227	0.275	0.251	0.403	0.316	0.196-	0.305	0.270	1.618	0.432	0.321
18	0.218	0.218	0.285	0.251	0.397	0.290	0.213	0.285	0.270	0.948	0.432	0.326
19	0.255	0.218	0.295	0.260	0.392	0.270	0.222	0.275	0.255	0.878	0.420	0.331
20	0.280	0.218	0.300	0.265	0.415	0.265	0.196	0.265	0.260	0.803	0.420	0.342
21	0.290	0.222	0.305	0.265	0.654+	0.265	0.246	0.260	0.255	0.955	0.420	0.353
22	0.290	0.227	0.321	0.265	0.444	0.380	0.200	0.255	0.255	0.995	0.420	0.290
23	0.290	0.218	0.326	0.265	0.426	0.703	0.200	0.295	2.036	0.767	0.415	0.280
24	0.285	0.213	0.511+	0.265	0.426	0.316	0.196	0.426	3.569+	0.932	0.420	0.275
25	0.295	0.209	0.364	0.511+	0.420	0.305	0.196	0.300	2.047	0.710	0.409	0.270
26	0.310	0.204	0.347	0.498	0.364	0.275	0.209	0.285	0.529	0.634	0.380	0.265-
27	0.316	0.200-	0.337	0.347	0.295	0.260	0.213	0.432+	0.326	0.581	0.375	0.270
28	0.326	0.236	0.326	0.386	0.290	0.251	0.222	0.241	1.193	0.581	0.364	0.270
29	0.331+		0.321	0.364	0.275	0.415	0.227	0.218	0.392	0.548	0.358-	0.275
30	0.321		0.321	0.369	0.270-	0.241-	0.426	0.222	0.462	0.511	0.364	0.270
31	0.316		0.275		0.270		0.255	0.213		0.474-		0.270
Media	0.262	0.268	0.286	0.295	0.388	0.406	0.277	0.285	0.521	1.263	0.511	0.323
Punta max. giorno	0.337 29	0.347 4	0.833 24	1.151 25	8.488 21	9.076 11	6.223 30	2.237 24	9.715 24	10.925 8	2.705 7	0.438 7
Punta min. giorno	0.200 16	0.200 25	0.200 4	0.227 1	0.265 31	0.222 30	0.174 20	0.191 31	0.150 5	0.456 31	0.347 29	0.265 26
Portata media annua 0.425 Portata specifica 47.2 l/s km ²												

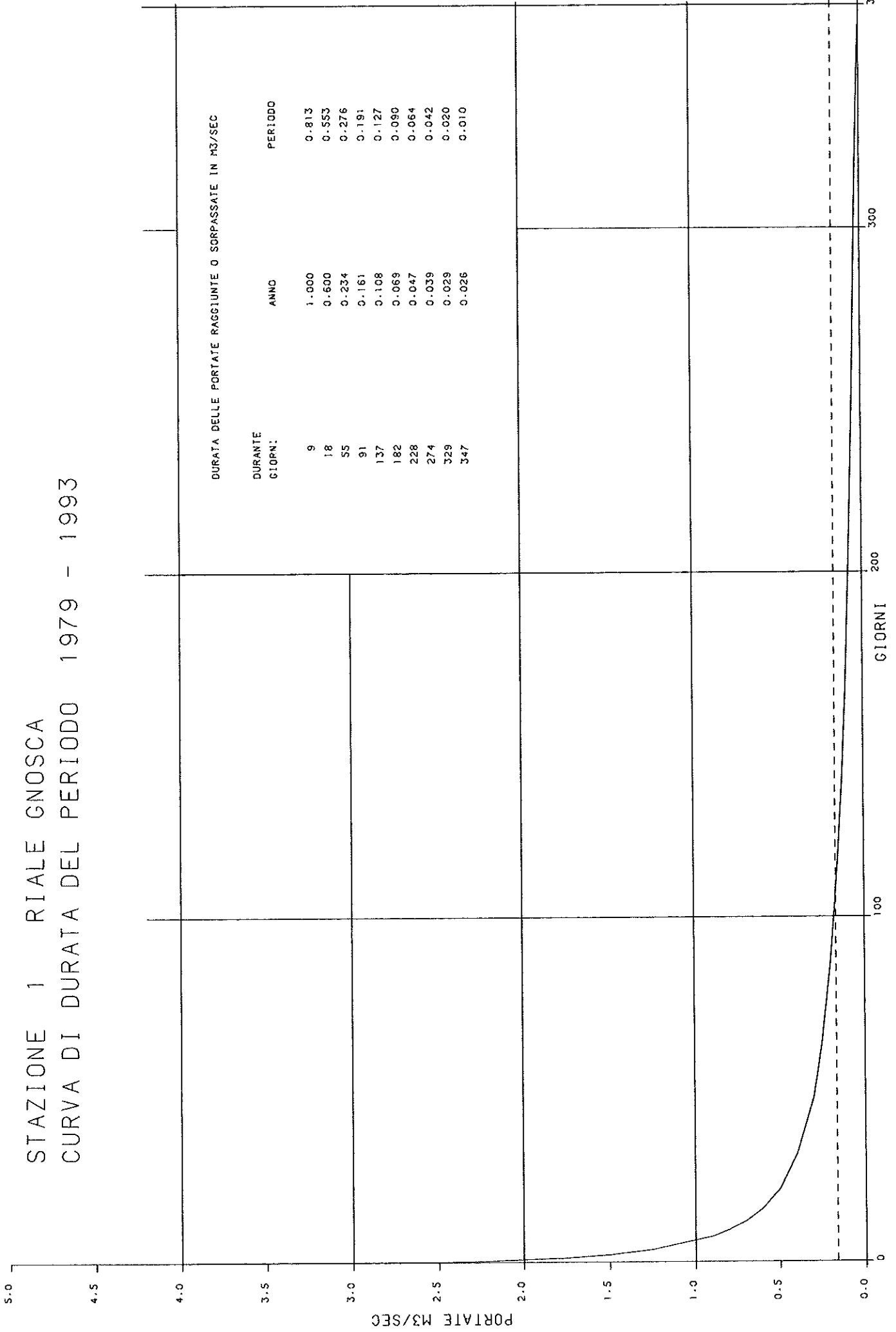
Periodo 1982 - 1993 (valori in m³/s)

Media mensile	0.358	0.349	0.376	0.483	0.737	0.550	0.389	0.349	0.465	0.526	0.369	0.336
Punta max. anno	1.581 1988	2.767 1989	9.604 1991	5.711 1986	10.071 1983	10.288 1990	11.251 1982	15.089 1990	14.131 1992	10.925 1993	3.108 1991	2.324 1984
Media min. giornaliera anno	0.153 1987	0.120 1987	0.167 1987	0.186 1990	0.183 1987	0.191 1990	0.149 1983	0.136 1984	0.138 1990	0.114 1989	0.155 1989	0.111 1983
Portata media annua maggiore:					0.639	Anno: 1982						
Portata media annua minore :					0.295	Anno: 1990						
Portata media dei 12 anni :					0.441							

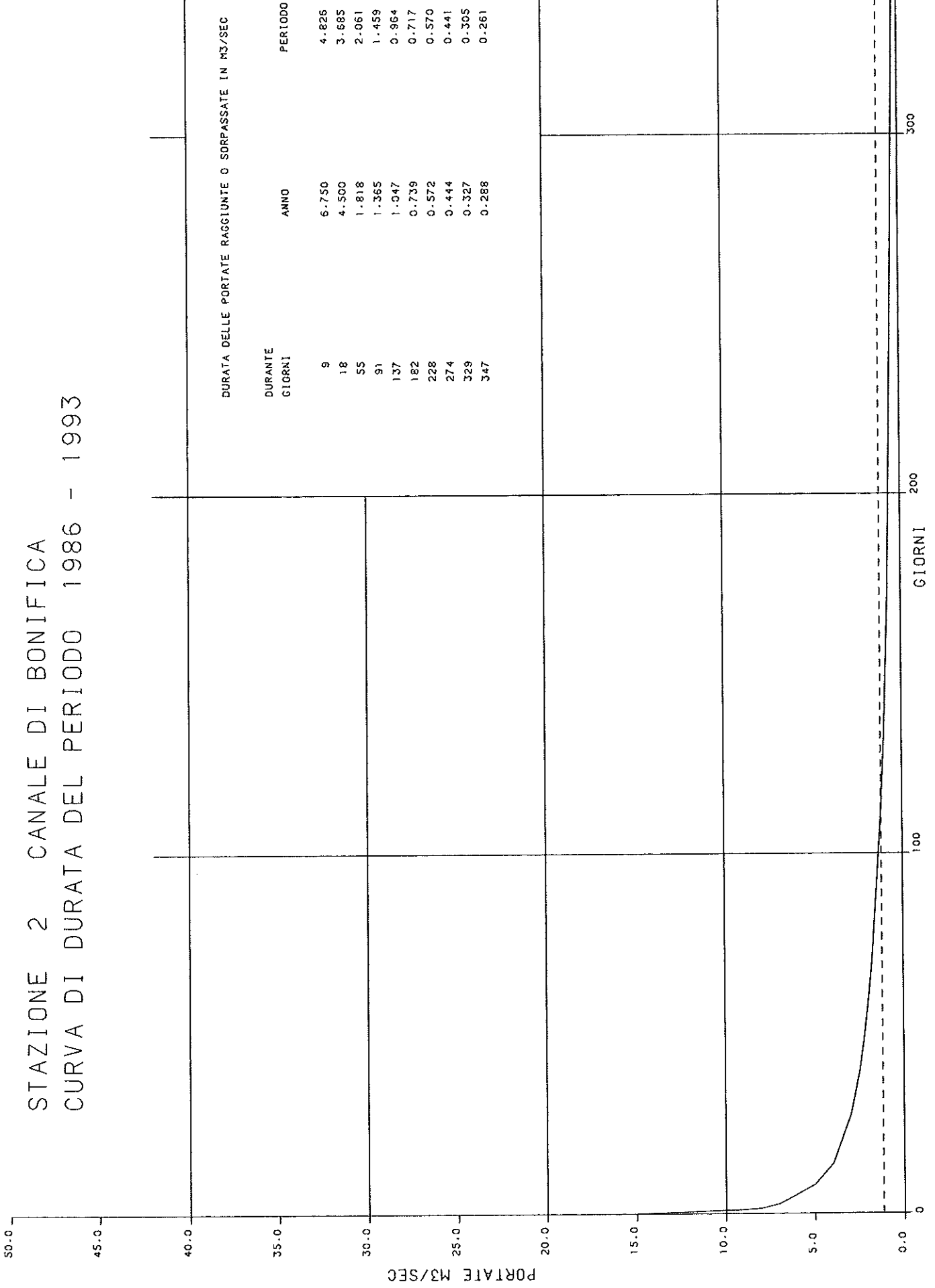
GRAFICI

CURVE DI DURATA

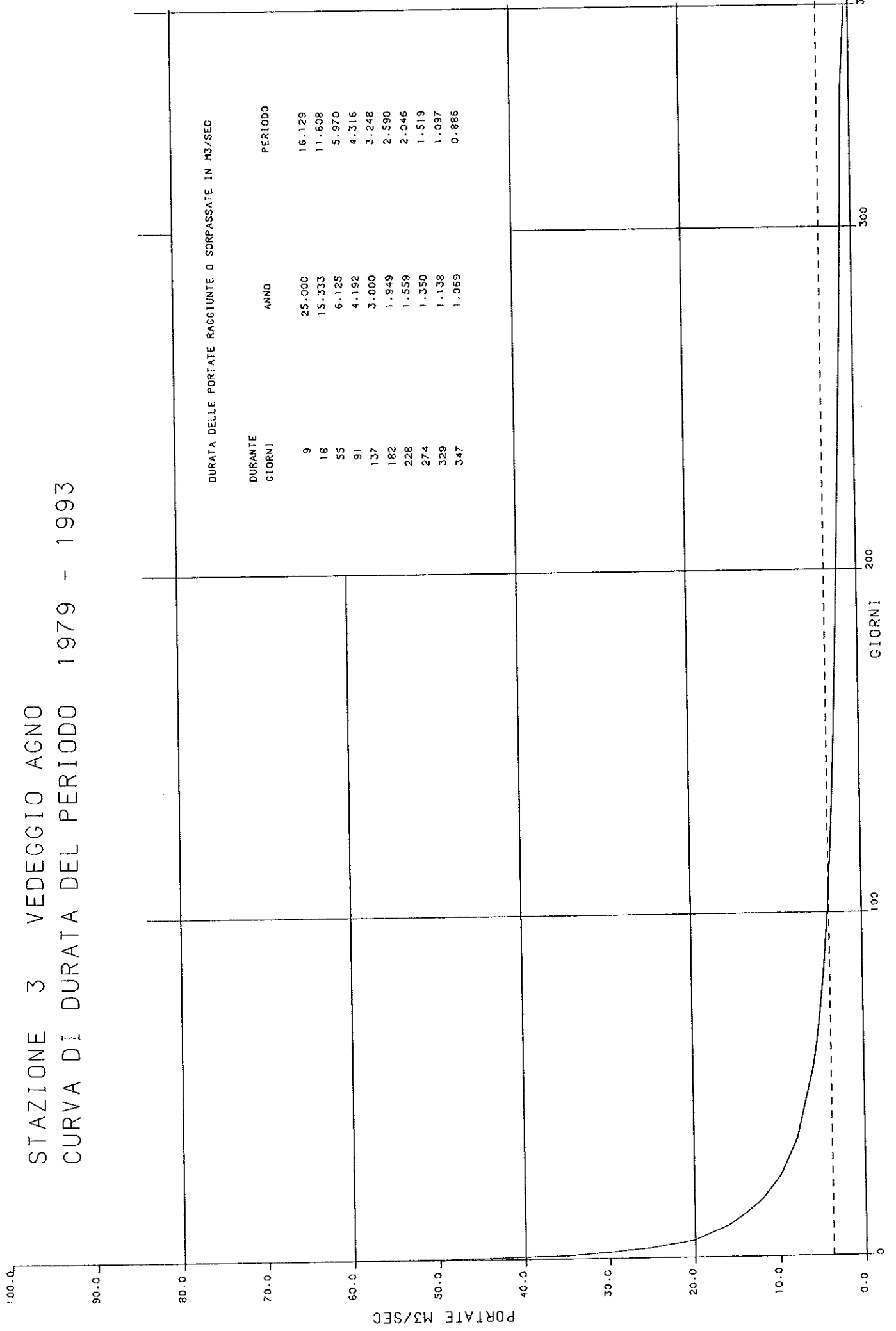
STAZIONE 1 RIALE GNOSCA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1993



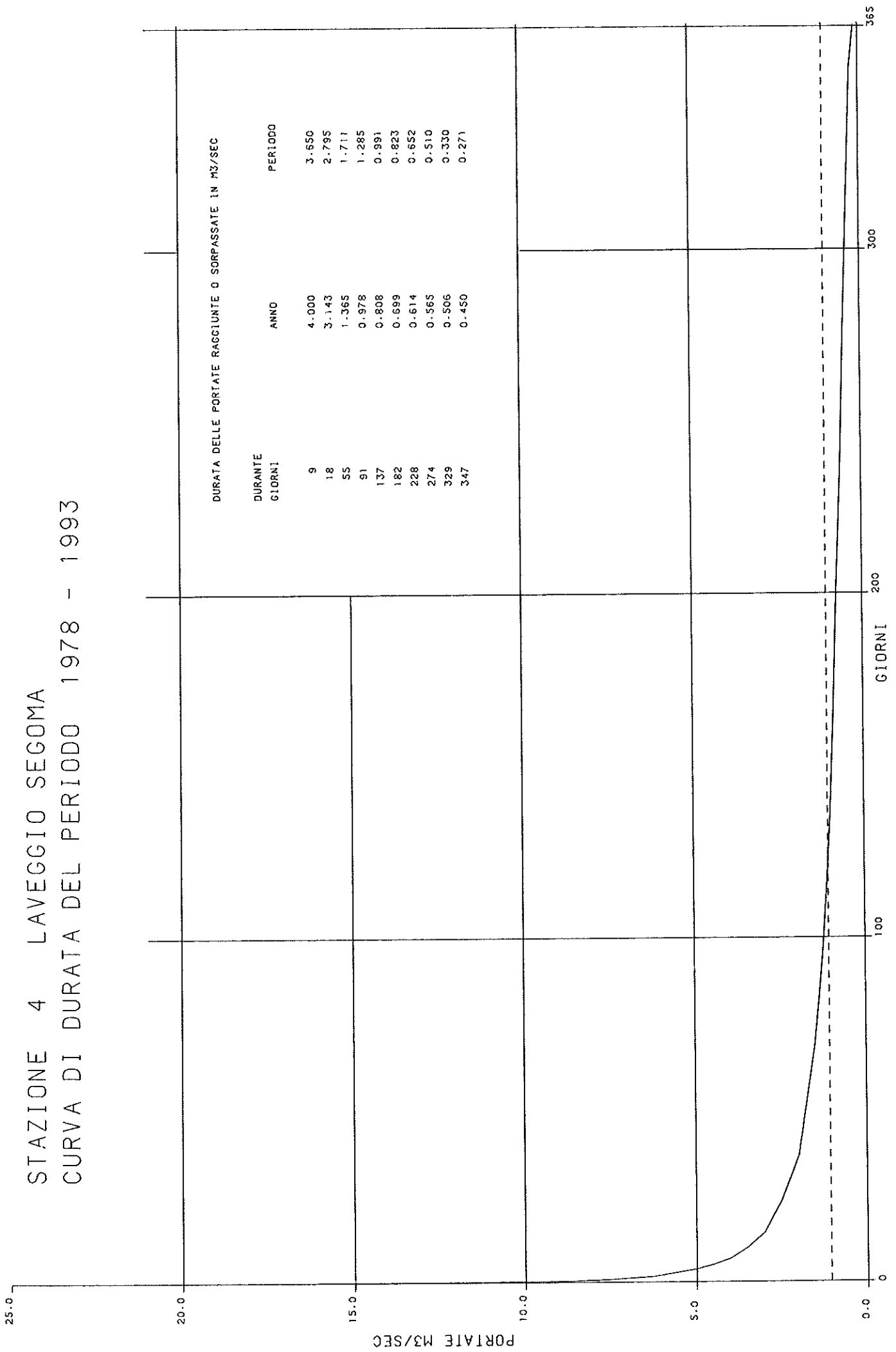
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1986 - 1993



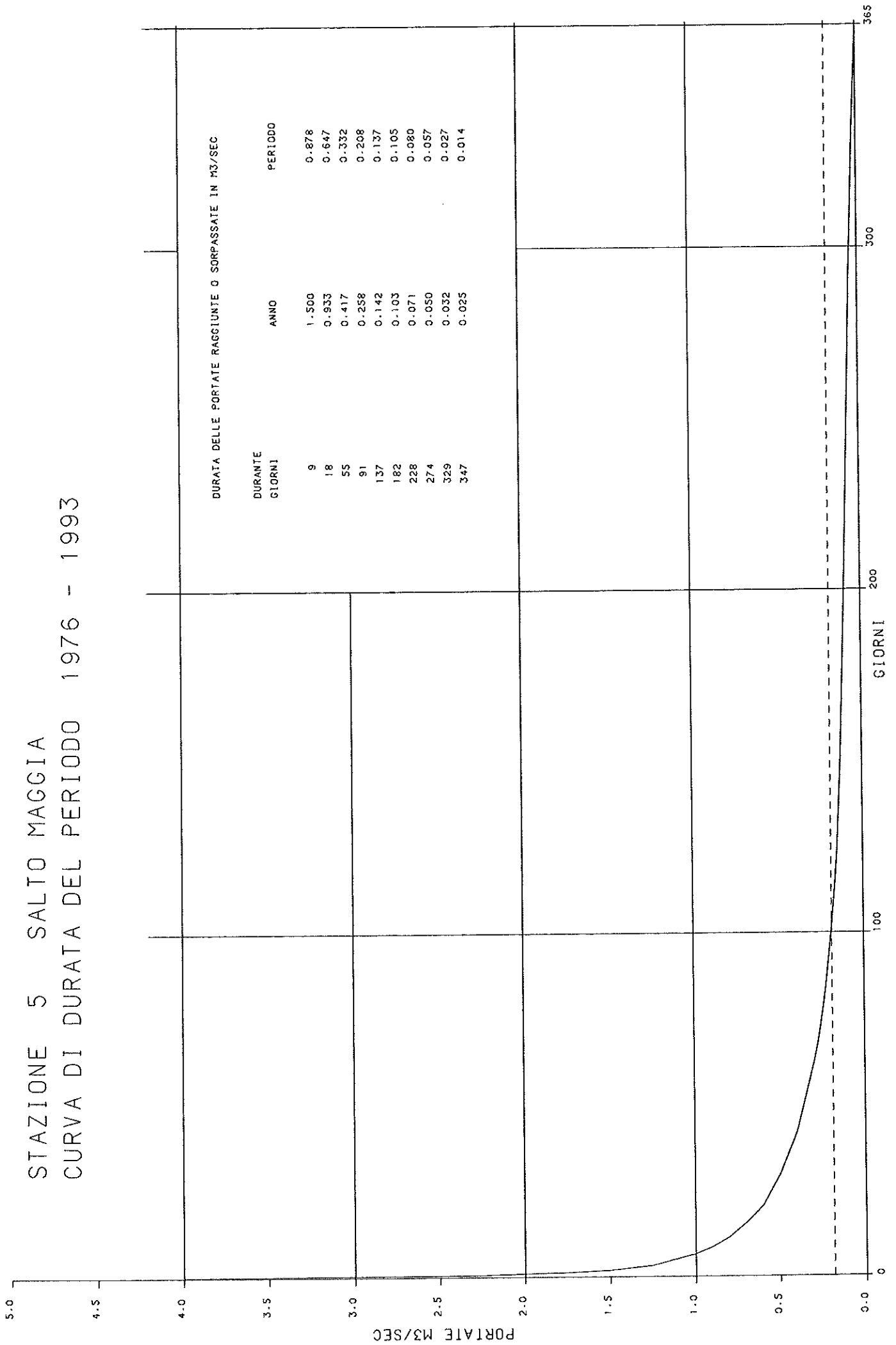
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1993



STAZIONE 4 LAVEGGIO SEGOMA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1978 - 1993

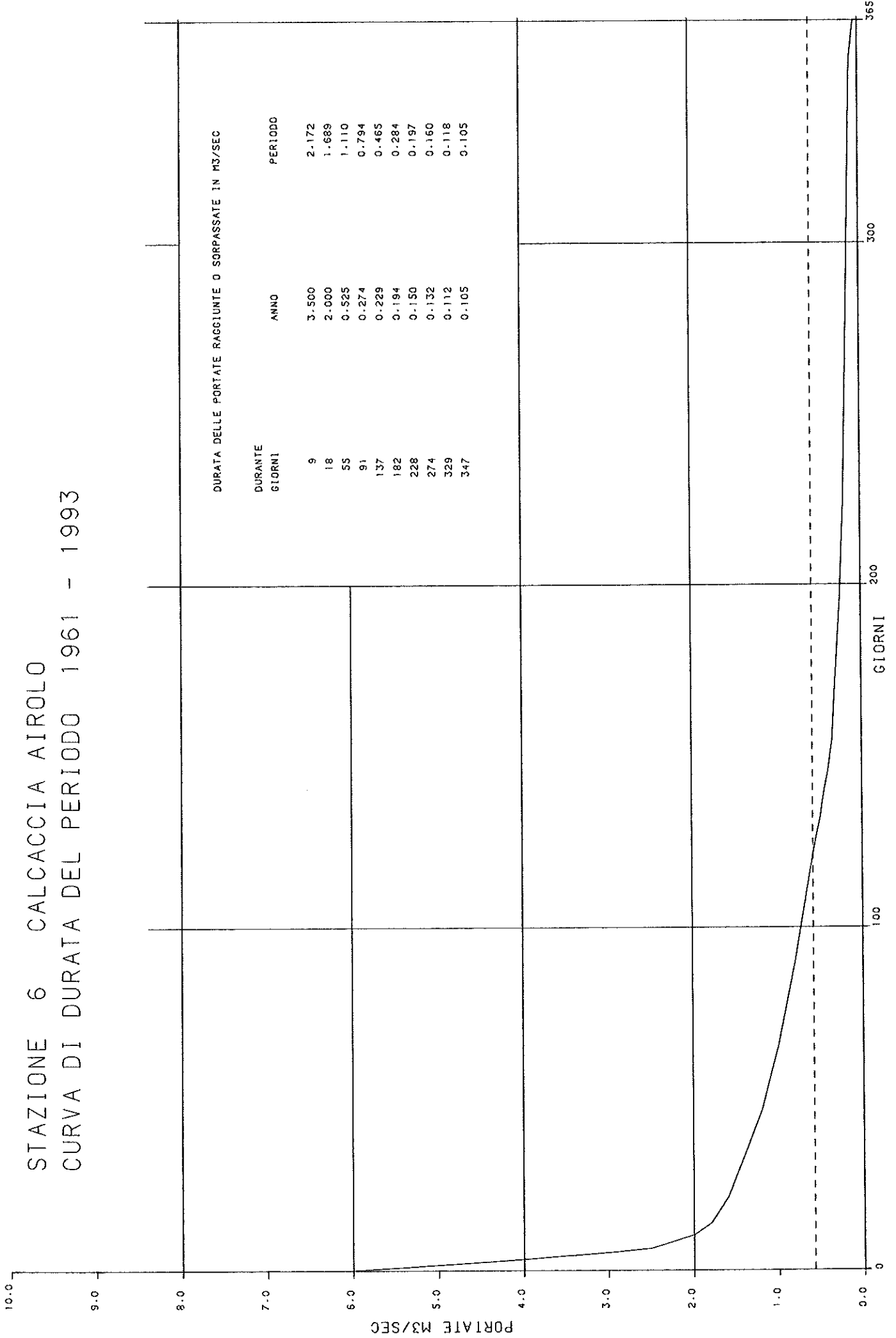


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1976 - 1993

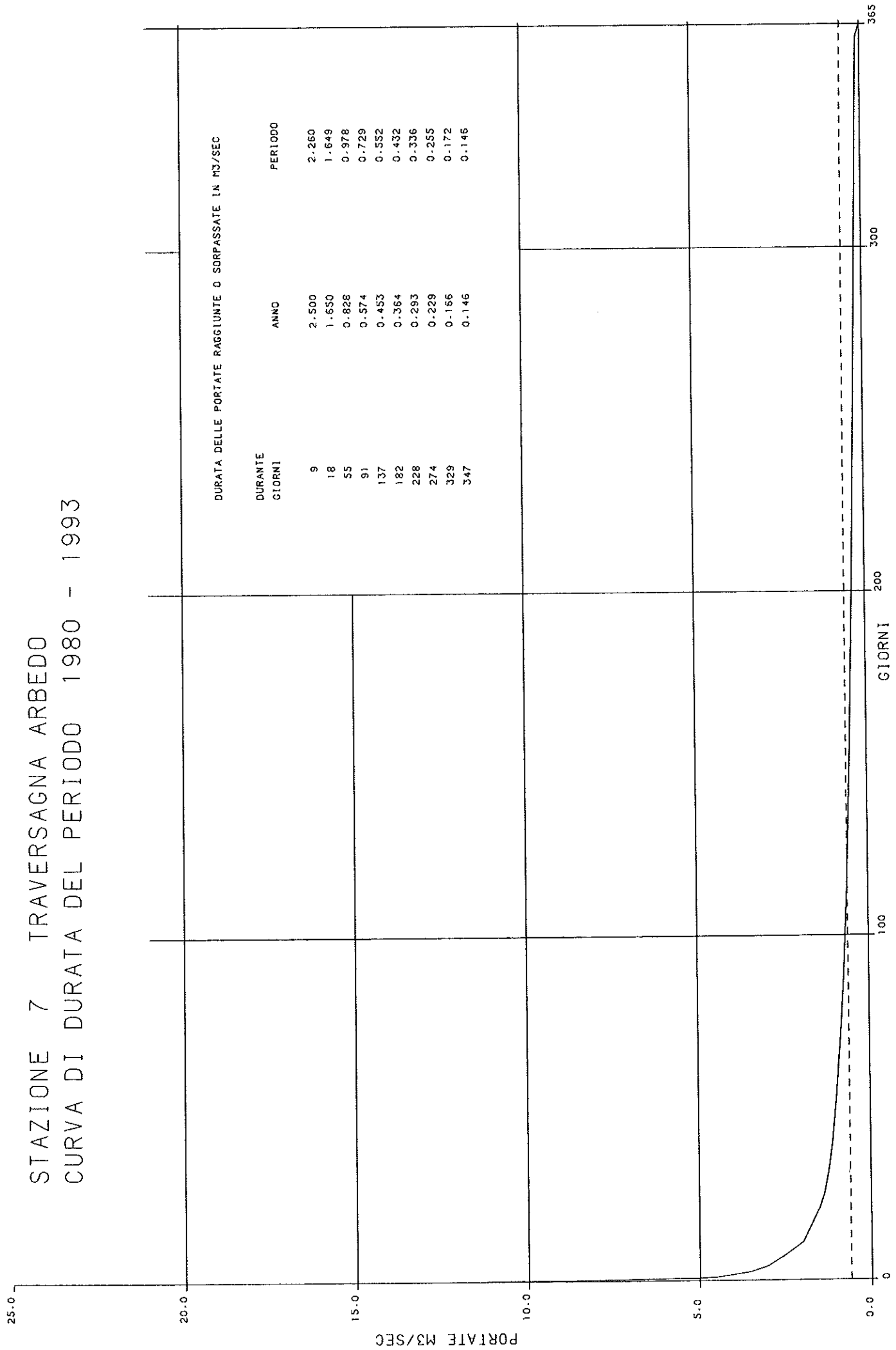


NB: le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

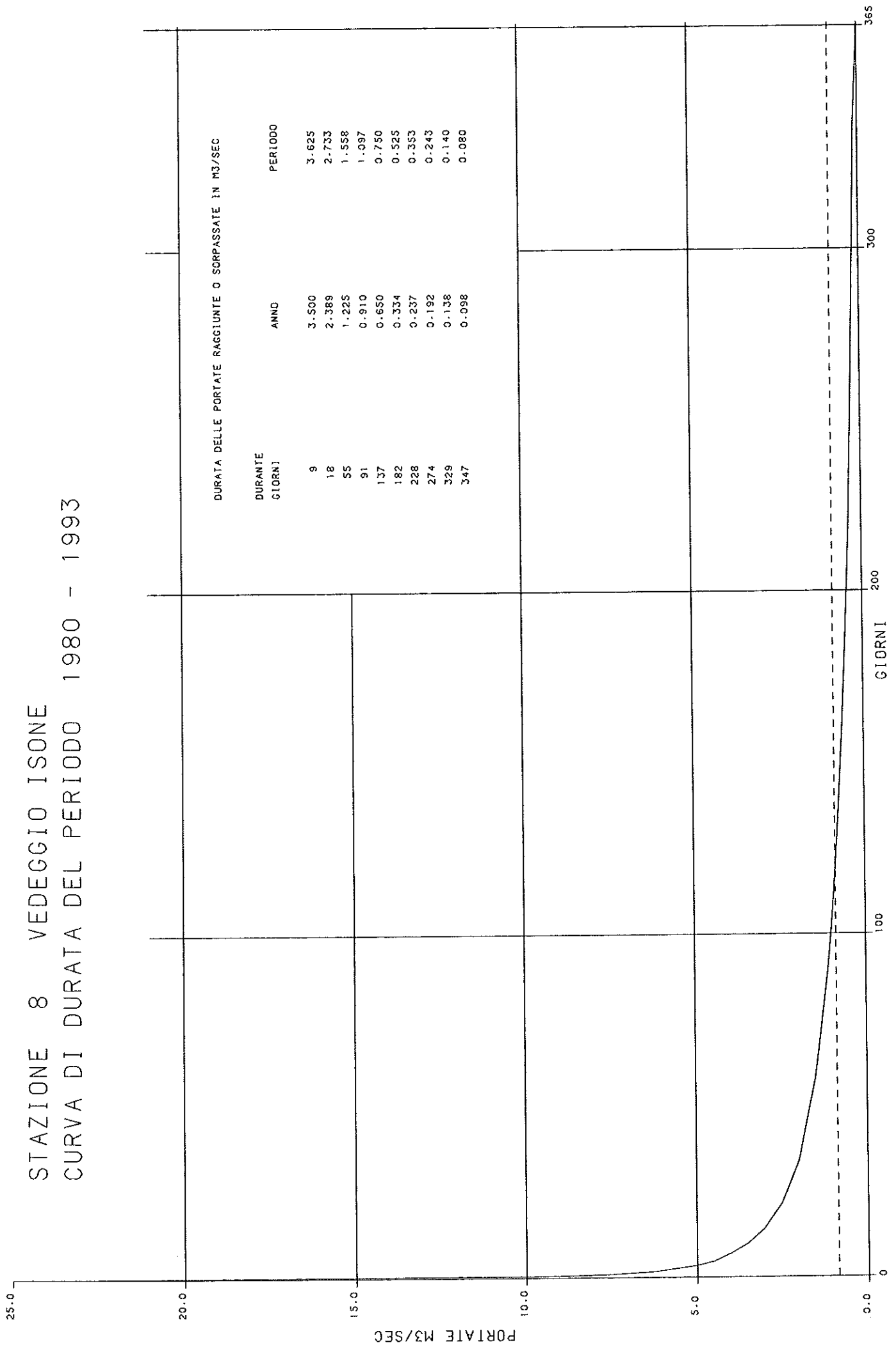
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1961 - 1993



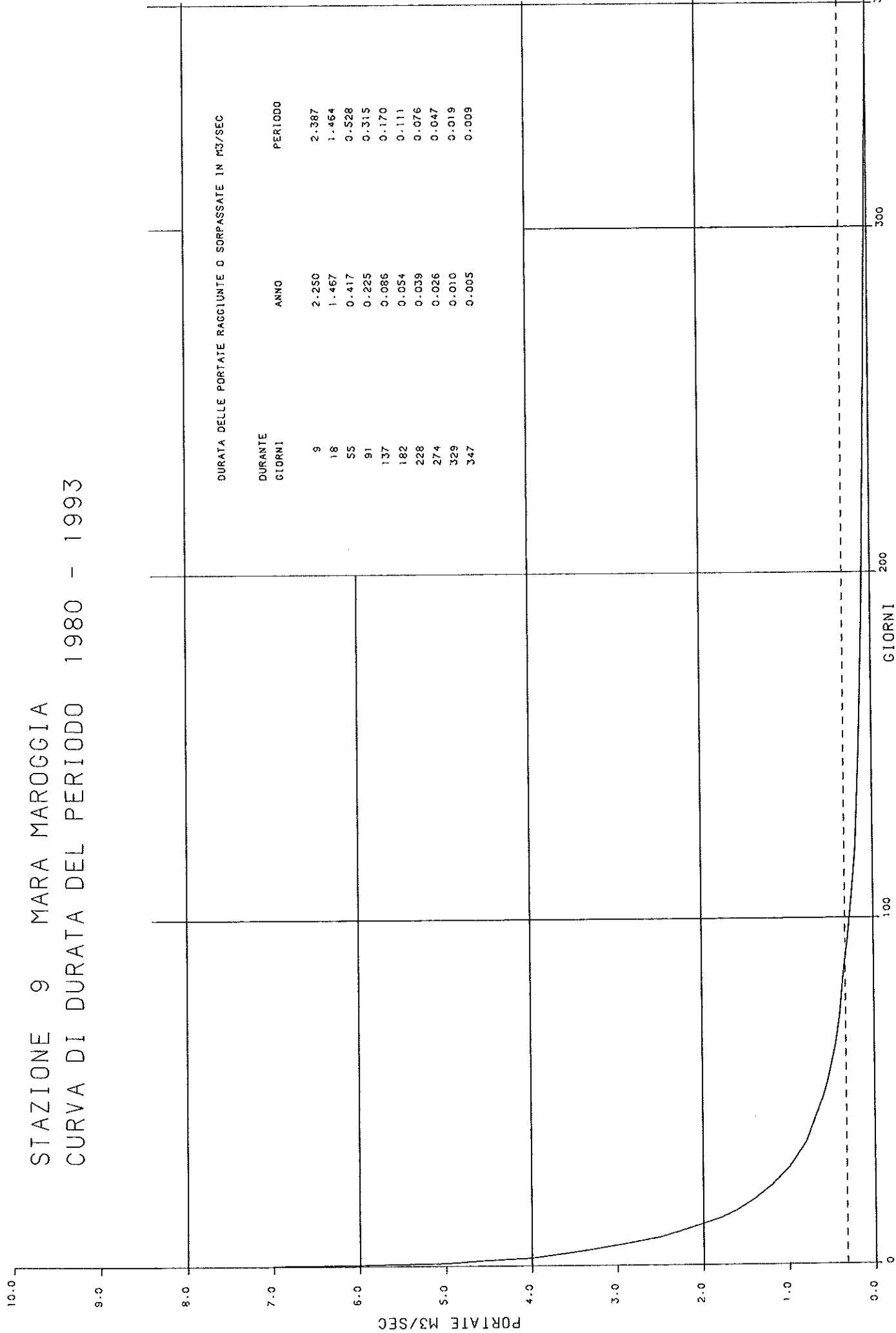
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1993



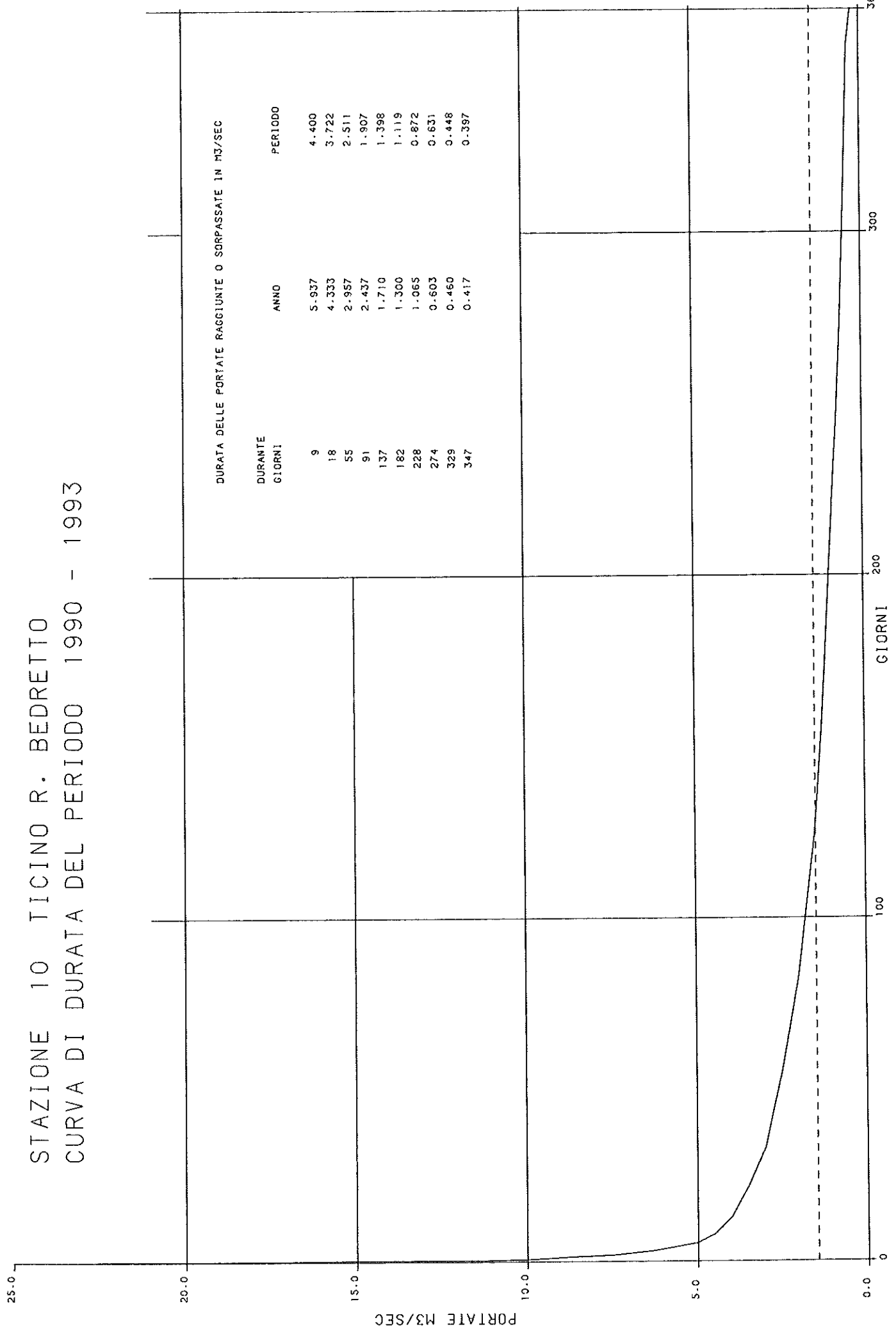
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1993



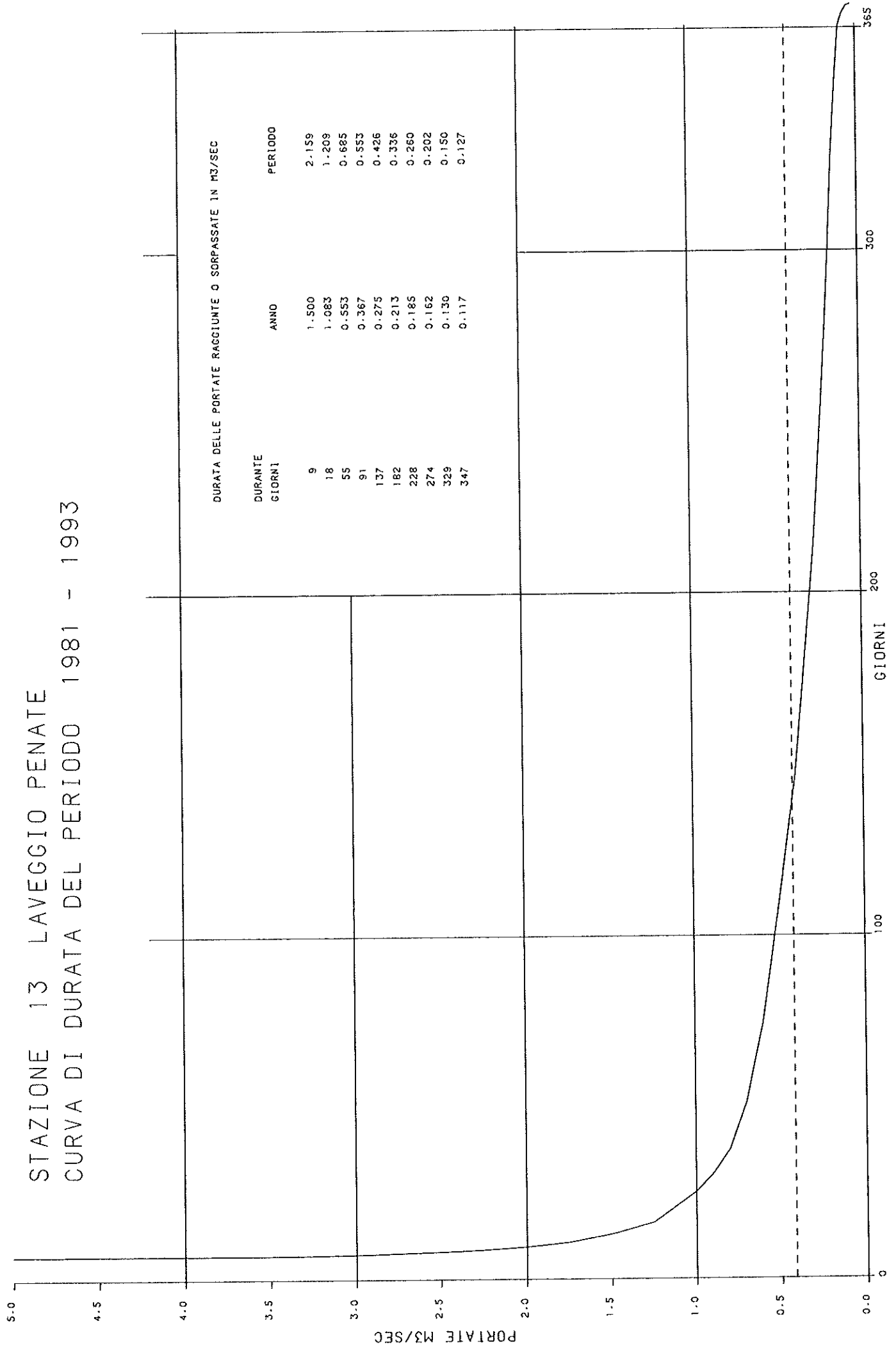
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1993



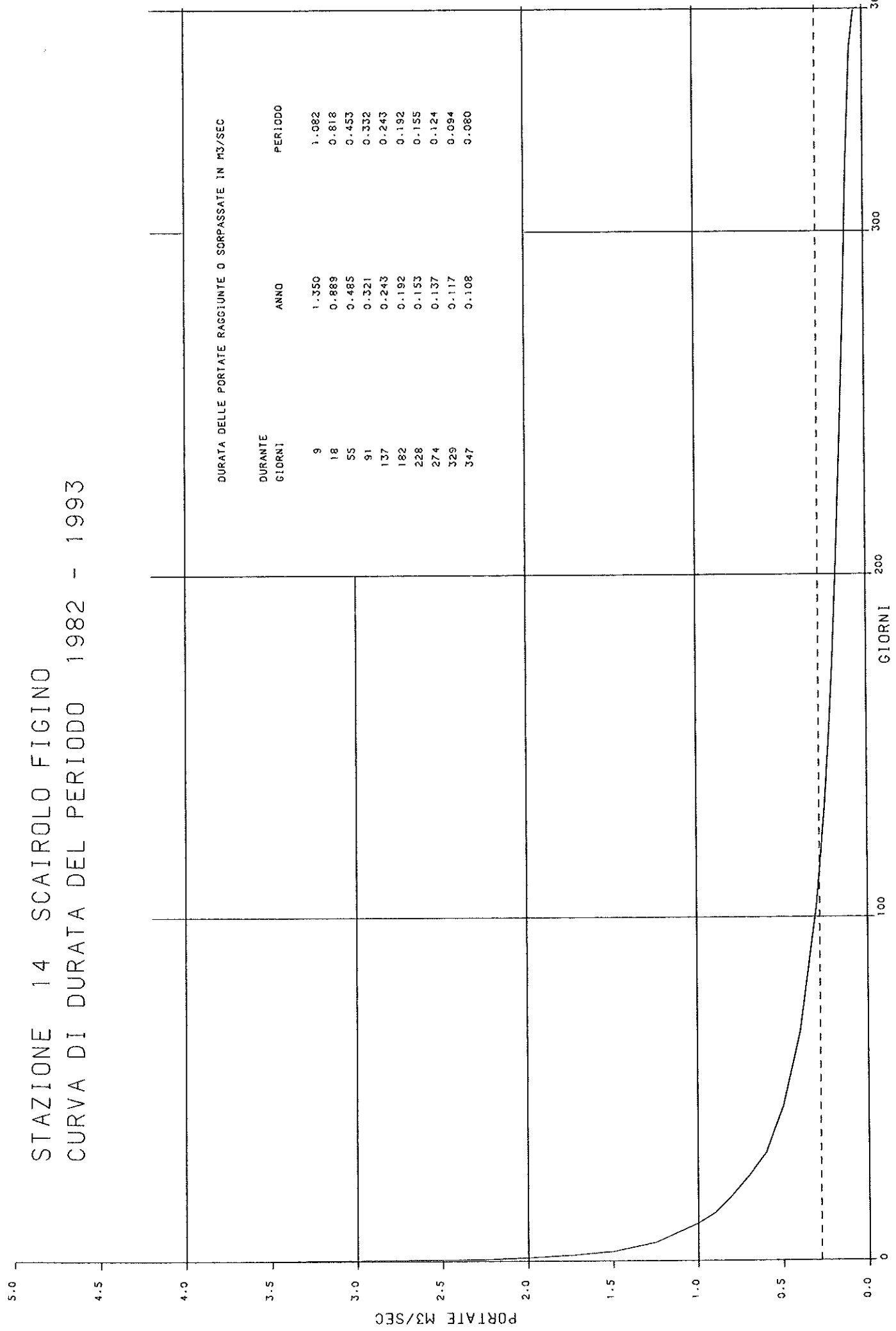
STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETTO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1990 - 1993



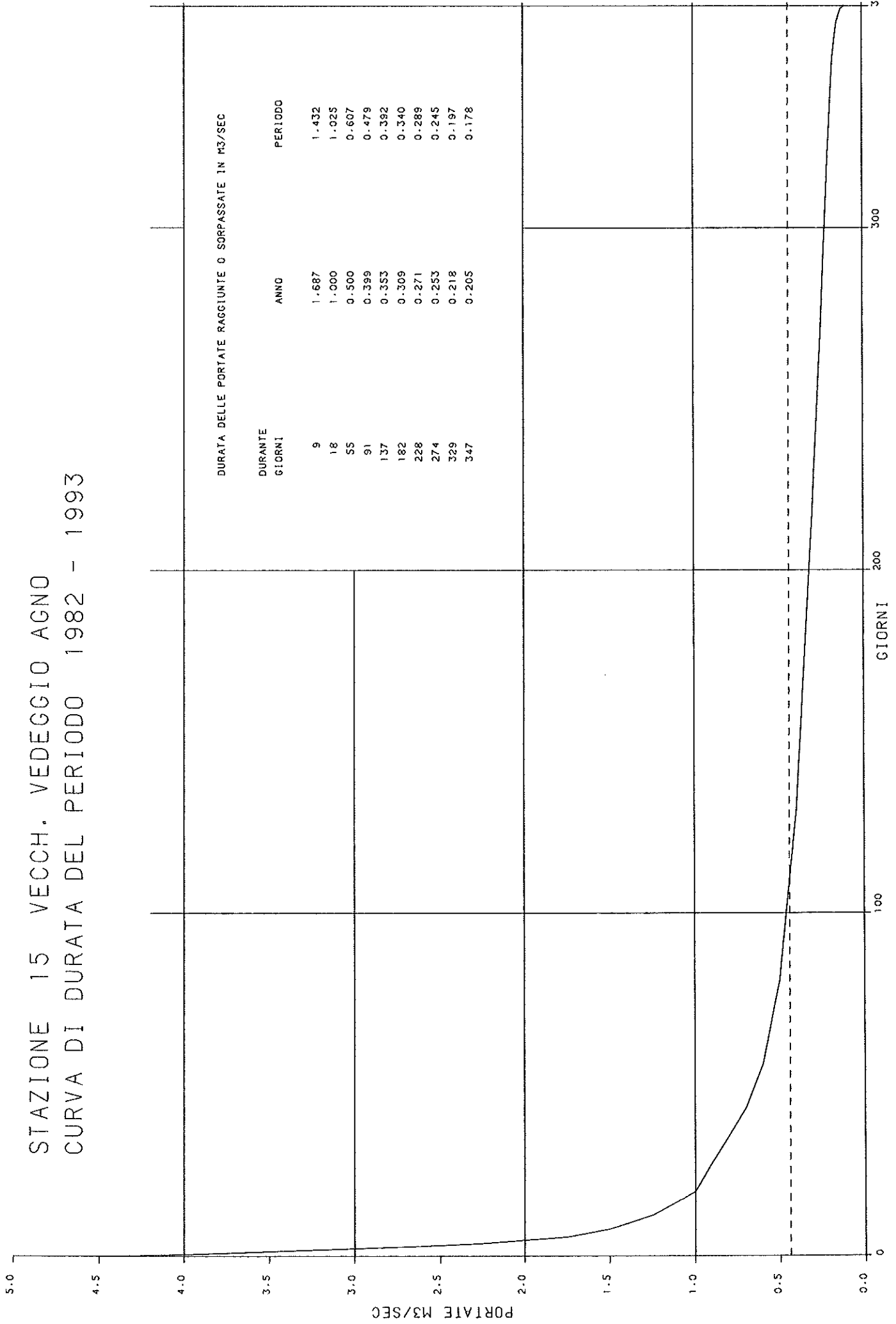
STAZIONE 13 LAVEGGIO PENATE
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1981 - 1993



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1993

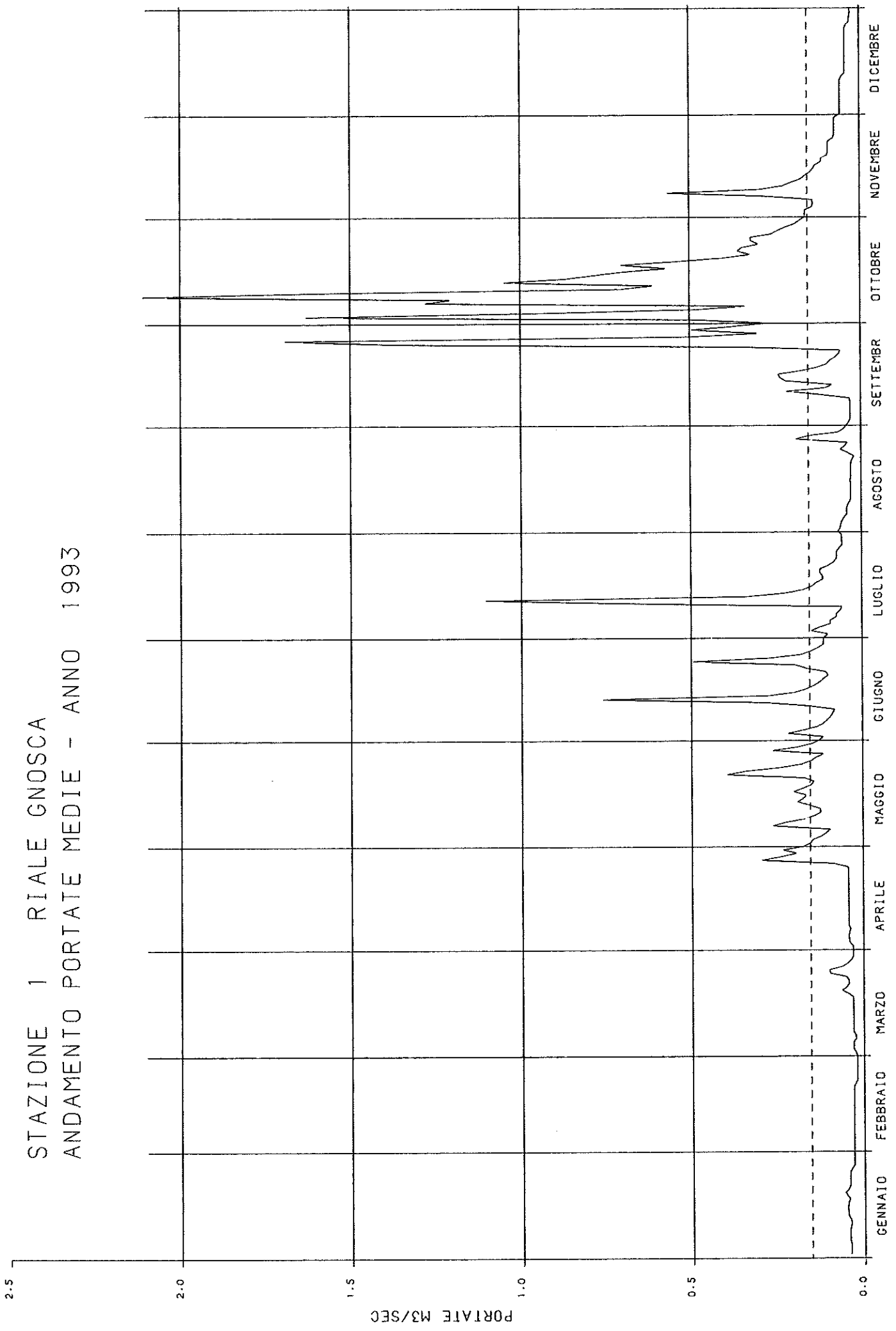


STAZIONE 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1993

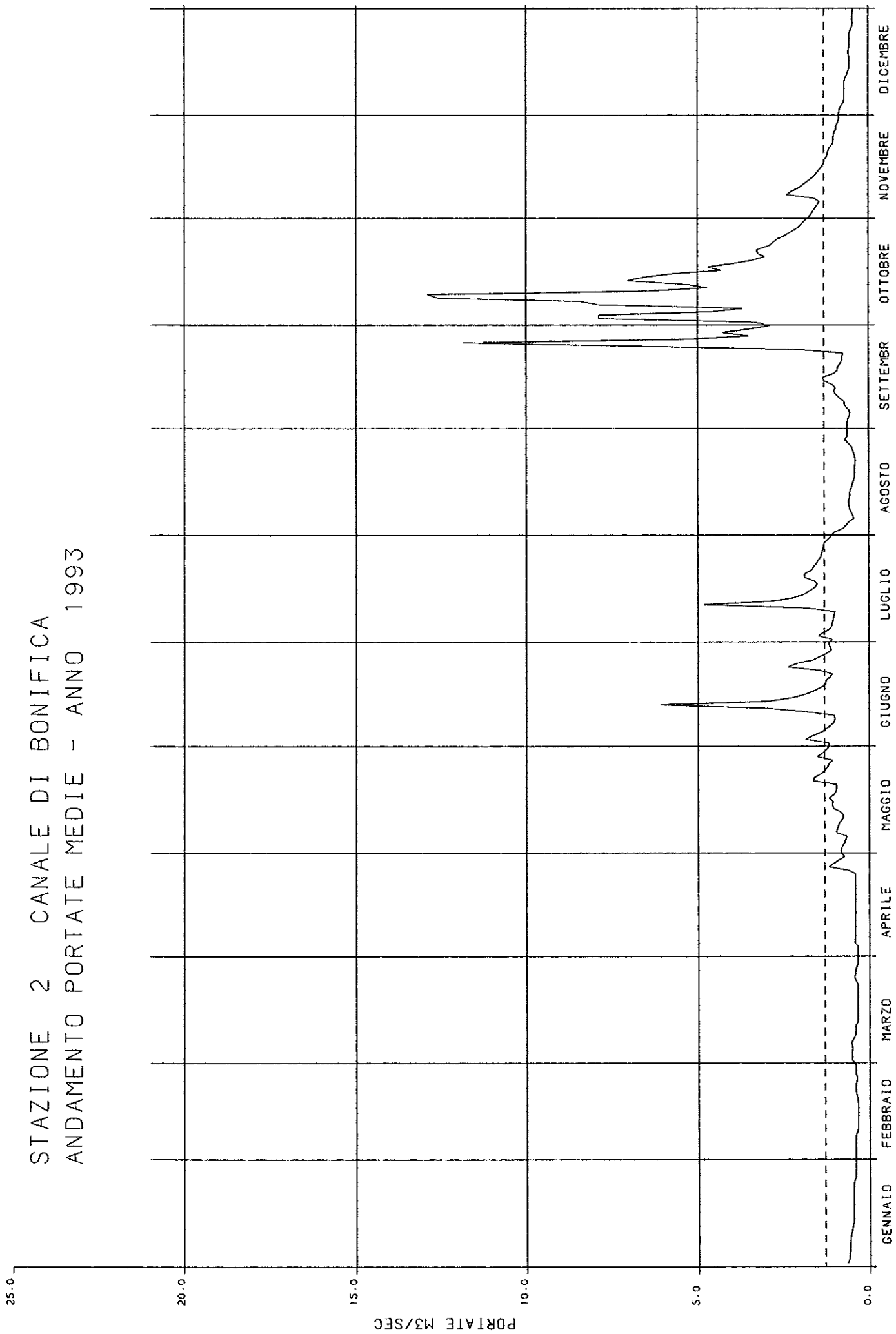


ANDAMENTO DELLE PORTATE
MEDIE GIORNALIERE

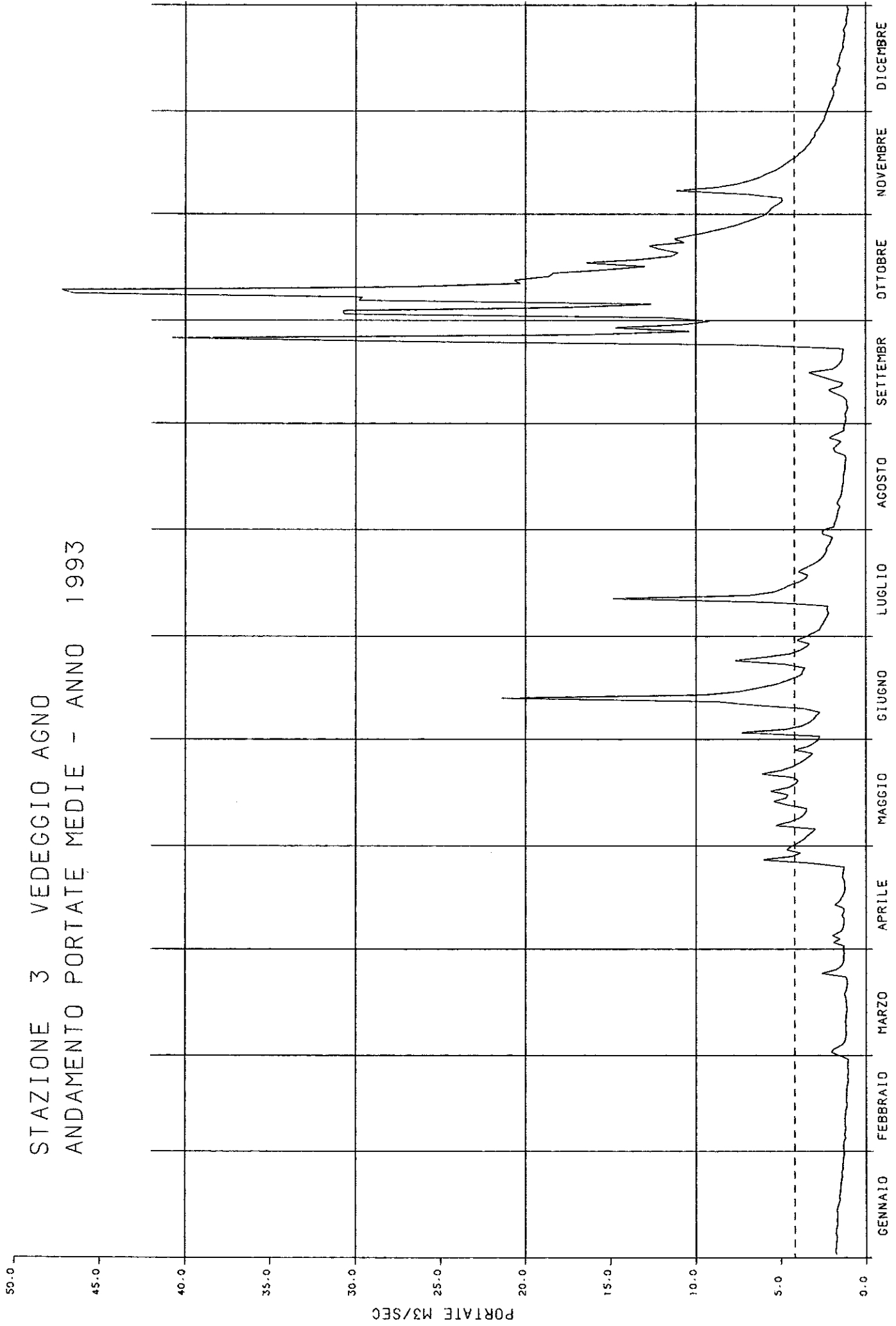
STAZIONE 1 RIALE GNOSCA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



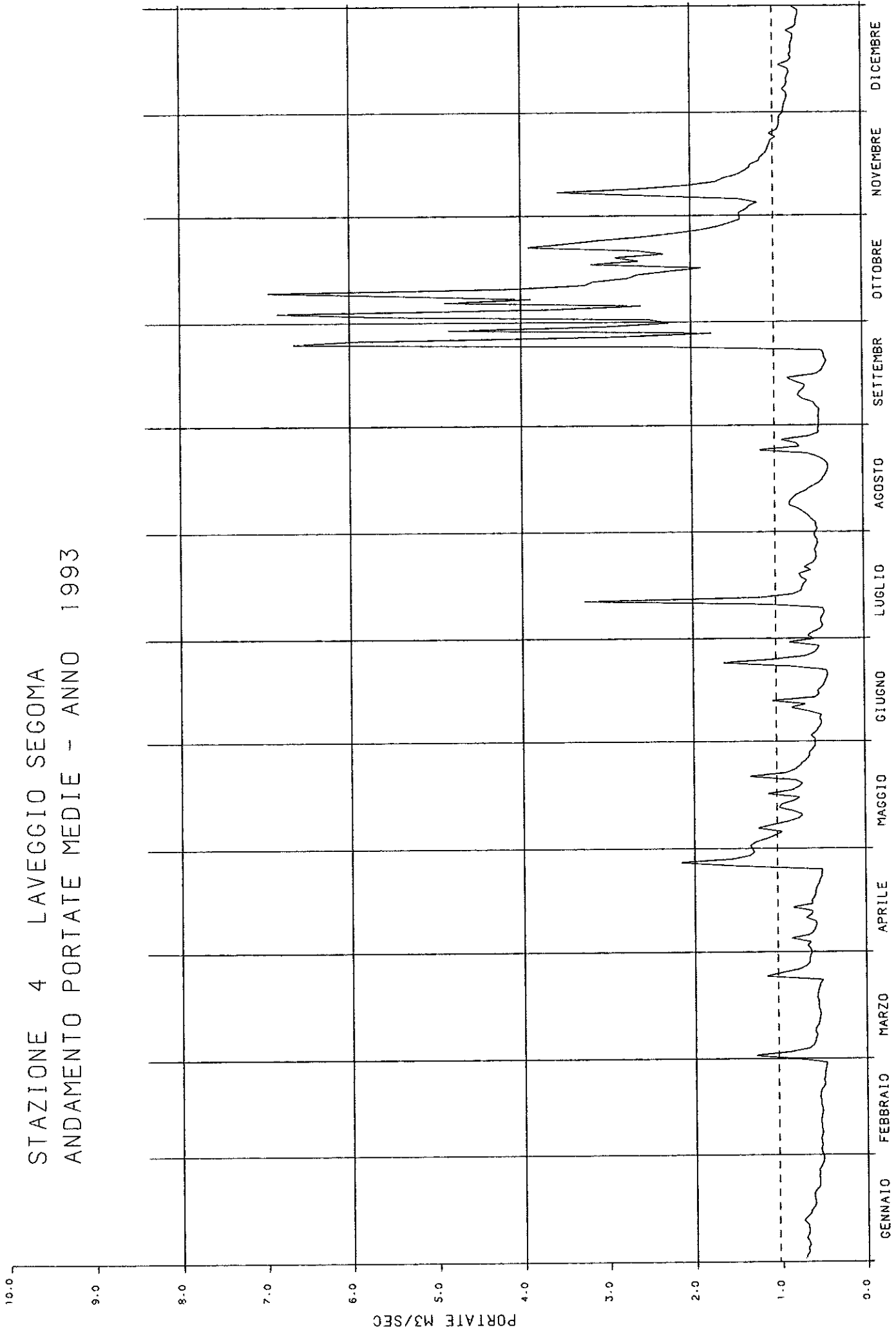
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



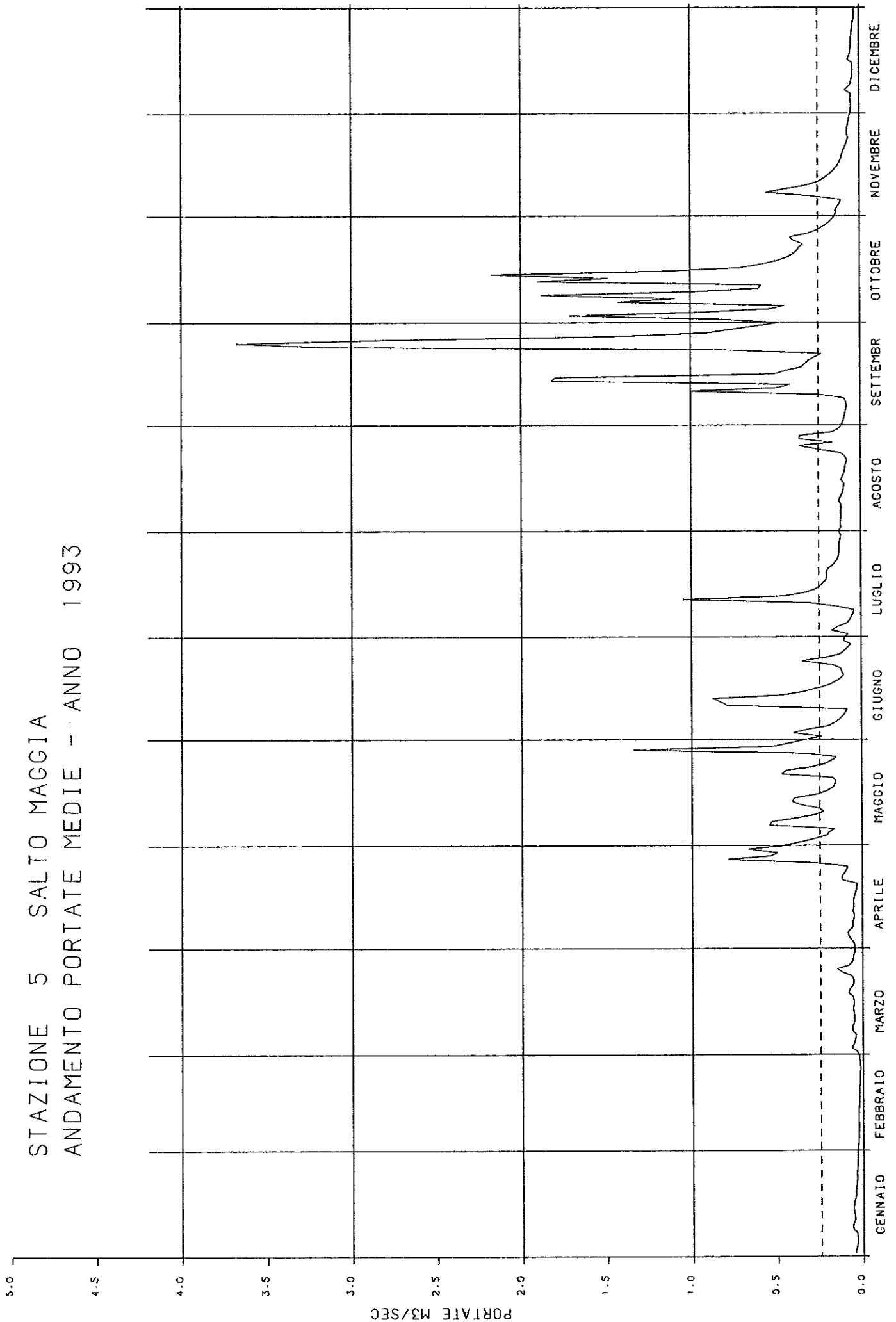
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



STAZIONE 4 LAVEGGIO SEGOMA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993

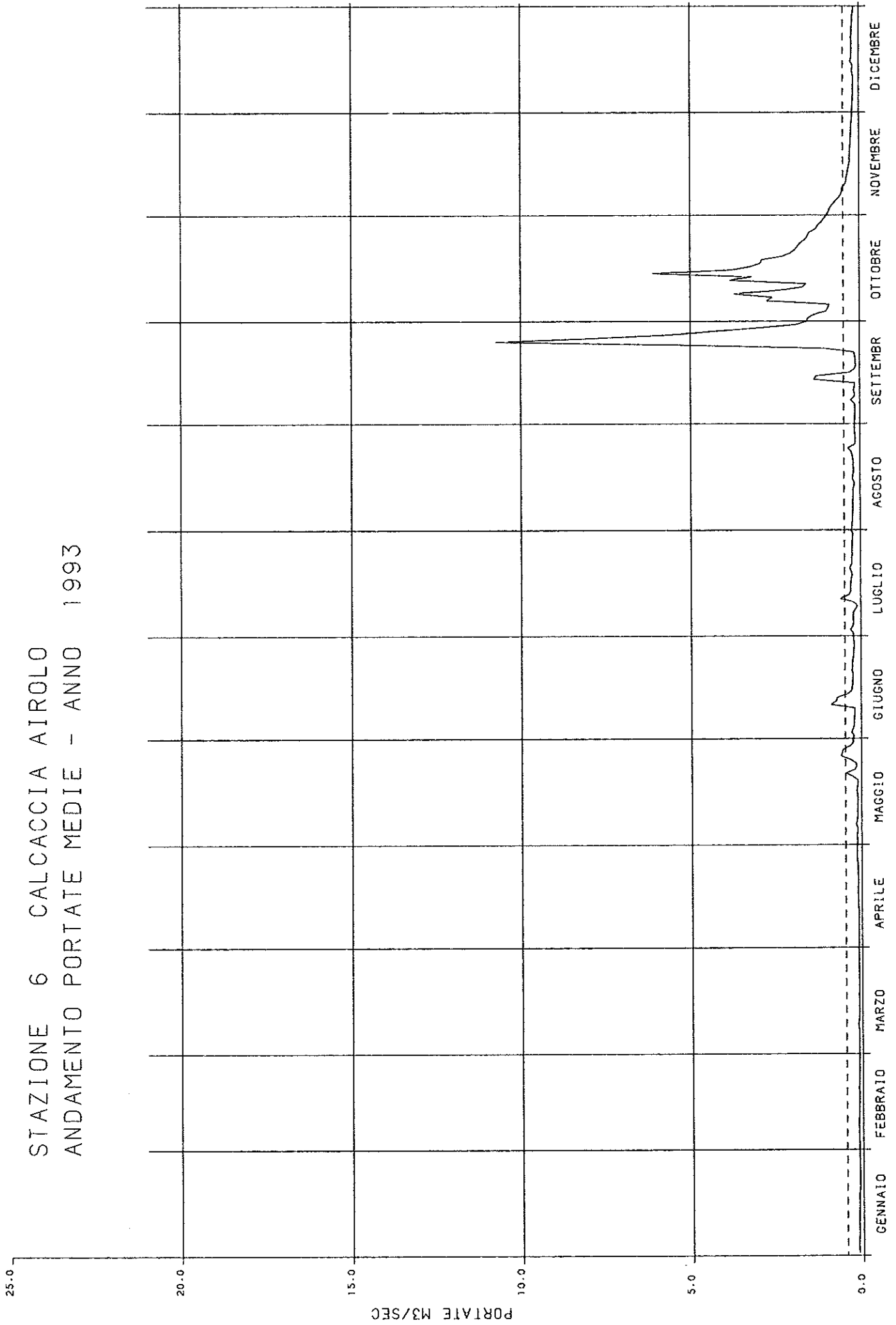


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993

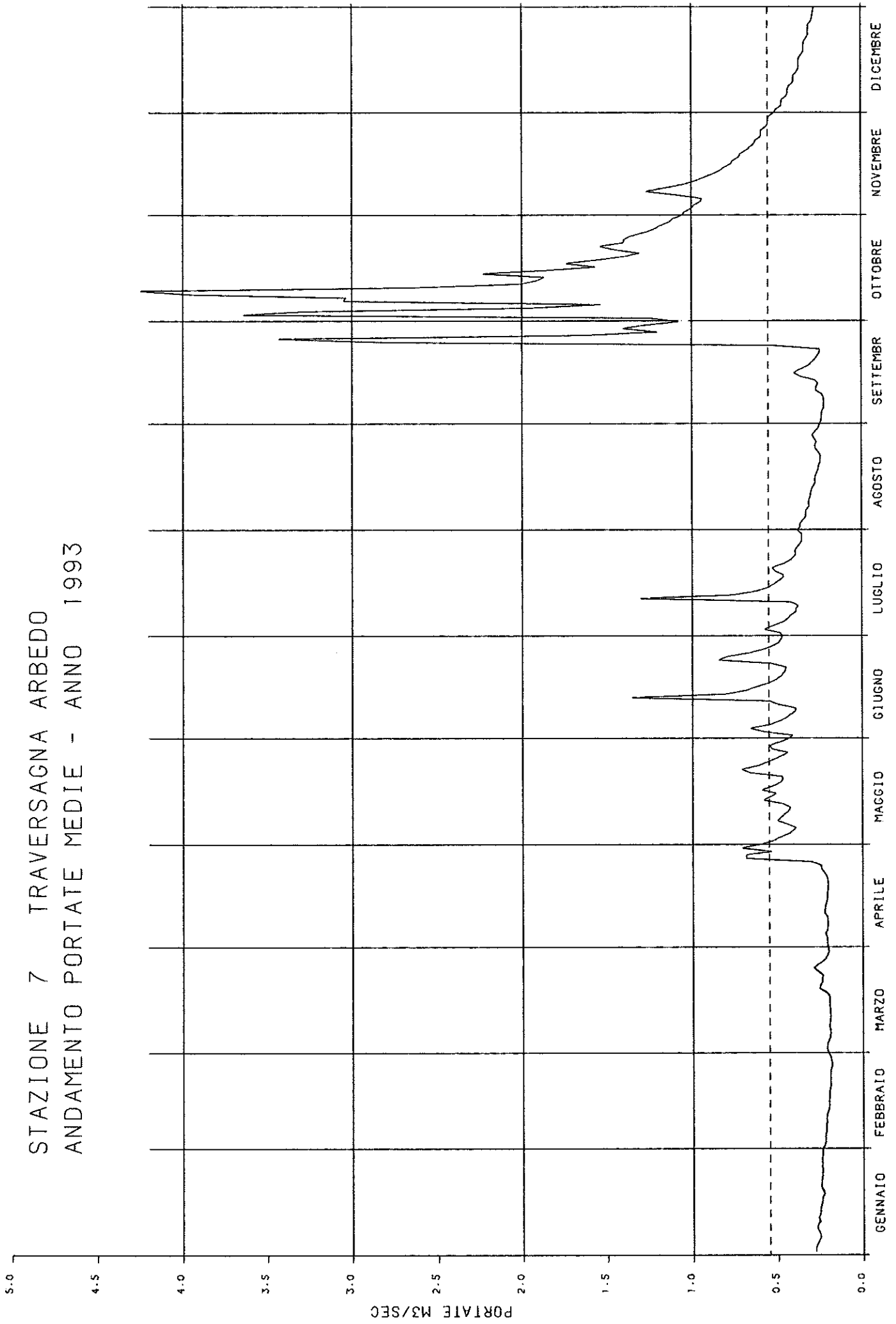


NB: le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

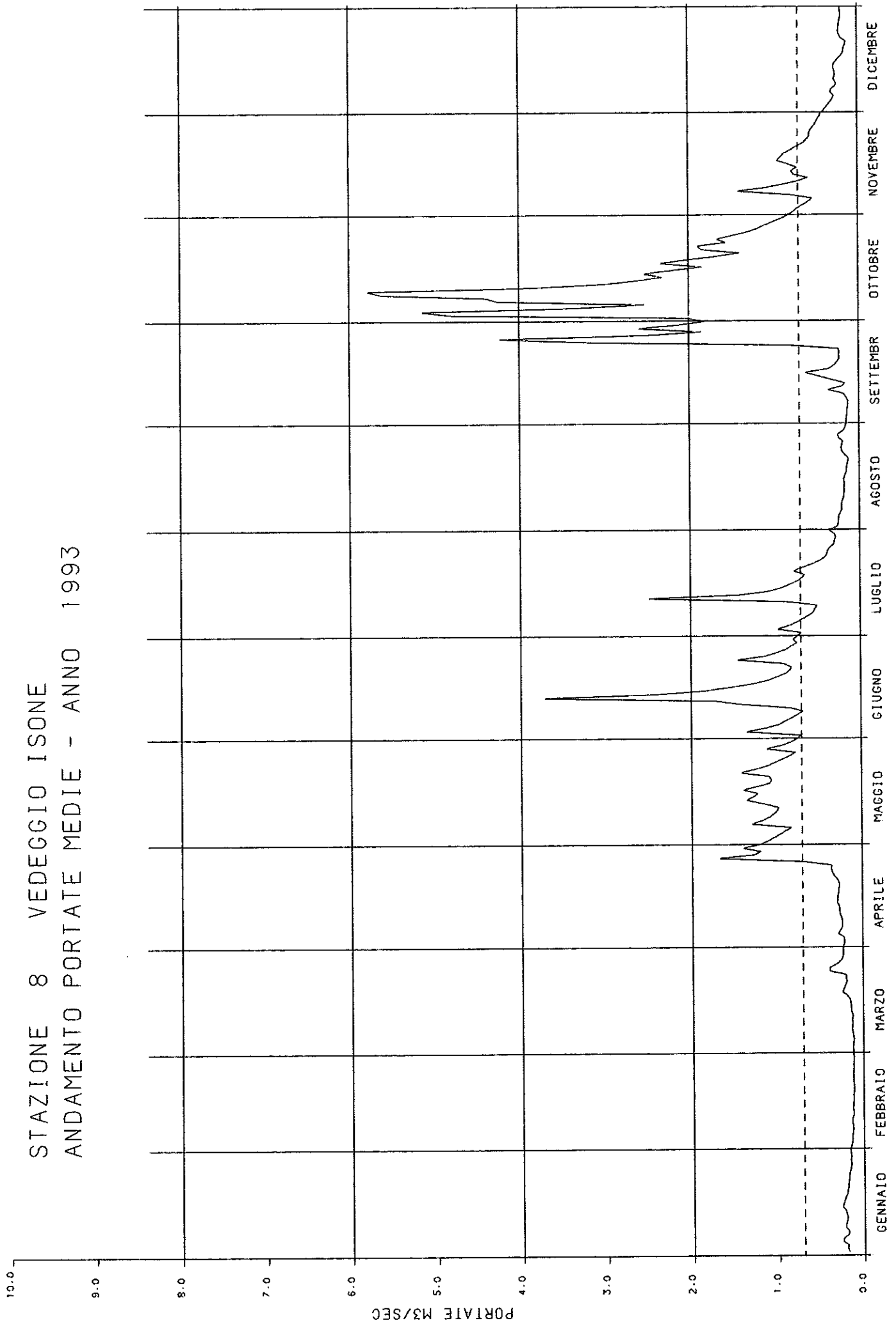
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



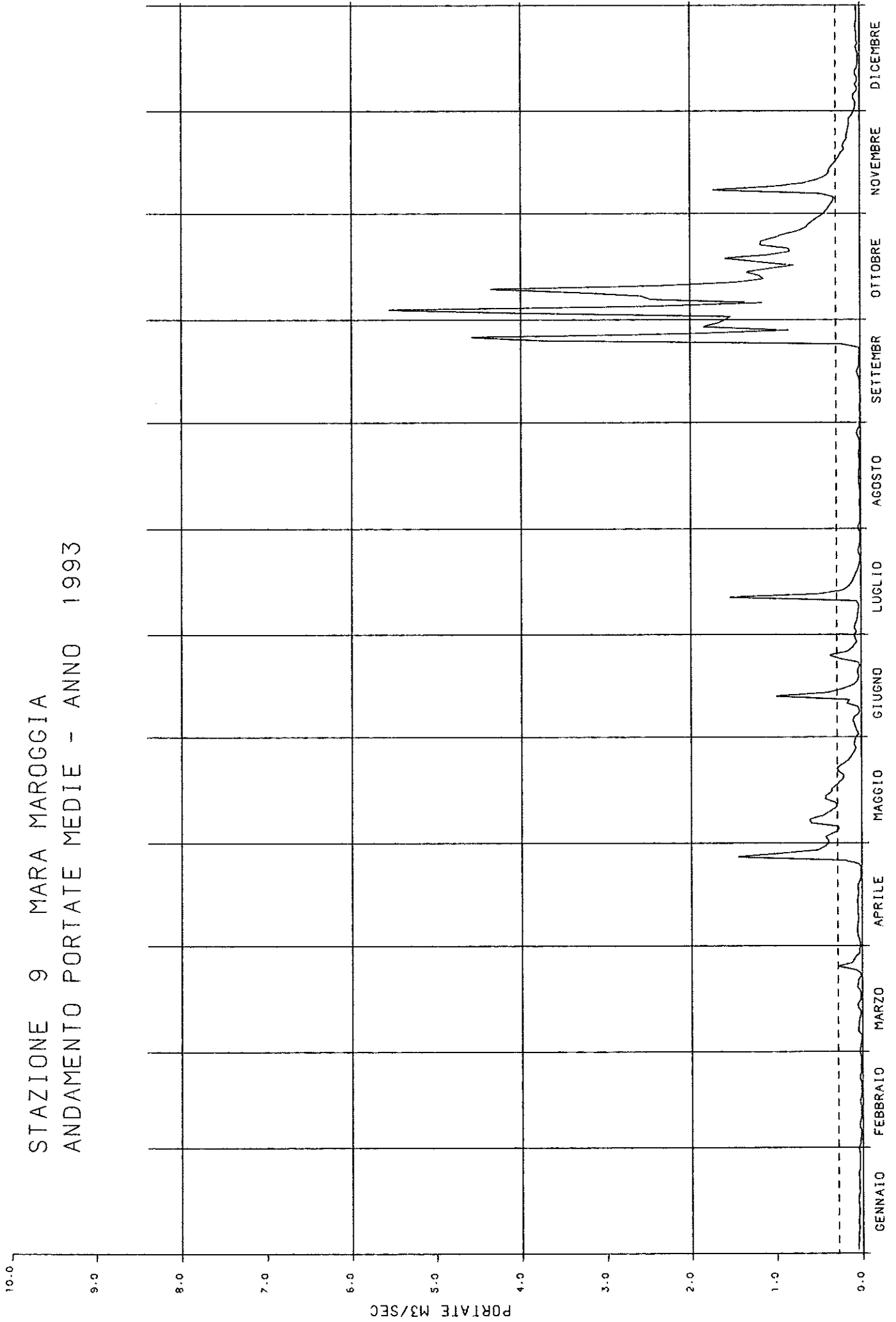
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



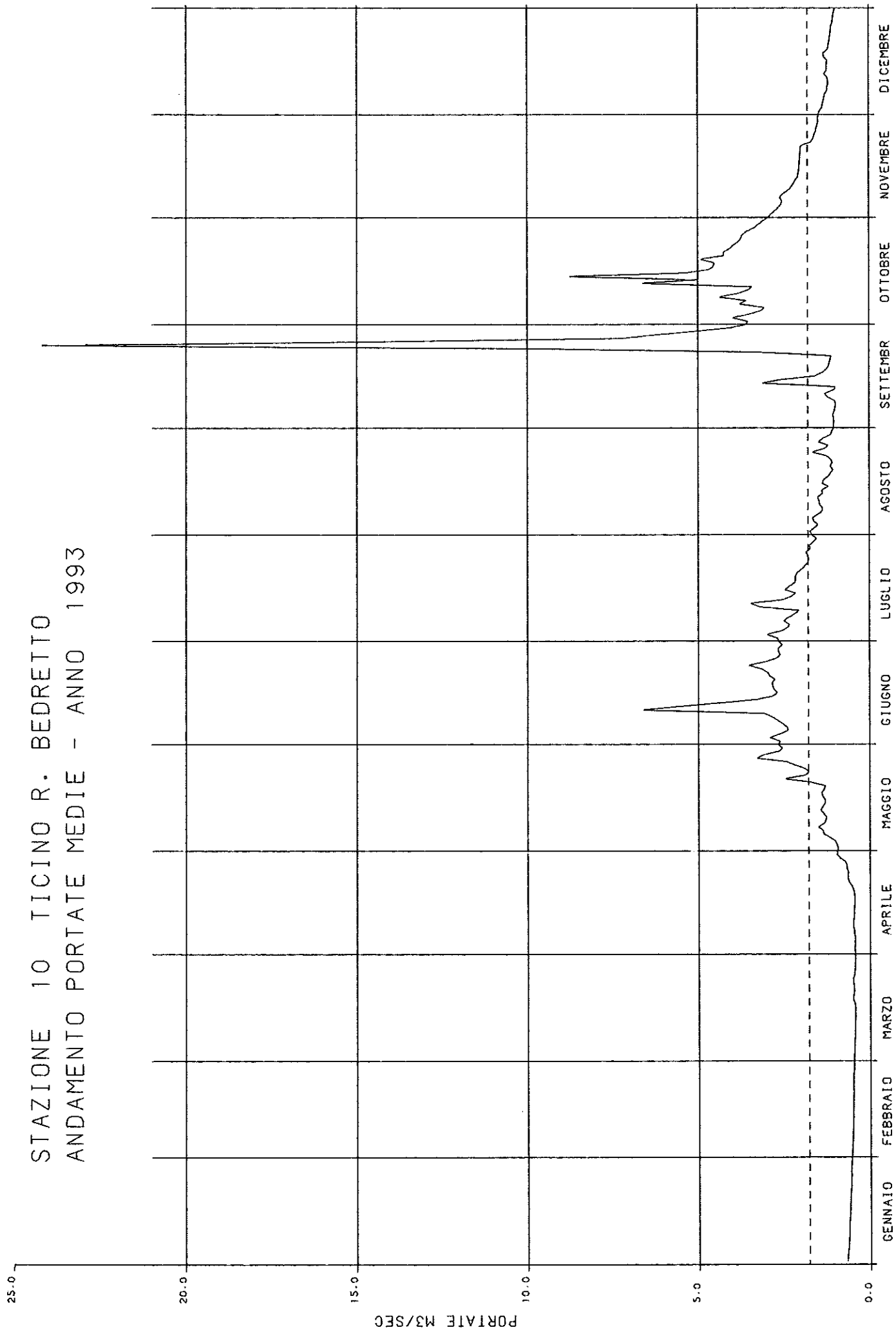
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



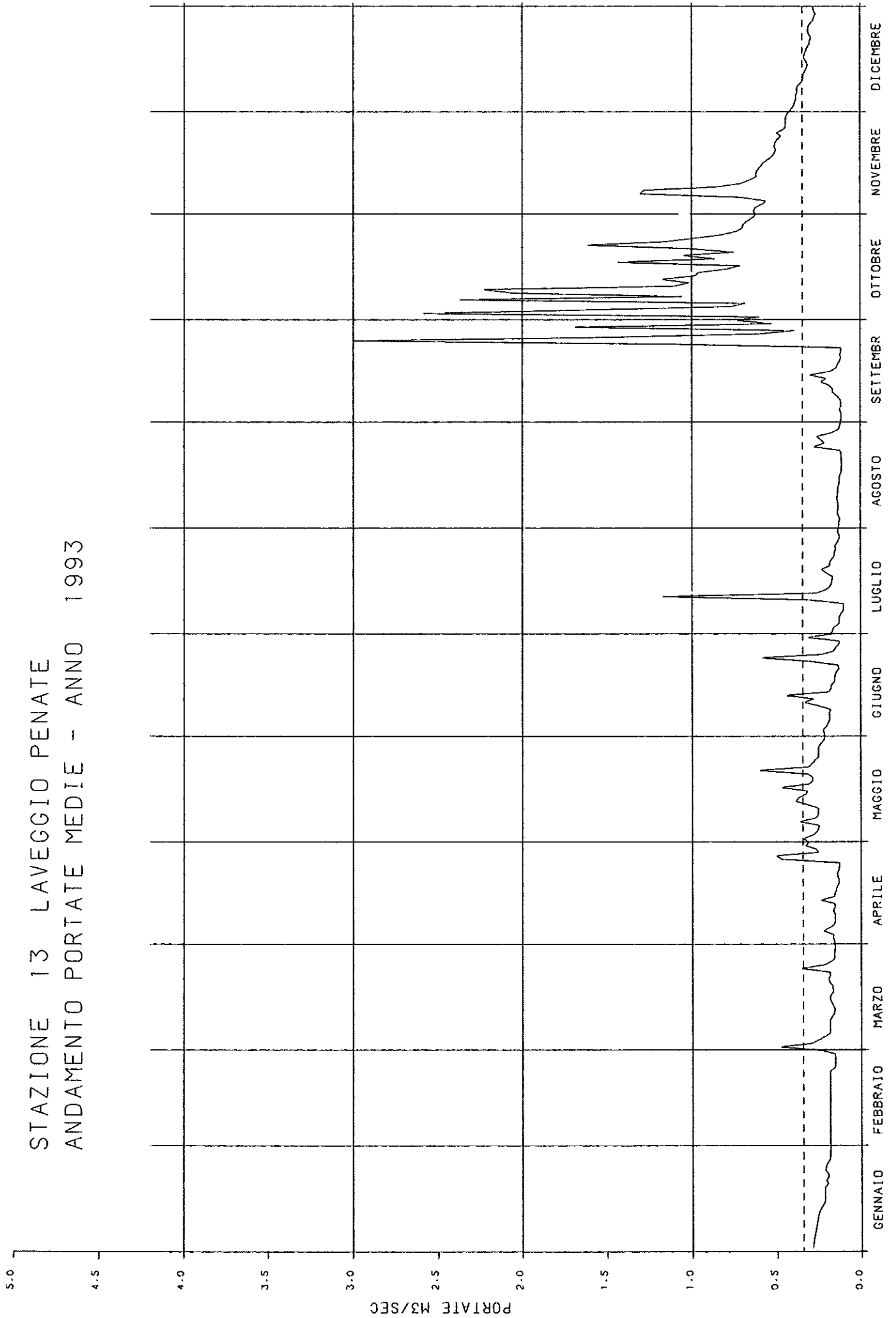
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



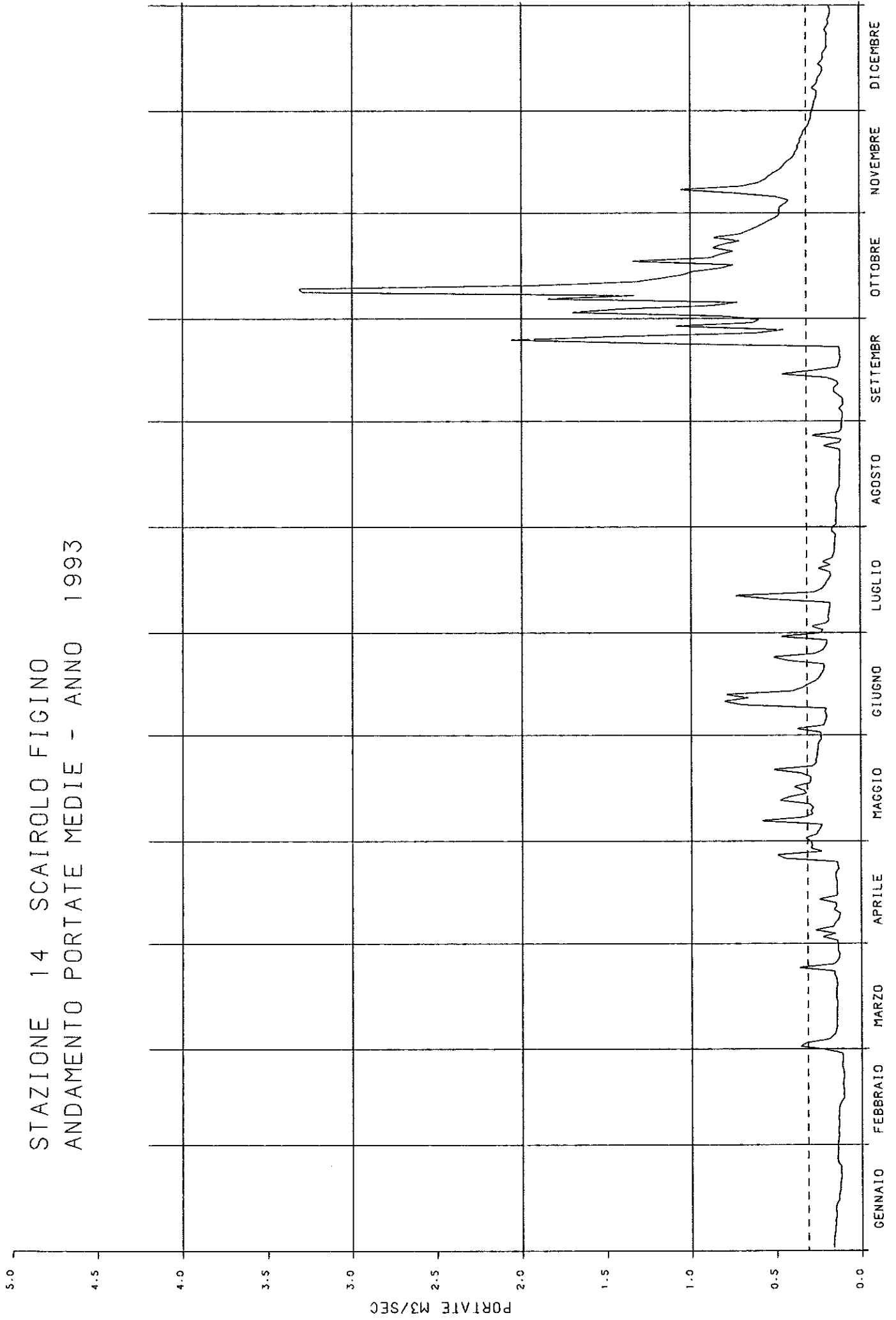
STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETTO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



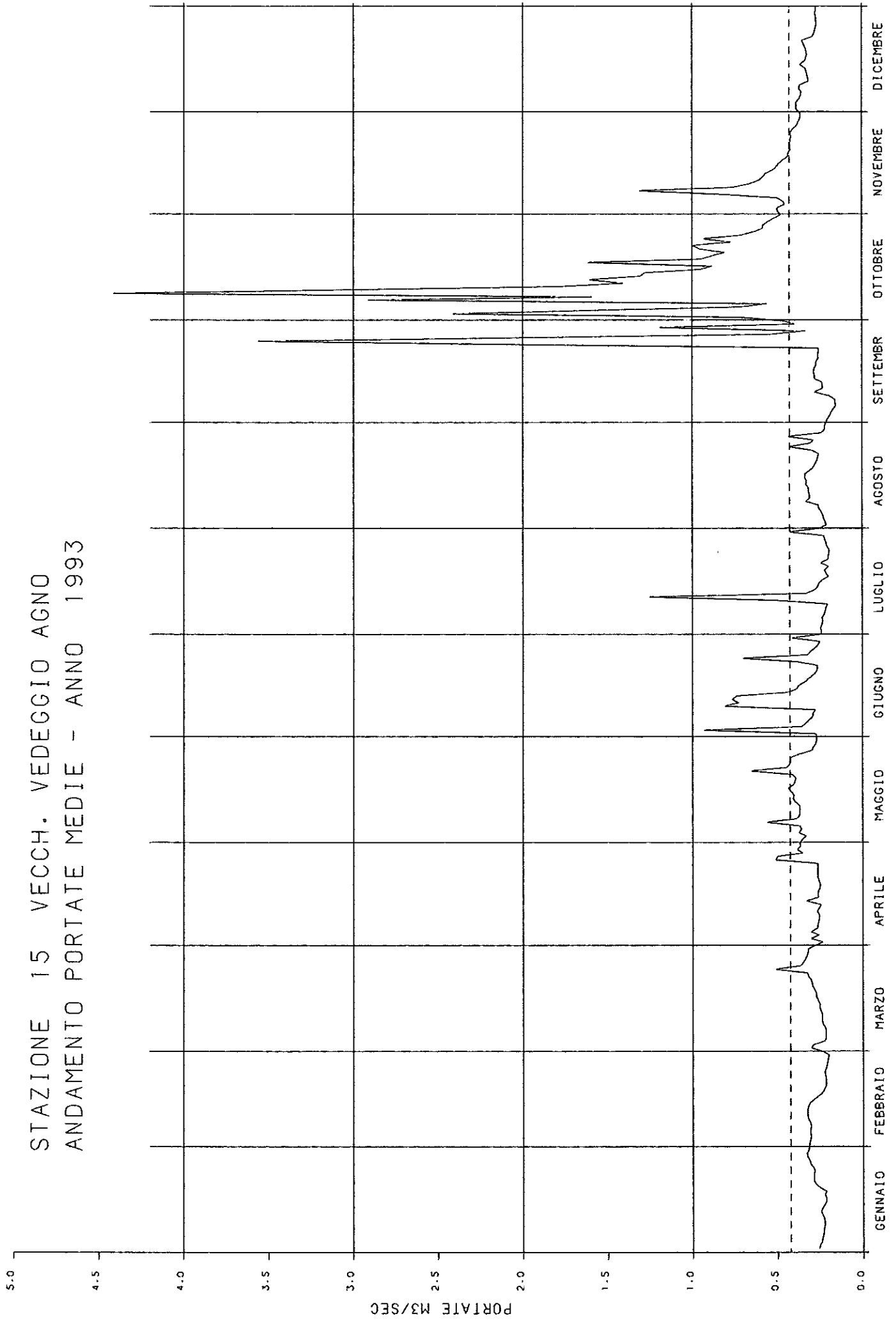
STAZIONE 13 LAVEGGIO PENATE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



STAZIONE 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1993



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	1993	3.39	3.31	3.43	3.15	3.74	3.83	3.71	2.81	3.65	5.76	3.79	3.86	3.71
		1943/93	3.53	3.35	3.22	3.42	3.72	3.78	3.60	3.32	3.31	3.51	3.66	3.70	3.51
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)									
24	Agosto	1993	.....	2.40							14	Ottobre	1993	.....	7.23
29..30	Aprile	1896	.....	2.09							2	Ottobre	1868	.....	10.23
14..27	Gennaio	1922	.....	1.99							18	Ottobre	1907	.....	7.21
2.4	Febbraio	1947	.....	2.04							28	Settembre	1981	.....	6.82

LAGO DI LUGANO (MELIDE- FERRERA)	260.00	1993	10.49	10.45	10.47	10.49	10.52	10.54	10.51	10.44	10.56	10.82	10.40	10.34	10.50	
		1930/93	10.35	10.29	10.36	10.52	10.67	10.68	10.56	10.46	10.46	10.51	10.57	10.48	10.49	
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)										
21..22	Novembre	1993	.....	10.31							9	Ottobre	1993	.....	11.35
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

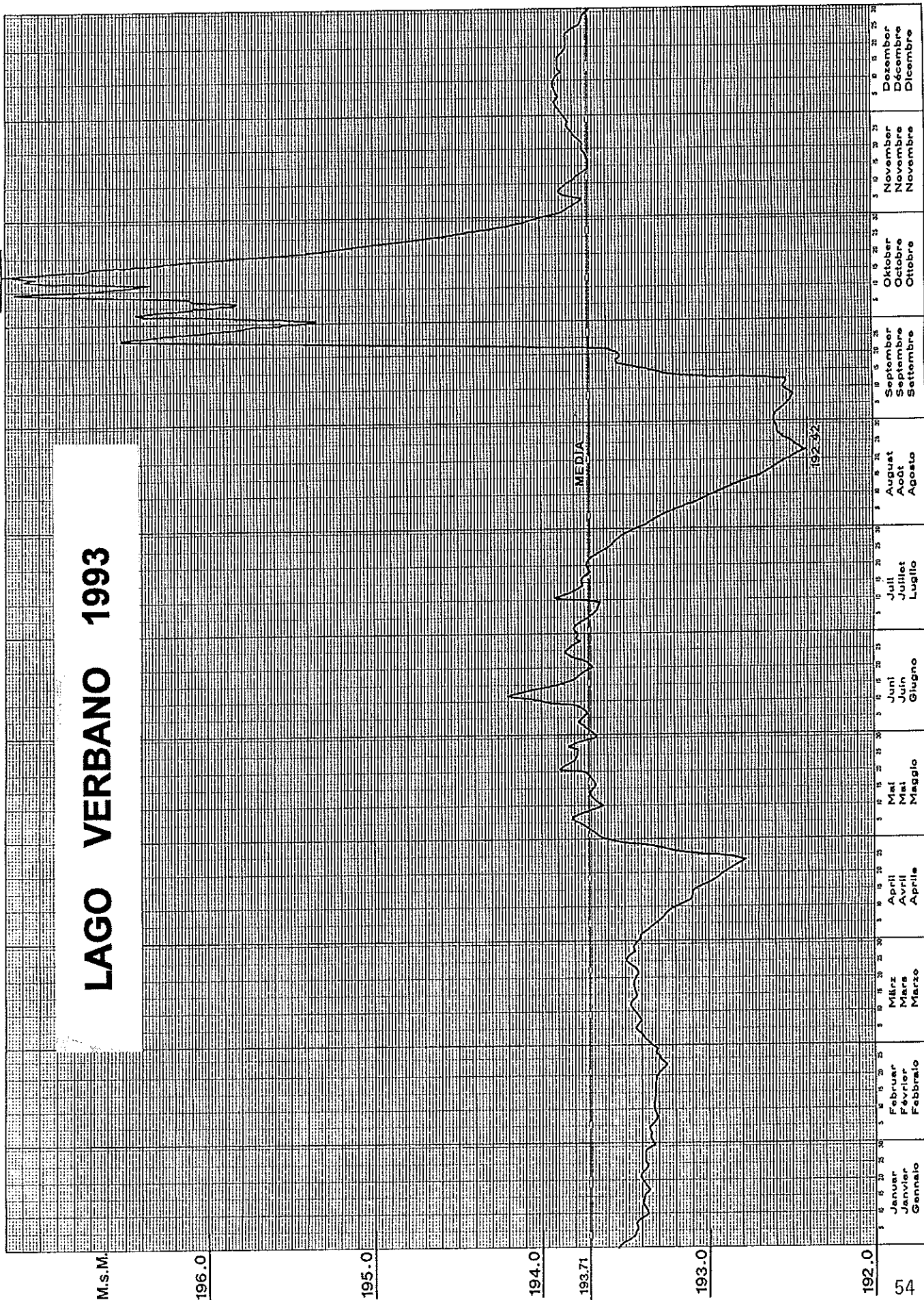
MEDIE GIORNALIERE IN M

GIORNO	GENN	FEBBR	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT	OTT	NOV	DIC
1	3.533+	3.323	3.327-	3.421	3.625-	3.683-	3.799	3.406+	2.608	5.358	3.856	3.877
2	3.506	3.338	3.369	3.414	3.664	3.710	3.809	3.363	2.613	5.865	3.818	3.890
3	3.472	3.343	3.386	3.402	3.687	3.745	3.814	3.327	2.594	6.401	3.784	3.901
4	3.441	3.346	3.398	3.361	3.722	3.765	3.781	3.283	2.563	6.224	3.749	3.908
5	3.433	3.353+	3.420	3.325	3.758	3.773	3.735	3.245	2.523	5.970	3.728	3.900
6	3.427	3.353+	3.438	3.307	3.818	3.754	3.707	3.206	2.500	5.880	3.744	3.889
7	3.413	3.338	3.422	3.275	3.825	3.729	3.675	3.157	2.497	6.093	3.838	3.904
8	3.423	3.309	3.404	3.272	3.790	3.736	3.658	3.085	2.483-	6.393	3.888+	3.913
9	3.416	3.313	3.408	3.254	3.718	3.745	3.668	3.026	2.485	7.082	3.880	3.913
10	3.387	3.316	3.426	3.225	3.649	3.856	3.651	2.992	2.523	6.898	3.856	3.923+
11	3.357	3.329	3.446	3.189	3.639	3.972	3.881+	2.947	2.551	6.580	3.821	3.914
12	3.357	3.333	3.464	3.140	3.666	4.193+	3.880	2.899	2.536	6.505	3.789	3.898
13	3.370	3.330	3.473	3.108	3.696	4.167	3.824	2.856	2.604	7.059	3.776	3.879
14	3.377	3.307	3.454	3.106	3.712	4.076	3.777	2.798	3.124	7.143+	3.736	3.886
15	3.387	3.291	3.434	3.101	3.705	3.977	3.759	2.737	3.301	7.143+	3.707-	3.894
16	3.388	3.297	3.436	3.084	3.692	3.878	3.758	2.682	3.411	6.878	3.709	3.892
17	3.370	3.306	3.442	3.058	3.683	3.816	3.761	2.646	3.497	6.584	3.713	3.886
18	3.349	3.313	3.448	3.000	3.691	3.781	3.740	2.615	3.545	6.305	3.720	3.887
19	3.357	3.315	3.451	2.953	3.695	3.764	3.723	2.584	3.543	5.992	3.736	3.859
20	3.369	3.307	3.453	2.934	3.704	3.730	3.734	2.548	3.529	5.705	3.747	3.839
21	3.388	3.286	3.439	2.899	3.822	3.703	3.737	2.512	3.539	5.448	3.751	3.845
22	3.394	3.260-	3.424	2.863	3.894+	3.707	3.732	2.460	3.570	5.227	3.747	3.848
23	3.397	3.263	3.429	2.834	3.845	3.770	3.706	2.433-	4.057	5.048	3.769	3.848
24	3.374	3.270	3.445	2.801	3.805	3.840	3.683	2.438	5.073	4.861	3.790	3.842
25	3.348	3.285	3.480	2.794-	3.795	3.860	3.640	2.483	6.367	4.708	3.806	3.825
26	3.347-	3.302	3.495+	2.947	3.784	3.855	3.595	2.504	6.444+	4.556	3.818	3.788
27	3.354	3.318	3.491	3.159	3.780	3.825	3.580	2.539	6.185	4.406	3.840	3.763
28	3.363	3.306	3.460	3.253	3.826	3.783	3.560	2.586	5.969	4.270	3.840	3.755
29	3.365	3.345	3.445	3.411	3.814	3.793	3.537	2.588	5.752	4.141	3.834	3.747
30	3.373	3.448	3.468	3.541+	3.743	3.803	3.506	2.595	5.505	4.038	3.851	3.733
31	3.348	3.438	3.438	3.541+	3.686	3.803	3.468-	2.598	3.914-	3.914-	3.851	3.714-
MEDIE MENSILI	3.393	3.313	3.435	3.148	3.740	3.826	3.706	2.811-	3.650	5.764+	3.788	3.857
MAX. ASSOLUTO GIORNO	3.543 1.	3.353 DIV.	3.503 26.,27.	3.593 30.	3.903 21.,22.	4.213 12.	3.923 11.	3.433 1.	6.513 25.,26.	7.233+ 14.	3.893 8.,9.	3.933 11.
MIN. ASSOLUTO GIORNO	3.333 DIV.	3.243 22.	3.313 1.	2.773 25.	3.593 1.	3.673 1.	3.433 31.	2.403- 24.	2.473 8.,9.	3.873 31.	3.703 15.,16.	3.703 31.
MEDIA ANNUALE	3.707											

GRAFICI
ANDAMENTO LIVELLO LAGHI

LAGO VERBANO 1993

197.23



LAGO CERESIO 1993 A PONTE TRESA

M.s.M.

273.0

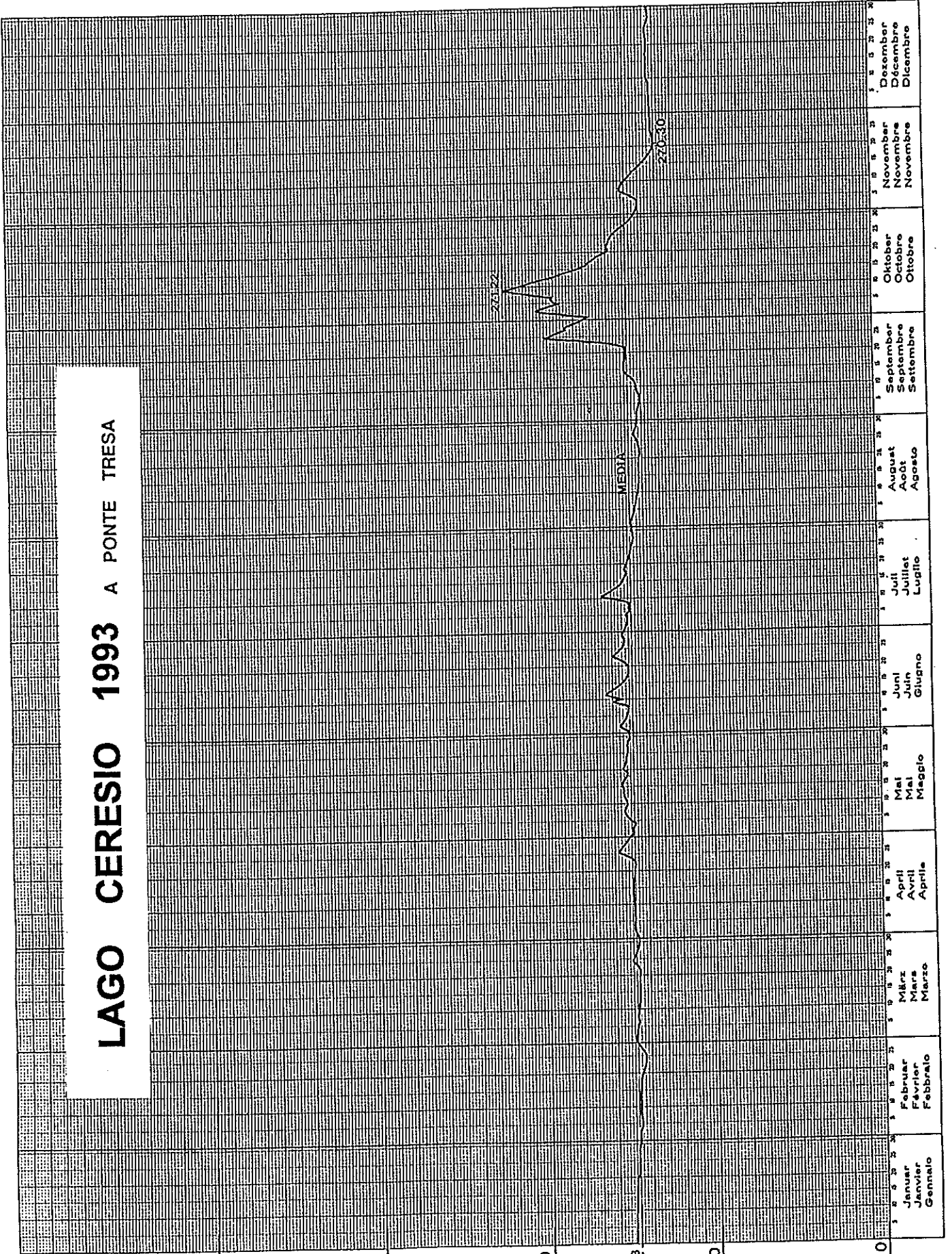
272.0

271.0

270.48

270.0

269.0



STAZIONI PLUVIOMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE CANTONALI 1993

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	*		59
BEDRETTO	2	682 250/151 020	1390	1977		*	60
FUSIO	3	694 090/144 380	1300	1968	*		61
FRASCO	4	705 180/132 790	890	1960	*		62
LODRINO	5	719 710/128 590	275	1958	*		63
GNOSCA	6	721 940/121 960	247	1968	*		64
MAGGIA	7	697 620/122 190	327	1984	*		65
CAMEDO	8	690 050/112 110	570	1960	*		66
ISONE	10	720 180/110 320	810	1974	*		67
MENDRISIO	11	719 250/ 83 000	290	1983	*		68
CHIASSO	12	722 690/ 77 090	240	1987	*		69
AROSIO	13	713 130/100 610	860	1987	*		70
GIUBIASCO	14	719 630/114 800	215	1988	*		71

NB. Precipitazioni giornaliere registrate dalle ore 00.00 alle 24.00

PRECIPITAZIONI OSSERVATE

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 1 OLIVONE

Anno : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	3.4	-	1.9	-	20.4	-	-	24.4	1.9	-
2	-	-	5.0	0.7	-	21.1	7.1	-	-	69.0	1.7	-
3	-	-	0.6	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-
4	-	-	-	3.6	-	-	-	0.9	0.6	-	-	-
5	-	-	-	-	4.2	-	-	1.5	-	9.1	1.4	-
6	-	-	-	7.7	34.4	-	0.2	-	-	55.6	24.9	-
7	-	-	-	11.1	0.8	-	-	21.4	1.5	13.9	10.2	6.7
8	-	-	-	0.6	0.7	-	-	8.5	10.2	97.6	-	2.0
9	-	-	-	-	0.3	9.8	1.5	-	17.4	2.3	-	-
10	-	-	-	5.7	0.9	22.9	62.3	0.4	35.9	6.2	-	-
11	-	-	-	-	1.7	42.0	17.3	-	1.5	5.6	2.4	5.2
12	3.6	-	-	0.6	8.6	5.5	-	-	-	104.8	0.6	-
13	-	-	-	2.0	1.8	-	-	-	65.6	9.3	-	-
14	-	-	-	-	1.4	1.9	1.2	1.5	3.5	36.6	0.3	4.8
15	-	-	-	-	0.2	2.2	0.7	7.4	10.4	25.7	-	0.8
16	-	-	-	-	-	-	1.7	-	-	1.6	-	6.9
17	-	-	-	-	0.2	-	1.1	-	0.9	20.7	-	0.5
18	-	-	-	-	-	-	1.0	-	0.2	0.3	-	-
19	-	0.6	-	-	3.6	-	10.2	-	-	-	0.1	0.5
20	-	1.4	-	-	9.4	8.1	-	-	-	3.4	-	0.7
21	-	2.4	-	2.0	17.0	13.5	-	-	0.9	5.3	0.6	0.9
22	-	2.9	3.4	-	-	15.3	-	81.7	28.8	0.2	2.4	-
23	-	-	3.3	-	-	11.6	-	19.5	73.6	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	35.9	73.2	9.9	1.6	15.9
25	-	-	-	34.1	-	-	1.0	15.4	8.6	-	-	-
26	-	-	-	23.6	-	-	-	2.4	-	-	-	-
27	2.4	1.7	-	-	39.4	-	-	50.4	12.5	-	-	-
28	-	6.1	-	5.5	31.3	-	-	-	37.2	-	-	-
29	-	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0.4	-	-	1.7	5.6	0.4	4.6	-	6.4	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	11.5	-	-	-	-	2.7
TOTALE	6.4	15.1	15.7	100.8	163.4	154.3	141.8	248.9	388.9	501.5	48.1	47.6
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	12	28	2	25	27	11	10	22	23	12	6	24
mm	3.6	6.1	5.0	34.1	39.4	42.0	62.3	81.7	73.6	104.8	24.9	15.9
Precipitazione annua mm 1832.5												

Periodo 1979 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	60.4	52.1	101.4	131.6	167.0	138.3	143.0	150.4	168.2	168.5	76.0	86.2
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1990	1979	1992	1983	1987	1987	1982	1983	1993	1990	1991
mm	45.5	62.4	100.7	67.7	95.1	89.0	156.4	128.0	171.9	104.8	52.6	89.7
Precipitazione annua media mm 1443.1												

* 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 : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	-	-	1.0	-	9.0	-	-	38.6	0.9	-
2	-	-	-	4.3	-	19.7	9.3	-	-	100.2	0.2	-
3	-	-	-	-	-	-	-	10.3	-	-	-	-
4	-	-	-	5.5	-	-	-	15.3	0.8	-	-	-
5	-	-	-	-	-	0.3	0.7	0.2	-	8.6	-	-
6	-	-	-	35.1	15.2	-	3.7	-	-	48.6	18.9	-
7	-	-	-	30.5	13.8	-	-	-	0.4	18.0	9.2	7.8
8	-	-	-	5.2	1.4	-	-	3.4	4.0	86.5	-	14.1
9	-	-	-	-	0.1	2.2	1.3	0.3	31.9	32.4	-	-
10	-	-	-	4.8	0.5	58.9	65.9	0.9	3.9	4.0	-	0.7
11	-	-	-	-	3.8	30.7	12.5	-	1.0	10.8	2.3	17.2
12	-	-	-	-	11.1	10.7	2.4	-	0.9	45.5	-	1.7
13	-	-	-	9.2	1.5	-	0.2	-	89.0	17.3	-	1.3
14	-	-	-	5.4	-	-	2.2	10.1	12.5	101.8	3.3	2.6
15	-	-	-	-	0.4	0.4	5.0	0.2	5.1	18.6	0.2	3.8
16	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.4	4.0	-	24.6
17	-	-	-	-	-	1.0	0.4	-	0.2	6.7	-	24.8
18	-	-	-	-	0.3	0.5	2.5	-	0.2	0.4	-	-
19	-	-	-	-	2.0	-	0.2	0.8	1.2	-	-	7.2
20	-	-	-	-	21.1	4.3	0.2	-	-	-	-	7.6
21	-	-	-	0.9	28.0	0.3	-	-	-	-	-	3.4
22	-	-	-	-	-	13.4	-	6.8	100.9	2.6	-	2.3
23	-	-	-	-	-	26.1	-	6.7	91.5	-	-	8.7
24	-	-	-	1.0	-	4.3	-	13.7	158.0	8.5	1.1	6.9
25	-	-	-	53.0	-	-	5.6	-	14.9	1.9	-	6.2
26	-	-	-	57.1	0.2	-	0.2	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	13.2	-	-	-	12.0	-	-	-
28	-	-	-	14.9	15.6	-	-	-	32.1	-	-	-
29	-	-	-	7.5	-	5.0	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	2.6	9.4	7.5	6.0	-	8.1	-	-	1.0
31	-	-	-	-	0.2	-	3.2	-	-	-	-	7.8
TOTALE	-	-	-	237.0	138.8	185.3	130.6	68.7	569.0	555.0	36.1	149.7
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	-	-	-	26	21	10	10	4	24	14	6	17
mm	-	-	-	57.1	28.0	58.9	65.9	15.3	158.0	101.8	18.9	24.8
Precipitazione annua mm												

Periodo 1989 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm						147.6	68.5	62.8	244.0	234.4	63.3	
Precipitazione massima giornaliera												
anno						1992	1993	1992	1993	1993	1989	
mm						88.2	65.9	40.3	158.0	101.8	43.2	
Precipitazione annua media mm												

* 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: 3 FUSIO

Anno : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	7.6	-	1.1	-	10.2	-	-	40.3	1.6	-
2	-	-	5.5	2.5	-	23.1	25.8	-	-	103.6	2.0	-
3	-	-	0.6	-	-	-	-	4.1	-	-	-	-
4	-	-	-	4.4	0.4	-	-	4.2	-	-	-	-
5	-	-	-	-	3.8	0.4	0.3	-	-	9.2	3.9	-
6	-	-	-	10.5	34.5	1.0	0.4	-	-	59.0	26.7	-
7	-	-	-	13.1	5.7	-	-	3.5	1.3	41.4	18.2	2.7
8	-	-	-	0.9	1.9	0.4	-	2.1	11.4	105.3	-	2.9
9	-	-	-	-	1.2	19.6	3.1	-	34.7	0.9	-	-
10	-	-	-	4.7	0.7	65.9	71.5	-	18.4	6.9	-	-
11	0.3	-	-	-	4.8	50.1	13.8	-	2.5	9.5	1.4	6.6
12	6.4	-	-	1.9	12.8	0.7	-	-	-	86.7	0.9	-
13	0.2	-	-	1.5	4.1	-	-	-	139.1	17.4	-	-
14	-	-	-	-	0.8	2.8	0.5	1.9	14.3	42.0	0.6	3.1
15	-	-	-	-	-	2.8	1.4	3.4	16.1	23.7	-	2.8
16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	4.2	-	16.8
17	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	20.5	-	2.4
18	-	-	-	-	-	-	1.1	-	0.3	0.9	-	-
19	-	1.5	-	-	4.6	-	4.4	-	0.3	-	0.1	1.1
20	-	-	-	-	21.7	6.3	-	-	-	2.4	-	0.9
21	-	8.4	-	0.5	28.6	13.3	-	-	-	-	0.5	0.3
22	-	1.9	2.6	-	-	18.9	-	45.9	84.7	1.0	0.9	-
23	-	-	5.2	-	-	8.4	-	28.8	87.9	-	-	2.3
24	-	-	10.7	0.1	-	-	-	51.2	98.3	12.2	4.3	17.6
25	0.6	-	-	41.3	-	-	2.0	1.8	28.8	0.4	-	1.4
26	-	-	0.2	49.5	0.2	-	-	4.8	-	-	-	-
27	4.1	2.2	-	-	13.5	-	-	21.3	11.6	-	-	-
28	-	14.1	-	15.7	16.0	-	-	-	27.0	-	-	22.8
29	-	-	-	6.1	-	-	2.5	-	-	-	-	-
30	-	-	0.5	4.2	5.9	4.4	10.5	-	9.7	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	18.5	-	-	0.3	-	2.9
TOTALE	11.6	28.1	32.9	156.9	163.8	220.6	163.5	173.0	588.7	587.8	61.1	86.6
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	12	28	24	26	6	10	10	24	13	8	6	28
mm	6.4	14.1	10.7	49.5	34.5	65.9	71.5	51.2	139.1	105.3	26.7	22.8
Precipitazione annua mm 2274.6												

Periodo 1979 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	75.1	73.3	122.3	173.5	187.3	149.8	116.2	136.7	166.8	201.9	84.1	111.1
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1985	1990	1981	1986	1983	1991	1987	1992	1993	1988	1990	1991
mm	41.0	49.4	120.0	108.5	78.8	117.3	133.2	140.9	139.1	112.4	60.2	106.5
Precipitazione annua media mm 1598.1												

* 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 : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	10.1	-	1.9	-	9.1	-	-	55.8	2.5	-
2	-	-	7.4	2.6	-	23.5	18.2	0.5	-	129.5	1.3	-
3	-	-	0.8	4.4	2.1	-	-	0.8	-	-	-	-
4	-	-	-	4.2	-	-	-	-	0.6	-	-	-
5	-	-	-	-	12.8	-	1.6	-	-	14.2	2.8	-
6	-	-	-	1.5	39.0	8.0	-	-	-	99.8	29.8	-
7	-	-	-	2.5	5.0	-	-	1.7	1.6	47.8	16.5	3.2
8	-	-	-	-	-	-	-	8.0	12.2	170.6	-	0.7
9	-	-	-	-	-	25.1	5.7	-	22.0	3.0	-	-
10	-	-	-	4.0	0.2	48.1	91.8	0.1	42.3	10.2	-	-
11	-	-	-	-	6.3	78.6	18.3	-	10.8	12.0	0.9	1.8
12	2.4	-	-	0.7	9.7	2.2	-	-	0.8	237.7	4.6	-
13	0.4	-	-	3.1	8.8	-	-	-	127.6	19.7	-	-
14	-	-	-	-	0.7	2.8	-	10.4	7.4	126.1	-	3.0
15	-	-	-	-	4.1	2.5	0.5	27.8	8.9	36.8	-	5.7
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	4.5	-	6.9
17	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	22.2	-	-
18	-	-	-	-	2.5	-	11.4	-	-	1.2	-	-
19	-	-	-	-	10.4	-	10.7	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	20.5	6.3	9.5	-	-	6.2	-	-
21	-	1.0	-	0.8	39.4	8.7	0.2	-	-	9.1	0.8	-
22	-	0.4	3.4	-	-	30.1	-	14.7	42.2	1.6	0.2	-
23	-	-	0.8	-	-	20.4	-	48.4	89.0	-	-	-
24	-	-	13.9	0.5	-	-	-	40.9	121.4	16.7	4.5	16.1
25	-	-	-	47.5	-	-	2.2	32.9	35.6	-	-	-
26	-	0.5	-	38.2	-	-	-	-	-	-	-	-
27	0.9	3.0	-	-	15.2	-	-	47.0	12.9	-	-	-
28	-	18.8	-	18.7	75.2	-	-	-	32.3	-	-	-
29	-	-	-	6.9	0.3	18.0	-	-	-	-	-	-
30	0.1	-	-	3.7	6.5	0.5	9.2	-	7.4	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	18.0	-	-	0.4	-	6.1
TOTALE	3.8	23.7	36.4	139.3	262.8	274.8	206.4	233.2	576.0	1025.1	63.9	43.5
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	12	28	24	25	28	11	10	23	13	12	6	24
mm	2.4	18.8	13.9	47.5	75.2	78.6	91.8	48.4	127.6	237.7	29.8	16.1
Precipitazione annua mm 2888.9												

Periodo 1979 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	67.2	63.1	131.8	192.6	235.3	181.9	203.6	178.4	263.7	259.6	89.9	86.8
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1979	1986	1983	1987	1987	1985	1983	1993	1990	1982
mm	70.1	81.3	121.8	166.5	123.9	108.4	358.5	240.6	279.8	237.7	72.9	52.6
Precipitazione annua media mm 1954.1												

* 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 : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	6.4	-	-	-	3.3	-	-	26.8	2.1	-
2	-	-	3.9	0.3	-	23.8	12.2	1.0	-	50.9	0.7	-
3	-	-	1.4	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-
4	-	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	12.8	2.2	-
6	-	-	-	-	24.6	-	-	-	-	77.5	26.7	-
7	-	-	-	1.4	-	-	-	0.5	1.0	17.4	17.2	3.1
8	-	-	-	-	-	-	-	14.9	9.7	78.8	-	-
9	-	-	-	-	-	12.5	1.1	-	25.4	27.0	-	-
10	-	-	-	4.6	0.4	12.8	47.6	0.3	13.7	3.9	-	-
11	-	-	-	-	3.7	47.2	10.5	-	4.8	9.4	0.3	0.5
12	0.5	-	-	-	10.9	13.5	-	-	-	44.0	-	-
13	0.6	-	-	2.1	4.2	-	-	-	29.5	5.0	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	12.1	25.7	-	3.0
15	-	-	-	-	13.2	1.7	-	9.2	6.8	28.7	-	2.8
16	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	1.2	-	2.1
17	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	29.2	-	-
18	-	-	-	-	1.1	-	0.5	-	-	1.6	-	-
19	-	-	-	-	3.3	-	22.6	-	-	0.3	-	-
20	-	-	-	-	9.8	5.8	2.9	-	-	-	-	-
21	-	0.6	-	-	30.1	12.7	-	-	-	19.0	0.1	-
22	-	0.7	1.4	-	-	19.8	-	3.5	7.4	7.4	-	-
23	-	-	-	-	-	19.8	-	13.2	85.0	-	-	-
24	-	-	5.7	-	-	-	-	22.9	68.3	11.8	2.6	13.4
25	-	-	-	27.8	-	-	1.8	3.4	32.1	-	-	-
26	-	-	-	16.6	-	-	-	0.2	-	-	-	-
27	-	-	-	-	4.3	-	-	42.3	7.0	-	-	-
28	-	14.9	-	11.6	28.2	-	-	-	36.6	-	-	-
29	-	-	-	2.2	-	10.7	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	0.8	3.7	-	1.6	-	11.0	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	17.1	-	-	-	-	3.8
TOTALE	1.1	16.2	18.8	70.6	138.5	180.3	121.5	111.4	353.1	478.4	51.9	28.7
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	28	1	25	21	11	10	27	23	8	6	24
mm	0.6	14.9	6.4	27.8	30.1	47.2	47.6	42.3	85.0	78.8	26.7	13.4
Precipitazione annua mm 1570.5												

Periodo 1979 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	53.8	42.1	96.7	130.8	181.9	159.3	148.5	153.0	200.2	169.5	69.0	72.4
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1979	1990	1991	1986	1983	1987	1980	1988	1984	1988	1982	1991
mm	47.7	53.9	84.6	52.7	91.0	98.0	122.5	237.3	210.4	112.3	51.0	73.8
Precipitazione annua media mm 1477.1												

- * 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 : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	5.8	-	2.4	-	10.5	-	-	6.7	2.0	-
2	-	-	4.4	0.2	-	18.6	18.1	8.9	-	51.4	0.4	-
3	-	-	1.0	-	0.3	-	-	-	-	0.4	-	-
4	-	-	-	2.5	-	-	-	-	0.2	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	9.4	2.6	-
6	-	-	-	-	26.3	-	-	-	-	52.8	26.7	-
7	-	-	-	0.9	0.9	-	-	-	0.7	10.3	17.2	3.4
8	-	-	-	-	-	-	-	0.2	4.8	73.2	-	-
9	-	-	-	-	0.7	30.0	-	4.0	9.4	23.6	-	-
10	-	-	-	4.0	0.7	11.8	57.6	-	5.9	5.6	-	-
11	-	-	-	-	4.6	37.4	23.3	0.1	1.1	4.5	0.3	0.3
12	0.2	-	-	0.2	8.5	10.7	-	-	0.9	22.0	-	-
13	1.3	-	-	3.4	5.1	-	-	-	8.2	3.6	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	0.1	18.3	18.7	-	2.2
15	-	-	-	-	11.5	1.7	-	3.1	2.7	20.8	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	0.9	-	4.2
17	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	21.2	-	-
18	-	-	-	-	0.4	-	4.4	-	-	1.2	-	-
19	-	-	-	-	5.5	-	6.7	-	-	0.3	-	-
20	-	-	-	-	12.2	4.4	2.6	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	29.9	14.8	-	-	-	16.3	-	-
22	-	2.2	2.3	-	-	29.2	-	2.9	0.2	2.5	-	-
23	-	-	-	-	-	24.6	-	11.1	77.2	-	-	-
24	-	-	10.6	0.1	-	-	-	7.1	62.0	11.3	1.4	12.7
25	-	-	-	28.7	-	-	0.7	0.2	29.3	0.2	-	-
26	-	-	-	16.2	-	-	-	0.5	-	-	-	-
27	-	-	-	-	1.1	-	-	46.9	6.3	-	-	-
28	-	14.2	-	10.2	42.4	-	-	-	33.2	-	-	-
29	-	-	-	3.2	-	8.3	-	-	-	-	-	-
30	0.2	-	-	1.1	0.2	-	2.6	-	8.6	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	2.4
TOTALE	1.7	16.4	24.1	70.7	153.0	191.5	144.0	85.6	270.3	356.9	50.6	25.2
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	28	24	25	28	11	10	27	23	8	6	24
mm	1.3	14.2	10.6	28.7	42.4	37.4	57.6	46.9	77.2	73.2	26.7	12.7
Precipitazione annua mm 1390.0												

Periodo 1979 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	51.1	38.6	92.8	128.0	161.8	169.3	145.4	144.8	176.4	149.0	65.2	68.1
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1991	1989	1983	1982	1982	1988	1981	1979	1982	1991
mm	76.0	56.7	73.8	57.7	71.2	115.3	95.2	162.0	180.9	84.4	49.9	65.1
Precipitazione annua media mm 1390.6												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 7 MAGGIA

Anno : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	29.5	-	1.7	-	3.5	-	-	93.9	1.1	-
2	-	-	6.8	6.3	-	19.1	17.8	6.0	-	116.0	0.9	-
3	-	-	1.6	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	1.7	-	-	-	-	0.2	-	-	-
5	-	-	-	-	4.3	-	3.2	5.1	-	13.3	3.3	-
6	-	-	-	-	39.9	-	-	-	-	105.1	-	-
7	-	-	-	2.4	7.2	-	-	1.7	1.9	54.1	16.4	2.3
8	-	-	-	-	0.2	-	-	28.1	8.4	192.1	-	-
9	-	-	-	-	0.3	20.0	0.7	-	51.6	4.6	-	-
10	-	-	-	2.6	0.6	88.4	83.1	-	45.6	4.3	-	-
11	-	-	-	0.2	7.1	66.2	11.8	-	8.7	9.5	-	-
12	1.6	-	-	-	12.0	0.7	-	-	1.3	225.0	0.2	-
13	0.5	-	-	1.4	11.6	-	-	-	175.3	7.8	-	-
14	-	-	-	-	-	0.4	-	4.7	4.1	94.7	-	0.8
15	-	-	-	-	1.3	2.4	-	8.1	8.6	31.7	-	2.6
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	-	6.4
17	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	22.7	-	-
18	-	-	-	-	0.5	-	6.7	-	-	1.1	-	-
19	-	-	-	-	2.0	-	1.6	-	-	0.5	-	-
20	-	-	-	-	7.7	7.2	0.8	-	-	2.8	-	-
21	-	0.8	-	-	47.7	2.9	-	-	-	5.7	-	-
22	-	-	1.1	-	-	27.2	-	11.9	225.0	1.8	-	-
23	-	-	0.1	-	-	3.4	-	6.3	123.0	-	-	-
24	-	-	11.3	1.4	-	-	0.9	23.4	122.0	17.8	2.2	14.8
25	-	-	-	50.5	-	-	3.6	17.2	55.0	0.9	-	-
26	-	-	-	46.4	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	0.5	-	-	73.3	-	-	46.5	41.0	-	-	-
28	-	11.4	-	18.5	46.3	-	0.3	-	0.4	-	-	-
29	-	-	-	5.0	-	5.7	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	4.1	3.4	-	0.8	-	6.9	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	10.3	-	-	-	-	4.5
TOTALE	2.1	12.7	50.4	147.1	268.1	243.6	145.1	159.0	879.0	1009.8	24.1	31.4
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	12	28	1	25	27	10	10	27	22	12	7	24
mm	1.6	11.4	29.5	50.5	73.3	88.4	83.1	46.5	225.0	225.0	16.4	14.8
Precipitazione annua mm 2972.4												

Periodo 1985 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	77.5	69.0	92.2	275.9	146.9	209.5	188.6	187.6	261.4	282.3	84.6	76.2
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1991	1986	1985	1987	1987	1985	1991	1993	1989	1991
mm	47.5	124.5	79.0	186.3	94.3	159.3	392.1	245.5	268.0	225.0	92.5	73.7
Precipitazione annua media mm 1951.8												

* 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 : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	35.5	-	3.2	8.8	3.6	-	-	120.8	1.1	-
2	-	-	6.6	10.0	-	5.4	19.2	10.1	-	194.7	-	-
3	-	-	0.6	3.7	3.8	-	-	-	-	0.3	-	-
4	-	-	-	3.2	-	-	-	-	0.5	-	-	-
5	-	-	-	-	36.0	-	0.8	-	-	18.0	9.3	-
6	-	-	-	-	22.2	-	-	-	-	100.5	29.8	-
7	-	-	-	1.2	6.7	-	-	3.1	1.1	79.4	19.6	3.5
8	-	-	-	-	0.7	-	-	8.9	2.4	185.7	-	-
9	-	-	-	0.7	0.3	37.5	-	-	31.4	4.8	-	-
10	-	-	-	2.9	-	130.9	51.1	-	15.1	3.6	-	-
11	-	-	-	-	13.5	81.2	64.5	-	-	4.4	-	-
12	0.5	-	-	-	18.5	-	-	-	2.1	190.5	0.6	-
13	1.4	-	-	7.0	9.7	0.1	-	-	150.2	17.4	-	-
14	-	-	-	-	3.6	-	-	6.6	13.3	83.3	-	-
15	-	-	-	-	1.7	1.9	-	20.7	0.4	25.9	-	2.0
16	-	-	-	-	3.2	-	-	-	0.5	4.7	-	7.8
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.7	-	-
18	-	-	-	-	1.5	-	17.9	-	-	1.4	-	-
19	-	-	-	-	2.3	-	3.2	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	33.0	6.2	-	-	-	-	-	-
21	-	1.4	-	-	56.4	5.2	-	-	-	9.4	-	-
22	-	-	1.4	-	-	23.6	-	9.3	238.8	17.6	-	-
23	-	-	-	-	-	4.5	-	1.9	139.7	-	-	-
24	-	-	9.6	0.1	-	-	-	16.9	207.1	17.5	3.0	9.0
25	-	-	-	71.2	1.2	-	2.8	4.0	30.8	0.2	-	1.0
26	-	-	-	96.5	-	-	-	-	-	-	-	0.3
27	-	1.3	-	-	31.0	-	-	48.4	27.7	-	-	-
28	-	17.8	-	24.3	19.9	-	-	-	27.2	-	-	-
29	-	-	-	8.7	-	7.5	-	-	-	-	-	-
30	0.2	-	-	7.9	0.5	-	-	-	8.4	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	6.2	-	-	-	-	6.0
TOTALE	2.1	20.5	53.7	237.4	268.9	312.8	169.3	129.9	896.7	1106.8	63.4	29.6
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	28	1	26	21	10	11	27	22	2	6	24
mm	1.4	17.8	35.5	96.5	56.4	130.9	64.5	48.4	238.8	194.7	29.8	9.0
Precipitazione annua mm 3291.1												

Periodo 1979 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	54.1	59.4	176.2	240.9	252.6	194.2	164.5	164.9	347.8	350.3	95.3	87.2
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1981	1986	1983	1990	1987	1988	1981	1979	1990	1990
mm	54.0	101.5	170.8	203.4	210.9	163.0	265.9	196.3	382.9	214.0	87.0	109.0
Precipitazione annua media mm 2187.3												

× valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 10 ISONE

Anno : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	15.4	-	-	-	0.4	-	-	12.3	2.7	-
2	-	-	5.4	5.1	-	37.0	27.9	0.9	-	85.8	1.5	-
3	-	-	0.6	9.2	-	-	-	-	-	1.1	-	-
4	-	-	-	10.3	-	-	-	-	0.4	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	4.0	-
6	-	-	-	-	35.3	-	-	-	-	66.4	27.1	-
7	-	-	-	1.4	3.2	-	-	-	0.7	16.1	26.6	3.8
8	-	-	-	-	-	-	-	1.7	7.0	90.8	-	-
9	-	-	-	0.6	-	46.3	1.4	-	12.1	11.5	-	-
10	-	-	-	4.4	3.7	17.4	62.6	-	22.7	6.4	-	-
11	-	-	-	-	5.5	77.8	29.0	-	3.1	3.2	-	0.3
12	1.6	-	-	4.5	16.2	12.6	0.1	-	0.6	17.6	-	-
13	0.6	-	-	4.7	12.9	-	-	-	20.6	11.6	-	-
14	-	-	-	0.5	2.1	-	-	-	26.7	12.1	-	4.6
15	-	-	-	-	14.7	5.7	-	0.8	4.6	7.1	-	0.5
16	-	-	-	-	3.6	-	-	-	3.4	2.6	-	1.2
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.2	-	-
18	-	-	-	-	2.8	-	6.3	-	-	1.9	0.4	-
19	-	-	-	-	2.1	-	18.9	-	-	3.0	-	-
20	-	-	-	-	12.0	7.5	-	-	-	1.3	-	-
21	-	0.7	-	-	29.3	9.6	0.5	-	-	43.3	0.2	-
22	-	0.4	2.1	-	-	41.4	-	18.0	0.3	23.0	0.4	-
23	-	-	-	-	-	25.1	-	3.9	110.4	-	-	-
24	-	-	19.5	-	-	-	-	9.6	73.1	14.0	2.0	9.0
25	-	-	-	48.6	-	-	-	3.1	85.4	0.3	-	-
26	-	-	-	33.2	-	-	-	0.9	-	-	-	-
27	-	2.8	-	0.2	0.3	-	-	20.4	13.1	-	-	0.6
28	-	11.0	-	19.5	31.6	-	-	-	7.2	-	-	1.0
29	-	-	-	5.8	-	17.1	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	16.6	-	23.6	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	5.2	-	-	-	-	4.4
TOTALE	2.2	14.9	43.0	148.0	175.3	297.5	168.9	59.3	415.0	470.6	64.9	25.4
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	12	28	24	25	6	11	10	27	23	8	6	24
mm	1.6	11.0	19.5	48.6	35.3	77.8	62.6	20.4	110.4	90.8	27.1	9.0
Precipitazione annua mm 1885.0												

Periodo 1979 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	60.6	49.8	130.2	193.0	241.4	231.6	160.7	156.4	215.7	202.5	85.8	79.2
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1981	1989	1988	1980	1991	1988	1984	1993	1979	1979
mm	71.3	78.1	86.5	86.7	76.4	124.9	144.1	159.0	158.1	90.8	69.5	68.2
Precipitazione annua media mm 1806.9												

- * 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 : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	31.7	-	7.0	-	9.5	-	-	7.8	4.1	0.2
2	-	-	4.6	3.9	-	2.5	1.7	-	-	65.3	0.6	-
3	-	-	5.3	2.2	0.4	-	-	-	-	5.7	-	-
4	-	-	-	8.6	-	-	-	-	1.1	-	-	-
5	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	11.1	17.5	-
6	-	-	-	-	24.3	-	-	-	-	38.8	32.5	-
7	-	-	-	-	1.0	-	-	-	0.8	1.2	12.3	1.8
8	-	-	-	-	-	-	-	1.4	6.6	52.8	-	-
9	-	-	-	-	-	19.6	1.3	-	11.5	16.8	-	-
10	-	-	-	4.3	-	16.6	43.9	-	6.2	5.3	-	-
11	-	-	-	0.7	6.3	24.2	30.0	-	5.8	4.9	0.8	-
12	1.1	-	-	-	9.0	2.9	-	-	-	15.9	-	-
13	0.8	-	-	8.1	5.2	0.2	-	-	10.0	7.9	-	0.4
14	0.7	-	-	-	-	-	-	-	19.2	3.6	-	3.5
15	-	-	-	-	10.4	2.4	-	-	-	0.2	-	-
16	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	1.6	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.1	-	-
18	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-	2.5	0.3	-
19	-	-	-	-	0.8	-	9.5	-	-	10.8	-	-
20	-	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	18.0	-	11.6	-	-	24.5	-	-
22	-	-	-	-	-	34.2	-	-	0.5	18.7	-	-
23	-	-	-	-	-	27.7	-	5.8	94.6	0.3	0.3	-
24	-	-	27.7	0.4	-	-	-	16.1	103.6	12.4	3.2	7.0
25	-	-	-	37.7	-	-	-	-	26.6	-	-	-
26	-	-	-	15.4	-	-	-	16.2	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	12.1	6.5	-	-	-
28	-	17.4	-	11.4	0.4	-	-	-	55.3	-	-	-
29	-	-	-	0.3	-	11.7	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	8.4	-	0.3	3.4	-	21.4	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	3.3
TOTALE	2.6	17.4	69.3	101.4	88.7	142.3	118.1	51.6	369.7	334.9	71.6	16.2
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	12	28	1	25	6	22	10	26	24	2	6	24
mm	1.1	17.4	31.7	37.7	24.3	34.2	43.9	16.2	103.6	65.3	32.5	7.0
Precipitazione annua mm 1383.8												

Periodo 1983 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	70.3	54.1	94.6	190.1	200.1	161.4	92.7	104.5	144.9	144.0	68.0	63.0
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1991	1989	1988	1988	1993	1983	1992	1990	1990	1990
mm	78.4	65.2	96.0	90.2	104.2	99.5	43.9	95.6	124.5	82.0	74.8	79.1
Precipitazione annua media mm 1387.9												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 12 CHIASSO

Anno : 1993

Giorno	Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1		-	-	16.8	0.6	11.5	-	4.0	-	-	8.0	6.1
2		-	-	7.7	1.3	0.2	4.5	3.8	-	-	74.2	1.0	-
3		-	-	0.7	0.6	0.1	-	-	-	-	2.8	-	-
4		-	-	-	10.8	0.3	-	-	-	0.8	-	0.1	-
5		-	-	-	-	0.3	-	0.3	-	-	11.0	21.0	-
6		-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	35.2	36.8	-
7		-	-	-	-	2.1	-	-	-	1.3	8.0	3.5	2.7
8		-	-	-	-	-	-	-	3.1	6.5	34.5	0.4	-
9		-	-	-	-	1.1	7.2	-	-	14.2	28.8	-	-
10		-	-	-	5.7	-	27.3	38.2	-	6.4	7.2	-	-
11		-	-	-	-	8.5	16.9	31.1	-	21.0	6.3	1.9	-
12		1.2	-	-	2.9	10.0	0.6	-	-	9.9	7.6	0.5	-
13		2.5	-	-	8.0	6.5	0.7	-	-	16.9	8.5	-	0.4
14		-	-	-	-	0.3	-	-	-	6.8	5.2	-	5.0
15		-	-	-	-	13.5	1.5	-	-	-	-	-	-
16		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-
17		-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.9	-	-
18		-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.4	0.4	-
19		-	-	-	-	1.0	-	3.7	-	-	7.1	-	-
20		-	-	-	-	4.4	-	0.1	-	-	0.7	-	-
21		-	-	-	-	11.2	-	4.1	-	-	29.9	-	-
22		-	-	-	-	-	70.5	-	-	0.3	24.2	-	-
23		-	-	-	-	-	29.3	-	6.7	82.5	0.5	1.6	-
24		-	-	28.2	-	-	-	-	20.3	105.0	12.4	3.9	2.9
25		-	-	-	36.1	-	-	-	1.1	16.0	-	-	-
26		-	0.2	-	15.7	-	-	-	21.0	-	-	-	-
27		-	-	-	-	-	-	-	17.9	4.3	-	-	-
28		-	29.0	-	15.4	2.4	-	-	-	53.4	-	-	-
29		-	-	-	1.2	-	22.1	-	-	0.4	-	-	-
30		-	-	-	9.4	-	1.4	4.6	-	17.5	-	-	-
31		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	4.0
TOTALE		3.7	29.2	53.4	107.7	80.9	182.0	89.9	70.1	363.2	346.4	77.2	15.0
Precipitazione massima giornaliera													
giorno		13	28	24	25	15	22	10	26	24	2	6	14
mm		2.5	29.0	28.2	36.1	13.5	70.5	38.2	21.0	105.0	74.2	36.8	5.0
Precipitazione annua mm 1418.7													

Periodo 1988 - 1993

Precipitazione mensile media													
mm	59.0	46.0	57.9	196.2	135.9	166.2	104.2	73.3	184.1	185.9	61.0	56.8	
Precipitazione massima giornaliera													
anno	1988	1989	1991	1989	1988	1993	1992	1992	1992	1993	1990	1990	
mm	48.4	65.5	62.0	94.7	78.0	70.5	53.4	48.2	130.4	74.2	62.6	63.0	
Precipitazione annua media mm 1326.5													

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 13 AROSIO

Anno : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	11.7	-	11.5	-	4.1	-	-	18.7	3.9	-
2	-	-	6.5	18.2	0.2	78.1	3.0	-	-	78.9	1.3	-
3	-	-	0.7	2.6	0.1	-	-	-	-	2.7	-	-
4	-	-	-	8.9	0.3	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	2.2	-	0.1	-	-	11.1	8.8	-
6	-	-	-	-	29.7	-	-	-	-	85.2	28.8	-
7	-	-	-	-	3.6	-	-	0.2	0.7	8.4	25.7	3.4
8	-	-	-	-	-	1.0	-	4.1	8.4	87.3	-	-
9	-	-	-	0.9	0.2	42.1	1.4	-	27.6	10.8	-	-
10	-	-	-	4.8	-	18.1	76.4	-	9.3	10.5	-	-
11	-	-	-	0.2	3.1	53.6	33.7	-	6.5	7.1	0.5	0.2
12	2.6	-	-	0.1	18.0	8.1	-	0.6	2.0	29.6	0.5	-
13	1.5	-	-	11.2	8.9	-	-	-	14.0	6.8	-	0.6
14	-	-	-	-	0.4	-	-	-	16.9	9.1	-	3.7
15	-	-	-	-	16.2	3.9	-	-	2.3	2.3	-	0.3
16	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	7.2	-	0.5
17	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	26.7	-	-
18	-	-	-	-	0.2	-	2.8	-	-	0.4	0.7	-
19	-	-	-	-	1.3	2.6	4.4	-	-	1.1	-	-
20	-	-	-	-	9.3	9.8	-	-	-	-	-	-
21	-	0.1	-	-	24.5	2.6	0.9	-	-	23.6	-	-
22	-	0.2	1.2	-	-	32.6	-	5.3	0.4	13.4	-	-
23	-	-	-	-	-	57.9	-	1.1	90.8	-	-	-
24	-	-	29.2	2.5	-	-	-	11.3	79.5	18.4	-	12.9
25	-	-	-	43.4	-	-	0.2	6.4	42.1	-	2.5	-
26	-	0.7	-	21.3	-	-	-	2.7	-	-	-	-
27	-	2.3	-	-	0.9	-	-	17.0	4.3	-	-	-
28	-	21.0	-	11.6	7.2	-	-	-	31.9	-	-	-
29	-	-	-	1.2	-	25.3	-	-	0.4	-	-	-
30	0.4	-	-	8.7	0.2	-	39.3	-	18.4	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.7
TOTALE	4.5	24.3	49.3	135.6	140.2	335.7	166.3	48.7	356.4	459.3	72.7	26.3
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	12	28	24	25	6	2	10	27	23	8	6	24
mm	2.6	21.0	29.2	43.4	29.7	78.1	76.4	17.0	90.8	87.3	28.8	12.9
Precipitazione annua mm 1819.3												

Periodo 1987 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	58.9	65.8	81.5	196.7	164.9	267.5	149.3	122.7	209.4	258.6	76.2	71.1
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1988	1989	1991	1989	1988	1987	1987	1988	1991	1990	1989	1990
mm	37.9	75.1	72.6	86.5	74.4	98.9	126.3	123.7	132.2	99.2	51.9	68.9
Precipitazione annua media mm 1722.6												

- * valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
- + valori ripartiti di una somma di più giorni
- 0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 14 GIUBIASCO

Anno : 1993

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	9.9	-	2.0	-	6.5	-	-	12.8	1.6	-
2	-	-	6.0	1.9	-	34.0	13.3	9.2	0.2	69.3	0.5	-
3	-	-	0.7	5.6	-	-	-	-	-	0.6	-	-
4	-	-	-	6.8	-	-	-	-	0.8	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.5	2.7	-
6	-	-	-	-	30.4	-	-	-	-	62.9	23.1	-
7	-	-	-	-	2.4	-	-	-	0.3	14.2	22.7	2.8
8	-	-	-	-	-	-	-	0.5	4.0	74.7	0.1	-
9	-	-	-	-	0.2	24.7	0.6	-	14.4	14.2	-	-
10	-	-	-	3.2	2.9	11.8	34.9	-	2.8	5.5	-	-
11	-	-	-	-	3.7	72.3	30.0	-	0.7	4.9	-	-
12	-	-	-	-	12.1	12.0	-	-	0.7	23.3	0.2	-
13	2.0	-	-	4.4	8.9	-	-	-	12.4	7.7	-	-
14	0.2	-	-	-	-	-	-	-	22.4	11.8	-	2.3
15	-	-	-	-	19.1	1.6	-	0.2	3.0	6.6	-	0.9
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	2.0
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.9	-	-
18	-	-	-	-	2.3	-	15.7	-	-	0.5	-	-
19	-	-	-	-	1.0	-	15.2	-	-	1.0	-	-
20	-	-	-	-	6.7	2.6	1.3	-	-	0.4	-	-
21	-	0.8	-	-	33.5	9.4	0.8	-	-	26.5	-	-
22	-	-	3.3	-	-	31.8	-	5.0	0.1	5.5	-	-
23	-	-	2.4	-	-	28.4	-	6.1	85.2	-	-	-
24	-	-	13.5	-	-	0.1	-	6.6	92.2	13.0	0.5	17.6
25	-	-	-	34.1	-	-	2.1	0.3	35.5	0.3	-	-
26	-	0.4	-	21.1	-	-	-	0.7	-	-	-	-
27	-	0.9	-	-	-	-	-	28.0	6.4	-	-	-
28	-	17.3	-	11.5	16.5	-	-	-	27.1	-	-	-
29	-	-	-	2.1	-	22.7	-	-	0.4	-	-	-
30	0.6	-	-	2.0	-	-	8.5	-	13.9	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	11.1	-	-	-	-	8.7
TOTALE	2.8	19.4	35.8	92.7	141.7	251.4	140.0	56.6	322.5	394.6	51.4	34.3
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	28	24	25	21	11	10	27	24	8	6	24
mm	2.0	17.3	13.5	34.1	33.5	72.3	34.9	28.0	92.2	74.7	23.1	17.6
Precipitazione annua mm 1543.2												

Periodo 1988 - 1993

Precipitazione mensile media												
mm	48.0	44.9	67.9	158.1	130.7	214.8	109.6	125.5	186.9	198.1	69.4	69.0
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1988	1989	1991	1989	1988	1991	1991	1988	1991	1988	1990	1990
mm	38.9	68.5	74.0	68.9	74.9	86.1	69.3	159.7	112.4	100.5	59.7	55.7
Precipitazione annua media mm 1423.2												

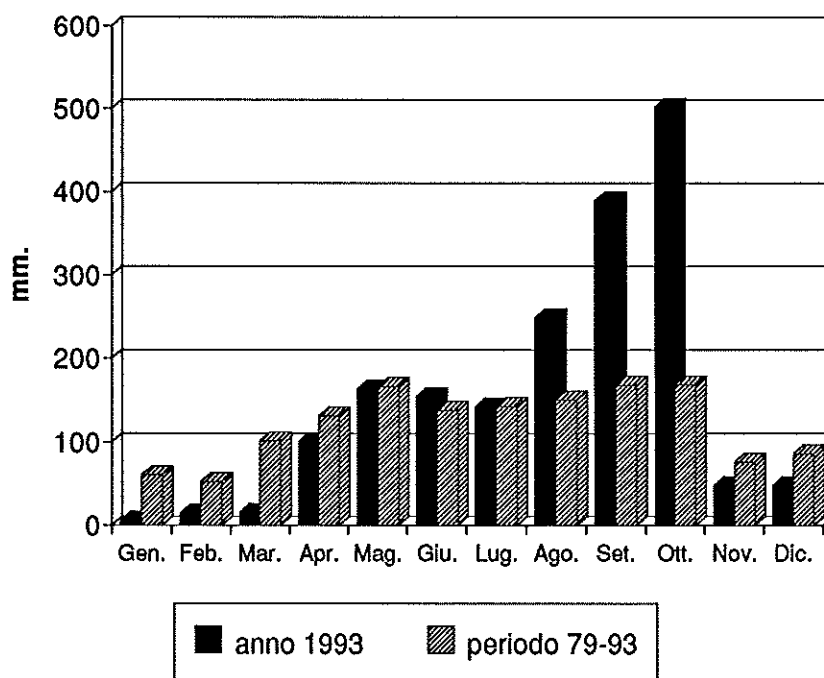
* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

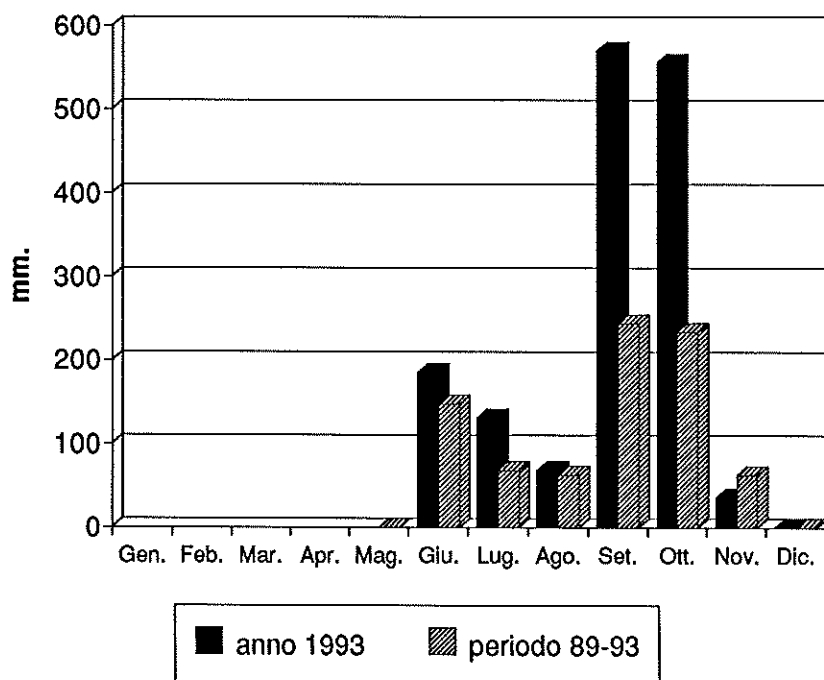
0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

GRAFICI
PRECIPITAZIONI MENSILI

STAZIONE PLUVIOGRAFICA OLIVONE
precipitazioni mensili

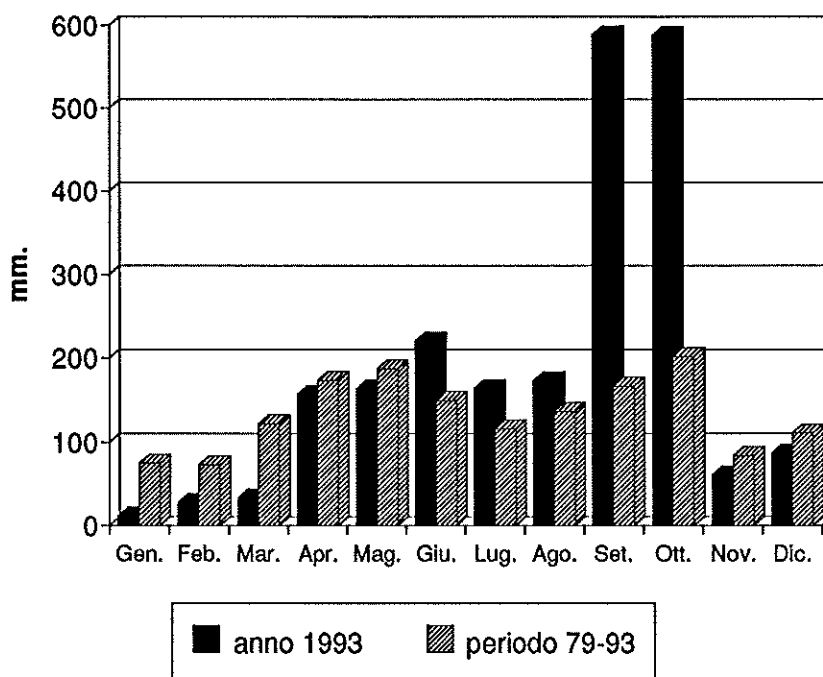


STAZIONE PLUVIOGRAFICA BEDRETTO
precipitazioni mensili



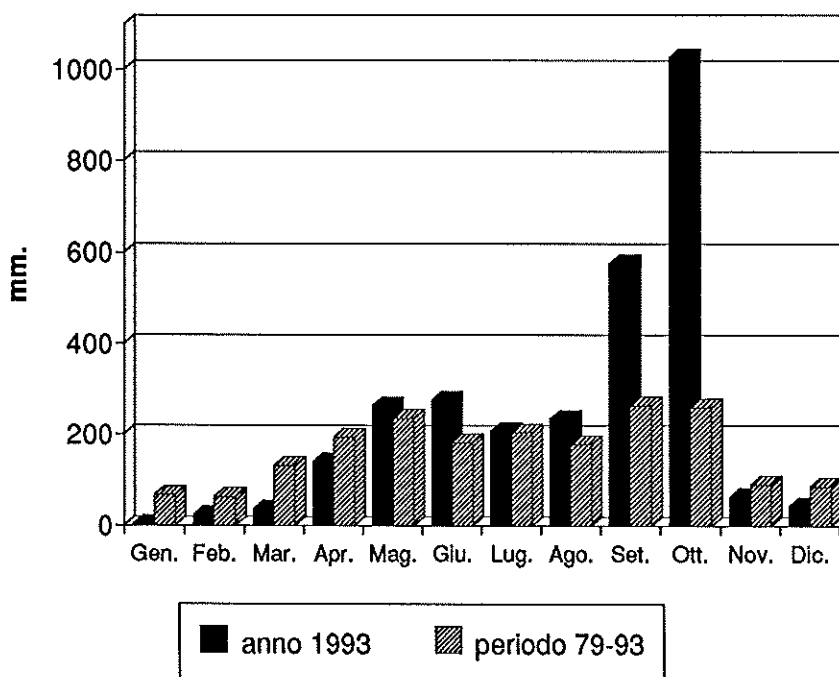
STAZIONE PLUVIOGRAFICA FUSIO

precipitazioni mensili



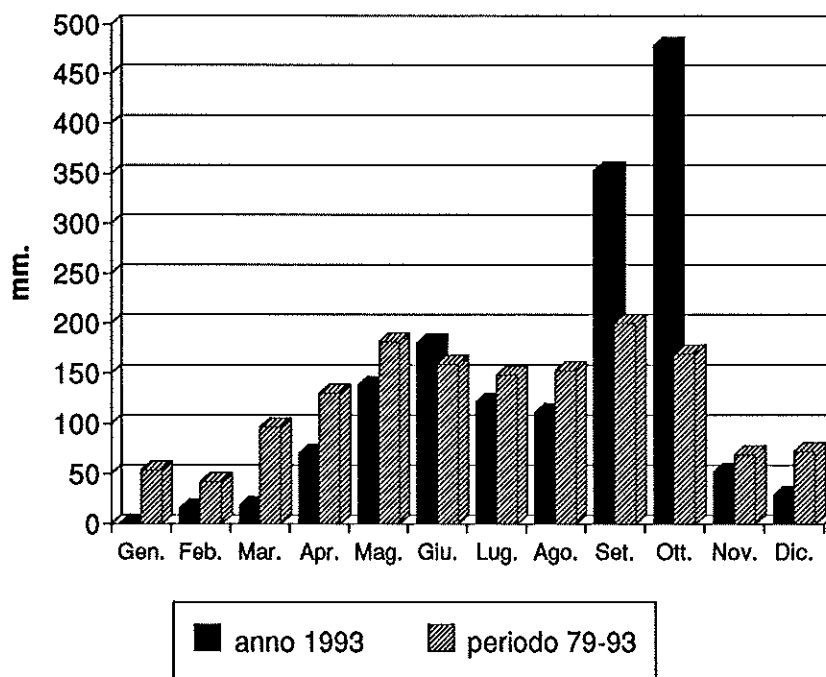
STAZIONE PLUVIOGRAFICA FRASCO

precipitazioni mensili



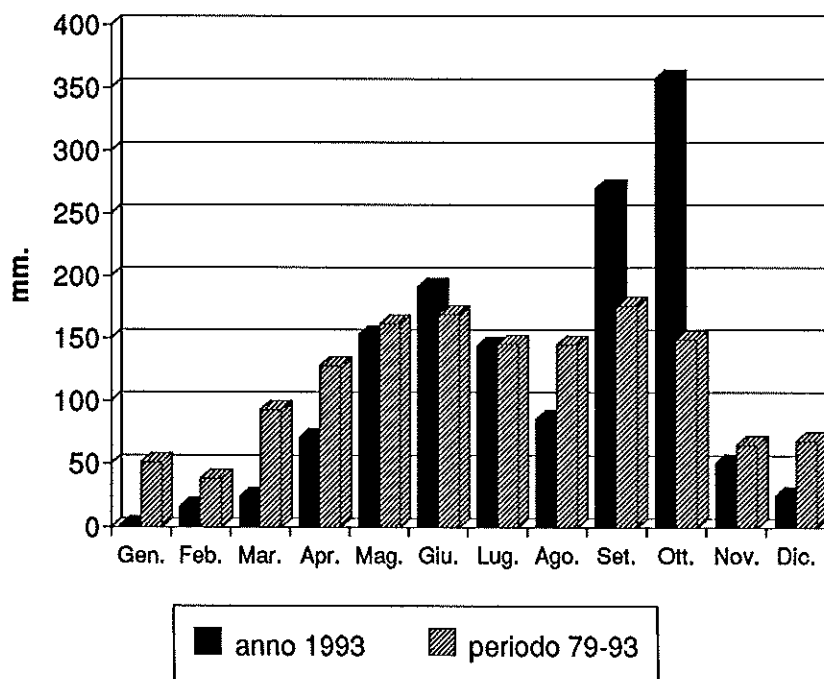
STAZIONE PLUVIOGRAFICA LODRINO

precipitazioni mensili



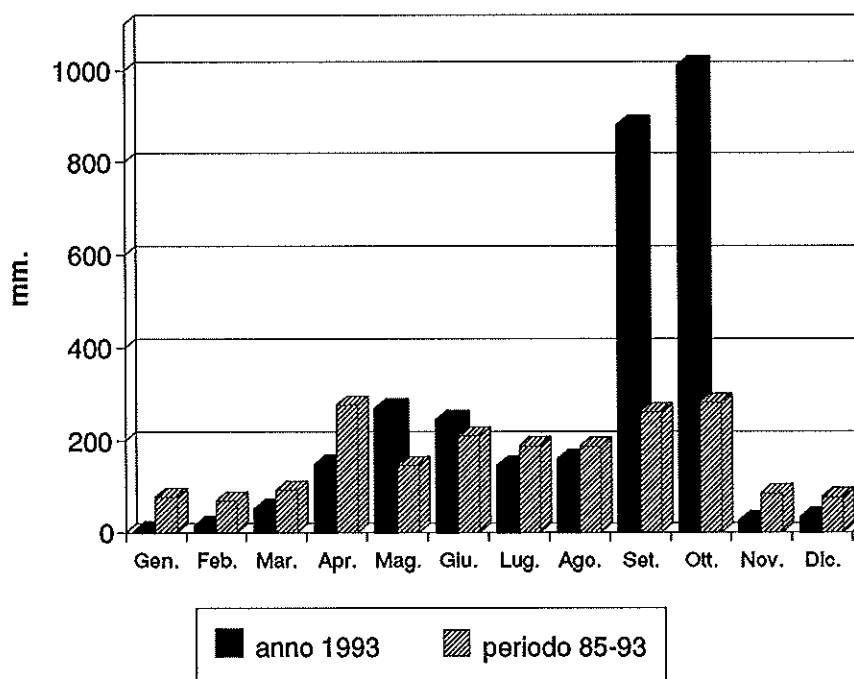
STAZIONE PLUVIOGRAFICA GNOSCA

precipitazioni mensili



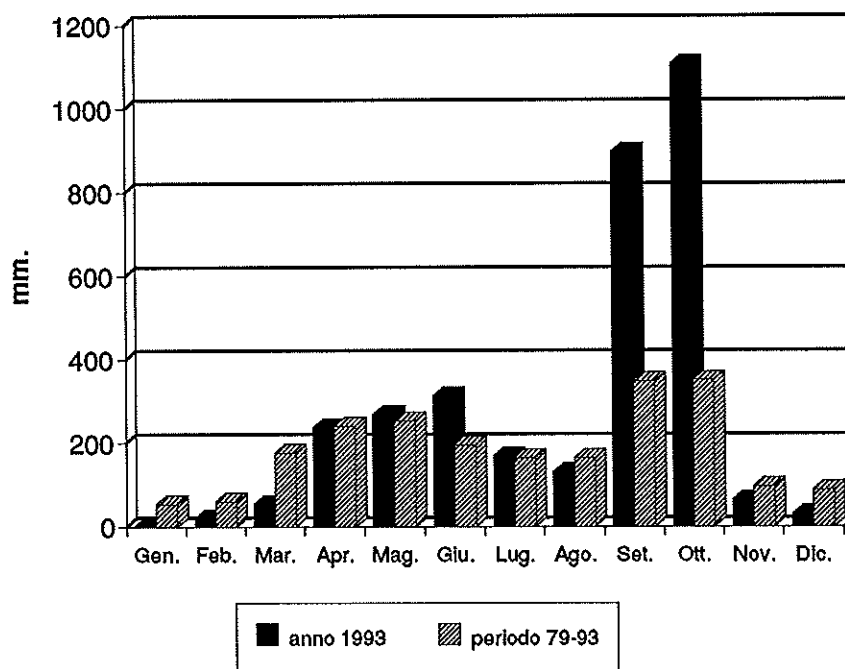
STAZIONE PLUVIOGRAFICA MAGGIA

precipitazioni mensili



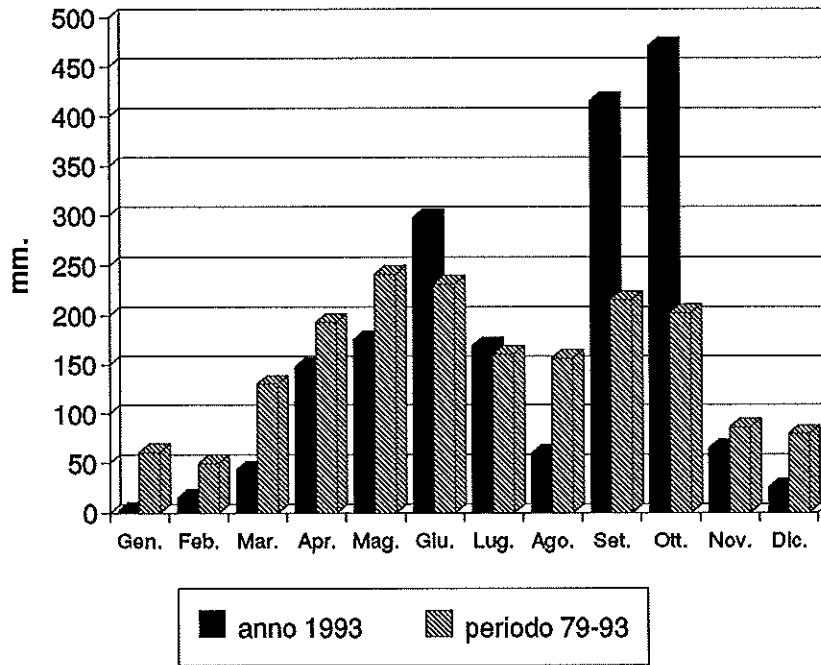
STAZIONE PLUVIOGRAFICA CAMEDO

precipitazioni mensili



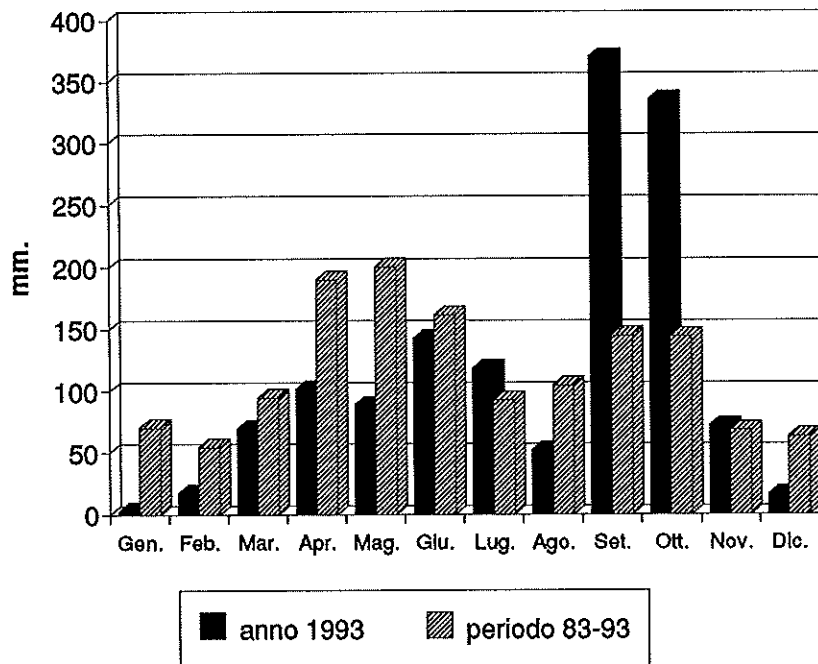
STAZIONE PLUVIOGRAFICA ISONE

precipitazioni mensili



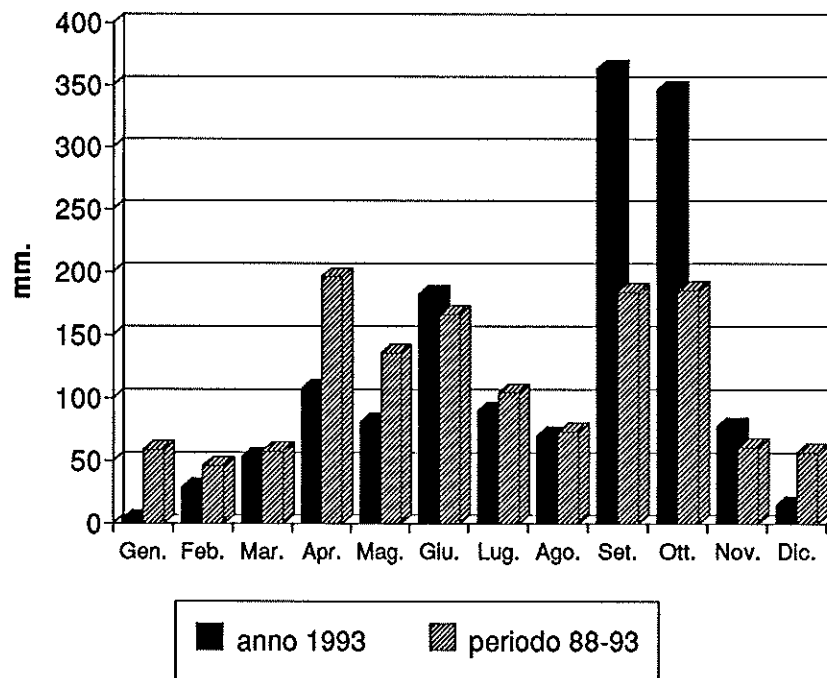
STAZIONE PLUVIOGRAFICA MENDRISIO

precipitazioni mensili



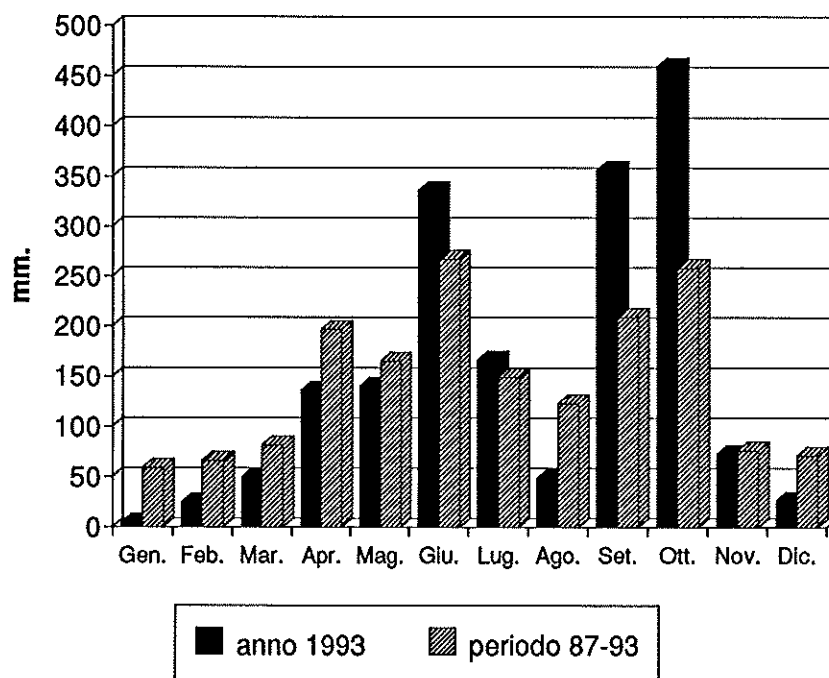
STAZIONE PLUVIOGRAFICA CHIASSO

precipitazioni mensili



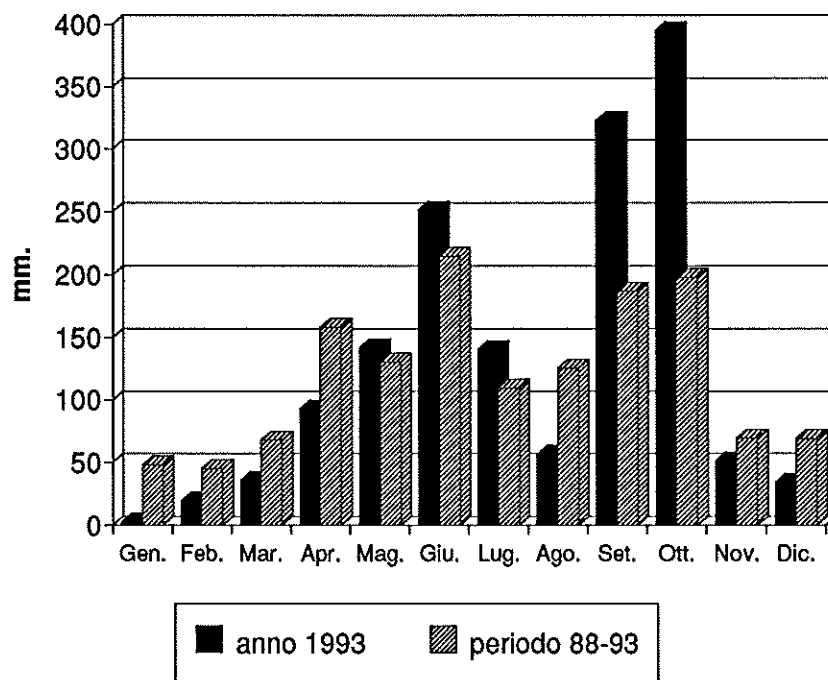
STAZIONE PLUVIOGRAFICA AROSIO

precipitazioni mensili



STAZIONE PLUVIOGRAFICA GIUBIASCO

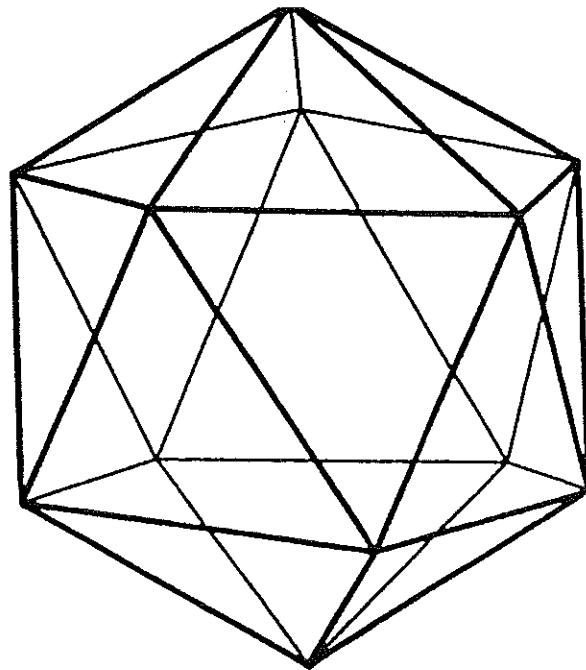
precipitazioni mensili



ALLEGATO

CARTA STAZIONI IDROMETRICHE E
PLUVIOMETRICHE CANTONALI

COSTO FR. 25.-



Cubo e Icosaedro: due simboli per l'Istituto geologico ed idrologico

Sono stati scelti come simboli per l'Istituto geologico 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.