



REPUBBLICA E CANTONE DEL TICINO

1991



ANNUARIO IDROGRAFICO
DEL CANTONE

TICINO



DIPARTIMENTO DELL'AMBIENTE - SEZIONE ECONOMIA DELLE ACQUE

I N D I C E

	Prefazione	3
I	Parte	
	- Stazioni idrometriche cantonali	6
	- Deflussi osservati	8/20
	- Grafici :	
	Curve di durata	23/35
	Andamento delle portate (medie giornaliere)	37/49
II	Parte	
	- Livelli d'acqua laghi	51/53
	- Grafici :	
	Andamento livelli laghi	55/56
III	Parte	
	- Stazioni pluviografiche cantonali	58
	- Precipitazioni osservate	60/72
	- Grafici :	
	Precipitazioni mensili	74/80
IV	Parte	
	- Allegati :	
	Carta stazioni idrometriche e pluviografiche cantonali	



ANNUARIO IDROGRAFICO DEL CANTONE TICINO

1 9 9 1

UFFICIO IDROMETRIA

P R E F A Z I O N E

L'edizione 1991 dell'Annuario idrografico - analoga per impostazione alle precedenti pubblicazioni - é 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 é 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 1991

CORSO D'ACQUA STAZIONE	No.	UBICAZIONE		BACINO IMBRI- FERO km ²	ALTEZZE D'ACQUA			PORTATE		GRAFICI	
		COORDINATE	ALTITU- DINE m.s.m.		OSSERVATE dal	RIVA	LIMNI- GRAFO dal	DETER- MINATE dal	PUBBLI- CATE pag.	CURVE DI DURATA pag.	PORTATE MEDIE pag.
RIALE DI GNOSCA (Gnosca)	1	721 940/121 460	286	4.4	1974	s.	1974	1975	8	23	37
CANALE DI BONIFICA (Riazzino)	2	714 460/113 130	201	22.0	1986	s.	1986	1986	9	24	38
VEDEGGIO Agno	3	714 110/ 95 680	278	93.0	1977	s.	1977	1977	10	25	39
LAVEGGIO SEGOMA (R.S. Vitale)	4	719 140/ 83 880	280	28.9	1977	d.	1977	1978	11	26	40
SALTO Maggia	5	697 820/123 020	460	18.6	1967	d.	1967	1967	12	27	41
CALCACCIA Airole	6	692 060/152 560	1100	11.1	1961	s.	1961	1961	13	28	42
TRAVERSAGNA Arbedo	7	724 780/119 200	340	16.1	1965	d.	1964	1965	14	29	43
VEDEGGIO Isona	8	720 250/110 150	740	20.3	1961	s.	1960	1961	15	30	44
MARA Maroggia	9	719 330/ 88 530	302	14.0	1971	d.	1971	1971	16	31	45
TICINO (Ronco Bedretto)	10	681 350/150 120	1470	43.3	1948	d.	1948	1949	17	32	46
LAVEGGIO PENATE (Mendrisio)	13	719 460/ 82 040	300	15.0	1962	d.	1962	1962	18	33	47
SCAIROLO Figino	14	713 810/ 89 920	276	9.7	1977	d.	1981	1981	19	34	48
VECCHIO VEDEGGIO (Agno)	15	713 390/ 95 110	274	9.0	1977	d.	1981	1981	20	35	49

DEFLUSSI OSSERVATI

Portate medie giornaliere in m³/s

Stazione : 1 RIALE GNOSCA

Anno : 1991

Bacino Imbr.: 4.40 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.054-	0.050	0.140	0.194	0.085	0.060	0.059	0.041+	0.020	0.616	0.074	0.092
2	0.057	0.045	0.124	0.194	0.100	0.065	0.057	0.031	0.020	0.300	0.074	0.092
3	0.062	0.043	0.111	0.191	0.119	0.155	0.057	0.030	0.020	0.206	0.057	0.076
4	0.060	0.043	0.102-	0.197	0.096	0.111	0.057	0.030	0.020	0.160	0.065	0.074
5	0.077	0.043	0.113	0.327+	0.092	0.081	0.057	0.030	0.020	0.135	0.074	0.074
6	0.074	0.043	0.145	0.232	0.092	0.135	0.048	0.030	0.020	0.170	0.064	0.067
7	0.074	0.043	0.283	0.223	0.092	0.157	0.043	0.030	0.020	0.349	0.057	0.057
8	0.060	0.043	0.497	0.203	0.098	0.150	0.045	0.028	0.020	0.211	0.057	0.057
9	0.057	0.043	0.879	0.186	0.092	0.109	0.051	0.030	0.020	0.178	0.057	0.057
10	0.057	0.043	0.519	0.175	0.113	0.096	0.047	0.030	0.020	0.155	0.057	0.050
11	0.057	0.043	0.353	0.170	0.135+	0.072	0.043	0.030	0.017-	0.142	0.057	0.043-
12	0.090	0.043	0.276	0.150	0.126	0.057-	0.043	0.028	0.020	0.276	0.043-	0.043
13	0.113+	0.043	0.226	0.140	0.113	0.059	0.041	0.021	0.020	0.696+	0.064	0.043
14	0.109	0.043	0.200	0.135	0.119	0.070	0.043	0.021	0.020	0.593	0.266+	0.043
15	0.092	0.043	0.186	0.124	0.117	0.057	0.035	0.030	0.020	0.660	0.150	0.043
16	0.092	0.043	0.181	0.122	0.098	0.260	0.031	0.025	0.020	0.360	0.135	0.043
17	0.079	0.043	0.167	0.122	0.083	1.861+	0.060	0.020-	0.020	0.254	0.115	0.043
18	0.074	0.043	0.150	0.102	0.077	0.524	0.051	0.020	0.020	0.208	0.100	0.043
19	0.074	0.036	0.135	0.092	0.074	0.270	0.040	0.020	0.020	0.181	0.092	0.043
20	0.074	0.033-	0.147	0.092	0.076	0.217	0.037	0.020	0.020	0.157	0.104	0.043
21	0.074	0.043	0.160	0.092	0.081	0.181	0.030-	0.020	0.019	0.135	0.113	0.043
22	0.065	0.043	1.238+	0.085	0.100	0.150	0.033	0.020	0.018	0.128	0.113	0.170
23	0.057	0.050	0.990	0.074	0.107	0.135	0.175+	0.020	0.050	0.113	0.102	0.263+
24	0.057	0.057	0.680	0.074	0.083	0.113	0.081	0.020	0.030	0.113	0.092	0.160
25	0.057	0.111	0.480	0.074	0.070	0.104	0.057	0.020	0.021	0.094	0.092	0.124
26	0.057	0.128	0.379	0.074	0.069	0.096	0.043	0.020	0.247	0.092	0.092	0.113
27	0.057	0.131	0.300	0.070	0.069	0.104	0.039	0.020	1.579	0.092	0.092	0.098
28	0.057	0.147+	0.266	0.067-	0.069	0.090	0.030	0.020	0.266	0.085	0.092	0.092
29	0.057		0.232	0.070	0.064	0.074	0.030	0.020	1.375	0.074-	0.092	0.092
30	0.057		0.211	0.074	0.065	0.070	0.030	0.020	2.094+	0.074	0.092	0.074
31	0.057		0.191		0.057-		0.033	0.020		0.074		0.074
Media	0.069	0.056	0.325	0.138	0.091	0.189	0.049	0.025	0.203	0.228	0.091	0.078
Punta max. giorno	0.135 13	0.160 25	3.308 22	0.463 5	0.135 2	3.636 17	1.893 23	0.057 4	5.091 30	1.225 13	0.506 14	0.551 22
Punta min. giorno	0.050 1	0.030 19	0.092 3	0.057 27	0.057 25	0.057 1	0.030 12	0.020 4	0.011 11	0.074 28	0.043 11	0.043 10
Portata media annua		0.129		Portata specifica				29.3		l/s km²		

Periodo 1979 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.056	0.062	0.125	0.263	0.353	0.271	0.167	0.128	0.207	0.187	0.106	0.074
Punta max. anno	0.478 1980	0.478 1980	3.308 1991	2.964 1989	4.466 1983	8.305 1982	5.770 1987	9.073 1988	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 13 anni :		0.167										

Portate medie giornaliere in m³/s
 Stazione : 2 CANALE DI BONIFICA
 Anno : 1991
 Bacino Imbr.: 22.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.275	0.352	0.481	0.957	0.481	0.461-	2.174	0.947+	0.223	5.910+	1.014	0.849
2	0.269	0.328	0.495	0.857	0.586	0.461	2.205	0.793	0.223	3.626	0.963	0.801
3	0.258-	0.292	0.481	0.841	0.572	0.516	2.226	0.715	0.246	2.779	0.930	0.769
4	0.281	0.242	0.428-	0.932	0.558	0.551	2.258	0.692	0.252	2.321	0.955	0.769
5	0.415	0.236-	0.441	1.568+	0.653	0.551	2.300	0.616	0.269	2.029	0.930	0.769
6	0.389	0.292	0.516	1.186	0.623	0.623	2.364	0.565	0.287	2.050	0.881	0.769
7	0.408	0.275	1.114	1.009	0.841	0.698	2.385	0.544	0.240	2.624	0.849	0.769
8	0.396	0.281	2.697	0.898	0.737	0.683	2.428	0.488	0.223	2.268	0.849	0.692
9	0.352	0.253	4.919+	0.824	0.660	0.623	2.580	0.447	0.201-	1.978	0.849	0.692
10	0.352	0.236	3.675	0.800	0.776	0.630	2.580	0.406	0.201	1.797	0.769	0.692
11	0.352	0.236	2.603	0.784	0.873+	0.698	2.580	0.348	0.257	1.758	0.761-	0.692
12	0.402	0.236	2.113	0.761	0.753	0.706	2.580	0.342	0.287	2.195	0.769	0.692
13	0.601	0.236	1.782	0.737	0.645	0.816	2.472	0.342	0.299	3.341	0.930	0.692
14	0.745	0.236	1.588	0.714	0.638	0.940	3.518+	0.293	0.281	3.795	2.746+	0.661
15	0.776+	0.236	1.401	0.638	0.623	0.966	2.122	0.281	0.252	4.252	2.112	0.616
16	0.776	0.236	1.250	0.668	0.594	1.288	2.009	0.281	0.223	3.282	1.877	0.565
17	0.753	0.236	1.132	0.660	0.551	5.554+	2.101	0.281	0.207	2.768	1.641	0.544
18	0.698	0.236	1.009	0.638	0.516	4.065	1.927	0.281	0.207	2.418	1.488	0.551
19	0.645	0.236	0.907	0.623	0.434	3.120	1.847	0.275	0.207	2.153	1.377	0.551
20	0.565	0.247	0.849	0.601	0.352-	2.835	1.748	0.223	0.207	1.917	1.386	0.544
21	0.495	0.281	0.816	0.579	0.352	2.591	1.641	0.223	0.201	1.719	1.313	0.544
22	0.481	0.292	2.556	0.565	0.383	2.364	1.555	0.169-	0.275	1.593	1.240	0.930
23	0.474	0.292	4.576	0.544	0.448	2.258	1.507	0.201	0.342	1.498	1.178	0.972+
24	0.428	0.298	3.861	0.522	0.468	2.226	1.460	0.201	0.223	1.423	1.100	0.753
25	0.415	0.316	2.817	0.509	0.448	2.258	1.386	0.207	0.223	1.331	1.048	0.745
26	0.415	0.364	2.405	0.488	0.415	2.290	1.294	0.207	0.646	1.267	1.014	0.730
27	0.358	0.377	2.004	0.468	0.415	2.385	1.231	0.229	5.434	1.187	1.005	0.654
28	0.352	0.415+	1.699	0.454	0.448	2.321	1.161	0.223	1.968	1.117	0.930	0.639
29	0.352		1.421	0.434	0.421	2.153	1.065	0.240	5.221	1.100	0.930	0.609
30	0.352		1.204	0.428-	0.415	2.153	0.997	0.281	10.165+	1.048	0.930	0.530
31	0.352		1.070		0.461		0.938-	0.252		1.039-		0.488-
Media	0.457	0.278	1.752	0.723	0.553	1.659	1.956	0.374	0.983	2.245	1.159	0.686
Punta max. giorno	0.776 13	0.415 26	8.954 9	2.191 5	1.114 6	9.847 17	7.354 14	1.014 1	17.523 27	8.851 1	3.259 14	1.367 22
Punta min. giorno	0.247 3	0.236 4	0.415 1	0.421 30	0.352 19	0.415 1	0.930 30	0.196 21	0.196 9	1.014 30	0.692 11	0.474 31
Portata media annua	1.075		Portata specifica		48.8		l/s km ²					

Periodo 1986 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.551	0.671	0.820	1.859	1.548	2.025	1.606	0.822	0.752	1.385	0.717	0.630
Punta max. anno	2.540 1988	3.576 1989	8.954 1991	13.468 1986	14.491 1988	15.786 1987	23.837 1987	17.140 1988	17.523 1991	13.756 1988	3.259 1991	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 6 anni :	1.117											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 3 VEDEGGIO AGNO
Anno : 1991
Bacino imbr.: 93.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
	1	2.034	1.824	2.780	4.765	2.761	2.761	2.575	1.952+	1.204	24.580+	2.538
2	2.051	1.731	2.271	4.503	4.294	2.649	2.448	1.655	1.270	12.673	2.306	2.394
3	2.001	1.655	2.168-	4.294	3.823	2.575	2.324	1.700	1.243	7.858	2.018-	2.324
4	2.377	1.685	2.185	4.645	3.585	2.466	2.237	1.551	1.256	6.417	2.502	2.289
5	2.761	1.670	2.220	7.007+	4.066	2.448	2.168	1.551	1.243	5.410	2.359	2.237
6	2.359	1.685	3.012	5.642	4.225	2.575	2.034	1.407	1.256	5.878	2.271	2.185
7	2.289	1.625	6.145	4.741	4.480	2.612	1.969	1.450	1.177	7.559	2.394	2.084
8	2.306	1.700	11.083	4.503	4.225	2.630	2.034	1.450	1.113	5.746	2.341	2.018
9	2.220	1.655	26.507+	4.271	4.294	2.557	3.012	1.450	1.190	5.133	2.220	2.001
10	2.134	1.610	15.071	4.157	5.590+	2.448	2.168	1.379	1.190	4.693	2.185	1.920
11	2.185	1.670	10.495	3.999	5.083	2.341	2.034	1.324	1.204	5.208	2.185	1.824
12	2.612	1.580	8.847	3.866	4.669	2.448	1.952	1.580	1.464	7.828	2.151	1.793
13	3.564	1.580	6.949	3.844	4.550	2.857	1.809	1.551	2.101	13.656	3.438	1.824
14	3.910+	1.521	5.410	3.779	4.340	2.724	11.154+	1.407	1.551	15.801	10.666+	1.777
15	3.232	1.492	4.886	3.607	4.202	2.289-	4.294	1.338	1.139	16.715	5.410	1.731
16	3.012	1.464	4.480	3.438	4.044	3.501	3.192	1.351	1.190	12.120	4.340	1.746
17	2.780	1.435	4.157	3.543	3.801	22.572+	3.564	1.507	1.177	9.458	3.999	1.731
18	2.667	1.492	3.933	3.355	3.585	12.450	2.838	1.310	1.139	7.738	3.757	1.746
19	2.538	1.464	3.671	3.212	3.376	7.179	2.557	1.351	1.139	6.445	3.585	1.716
20	2.466	1.435	3.543	3.232	3.273	6.145	2.341	1.338	1.139	5.668	4.022	1.685
21	2.394	1.464	3.522	3.012	3.253	5.283	2.220	1.310	1.076-	5.183	3.564	1.824
22	2.341	1.464	9.458	3.012	3.253	4.574	2.168	1.297	5.083	4.669	3.355	2.780+
23	2.237	1.421-	18.743	2.876	3.334	4.111	2.101	1.297	3.714	4.340	3.131	2.341
24	2.134	1.435	15.883	2.838	3.376	3.823	2.134	1.243	1.536	4.066	3.032	1.969
25	2.101	1.640	11.615	2.799	3.052	3.501	2.001	1.217-	1.310	3.757	2.934	1.793
26	2.001	1.777	10.461	2.761	2.915	3.314	1.888	1.297	4.271	3.438	2.818	1.746
27	1.969	1.920	8.974	2.649	2.934	3.459	1.746	1.297	14.434	3.334	2.743	1.670
28	1.969	2.306+	7.738	3.151	2.857	3.091	1.670-	1.283	4.134	3.131	2.686	1.700
29	1.936-		6.723	2.838	2.818	2.761	1.685	1.297	19.187	2.973	2.612	1.610-
30	1.952		5.904	2.630-	2.895	2.593	1.685	1.256	43.427+	2.857-	2.520	1.655
31	1.952		5.359		2.686-		2.341	1.256		2.973		1.625
Media	2.403	1.621	7.555	3.766	3.730	4.225	2.592	1.408	4.119	7.332	3.203	1.941
Punta max. giorno	4.911 13	3.253 28	45.045 9	10.495 5	7.768 10	39.960 17	68.817 14	5.616 12	62.648 30	42.724 1	19.366 14	3.933 22
Punta min. giorno	1.655 30	1.152 21	1.904 5	2.341 27	2.306 1	1.952 13	1.365 30	0.954 17	0.784 21	2.612 31	1.809 4	1.421 21
Portata media annua		3.673		Portata specifica		39.5		l/s km ²				

Periodo 1979 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	1.830	1.966	3.282	5.930	7.817	5.605	3.541	2.581	3.570	4.549	2.829	2.310
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	42.943 1984	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 13 anni :		3.820										

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 4 LAVEGGIO SEGOMA
Anno : 1991
Bacino Imbr.: 28.90 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.525	0.533+	0.638	0.974	0.941	0.629	0.429	0.475+	0.220	2.534	0.505	0.568
2	0.541	0.525	0.516	0.897	2.820+	0.629	0.429	0.468	0.225	1.164	0.497	0.560
3	0.533	0.516	0.476	0.876	2.600	0.638	0.429	0.453	0.225	0.706	0.475	0.552
4	0.611	0.525	0.468	0.919	2.528	0.694	0.429	0.438	0.220	0.610	0.644	0.552
5	0.823	0.484	0.460-	1.043	2.422	0.675	0.429	0.383	0.225	0.536-	0.505	0.544
6	0.666	0.468	0.813	0.834	2.422	1.199	0.429	0.314	0.235	0.870	0.482	0.536
7	0.620	0.468	2.006	0.762	2.054	0.752	0.429	0.302	0.215	1.039	0.460	0.521
8	0.558	0.460	3.128	0.713	1.804	0.638	0.429	0.332	0.210	0.753	0.453	0.505
9	0.533	0.452	8.737+	0.685	1.715	0.593	0.429	0.256	0.235	0.670	0.446	0.513
10	0.516	0.460	4.921	0.666	2.564	0.593	0.429	0.246	0.215	0.568	0.424-	0.497
11	0.508-	0.468	3.030	0.647	2.336	0.593	0.437	0.246	0.220	0.995	0.438	0.482
12	0.647	0.445	2.672	0.620	1.789	0.576	0.429	0.251	0.404	2.802	0.438	0.468
13	1.943	0.414	1.911	0.629	1.473	0.558	0.429	0.251	0.734	2.263	1.017	0.460
14	3.011+	0.407	1.514	0.602-	1.313	0.550	0.713	0.251	0.475	2.821	3.543+	0.453
15	1.850	0.407	1.339	0.611	1.199	0.516	0.429	0.230	0.230	3.008+	1.654	0.438
16	1.445	0.392	1.174	0.611	1.113	0.550	0.429	0.225	0.246	1.826	1.153	0.446
17	1.211	0.392	1.066	1.101+	1.031	3.555+	0.429	0.225	0.225	1.310	1.017	0.438
18	1.066	0.400	0.974	0.792	0.952	1.774	0.429	0.220-	0.225	1.130	0.931	0.438
19	0.941	0.400	0.876	0.647	0.908	0.908	0.429	0.240	0.215	0.995	0.880	0.431
20	0.876	0.392	0.813	0.723	0.865	0.694	0.400-	0.240	0.215	0.890	1.017	0.424
21	0.844	0.385	0.782	0.694	0.844	0.611	0.400	0.235	0.195-	0.820	0.830	0.568
22	0.792	0.371	1.125	0.762	0.823	0.533	0.414	0.235	0.781	0.753	0.791	0.585+
23	0.733	0.371	1.101	0.704	0.803	0.508	0.407	0.225	0.521	0.725	0.753	0.438
24	0.704	0.364-	1.473	0.704	0.752	0.508	0.400	0.220	0.296	0.697	0.734	0.431
25	0.656	0.400	1.528	0.704	0.723	0.508	0.941+	0.235	0.267	0.662	0.706	0.390
26	0.638	0.452	1.880	0.694	0.723	0.508	0.475	0.460	1.236	0.627	0.670	0.438
27	0.620	0.452	1.584	0.675	0.713	0.558	0.475	0.246	0.460	0.585	0.610	0.424
28	0.620	0.476	1.352	0.919	0.694	0.508	0.475	0.230	0.351	0.593	0.585	0.390
29	0.602		1.174	0.772	0.733	0.445	0.468	0.235	2.693	0.577	0.577	0.364
30	0.567		1.031	0.694	0.704	0.429-	0.404	0.235	3.796+	0.552	0.577	0.357
31	0.558		0.997		0.638-		0.743	0.220		0.593		0.344-
Media	0.863	0.438	1.663	0.756	1.387	0.748	0.466	0.284	0.533	1.119	0.794	0.470
Punta max. giorno	5.737 13	0.685 28	21.433 9	3.390 28	5.475 9	26.711 17	24.002 25	7.365 26	20.154 30	7.365 1	8.292 14	0.820 21
Punta min. giorno	0.429 4	0.357 12	0.429 2	0.593 9	0.593 1	0.429 29	0.357 19	0.177 11	0.177 1	0.475 5	0.338 13	0.290 31
Portata media annua		0.797		Portata specifica				27.6 l/s km²				

Periodo 1978 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.761	0.903	1.257	1.721	1.823	1.411	0.923	0.682	0.702	0.989	0.739	0.718
Punta max. anno	6.913 1988	8.753 1989	23.241 1981	26.203 1989	30.194 1988	60.089 1981	60.089 1981	33.117 1980	79.417 1981	49.823 1980	8.353 1990	5.737 1990
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 14 anni :		1.052										

Portate medie giornaliere in m³/s
 Stazione : 5 SALTO MAGGIA
 Anno : 1991
 Bacino imbr.: 18.60 km²

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.151	0.073	0.419	0.191	0.060	0.102	0.127	0.163+	0.060	0.799+	0.027-	0.098
2	0.136	0.064	0.341	0.181	0.071	0.099	0.118	0.102	0.059	0.480	0.032	0.091
3	0.129	0.057	0.271	0.173	0.088	0.106	0.116	0.092	0.060	0.381	0.049	0.081
4	0.127	0.057	0.268	0.333	0.089	0.095	0.114	0.087	0.060	0.312	0.060	0.075
5	0.125	0.052	0.300	0.655+	0.084	0.081	0.113	0.083	0.056	0.294	0.056	0.072
6	0.123	0.050	0.394	0.474	0.087	0.109	0.109	0.092	0.054	0.329	0.056	0.067
7	0.121	0.049	0.622	0.387	0.109	0.131	0.108	0.143	0.051	0.359	0.049	0.060
8	0.122	0.048	1.074	0.305	0.108	0.097	0.106	0.092	0.049-	0.316	0.041	0.057
9	0.121	0.049	1.373+	0.249	0.107	0.085	0.114	0.093	0.051	0.309	0.041	0.053
10	0.118	0.049	0.855	0.231	0.103	0.077	0.109	0.085	0.049	0.285	0.042	0.047
11	0.153	0.047	0.735	0.208	0.099	0.073	0.101	0.087	0.050	0.289	0.041	0.044
12	0.273	0.045	0.561	0.194	0.098	0.070	0.097	0.051	0.060	0.339	0.036	0.041
13	0.345+	0.045	0.383	0.179	0.096	0.067	0.092	0.030	0.126	0.461	0.086	0.039
14	0.245	0.044	0.338	0.178	0.095	0.071	0.091	0.028-	0.115	0.500	0.514+	0.039-
15	0.244	0.045	0.330	0.164	0.094	0.065-	0.087	0.067	0.095	0.515	0.291	0.041
16	0.225	0.045	0.279	0.142	0.092	0.090	0.084	0.085	0.074	0.393	0.207	0.041
17	0.166	0.045	0.243	0.138	0.075	1.154+	0.094	0.091	0.064	0.333	0.172	0.039
18	0.145	0.043-	0.212	0.136	0.066	0.601	0.087	0.088	0.060	0.262	0.145	0.039
19	0.137	0.049	0.201	0.105	0.060	0.398	0.082	0.078	0.059	0.211	0.130	0.045
20	0.133	0.055	0.191-	0.098	0.056	0.308	0.079	0.074	0.058	0.172	0.191	0.047
21	0.128	0.063	0.223	0.103	0.053	0.251	0.080	0.076	0.058	0.136	0.237	0.043
22	0.112	0.073	1.013	0.094	0.052	0.214	0.081	0.073	0.059	0.119	0.180	0.365
23	0.101	0.087	1.032	0.081	0.050-	0.194	0.077	0.072	0.067	0.110	0.155	0.559+
24	0.097	0.113	0.937	0.072	0.056	0.179	0.079	0.072	0.061	0.102	0.141	0.351
25	0.096	0.271	0.697	0.069	0.151+	0.158	0.085	0.071	0.060	0.066	0.130	0.186
26	0.092	0.349	0.570	0.081	0.142	0.167	0.078	0.067	0.670	0.039	0.121	0.105
27	0.089	0.313	0.462	0.077	0.135	0.198	0.074	0.065	1.177	0.038	0.117	0.079
28	0.089	0.415+	0.359	0.069	0.128	0.171	0.075	0.065	0.495	0.032	0.118	0.073
29	0.084		0.273	0.067	0.121	0.141	0.073-	0.064	1.537	0.019-	0.117	0.072
30	0.083		0.232	0.060-	0.120	0.131	0.080	0.062	2.226+	0.020	0.109	0.071
31	0.080-		0.207		0.123		0.258+	0.060		0.026		0.074
Media	0.142	0.096	0.497	0.183	0.093	0.189	0.099	0.079	0.257	0.260	0.123	0.100
Punta max. giorno	0.384 13	0.529 26	2.498 9	0.803 5	0.171 24	1.734 17	0.621 31	0.253 1	3.989 30	1.133 1	0.589 14	1.079 22
Punta min. giorno	0.078 31	0.042 18	0.182 20	0.059 30	0.041 24	0.062 16	0.069 30	0.020 14	0.045 8	0.018 29	0.024 1	0.036 18
Portata media annua	0.177 (vedi NB)			Portata specifica				ND	l/s km ²			

Periodo 1976 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.072	0.096	0.209	0.335	0.371	0.189	0.168	0.138	0.158	0.220	0.124	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	2.876 1979	1.940 1982	2.571 1989
Media min. giornaliera anno	ND	0.004 1981	0.006 1981	0.032 1990	0.038 1982	0.016 1982	0.035 1986	0.005 1981	0.008 1981	0.005 1985	ND	ND
Portata media annua maggiore:	NC					Anno:						
Portata media annua minore :	NC					Anno:						
Portata media dei 16 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 : 1991
 Bacino imbr.: 11.10 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.106	0.094	0.111	0.130-	0.169	0.237	0.500	0.241	0.182	1.131+	0.318+	0.192
2	0.111	0.096	0.106	0.151	0.166	0.387	0.609	0.219	0.179	0.480	0.306	0.189
3	0.111	0.096	0.101	0.179	0.166	0.603	0.692	0.209	0.179	0.360	0.302	0.209+
4	0.109	0.098	0.101	0.169	0.176	0.418	0.630	0.205	0.176	0.326	0.298	0.199
5	0.111	0.101	0.104	0.176	0.163	0.282	0.652	0.209	0.169	0.347	0.294	0.179
6	0.114+	0.104	0.098	0.176	0.163	0.378	0.692	0.195	0.166	0.343	0.278	0.172
7	0.114	0.109	0.096	0.189	0.166	0.267	0.715+	0.202	0.157	0.352	0.282	0.182
8	0.111	0.104	0.094	0.176	0.163	0.219-	0.647	0.369+	0.163	0.360	0.267	0.169
9	0.111	0.098	0.086	0.169	0.154	0.286	0.556	0.233	0.163	0.369	0.263	0.189
10	0.109	0.094	0.089	0.166	0.157	0.423	0.510	0.195	0.166	0.378	0.263	0.172
11	0.106	0.094	0.082-	0.172	0.154	0.525	0.485	0.133-	0.166	0.396	0.310	0.172
12	0.106	0.098	0.086	0.195	0.145	0.652	0.446	0.148	0.176	0.409	0.263	0.169
13	0.109	0.096	0.082	0.195	0.136	0.890	0.432	0.199	0.192	0.405	0.259	0.166
14	0.106	0.096	0.082	0.199+	0.128	0.994	0.409	0.199	0.192	0.396	0.255	0.166
15	0.109	0.086	0.094	0.192	0.133	0.981	0.352	0.195	0.189	0.405	0.255	0.166
16	0.111	0.086	0.104	0.199	0.133	1.496+	0.343	0.192	0.172	0.396	0.255	0.169
17	0.111	0.082	0.109	0.195	0.133	1.068	0.369	0.192	0.160	0.373	0.255	0.160
18	0.114	0.077	0.101	0.192	0.130	0.903	0.263	0.185	0.148-	0.387	0.252	0.157
19	0.111	0.075-	0.104	0.179	0.125-	0.566	0.244	0.189	0.154	0.373	0.248	0.157
20	0.109	0.079	0.114	0.179	0.125	0.630	0.237	0.195	0.157	0.365	0.241	0.189
21	0.104	0.075	0.104	0.176	0.142	0.961	0.237	0.192	0.160	0.347	0.237	0.157
22	0.106	0.075	0.091	0.179	0.169	1.117	0.244	0.189	0.163	0.343	0.241	0.202
23	0.101	0.096	0.104	0.179	0.195+	1.124	0.274	0.192	0.166	0.373	0.230	0.182
24	0.098	0.111+	0.109	0.172	0.185	0.974	0.306	0.195	0.166	0.405	0.223	0.166
25	0.096	0.111	0.101	0.169	0.185	0.981	0.244	0.195	0.160	0.331	0.223	0.163
26	0.096	0.111	0.111	0.176	0.182	1.152	0.237	0.189	0.405	0.331	0.223	0.160
27	0.094-	0.109	0.122	0.166	0.176	0.942	0.230	0.182	0.248	0.306-	0.212	0.154
28	0.094	0.111	0.130+	0.154	0.182	0.698	0.212-	0.176	0.195	0.314	0.212	0.151-
29	0.096		0.130	0.157	0.182	0.535	0.212	0.176	1.632	0.318	0.202	0.151
30	0.096		0.117	0.154	0.185	0.456	0.219	0.182	7.650+	0.314	0.192-	0.151
31	0.094		0.125		0.185		0.290	0.185		0.314		0.154
Media	0.106	0.095	0.103	0.175	0.160	0.705	0.403	0.199	0.478	0.389	0.255	0.171
Punta max. giorno	0.117 7	0.117 25	0.139 29	0.212 13	0.400 23	1.938 16	1.166 17	1.894 8	17.557 30	2.000 1	0.423 11	0.500 20
Punta min. giorno	0.089 30	0.068 22	0.077 13	0.128 1	0.106 19	0.172 1	0.195 20	0.125 11	0.128 18	0.298 27	0.189 30	0.145 28
Portata media annua		0.270		Portata specifica		24.3		l/s km ²				

Periodo 1961 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.222	0.231	0.185	0.210	0.733	1.473	1.237	0.796	0.656	0.643	0.448	0.316
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 1991	0.087 1990	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 31 anni :		0.597										

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
Anno : 1991
Bacino Imbr.: 16.10 km²

Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.252	0.226	0.296	0.666	0.448-	0.559	0.490+	0.244+	0.156	2.633+	0.423	0.330
2	0.249	0.226	0.287	0.638	0.456	0.602	0.482	0.237	0.150	1.557	0.393	0.324
3	0.249	0.226	0.281-	0.629	0.482	0.652	0.478	0.218	0.144	1.318	0.389	0.324
4	0.249	0.226	0.281	0.661	0.467	0.589	0.448	0.214	0.137	1.208	0.393	0.324
5	0.255	0.223	0.281	0.916+	0.471	0.542	0.441	0.211	0.129	1.105	0.363	0.309
6	0.255	0.226	0.302	0.761	0.471	0.554	0.441	0.201	0.129	1.007	0.357	0.295
7	0.252	0.223	0.361	0.847	0.482	0.546	0.438	0.188	0.129	0.916	0.354	0.293
8	0.255	0.213	0.983	0.685	0.501	0.521	0.416	0.188	0.126	0.830	0.345	0.295
9	0.255	0.213	2.344+	0.652	0.501	0.494-	0.423	0.188	0.130	0.750	0.333	0.287
10	0.244	0.213	1.474	0.629	0.542	0.505	0.420	0.186	0.130	0.710	0.342	0.269
11	0.247	0.213	1.039	0.633	0.580	0.505	0.399	0.188	0.129	0.671	0.330	0.266
12	0.261	0.210	0.922	0.629	0.567	0.501	0.403	0.184	0.129	0.870	0.324-	0.266
13	0.296	0.201	0.836	0.629	0.538	0.498	0.403	0.186	0.129	1.229	0.342	0.264
14	0.315+	0.201	0.740	0.629	0.529	0.513	0.463	0.188	0.129	1.244	0.563+	0.264
15	0.311	0.198	0.676	0.602	0.534	0.494	0.410	0.192	0.129	1.379	0.482	0.266
16	0.293	0.201	0.676	0.589	0.542	0.534	0.360	0.188	0.129	1.078	0.427	0.266
17	0.284	0.201	0.657	0.624	0.521	2.289+	0.315	0.184	0.129	0.940	0.399	0.269
18	0.281	0.198	0.624	0.576	0.501	1.642	0.295	0.182	0.129	0.842	0.386	0.244
19	0.266	0.198	0.611	0.542	0.501	1.001	0.279	0.172	0.121	0.777	0.383	0.232-
20	0.266	0.198	0.584	0.538	0.501	0.870	0.266	0.163	0.117	0.730	0.386	0.237
21	0.255	0.198	0.584	0.513	0.505	0.771	0.256	0.165	0.114-	0.681	0.386	0.239
22	0.252	0.196-	1.085	0.501	0.576	0.705	0.234	0.169	0.118	0.629	0.386	0.324
23	0.255	0.196	1.466	0.494	0.671+	0.661	0.239	0.165	0.129	0.602	0.373	0.399+
24	0.252	0.198	1.371	0.471	0.666	0.620	0.244	0.167	0.129	0.580	0.357	0.367
25	0.252	0.215	1.085	0.463	0.602	0.602	0.254	0.167	0.129	0.546	0.354	0.327
26	0.247	0.247	0.970	0.463	0.554	0.584	0.269	0.165	0.423	0.538	0.354	0.301
27	0.239	0.269	0.864	0.456	0.550	0.584	0.246	0.169	1.795	0.538	0.354	0.295
28	0.239	0.290+	0.798	0.459	0.567	0.563	0.237	0.167	0.761	0.505	0.354	0.274
29	0.233		0.730	0.452-	0.563	0.534	0.220	0.167	2.366	0.478	0.354	0.269
30	0.226-		0.685	0.456	0.593	0.513	0.211-	0.159	4.121+	0.456	0.351	0.269
31	0.228		0.676		0.559		0.225	0.149-		0.427-		0.269
Media	0.258	0.216	0.792	0.593	0.534	0.685	0.345	0.184	0.424	0.896	0.378	0.289
Punta max. giorno	0.327 13	0.327 28	3.265 9	1.599 7	0.725 23	3.406 17	0.542 14	0.249 1	5.423 29	3.551 1	0.584 14	0.463 22
Punta min. giorno	0.213 29	0.189 12	0.266 2	0.427 27	0.427 1	0.463 9	0.203 29	0.145 30	0.114 8	0.393 31	0.301 12	0.225 19
Portata media annua	0.468		Portata specifica				29.0	l/s km ²				

Periodo 1980 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.283	0.256	0.358	0.820	1.339	1.018	0.623	0.486	0.635	0.682	0.453	0.385
Punta max. anno	0.887 1983	0.490 1980	4.338 1981	6.436 1983	12.931 1983	12.136 1987	5.852 1987	4.156 1988	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 12 anni :	0.612											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 8 VEDEGGIO ISONE
Anno : 1991
Bacino Imbr.: 20.30 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.255	0.272	0.634	0.984	0.614-	0.802	0.632	0.345	0.124	1.958	0.483	0.427
2	0.258	0.258	0.596	0.929	0.757	0.849	0.605	0.370+	0.122	1.355	0.431	0.408
3	0.245	0.252	0.587-	0.891	0.828	0.880	0.569	0.352	0.126	1.110	0.420	0.397
4	0.268	0.238	0.596	1.046	0.772	0.797	0.538	0.338	0.124	1.023	0.435	0.370
5	0.314	0.232	0.620	1.552+	0.777	0.732	0.521	0.317	0.122	1.006	0.435	0.360
6	0.289	0.235	0.774	1.242	0.854	0.838	0.488	0.284	0.122	1.052	0.420	0.342
7	0.255	0.238	1.401	1.145	1.006	0.782	0.463	0.221	0.122	1.040	0.431	0.331
8	0.248	0.242	2.596	1.086	1.040	0.737	0.439	0.224	0.124	0.951	0.416	0.321
9	0.245	0.232	4.624+	1.052	1.086	0.747	0.538	0.224	0.122	0.934	0.385	0.307
10	0.245	0.235	3.095	1.029	1.285	0.742	0.345	0.218	0.124	0.951	0.378	0.290
11	0.272	0.226	2.141	0.995	1.317+	0.693	0.335	0.207	0.119-	1.069	0.360	0.267
12	0.370	0.216	1.725	0.962	1.254	0.684	0.342	0.230	0.119	1.452	0.352-	0.255
13	0.409+	0.213	1.593	0.940	1.199	0.708	0.385	0.239	0.122	2.356	0.488	0.255
14	0.362	0.219	1.254	0.984	1.157	0.712	2.977+	0.218	0.122	2.732	1.086+	0.249
15	0.325	0.207	1.151	0.940	1.169	0.655-	1.459	0.204	0.122	2.871+	0.722	0.242
16	0.307	0.207	1.052	0.886	1.115	0.875	1.086	0.182	0.122	1.906	0.641	0.230
17	0.268	0.201-	0.967	0.859	1.017	4.173+	0.875	0.245	0.122	1.566	0.578	0.221-
18	0.261	0.201	0.907	0.812	0.934	2.995	0.782	0.182	0.124	1.317	0.534	0.221
19	0.265	0.204	0.859	0.777	0.870	2.118	0.688	0.168	0.124	1.075	0.517	0.239
20	0.252	0.207	0.843	0.727	0.838	1.768	0.600	0.155	0.129	0.934	0.600	0.245
21	0.245	0.213	0.886	0.698	0.864	1.439	0.508	0.143	0.129	0.823	0.587	0.239
22	0.238	0.223	1.936	0.655	1.001	1.342	0.479	0.155	0.435	0.732	0.564	0.496
23	0.238	0.242	2.775	0.623	1.169	1.217	0.479	0.136	0.218	0.722	0.534	0.543+
24	0.223	0.275	2.545	0.591	1.133	1.098	0.397	0.133	0.136	0.717	0.504	0.400
25	0.223	0.362	2.220	0.569	0.967	0.995	0.300-	0.119	0.126	0.665	0.492	0.400
26	0.216-	0.442	2.019	0.556-	0.918	0.923	0.404	0.148	0.886	0.646	0.475	0.352
27	0.226	0.488	1.704	0.564	0.912	0.802	0.455	0.122	1.718	0.632	0.467	0.331
28	0.232	0.620+	1.459	0.623	0.896	0.782	0.435	0.115-	0.703	0.587	0.455	0.471
29	0.238		1.285	0.609	0.886	0.717	0.404	0.126	3.086	0.569	0.443	0.492
30	0.255		1.163	0.587	0.880	0.669	0.374	0.122	5.351+	0.513	0.435	0.459
31	0.261		1.069		0.833		0.360	0.126		0.508-		0.463
Media	0.268	0.264	1.519	0.864	0.979	1.109	0.621	0.206	0.508	1.154	0.502	0.343
Punta max. giorno	0.450 13	0.738 28	6.611 9	2.011 5	1.539 22	5.939 17	18.015 14	0.551 12	8.265 30	4.214 14	1.733 14	0.792 22
Punta min. giorno	0.201 25	0.169 16	0.564 3	0.492 24	0.578 1	0.479 13	0.218 25	0.104 28	0.111 19	0.500 31	0.324 11	0.204 18
Portata media annua	0.698		Portata specifica					34.4 l/s km²				

Periodo 1980 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.277	0.268	0.636	1.515	2.213	1.620	0.867	0.590	0.952	0.883	0.456	0.373
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	0.263 1990	0.598 1990	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 12 anni :			0.888									

Portate medie giornaliera in m³/s
 Stazione : 9 MARA MAROGGIA
 Anno : 1991
 Bacino imbr.: 14.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.066	0.020	0.130	0.268	0.276	0.080	0.040	0.054+	0.015	3.932+	0.083	0.114+
2	0.094	0.051	0.210	0.233	0.561	0.092	0.040	0.041	0.007	1.188	0.083	0.064
3	0.114	0.055+	0.164	0.179	1.152+	0.056	0.039	0.035	0.005-	0.459	0.083	0.040
4	0.136	0.043	0.108-	0.164	0.720	0.058	0.039	0.035	0.005	0.297	0.084	0.036
5	0.240	0.042	0.132	0.428+	0.696	0.060	0.039	0.020	0.009	0.266	0.083	0.048
6	0.193	0.025	0.222	0.410	0.658	0.079	0.056	0.020	0.005	0.266	0.083	0.062
7	0.149	0.025	1.209	0.356	0.696	0.082	0.055	0.021	0.018	0.436	0.072	0.088
8	0.130	0.025	2.573	0.268	0.759	0.092	0.031	0.020	0.019	0.344	0.049	0.087
9	0.119	0.047	5.067+	0.225	0.654	0.082	0.029	0.015	0.009	0.286	0.057	0.055
10	0.110	0.055	3.430	0.195	0.825	0.053	0.029	0.026	0.007	0.214	0.083	0.055
11	0.107	0.020	1.721	0.175	0.889	0.035-	0.029	0.026	0.010	0.227	0.049	0.036
12	0.193	0.018	1.036	0.149	0.663	0.064	0.025	0.016	0.032	1.519	0.030-	0.032
13	0.421	0.017	0.774	0.186	0.528	0.079	0.042	0.018	0.060	2.233	0.061	0.033
14	0.484+	0.016	0.667	0.225	0.450	0.047	0.052	0.013	0.037	2.252	2.853+	0.062
15	0.414	0.018	0.500	0.136	0.396	0.059	0.033	0.026	0.028	3.087	1.061	0.060
16	0.356	0.044	0.424	0.115	0.356	0.073	0.027	0.016	0.016	1.573	0.685	0.031
17	0.285	0.044	0.372	0.164	0.324	1.675+	0.019-	0.019	0.011	0.858	0.542	0.033
18	0.243	0.022	0.327	0.164	0.299	1.503	0.019	0.020	0.007	0.546	0.400	0.027-
19	0.225	0.015-	0.293	0.143	0.262	0.516	0.022	0.011	0.006	0.433	0.350	0.027
20	0.198	0.015	0.254	0.173	0.225	0.308	0.059+	0.004-	0.006	0.337	0.337	0.041
21	0.164	0.016	0.225	0.162	0.179	0.225	0.045	0.004	0.015	0.258	0.322	0.086
22	0.156	0.015	0.279	0.122	0.158	0.210	0.029	0.005	0.631	0.217	0.312	0.101
23	0.143	0.035	0.346	0.130	0.100	0.168	0.026	0.006	0.724	0.182	0.306	0.073
24	0.137	0.035	0.754	0.117	0.089	0.091	0.026	0.015	0.117	0.137	0.297	0.079
25	0.108	0.016	0.516	0.098-	0.130	0.077	0.025	0.021	0.052	0.109	0.250	0.073
26	0.092	0.022	0.635	0.102	0.117	0.060	0.019	0.012	0.379	0.124	0.207	0.066
27	0.082	0.037	0.536	0.139	0.074	0.060	0.030	0.007	0.254	0.114	0.146	0.053
28	0.055	0.043	0.439	0.259	0.055-	0.053	0.035	0.005	0.134	0.091	0.096	0.054
29	0.035	0.376	0.407	0.407	0.055	0.082	0.022	0.005	2.067	0.088	0.087	0.057
30	0.027	0.339	0.311	0.311	0.100	0.077	0.021	0.005	4.518+	0.083-	0.120	0.060
31	0.022-	0.302	0.302	0.302	0.061	0.061	0.052	0.010	0.010	0.086	0.086	0.055
Media	0.171	0.030	0.786	0.207	0.403	0.206	0.034	0.018	0.307	0.717	0.309	0.058
Punta max. giorno	0.553 13	0.114 28	11.363 9	0.512 5	1.453 3	6.082 17	0.553 31	0.082 1	8.687 29	7.994 1	5.340 14	0.133 22
Punta min. giorno	0.019 31	0.008 11	0.082 4	0.082 16	0.044 31	0.026 28	0.008 29	0.003 14	0.003 2	0.083 25	0.016 11	0.022 11
Portata media annua	0.273		Portata specifica				19.5		l/s km ²			

Periodo 1980 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.133	0.144	0.350	0.828	0.786	0.487	0.213	0.100	0.241	0.371	0.190	0.138
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	7.994 1991	5.340 1991	1.450 1988
Media min. giornaliera anno	0.010 1987	0.011 1989	0.014 1990	0.036 1990	0.037 1990	0.026 1986	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 12 anni :	0.332											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 10 TICINO R. BEDRETTO
Anno : 1991
Bacino Imbr.: 43.30 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.706+	0.635+	0.596	0.875-	0.995	2.645	3.312	2.186	1.435	3.044	1.396+	0.815
2	0.701	0.630	0.596	0.921	1.006	2.942	3.592	2.114	1.409	2.107	1.352	0.815
3	0.697	0.630	0.580-	0.968	1.006	3.054	3.861	2.044	1.364	1.776	1.277	0.771
4	0.697	0.622	0.584	1.055	1.011	2.869	4.032	2.021	1.302	1.820	1.253	0.688
5	0.692	0.626	0.584	1.011	0.984	2.734	4.406	2.107	1.308	1.567	1.235	0.679
6	0.688	0.626	0.592	0.952	0.952	2.787	4.429	2.146	1.302	1.791	1.241	0.661
7	0.692	0.626	0.592	0.942	0.936-	2.465	4.600	2.114	1.283	1.748	1.199	0.670
8	0.688	0.618	0.674	0.942	0.942	2.226-	4.384	2.823	1.247	1.621	1.152	0.665
9	0.688	0.618	1.140+	0.947	0.952	2.439	4.173	2.841+	1.383	1.507	1.140	0.657
10	0.679	0.618	0.890	0.984	0.974	2.654	4.021	2.516	1.339	1.467	1.100	0.652
11	0.670	0.618	0.757	1.044	0.995	3.007	4.000	2.499	1.235	1.533	1.117	0.643
12	0.670	0.618	0.729	1.112	1.050	3.352	4.118	2.524	1.271	3.946+	1.072	0.639
13	0.674	0.622	0.724	1.158	1.067	3.798	4.173	2.202	1.296	3.572	1.089	0.613
14	0.674	0.622	0.724	1.193	1.123	4.395	4.634+	1.945	1.259	2.645	1.067	0.601
15	0.661	0.618	0.729	1.229	1.158	4.623	3.946	1.945	1.199	2.266	1.072	0.596-
16	0.661	0.622	0.743	1.296	1.140	8.543	3.572	1.901	1.181	1.991	1.039	0.613
17	0.665	0.609	0.743	1.327+	1.100	8.652+	3.612	1.871	1.181	1.923	1.006	0.635
18	0.674	0.596	0.729	1.247	1.078	5.071	3.303	1.834	1.140	1.849	1.011	0.601
19	0.674	0.592	0.734	1.187	1.078	3.872	3.244	1.705	1.129	1.776	1.000	0.613
20	0.665	0.592	0.825	1.140	1.112	3.572	3.177	1.705	1.117	1.776	1.011	0.605
21	0.670	0.588-	0.839	1.095	1.217	3.421	3.026	1.691	1.095	1.726	0.974	0.626
22	0.661	0.588	0.844	1.067	1.435	3.653	2.905	1.635	1.100	1.656	0.984	1.461+
23	0.665	0.592	0.815	1.039	1.901	4.339	2.942	1.635	1.146	1.608	0.979	0.859
24	0.661	0.588	0.849	1.017	1.915	4.856	3.035	1.705	1.083-	1.493	0.968	0.670
25	0.657	0.592	0.849	1.006	1.762	5.327	2.887	1.580	1.095	1.435	0.921	0.639
26	0.657	0.596	0.859	0.979	1.705	5.692	2.832	1.547	4.043	1.422	0.936	0.613
27	0.652	0.601	0.854	0.963	1.740	5.439	2.550	1.533	1.842	1.396	0.921	0.613
28	0.648	0.609	0.854	0.979	1.827	4.418	2.389	1.507	1.377	1.396	0.859	0.622
29	0.643		0.849	0.958	1.998	3.663	2.323	1.480	3.110	1.390-	0.839	0.613
30	0.639-		0.844	0.974	2.099	3.283	2.250	1.474	9.308+	1.480	0.834-	0.601
31	0.639		0.844		2.398+		2.194-	1.461-		1.435		0.601
Media	0.671	0.611	0.760	1.053	1.311	3.993	3.481	1.945	1.686	1.876	1.068	0.682
Punta max. giorno	0.715 1	0.738 16	1.856 9	1.409 17	2.778 31	15.565 16	6.661 14	4.611 8	15.649 30	4.999 12	1.480 1	2.060 22
Punta min. giorno	0.622 30	0.567 22	0.539 9	0.844 1	0.890 8	1.991 8	1.983 31	1.364 31	1.006 20	1.265 29	0.795 30	0.576 18
Portata media annua	1.599		Portata specifica		36.9		l/s km ²					

Periodo 1990 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.509	0.498	0.600	0.787	1.422	3.064	2.720	1.613	1.311	1.546	0.989	0.731
Punta max. anno	0.715 1991	0.738 1991	1.856 1991	1.409 1991	2.778 1991	15.565 1991	6.661 1991	4.611 1991	15.649 1991	4.999 1991	1.480 1991	2.060 1991
Media min. giornaliera anno	0.322 1990	0.351 1990	0.357 1990	0.455 1990	0.844 1990	1.608 1990	1.441 1990	1.067 1990	0.820 1990	0.786 1990	0.834 1991	0.596 1991
Portata media annua maggiore:	1.599		Anno: 1991									
Portata media annua minore :	1.041		Anno: 1990									
Portata media dei 2 anni :	1.320											

Portate medie giornaliere in m³/s
Stazione : 13 LAVEGGIO PENATE
Anno : 1991
Bacino Imbr.: 15.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.244	0.230+	0.190	0.376	0.384	0.311	0.177	0.125	0.079	0.694	0.237	0.244+
2	0.244	0.216	0.172	0.351	1.113+	0.303	0.172	0.108	0.074	0.262	0.237	0.237
3	0.237	0.226	0.160	0.347	0.552	0.291	0.170	0.102	0.074	0.193	0.237	0.230
4	0.254	0.203	0.157	0.376	0.705	0.318	0.170	0.100	0.072-	0.181	0.287	0.226
5	0.307	0.203	0.143-	0.465	0.683	0.307	0.167	0.092	0.072	0.166-	0.237	0.226
6	0.269	0.203	0.216	0.389	0.592	0.527	0.162	0.092	0.074	0.363	0.206	0.240
7	0.237	0.203	0.527	0.351	0.446	0.330	0.165	0.087	0.072	0.437	0.203	0.233
8	0.237	0.203	0.705	0.342	0.393	0.299	0.155	0.088	0.074	0.287	0.203	0.237
9	0.233	0.203	2.679+	0.318	0.474	0.273	0.152	0.081	0.078	0.262	0.203	0.226
10	0.216	0.203	0.832	0.311	0.826	0.273	0.152	0.081	0.074	0.230	0.200	0.213
11	0.203-	0.203	0.613	0.311	0.542	0.273	0.180	0.087	0.072	0.502	0.200	0.213
12	0.233	0.197	0.634	0.311	0.465	0.273	0.145	0.085	0.110	1.451+	0.187-	0.206
13	0.750	0.197	0.488	0.299	0.451	0.269	0.152	0.081	0.251	0.808	0.527	0.213
14	1.052+	0.172	0.446	0.307	0.415	0.265	0.327	0.083	0.175	1.443	1.728+	0.213
15	0.552	0.172	0.415	0.287	0.393	0.273	0.160	0.079	0.087	1.033	0.522	0.203
16	0.419	0.172	0.397	0.280	0.393	0.276	0.148	0.079	0.083	0.597	0.428	0.197
17	0.376	0.172	0.393	0.488+	0.367	1.938+	0.136	0.079	0.078	0.517	0.338	0.184
18	0.338	0.172	0.393	0.367	0.351	0.428	0.127	0.079	0.076	0.465	0.318	0.184
19	0.311	0.172	0.376	0.311	0.351	0.261	0.120	0.083	0.074	0.415	0.311	0.175
20	0.311	0.172	0.363	0.311	0.342	0.242	0.116	0.083	0.074	0.393	0.380	0.169
21	0.311	0.157	0.355	0.295	0.338	0.224	0.116	0.078	0.074	0.359	0.314	0.166
22	0.295	0.143-	0.488	0.291	0.334	0.210	0.116	0.074-	0.330	0.347	0.307	0.190
23	0.273	0.143	0.498	0.273	0.326	0.210	0.110	0.074	0.191	0.318	0.280	0.169
24	0.273	0.143	0.537	0.273	0.311	0.202	0.106	0.078	0.104	0.307	0.287	0.163
25	0.262	0.143	0.547	0.273	0.318	0.193	0.352+	0.081	0.092	0.303	0.273	0.148-
26	0.247	0.143	0.522	0.265	0.318	0.185	0.143	0.172+	0.660	0.280	0.280	0.154
27	0.237	0.143	0.446	0.262-	0.318	0.210	0.108	0.088	0.167	0.273	0.287	0.148
28	0.244	0.145	0.406	0.338	0.307	0.196	0.106	0.079	0.114	0.273	0.254	0.151
29	0.237		0.393	0.284	0.314	0.175-	0.106	0.081	1.228	0.269	0.258	0.160
30	0.237		0.384	0.273	0.314	0.175	0.102-	0.079	1.421+	0.254	0.258	0.160
31	0.237		0.384		0.303-		0.236	0.079		0.273		0.163
Media	0.318	0.180	0.492	0.324	0.443	0.324	0.157	0.088	0.207	0.450	0.333	0.195
Punta max. giorno	2.149 13	0.237 1	8.715 9	1.802 17	2.333 4	9.729 17	9.478 25	4.828 26	8.598 30	4.638 12	6.394 14	0.269 6
Punta min. giorno	0.203 9	0.143 21	0.143 3	0.237 26	0.273 1	0.157 29	0.074 29	0.071 9	0.071 2	0.143 4	0.172 9	0.143 27
Portata media annua	0.293		Portata specifica		19.6		l/s km²					

Periodo 1981 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.312	0.334	0.420	0.601	0.696	0.512	0.316	0.302	0.355	0.439	0.385	0.353
Punta max. anno	2.149 1991	3.857 1989	8.715 1991	8.839 1989	9.335 1988	13.541 1982	9.503 1988	9.833 1982	9.635 1989	9.473 1990	6.394 1991	2.922 1990
Media min. giornaliera anno	0.045 1981	0.074 1981	0.095 1981	0.159 1990	0.150 1981	0.139 1981	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 11 anni :	0.419											

Portate medie giornaliere in m³/s
 Stazione : 14 SCAIROLO FIGINO
 Anno : 1991
 Bacino Imbr.: 9.70 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	0.219	0.196	0.204	0.349	0.185	0.185	0.112	0.121+	0.076	0.829	0.188	0.181	
2	0.200	0.196	0.135-	0.330	0.528+	0.163	0.112	0.096	0.079	0.411	0.185	0.173	
3	0.196-	0.188	0.135	0.308	0.339	0.163	0.112	0.090	0.082	0.303	0.181	0.177	
4	0.256	0.196	0.141	0.391	0.330	0.177	0.109	0.087	0.082	0.260	0.248	0.177	
5	0.282	0.200+	0.145	0.406+	0.421	0.181	0.105	0.087	0.082	0.223	0.185	0.173	
6	0.215	0.192	0.252	0.303	0.396	0.312	0.105	0.084	0.082	0.440	0.170	0.166	
7	0.211	0.185	0.561	0.282	0.312	0.185	0.102	0.084	0.079	0.406	0.166	0.166	
8	0.207	0.185	0.633	0.277	0.295	0.166	0.102	0.112	0.079	0.282	0.163	0.166	
9	0.200	0.173	1.528+	0.277	0.312	0.148	0.102	0.087	0.084	0.277	0.159	0.163	
10	0.200	0.173	0.726	0.264	0.492	0.152	0.102	0.087	0.082	0.231	0.152-	0.155	
11	0.200	0.181	0.566	0.256	0.372	0.148	0.102	0.090	0.082	0.421	0.159	0.155	
12	0.248	0.173	0.566	0.227	0.335	0.145	0.109	0.093	0.163	0.904	0.152	0.159	
13	0.518	0.181	0.430	0.256	0.312	0.155	0.105	0.096	0.256	0.767	0.466	0.155	
14	0.633+	0.177	0.391	0.204	0.303	0.138	0.135	0.105	0.087	0.988+	1.082+	0.152	
15	0.421	0.166	0.344	0.204	0.290	0.131	0.105	0.096	0.082	0.943	0.461	0.141	
16	0.363	0.163	0.330	0.207	0.260	0.244	0.109	0.093	0.082	0.622	0.353	0.141	
17	0.335	0.159	0.303	0.248	0.252	1.255+	0.159	0.090	0.076	0.502	0.299	0.145	
18	0.308	0.163	0.290	0.211	0.244	0.299	0.112	0.087	0.070-	0.421	0.282	0.138	
19	0.290	0.159	0.277	0.200	0.235	0.207	0.105	0.084	0.076	0.372	0.264	0.131	
20	0.269	0.163	0.273	0.231	0.231	0.177	0.096	0.087	0.082	0.326	0.312	0.135	
21	0.264	0.163	0.282	0.188	0.235	0.166	0.093	0.079-	0.076	0.299	0.248	0.163	
22	0.256	0.173	1.130	0.196	0.231	0.148	0.102	0.079	1.136	0.282	0.239	0.219+	
23	0.252	0.155	0.879	0.185	0.207	0.138	0.099	0.084	0.286	0.264	0.227	0.138	
24	0.248	0.155	0.737	0.181-	0.204	0.138	0.102	0.079	0.112	0.252	0.223	0.131	
25	0.244	0.159	0.708	0.181	0.200	0.131	0.121	0.079	0.099	0.244	0.219	0.131	
26	0.227	0.152-	0.583	0.188	0.192	0.125	0.102	0.082	0.561	0.235	0.211	0.125	
27	0.219	0.159	0.502	0.181	0.192	0.128	0.090-	0.082	0.207	0.223	0.204	0.125	
28	0.215	0.166	0.451	0.308	0.185	0.121	0.093	0.082	0.138	0.215	0.200	0.125	
29	0.211	0.411	0.196	0.181	0.181	0.115	0.096	0.082	1.636+	0.211	0.188	0.121	
30	0.204	0.386	0.188	0.200	0.200	0.112-	0.096	0.082	1.520	0.207-	0.181	0.121	
31	0.204	0.358	0.173-	0.173-	0.173-	0.173-	0.299+	0.079	0.227	0.227	0.118-	0.118-	
Media	0.268	0.173	0.473	0.247	0.279	0.202	0.113	0.089	0.254	0.406	0.259	0.151	
Punta max. giorno	1.109 13	0.312 28	12.984 22	1.612 28	1.659 2	6.819 17	5.936 31	0.321 14	9.310 22	2.261 6	3.886 14	0.594 22	
Punta min. giorno	0.185 2	0.138 19	0.125 5	0.159 24	0.155 31	0.105 30	0.087 20	0.076 7	0.065 18	0.192 30	0.138 12	0.109 31	
Portata media annua	0.243		Portata specifica					25.1	l/s km ²				

Periodo 1982 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.208	0.216	0.262	0.433	0.462	0.343	0.205	0.194	0.223	0.300	0.227	0.193
Punta max. anno	1.475 1988	4.106 1989	12.984 1991	6.226 1989	4.771 1983	12.813 1990	19.080 1989	15.818 1989	9.886 1990	8.386 1984	3.886 1991	1.793 1984
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 10 anni :	0.272											

Portate medie giornaliere in m³/s
 Stazione : 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
 Anno : 1991
 Bacino Imbr.: 9.00 km²

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.331	0.310	0.375	0.409	0.285	0.275	0.236	0.246	0.236	0.675+	0.251	0.246
2	0.331	0.316	0.321	0.415	0.517+	0.260	0.251	0.260	0.236	0.397	0.251	0.246
3	0.337	0.305	0.316	0.403	0.375	0.265	0.255	0.260	0.241	0.310	0.265	0.236
4	0.380	0.305	0.305	0.456+	0.347	0.260	0.255	0.246	0.260	0.275	0.326	0.222
5	0.415	0.310	0.305	0.444	0.337	0.260	0.255	0.251	0.290	0.251	0.285	0.232
6	0.364	0.300	0.375	0.380	0.353	0.358	0.241	0.275	0.290	0.426	0.285	0.227
7	0.364	0.251	0.587	0.386	0.321	0.285	0.236	0.255	0.255	0.353	0.270	0.241
8	0.364	0.241	0.561	0.386	0.321	0.260	0.246	0.270	0.251	0.260	0.270	0.232
9	0.347	0.236	1.003	0.386	0.326	0.236-	0.255	0.251	0.255	0.251	0.265	0.236
10	0.321	0.241	0.555	0.364	0.432	0.241	0.232	0.218-	0.310	0.218-	0.255	0.236
11	0.316	0.255	0.492	0.353	0.353	0.246	0.227	0.218	0.285	0.347	0.227-	0.236
12	0.342	0.260	0.432	0.342	0.316	0.246	0.222	0.310	0.468	0.594	0.246	0.255
13	0.486	0.251	0.392	0.375	0.316	0.536	0.213-	0.246	0.548	0.504	0.517	0.290
14	0.561+	0.246	0.364	0.342	0.326	0.326	0.337	0.265	0.222	0.607	0.833+	0.290
15	0.426	0.246	0.369	0.353	0.331	0.270	0.275	0.246	0.154-	0.462	0.426	0.280
16	0.342	0.251	0.364	0.358	0.310	0.536	0.265	0.251	0.158	0.364	0.358	0.285
17	0.321	0.246	0.364	0.380	0.310	1.724+	0.420+	0.251	0.162	0.353	0.337	0.275
18	0.316	0.232-	0.364	0.353	0.290	0.517	0.270	0.241	0.183	0.316	0.295	0.246
19	0.305	0.232	0.295-	0.326	0.280	0.386	0.275	0.260	0.158	0.326	0.295	0.227
20	0.300	0.236	0.321	0.353	0.270	0.369	0.260	0.295	0.158	0.300	0.326	0.227
21	0.305	0.236	0.342	0.305	0.280	0.342	0.251	0.300	0.158	0.265	0.275	0.251
22	0.310	0.236	1.151+	0.305	0.285	0.321	0.275	0.290	1.449	0.246	0.270	0.305+
23	0.321	0.241	0.796	0.300	0.285	0.300	0.275	0.290	0.369	0.265	0.255	0.260
24	0.321	0.251	0.647	0.285	0.275	0.310	0.280	0.295	0.178	0.331	0.255	0.246
25	0.290-	0.275	0.634	0.280-	0.255	0.300	0.270	0.285	0.154	0.321	0.265	0.236
26	0.290	0.316	0.568	0.290	0.246-	0.295	0.265	0.316	0.529	0.310	0.255	0.232
27	0.295	0.326+	0.511	0.280	0.246	0.290	0.227	0.326+	0.285	0.295	0.260	0.246
28	0.290	0.326	0.468	0.337	0.246	0.280	0.222	0.321	0.204	0.300	0.285	0.255
29	0.290		0.444	0.285	0.260	0.251	0.232	0.310	1.618	0.300	0.280	0.218-
30	0.310		0.438	0.285	0.265	0.236	0.246	0.285	1.763+	0.295	0.265	0.232
31	0.310		0.426		0.255		0.251	0.255		0.290		0.222
Media	0.342	0.267	0.480	0.351	0.310	0.359	0.259	0.271	0.394	0.349	0.308	0.247
Punta max. giorno	0.971 13	0.364 28	9.604 22	1.117 13	1.404 2	8.611 17	3.304 17	0.574 12	11.887 30	2.067 6	3.108 14	0.529 21
Punta min. giorno	0.275 25	0.222 22	0.280 19	0.265 27	0.218 30	0.209 9	0.183 1	0.191 10	0.138 25	0.196 10	0.209 11	0.204 29
Portata media annua	0.328		Portata specifica				36.5		l/s km ²			

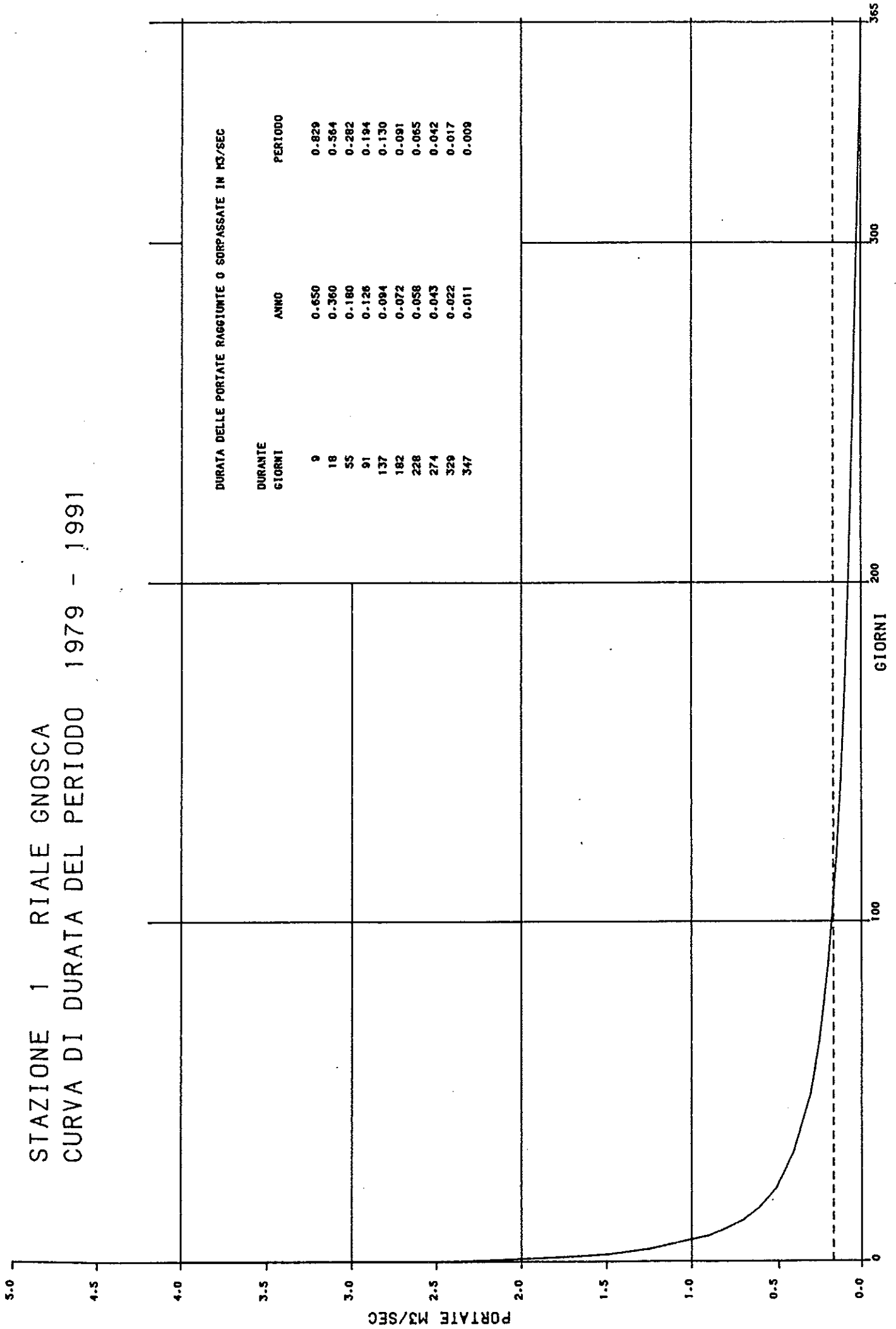
Periodo 1982 - 1991 (valori in m³/s)

Media mensile	0.382	0.371	0.396	0.503	0.803	0.565	0.402	0.363	0.454	0.434	0.357	0.331
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	13.169 1983	6.692 1984	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 10 anni :	0.447											

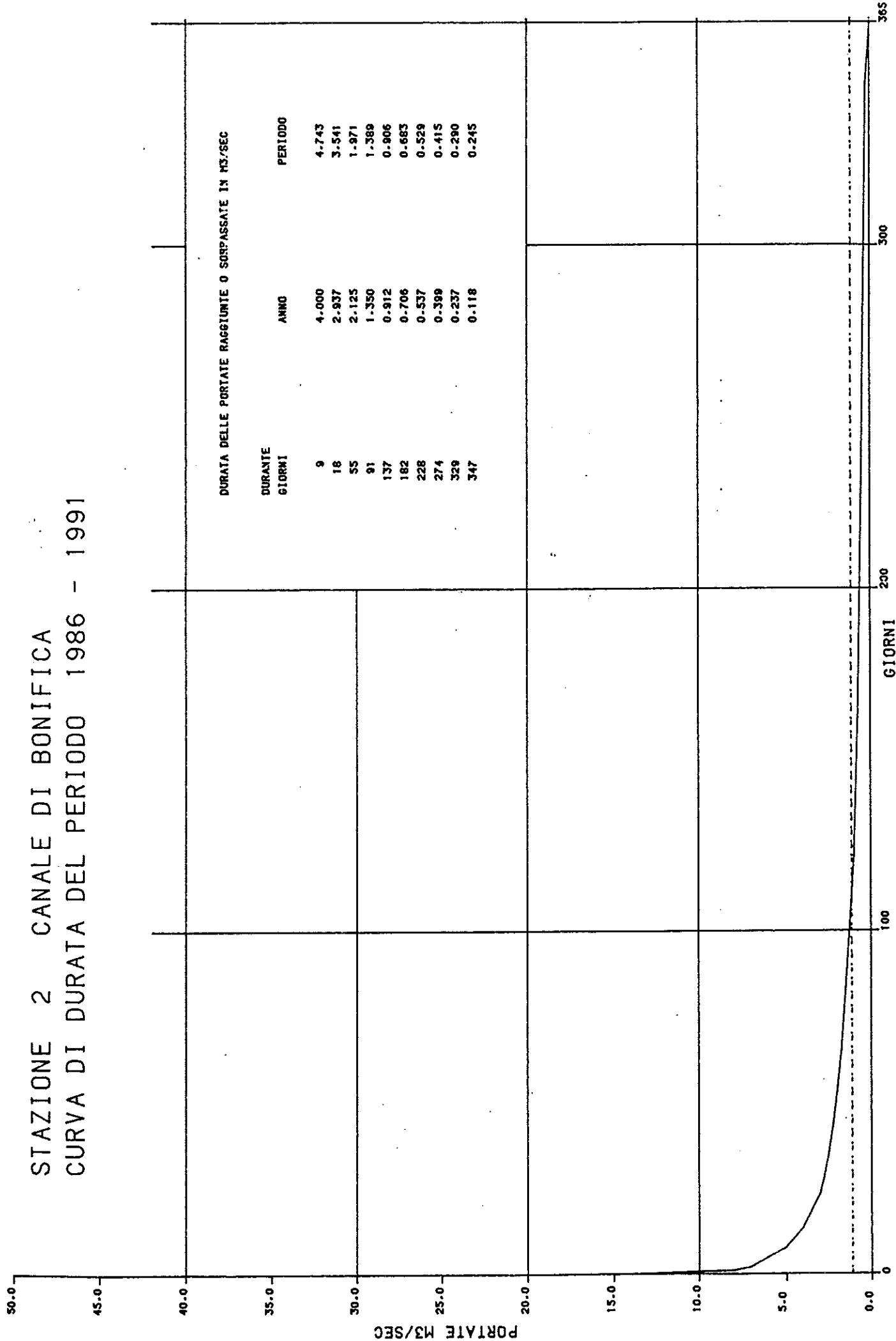
GRAFICI

CURVE DI DURATA

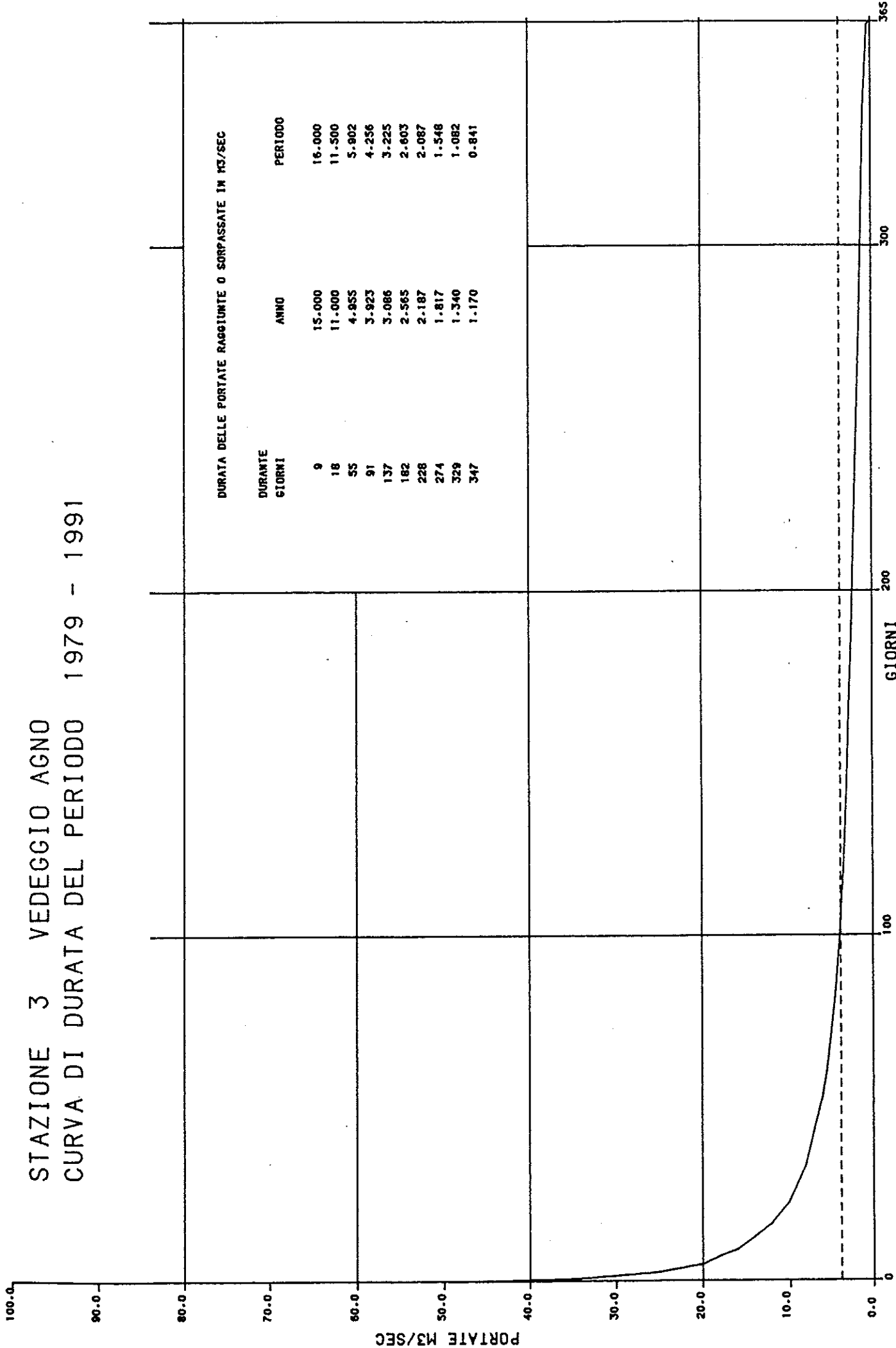
STAZIONE 1 RIALE GNOSCA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1991



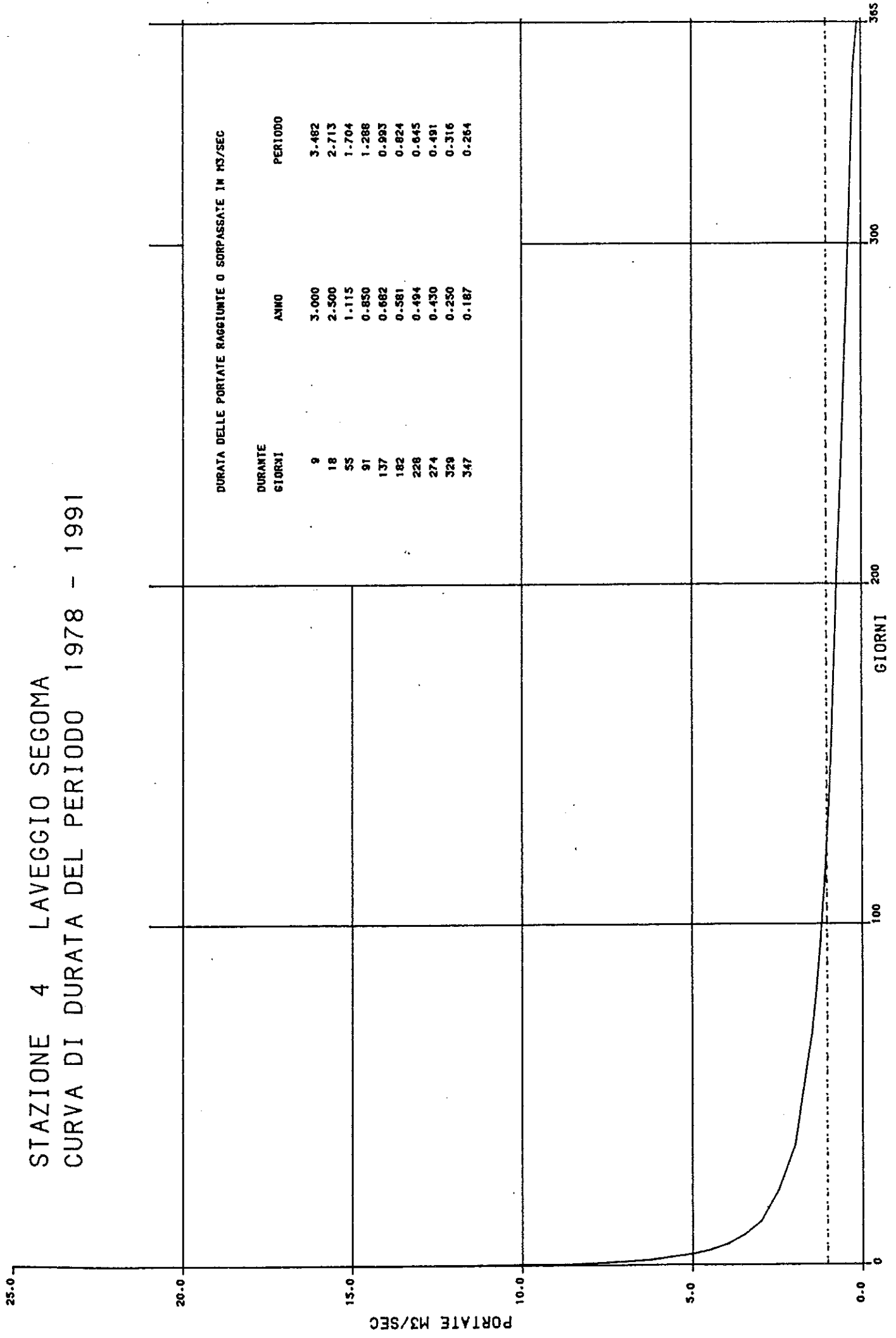
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1986 - 1991



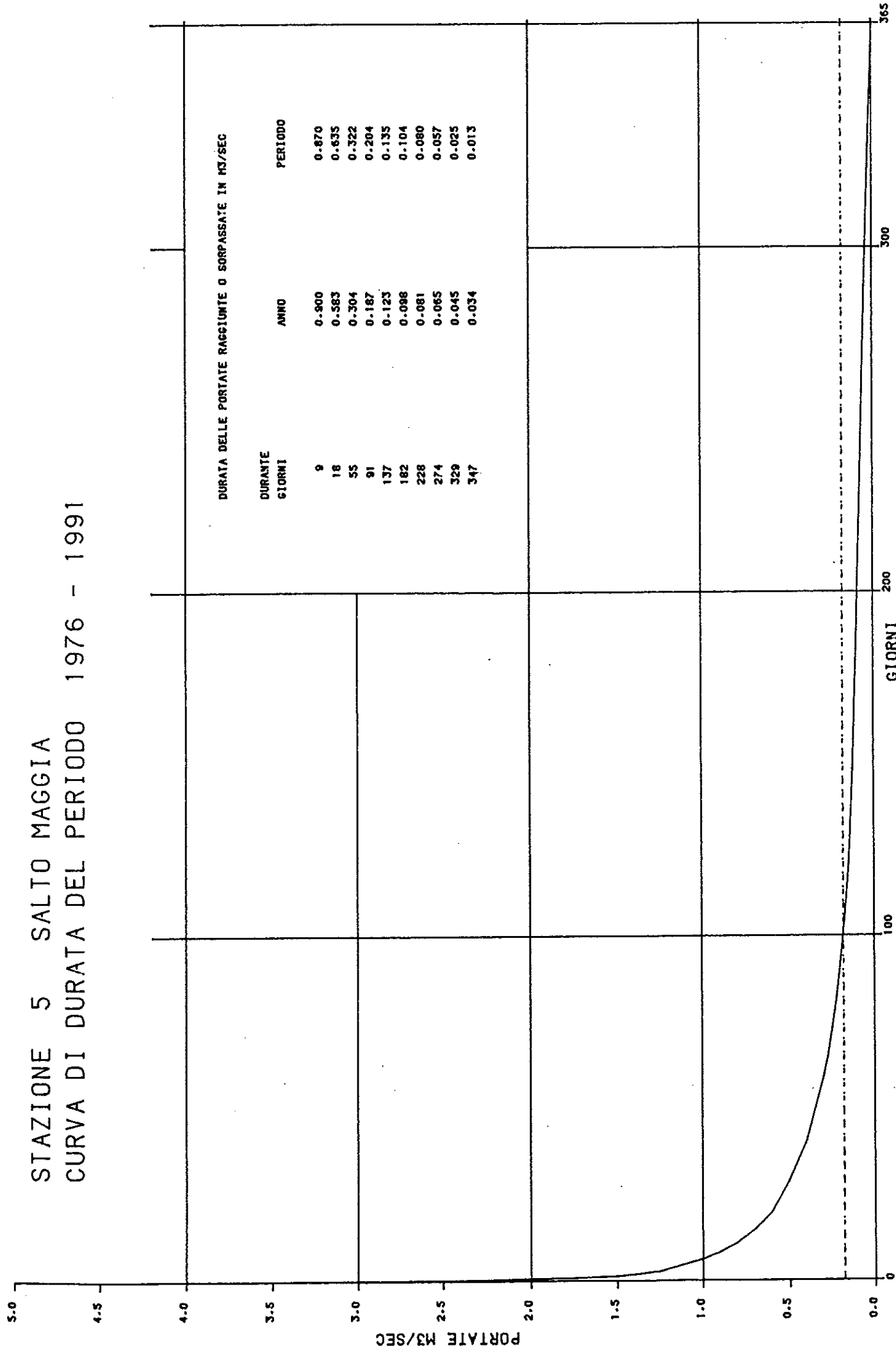
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1991



STAZIONE 4 LAVEGGIO SEGOMA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1978 - 1991

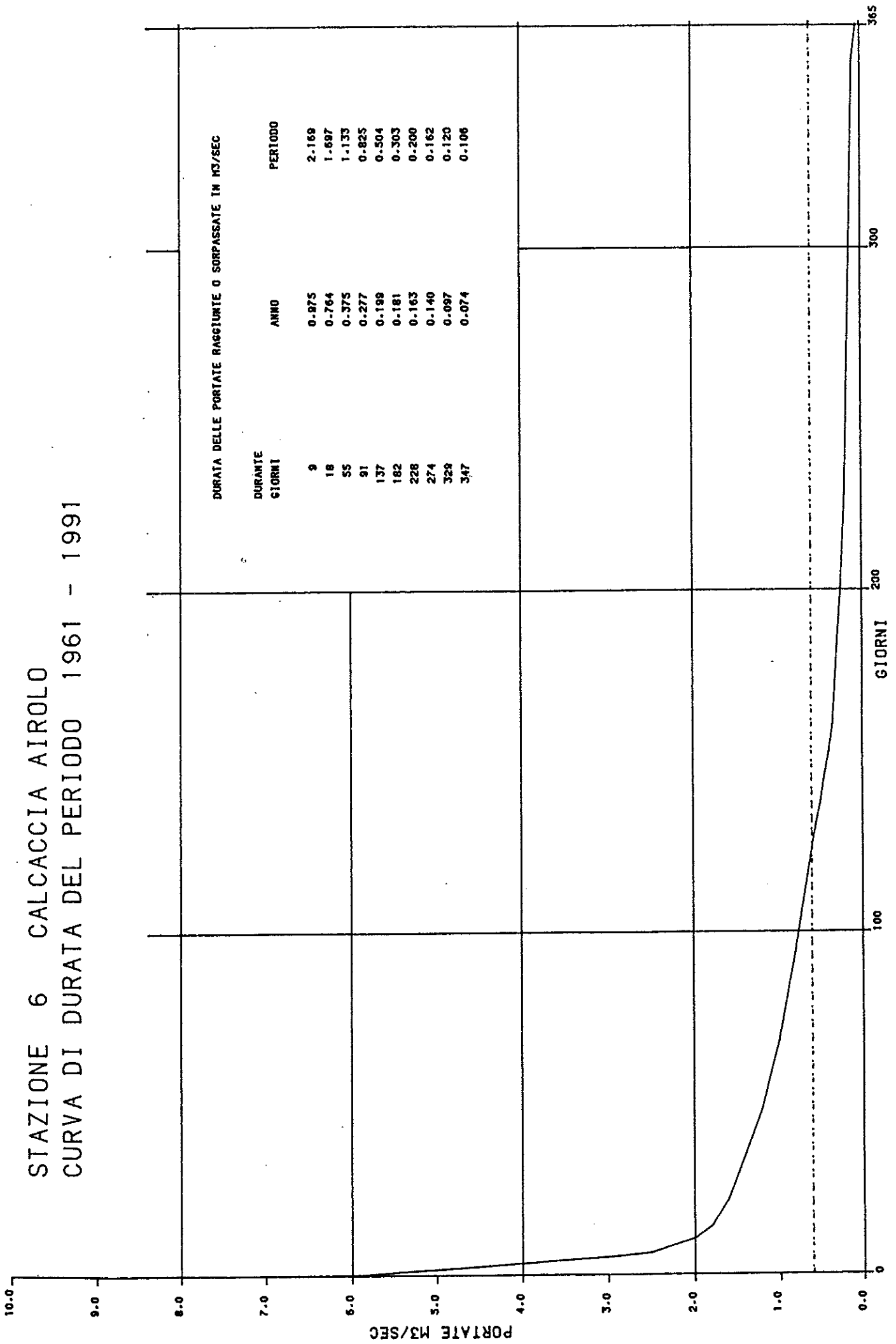


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1976 - 1991

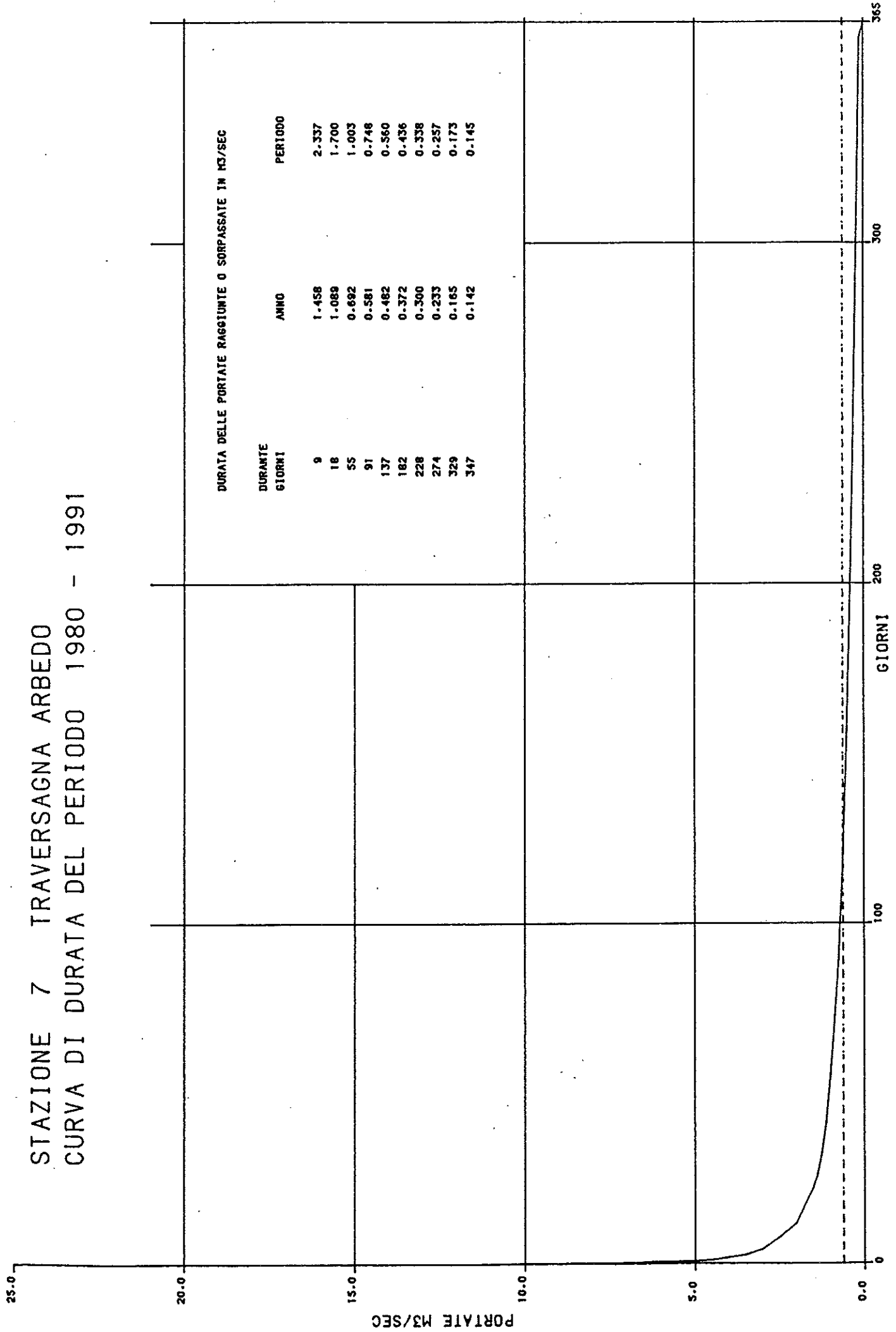


NB: le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura

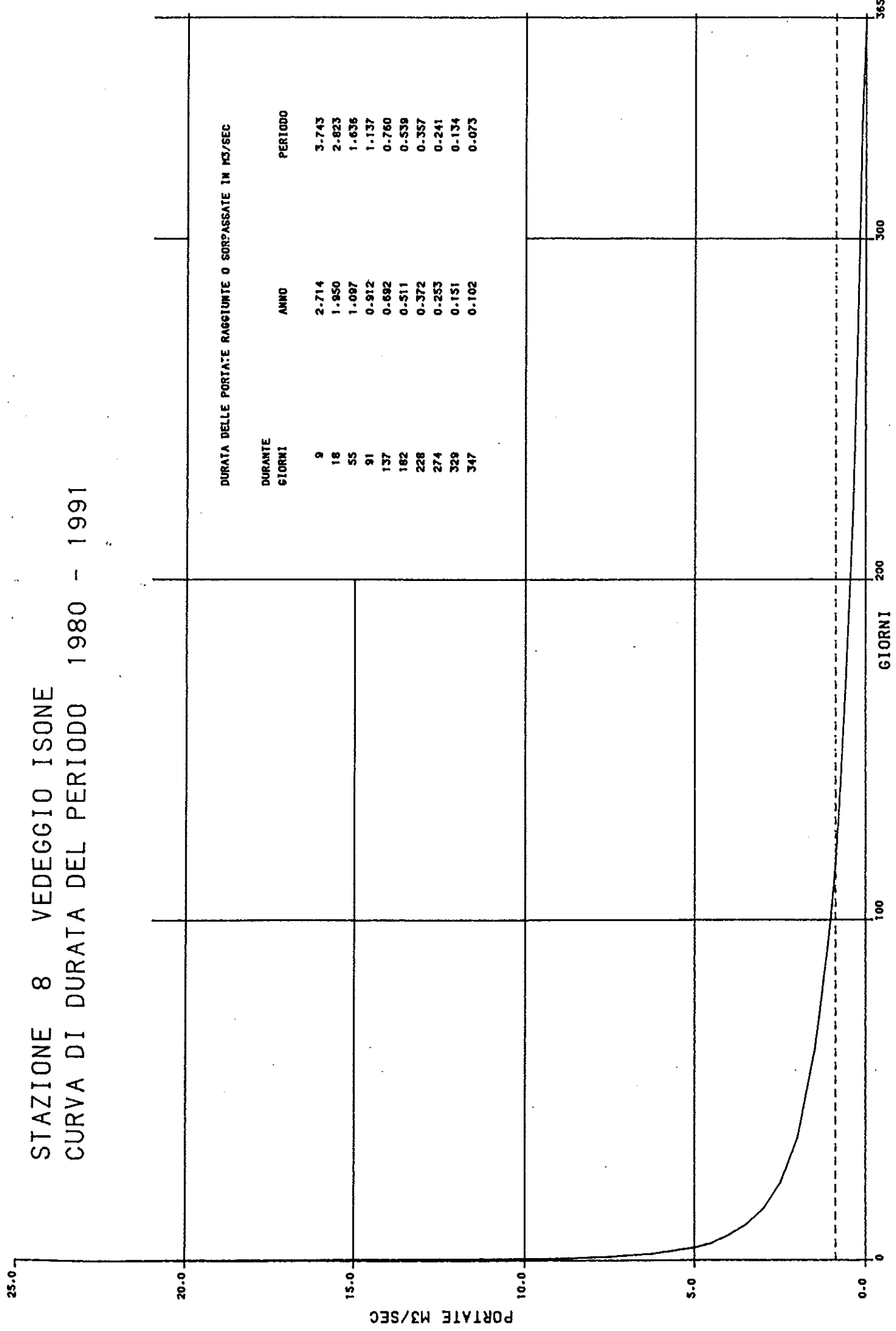
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1961 - 1991



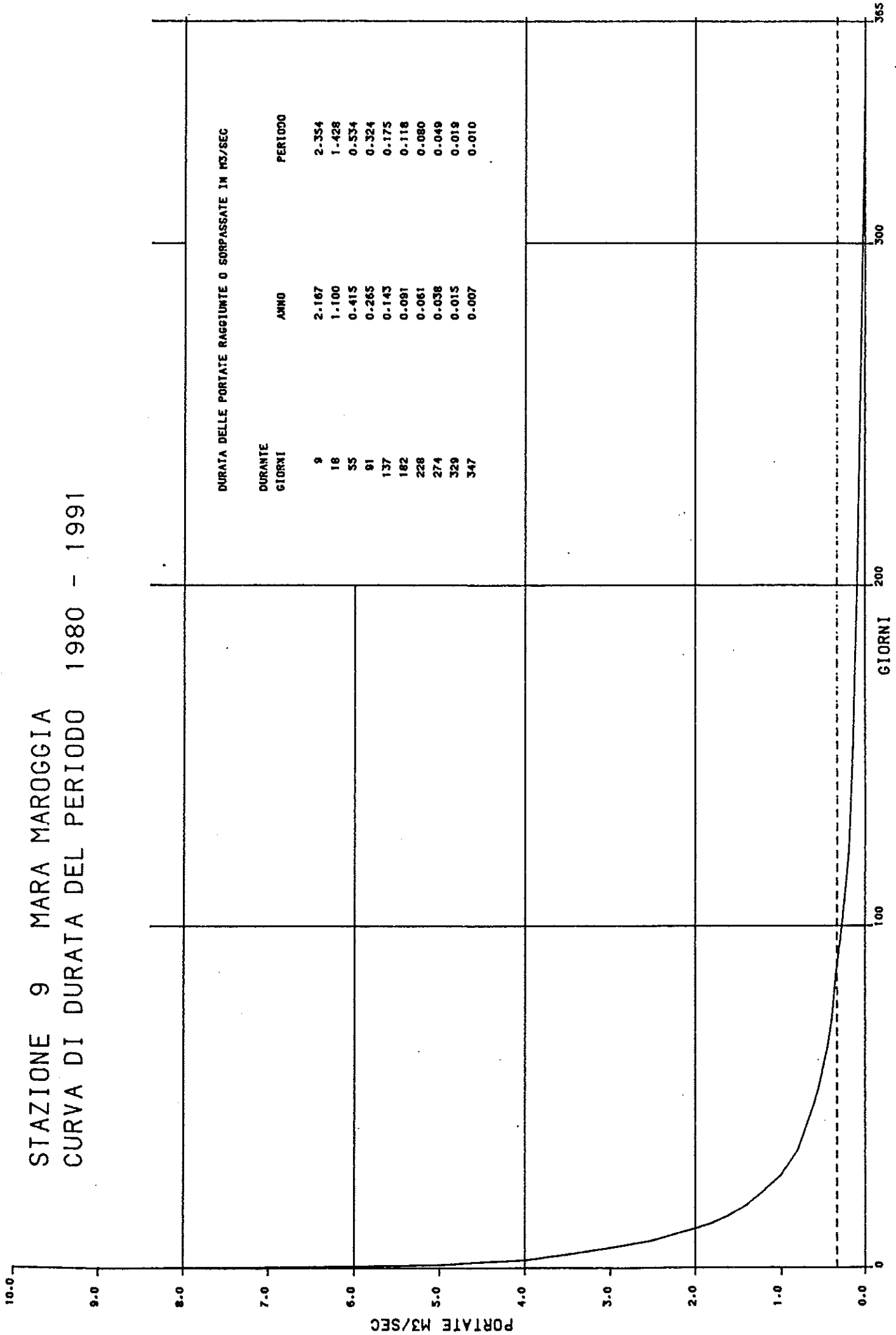
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1991



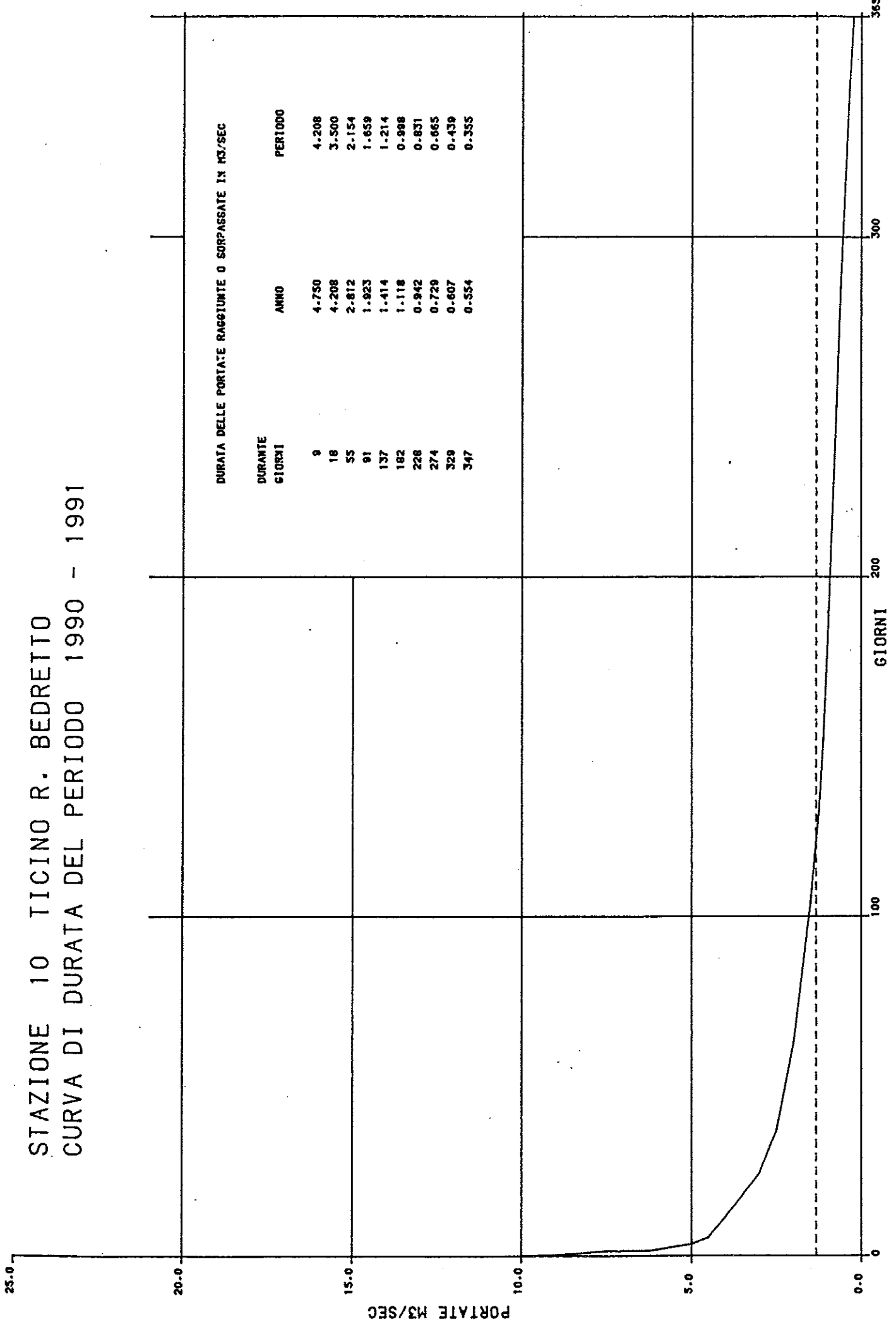
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1991



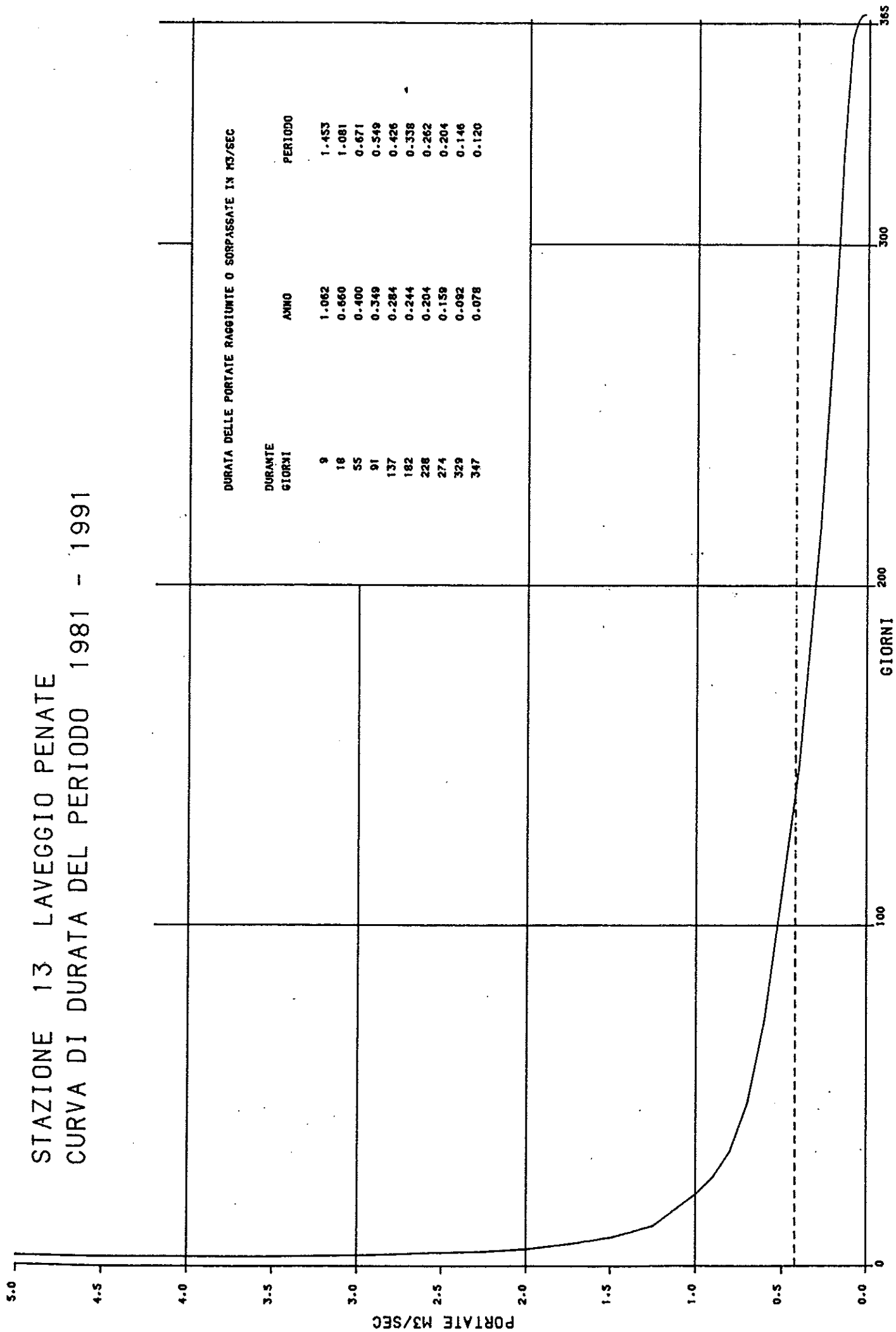
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1991



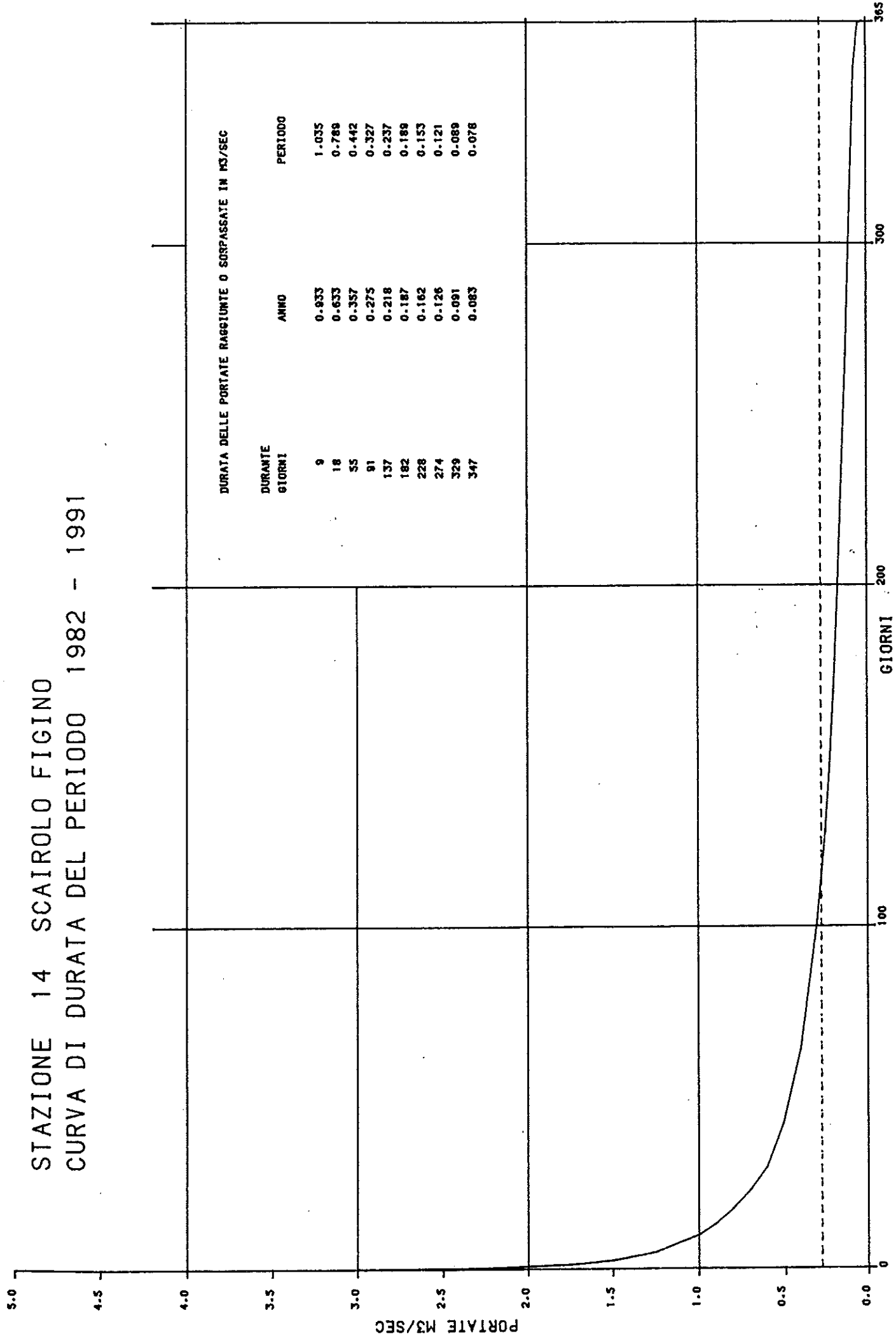
STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETTO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1990 - 1991



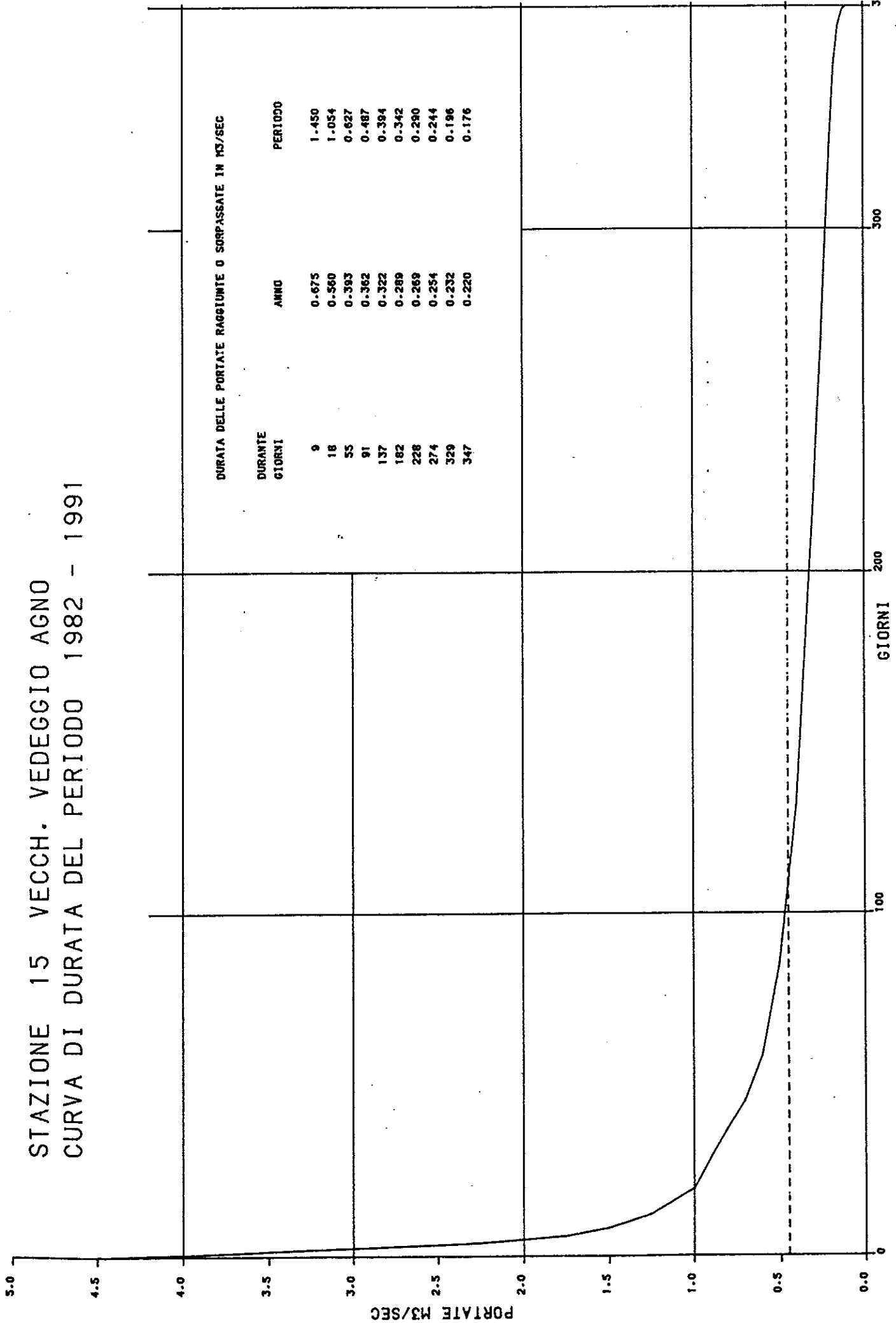
STAZIONE 13 LAVEGGIO PENATE
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1981 - 1991



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1991

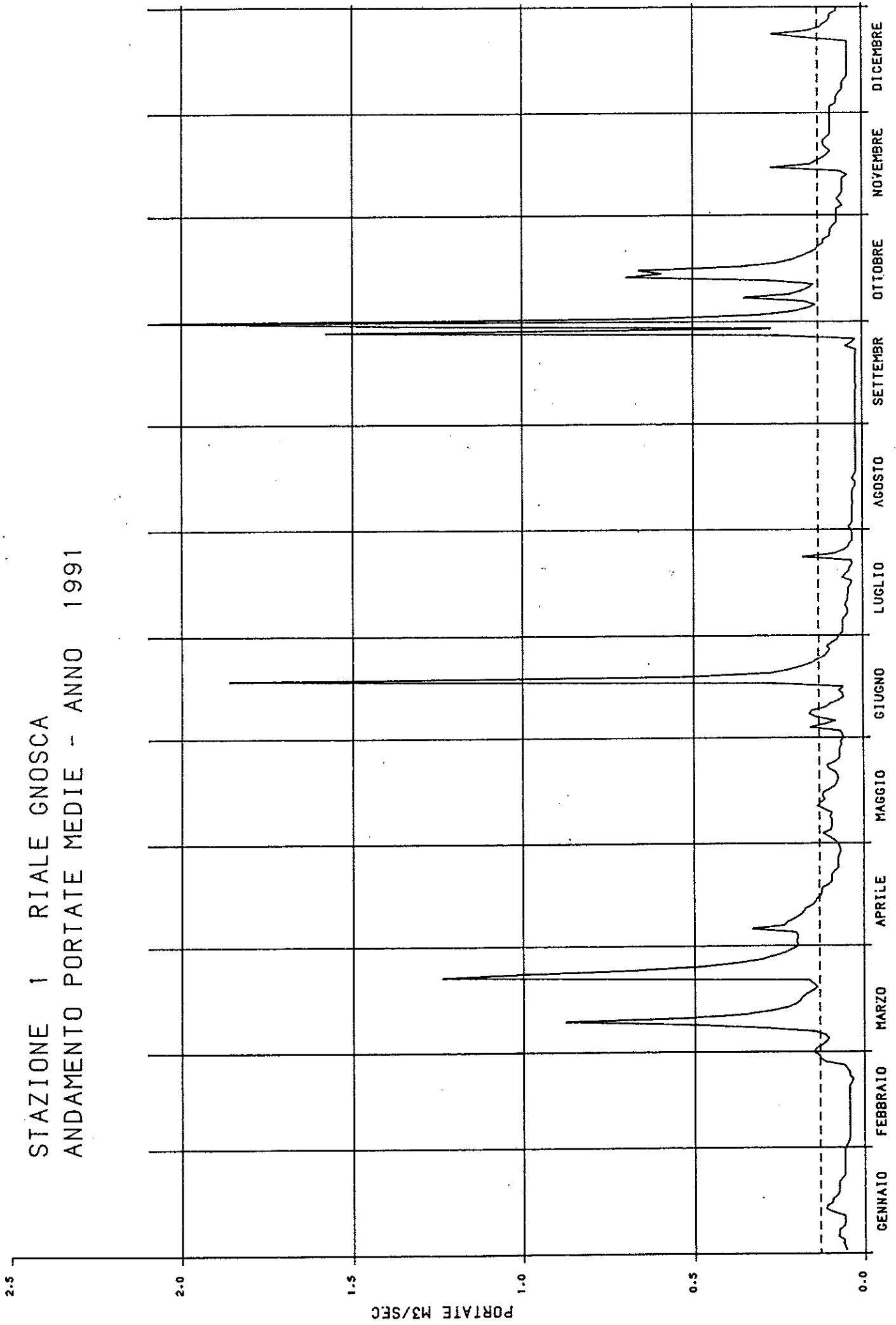


STAZIONE 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1991

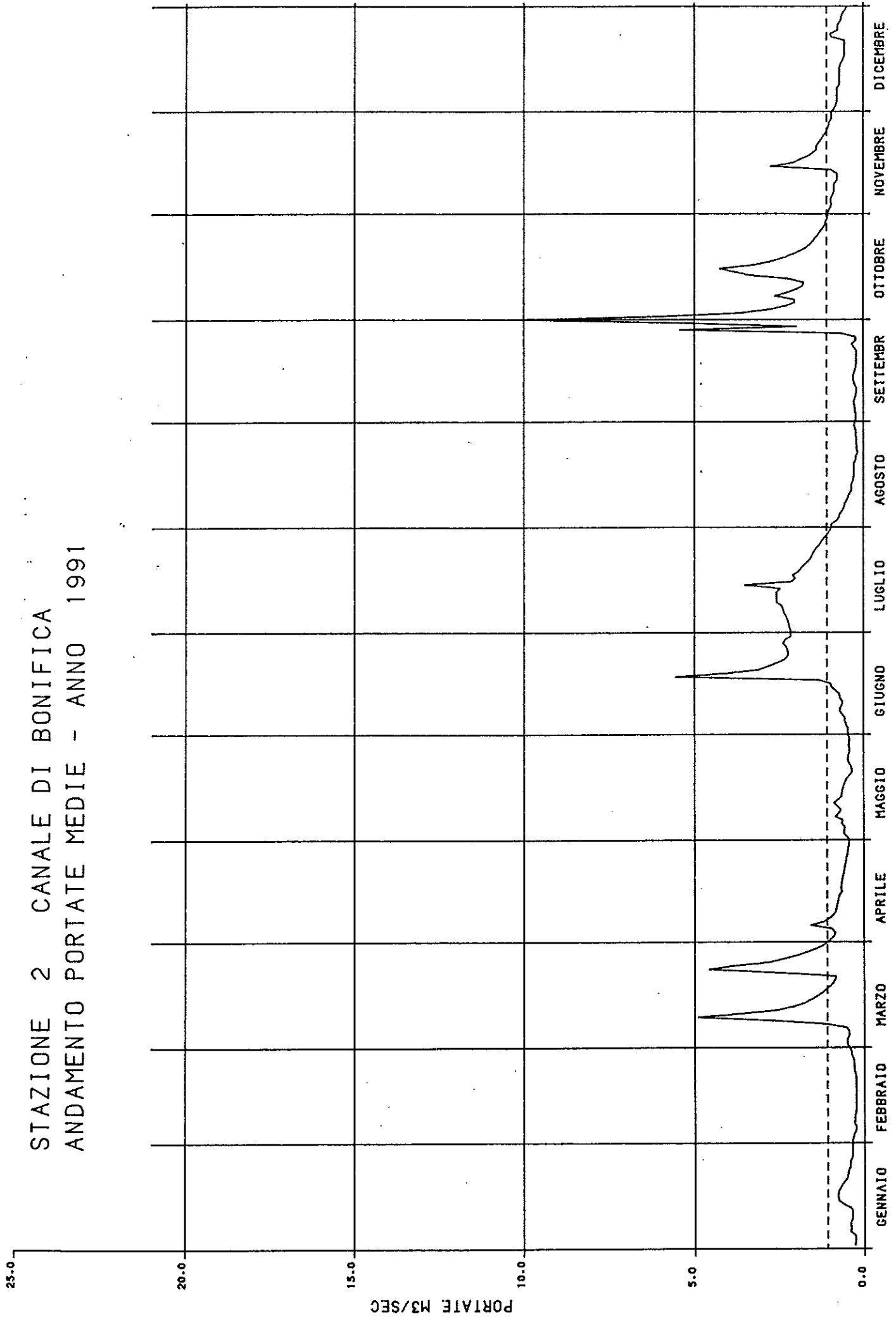


ANDAMENTO DELLE PORTATE
MEDIE GIORNALIERE

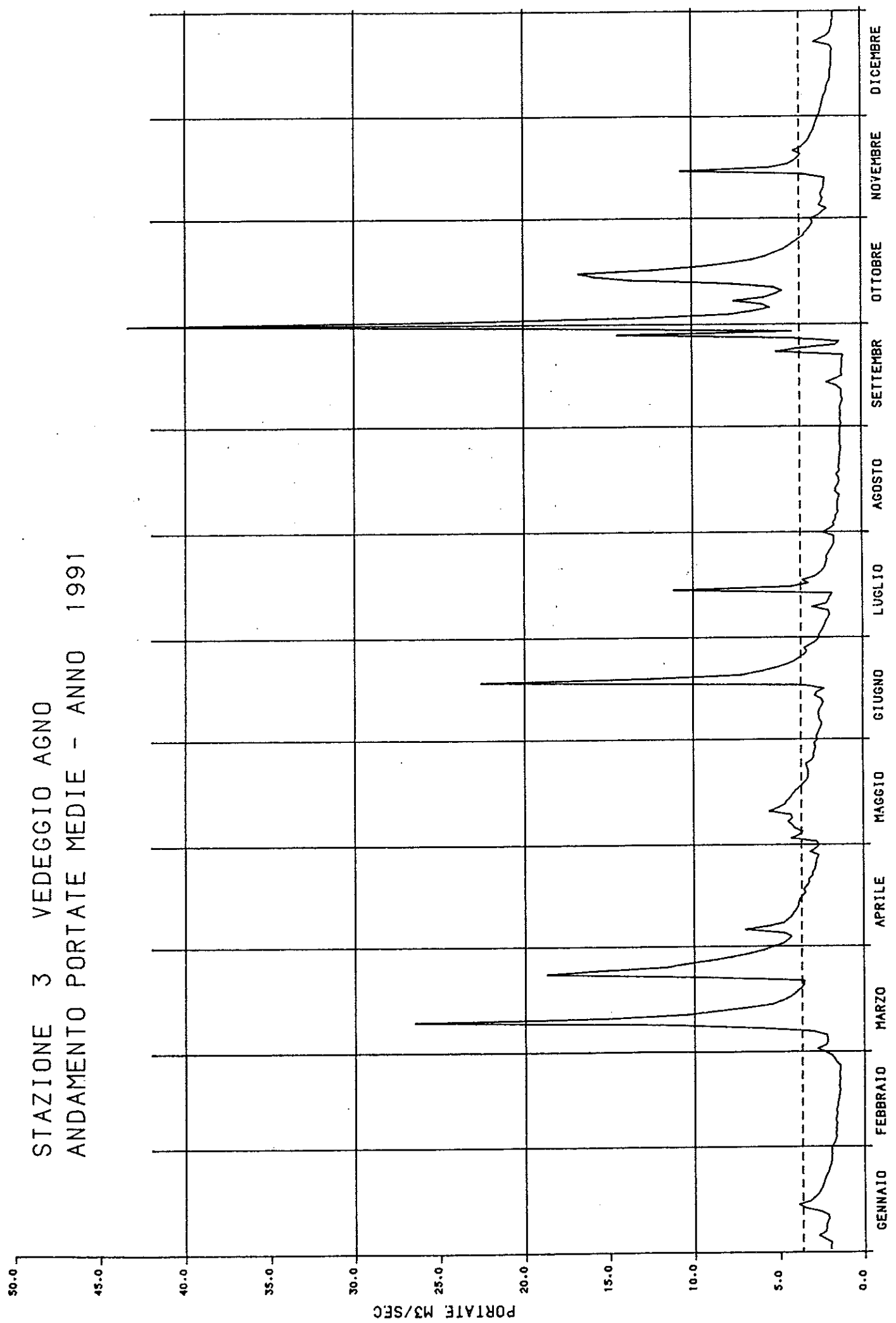
STAZIONE 1 RIALE GNOSCA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



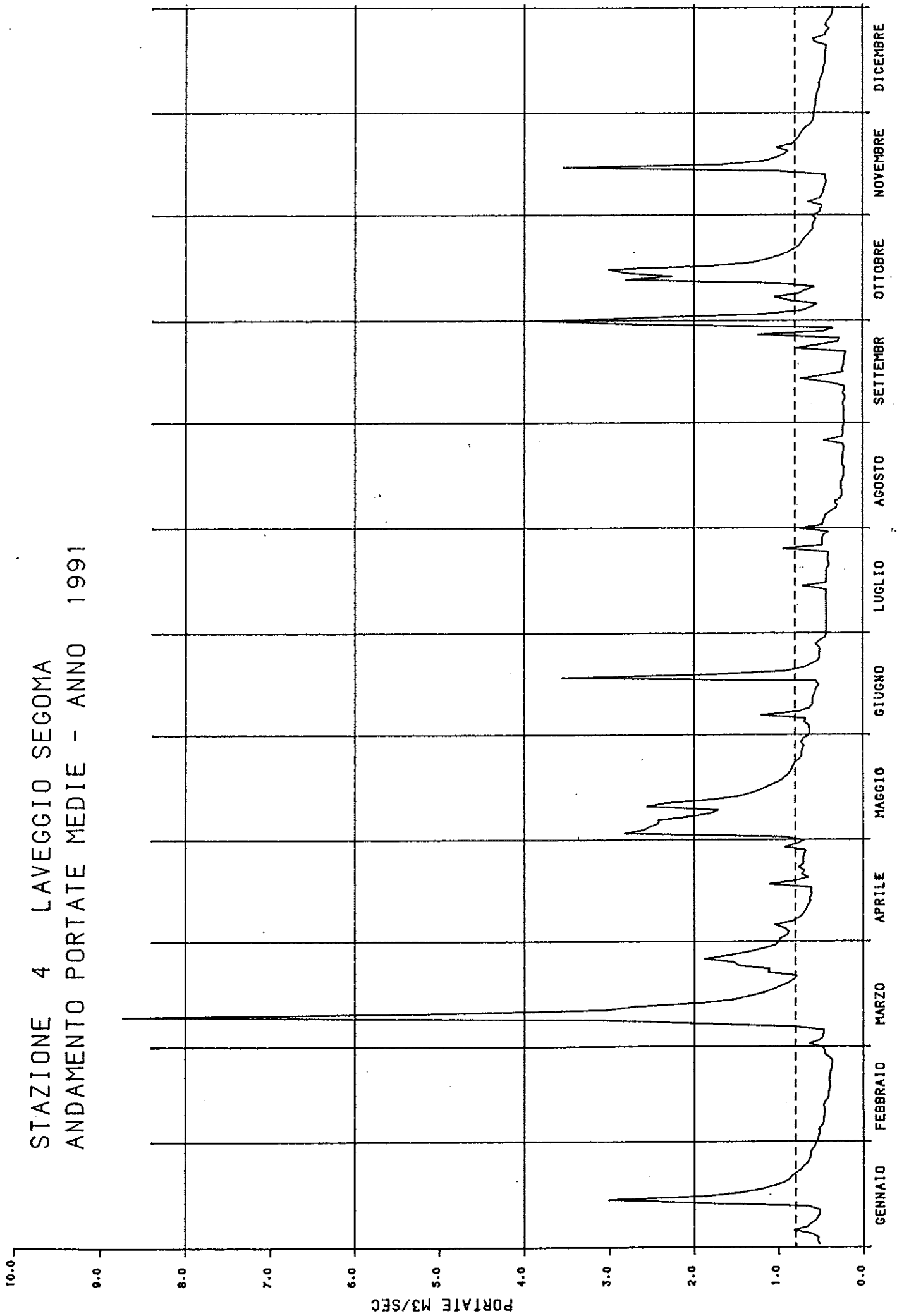
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



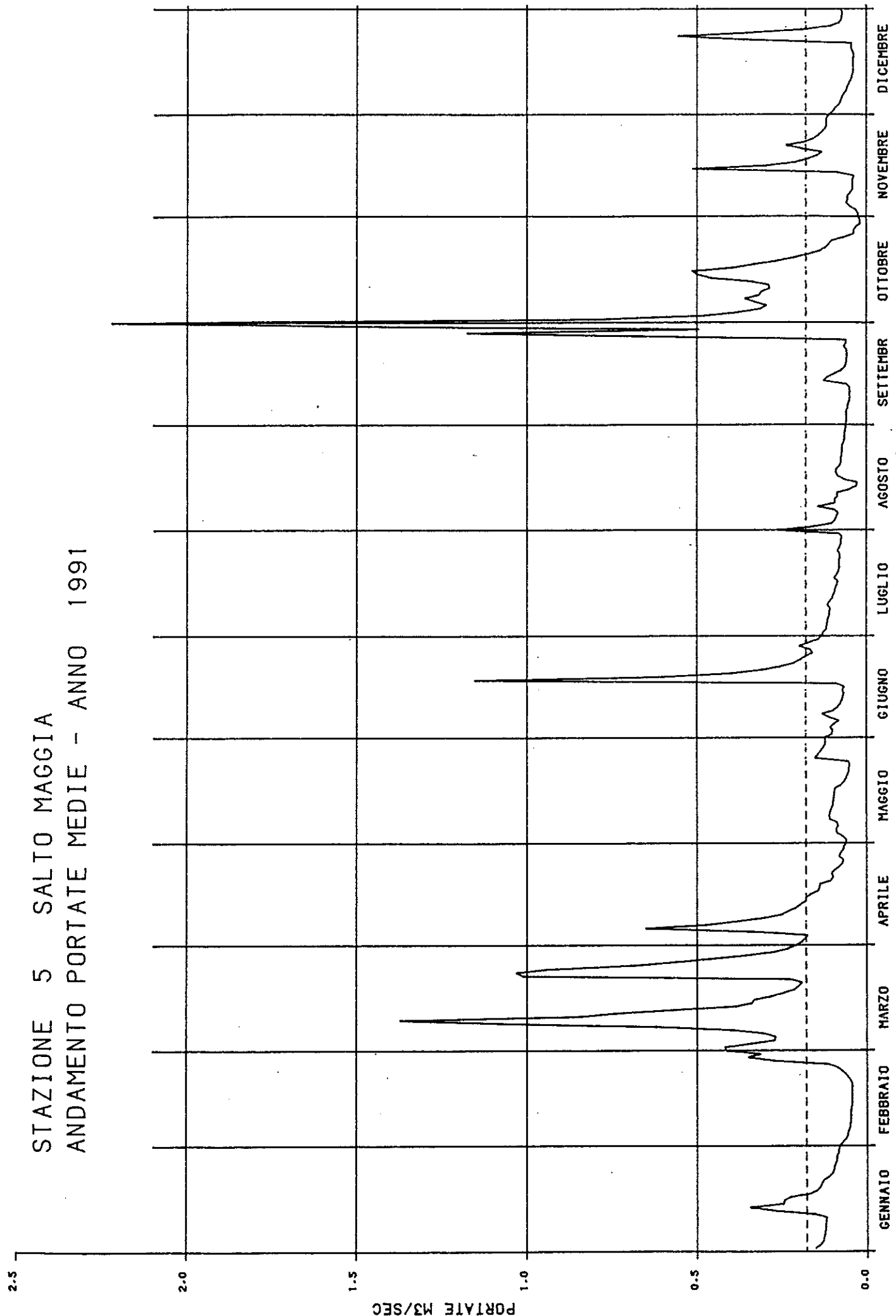
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



STAZIONE 4 LAVEGGIO SEGOMA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991

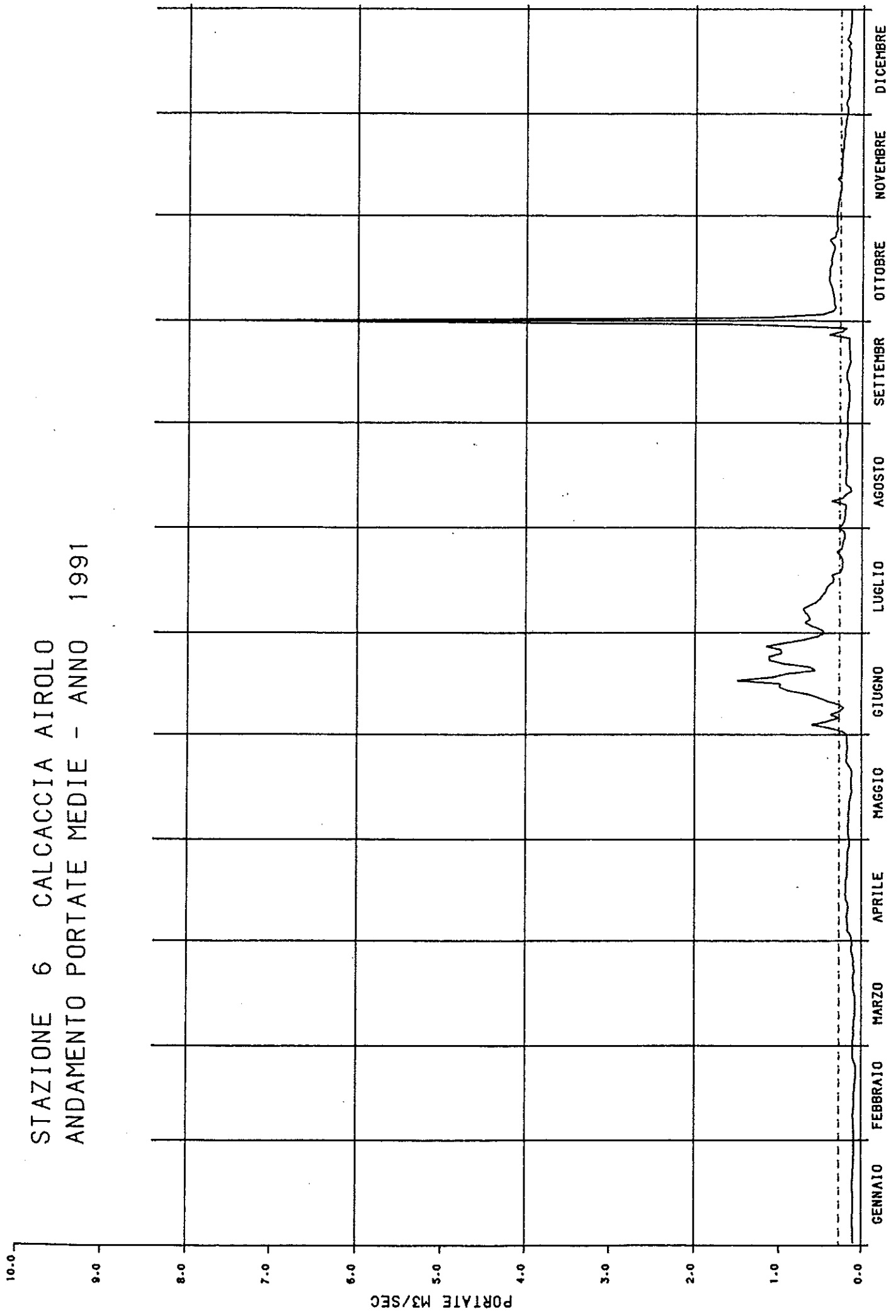


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991

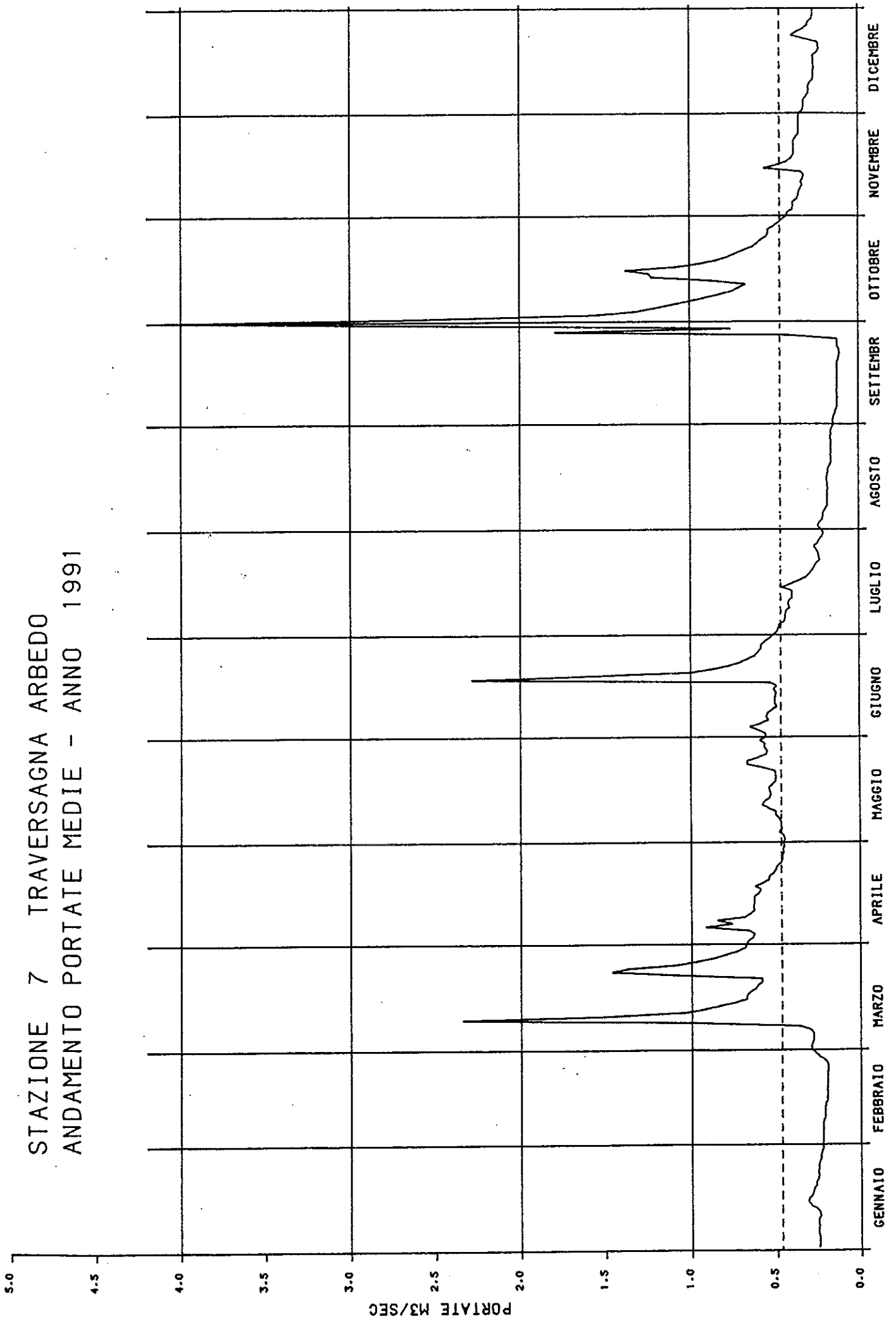


NB: le portate superiori a 540 l/sec. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura

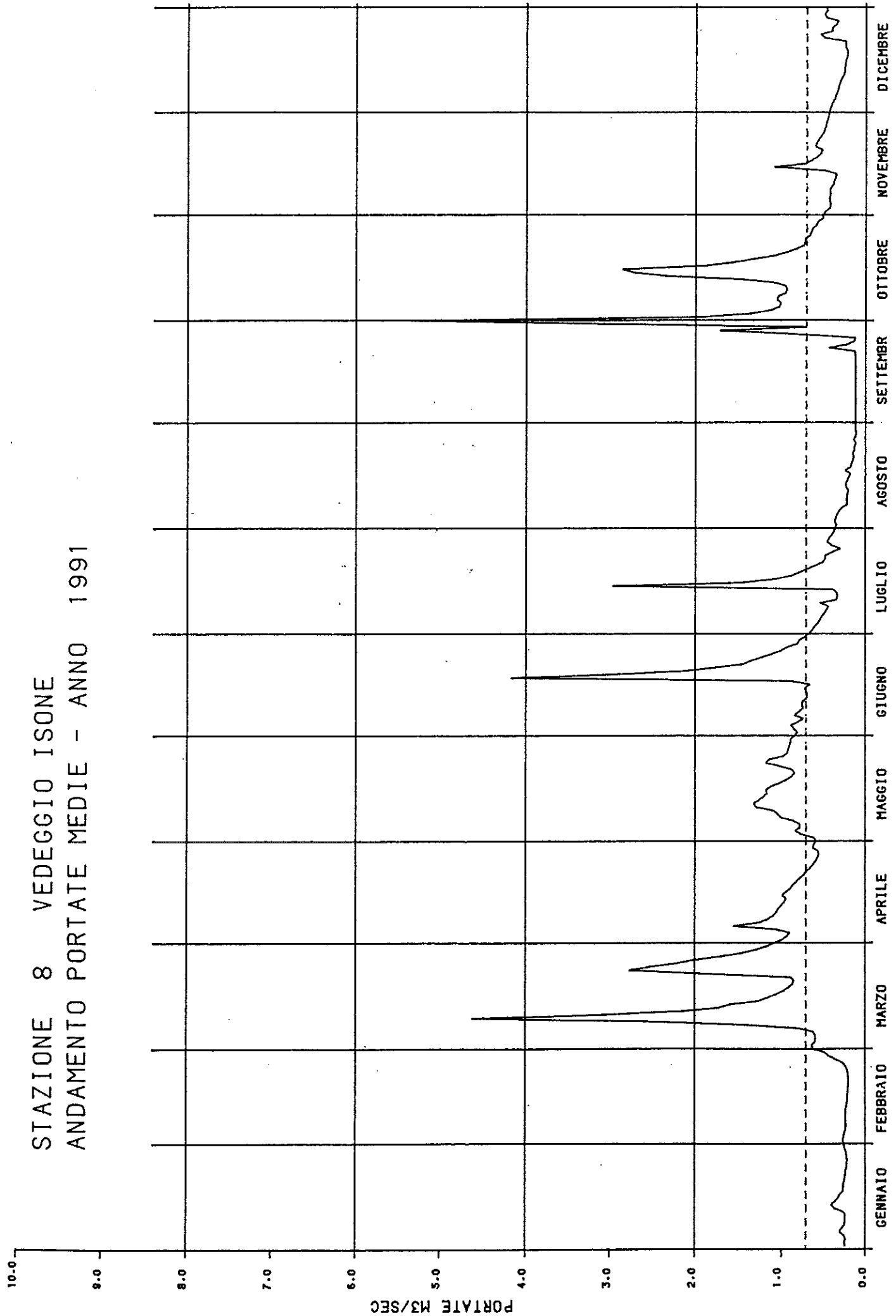
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



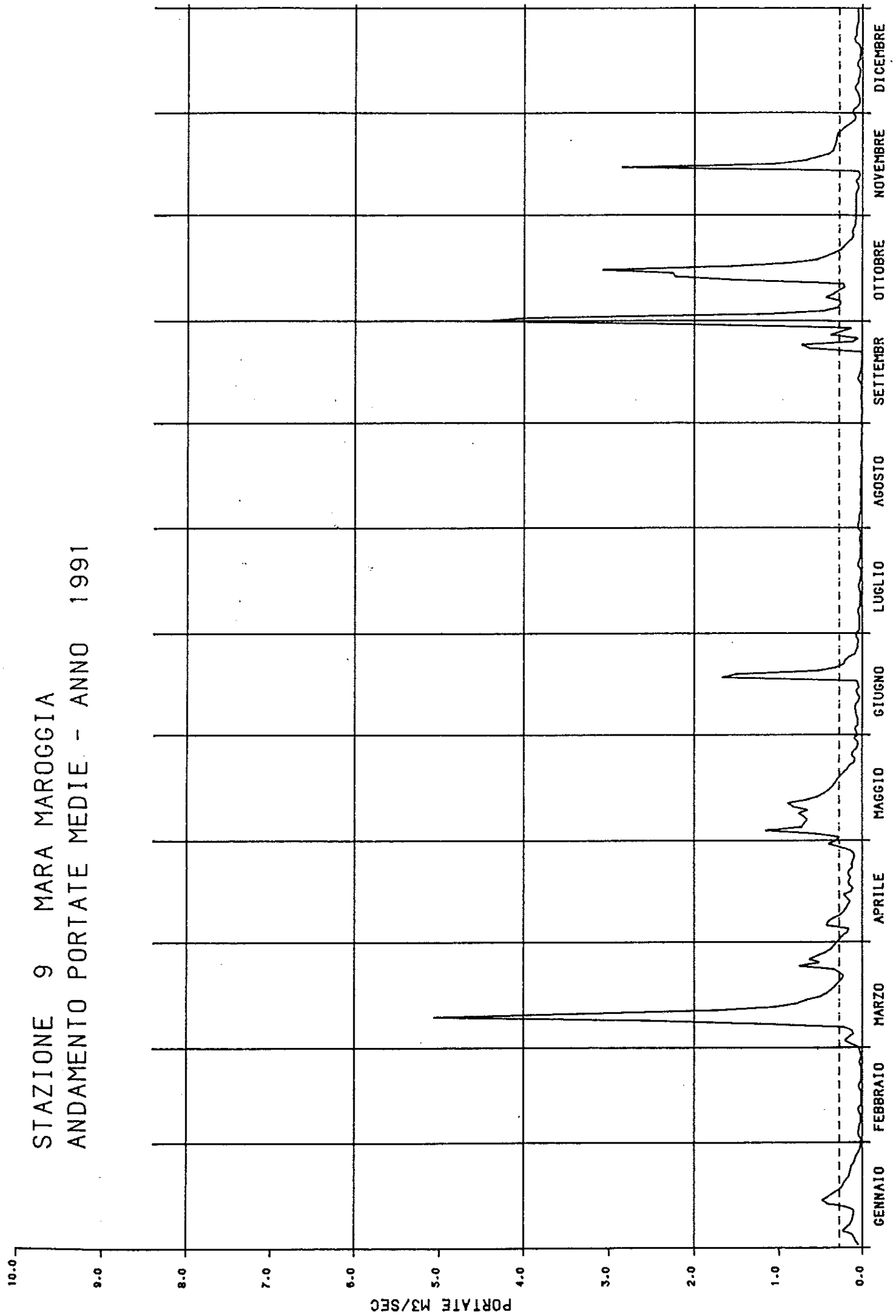
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



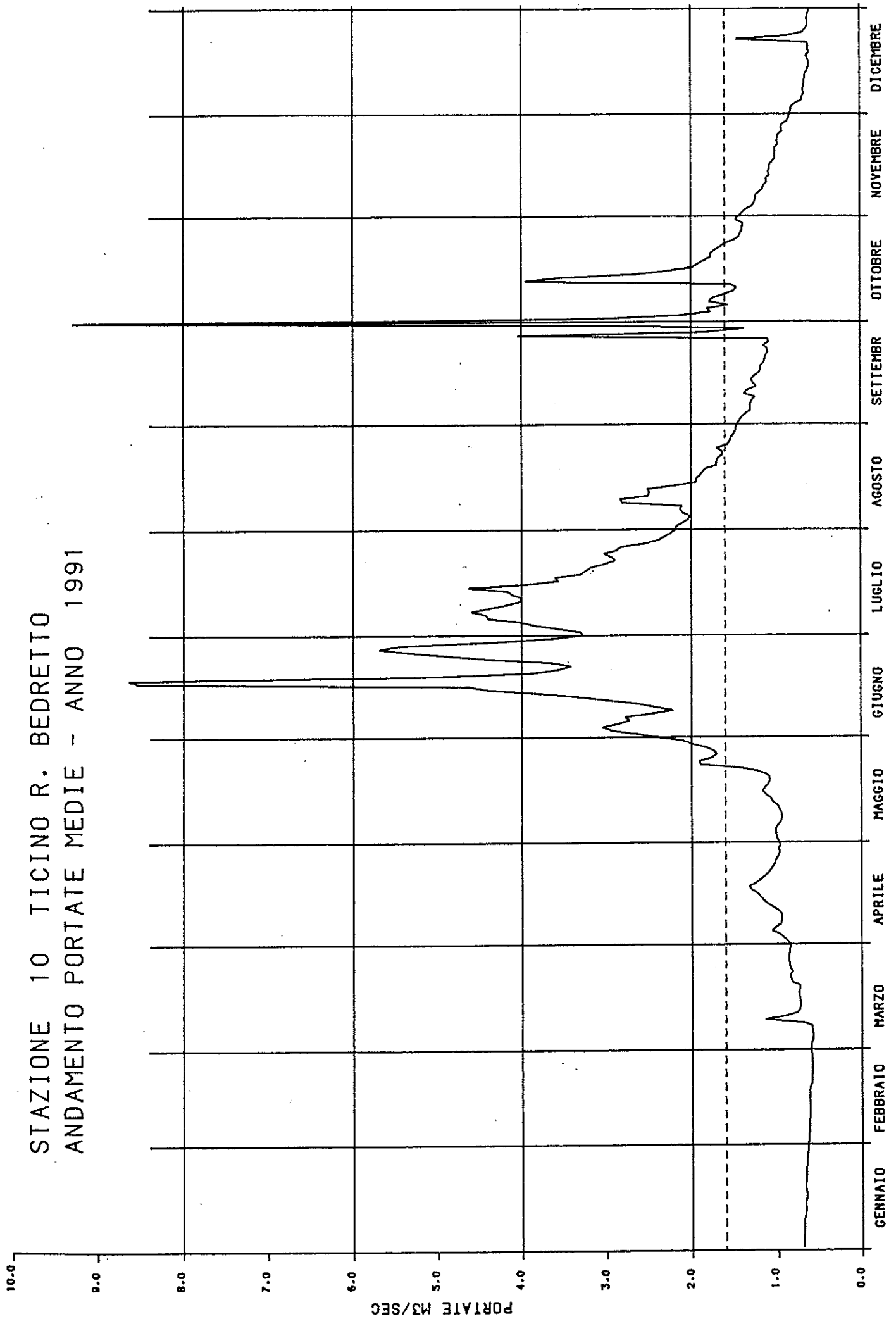
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



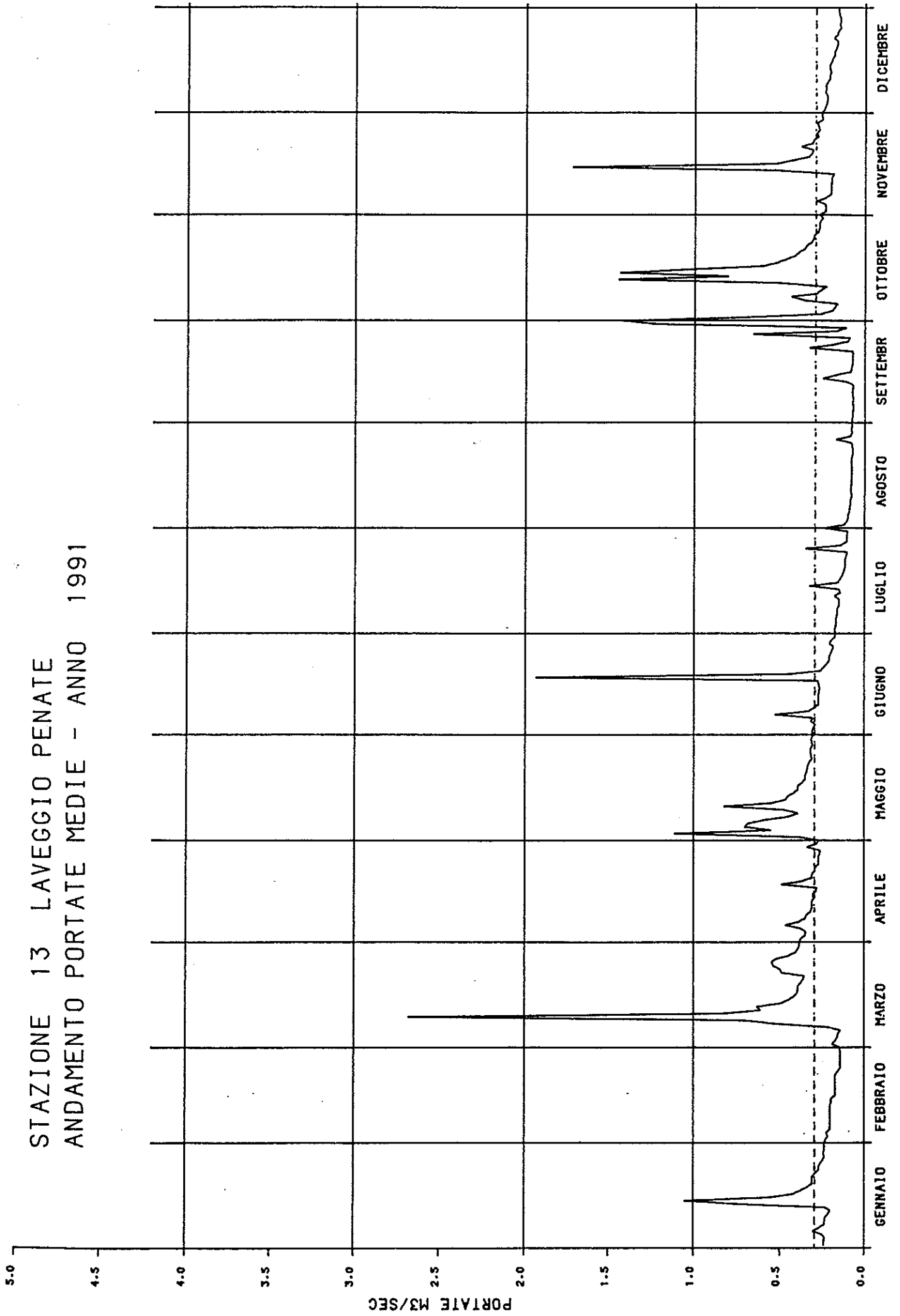
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



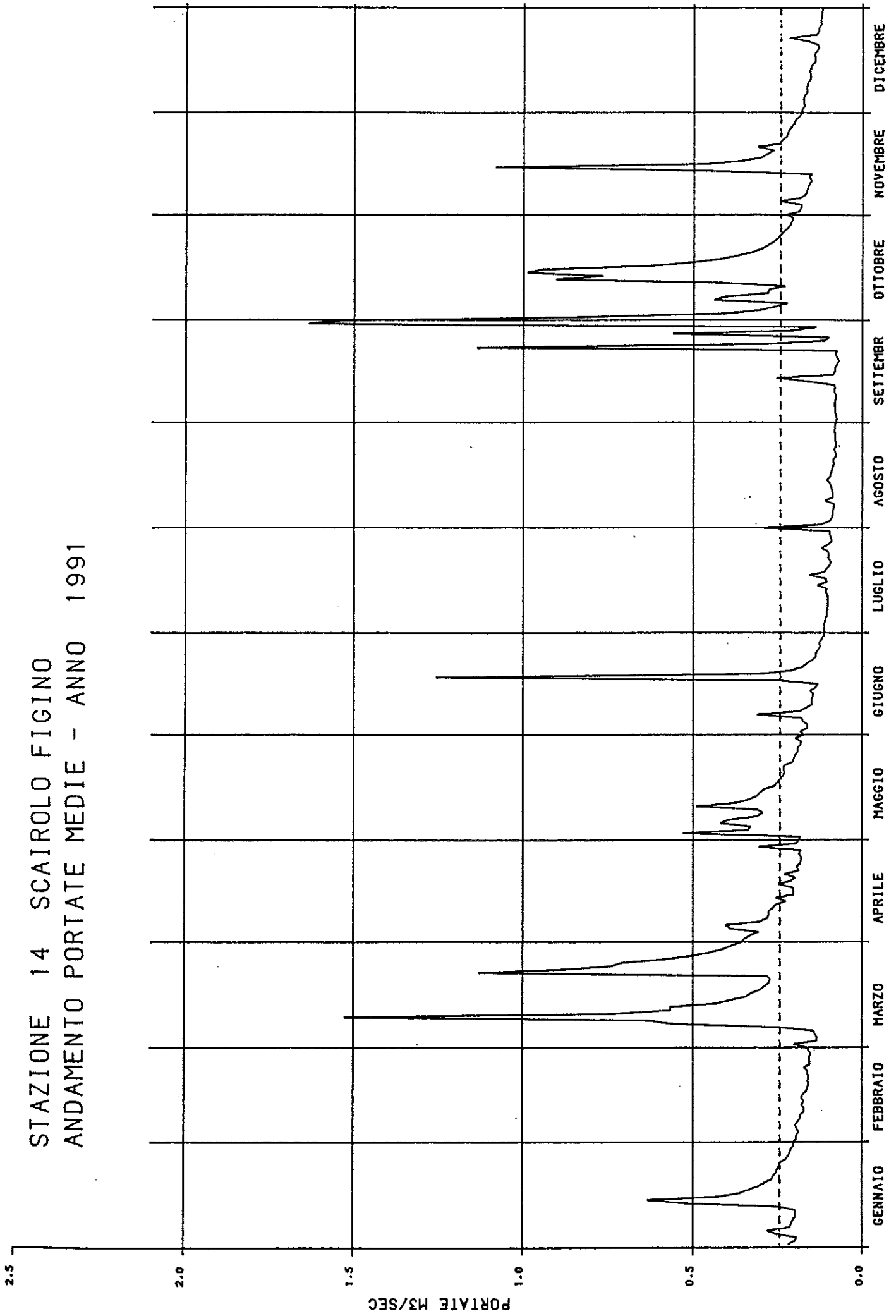
STAZIONE 10 TICINO R. BEDRETTO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



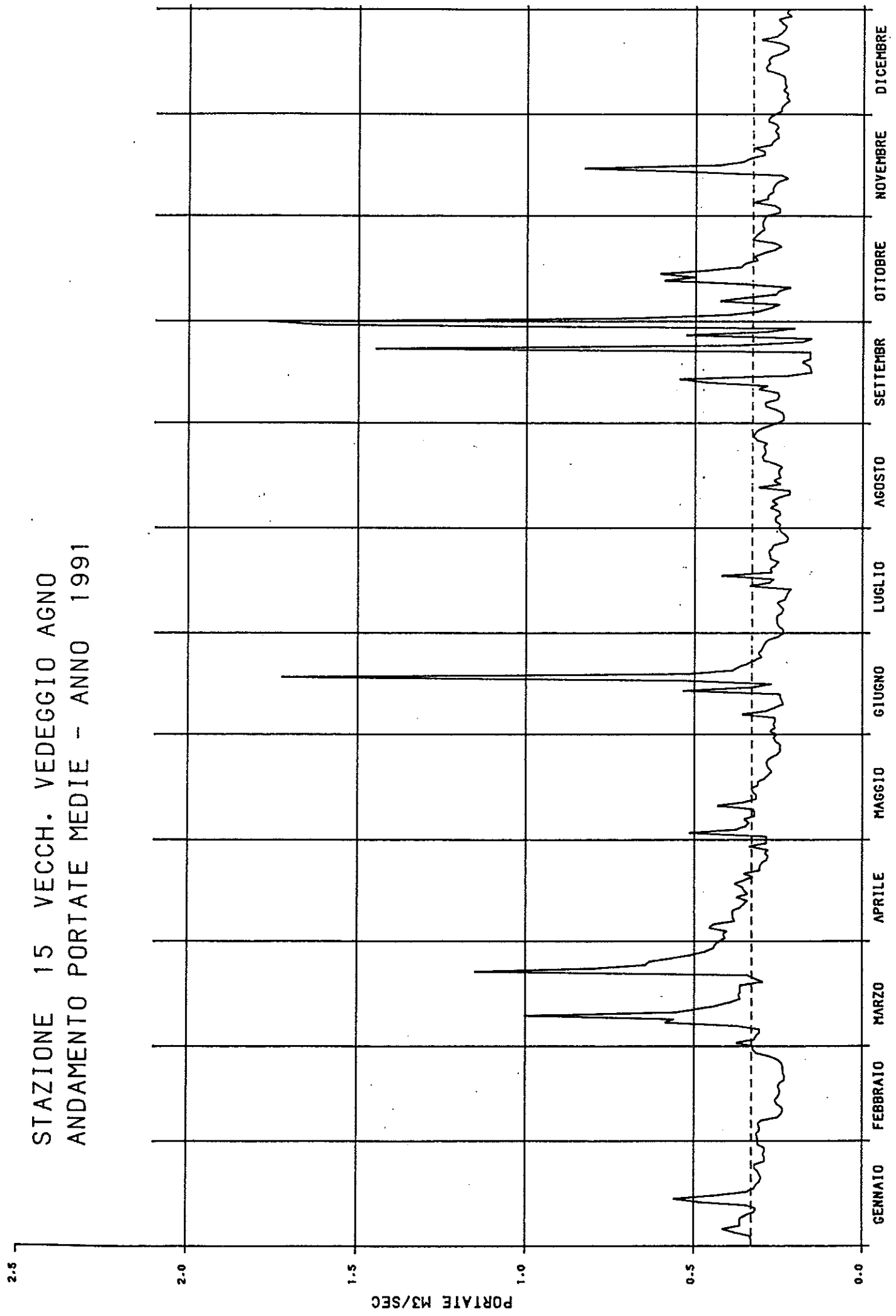
STAZIONE 13 LAVEGGIO PENATE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



STAZIONE 15 VECCH. VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1991



LIVELLI D'ACQUA DEI LAGHI

LIVELLI DEI LAGHI

L'ORIZZONTE E IL VALORE IN M. DANNO L'ALTEZZA DEL LIVELLO IN M.S.M

LAGO	ORIZZONTE	ANNO PERIODO	MEDIE MENSILI												MEDIE PERIODO
			GENN.	FEBBR.	MARZO	APRILE	MAGG.	GIUGNO	LUGLIO	AGOST.	SETT.	OTT.	NOV.	DIC.	
			m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
LAGO MAGGIORE (LOCARNO)	190.00	1991	3.85	3.79	3.96	3.58	3.61	3.79	3.47	2.60	2.49	4.23	3.72	3.80	3.57
		1943/91	3.53	3.35	3.21	3.43	3.72	3.78	3.60	3.34	3.30	3.45	3.66	3.70	3.51
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)									
10	- Settembre	1991	.....	2.15							1	Ottobre	1991	.....	5.84
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	1991	10.47	10.37	10.57	10.52	10.52	10.54	10.44	10.36	10.38	10.59	10.55	10.52	10.49	
		1930/91	10.34	10.29	10.36	10.52	10.67	10.68	10.56	10.46	10.46	10.50	10.57	10.48	10.49	
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)										
11	Settembre	1991	.....	10.28							1	Ottobre	1991	.....	10.98
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

1991

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	3.843	3.941+	3.733	3.651	3.423-	3.699	3.617	3.055+	2.226	5.811+	3.616	3.934
2	3.814	3.930	3.775	3.638	3.436	3.690	3.623	3.032	2.192	5.615	3.583	3.911
3	3.804	3.891	3.769	3.651	3.502	3.692	3.624	2.995	2.182	5.353	3.550	3.912
4	3.801	3.853	3.764	3.670	3.526	3.721	3.652	2.951	2.172	5.075	3.534	3.923
5	3.791	3.859	3.788	3.745+	3.534	3.747	3.650	2.905	2.166	4.818	3.532	3.935+
6	3.766	3.873	3.813	3.733	3.530	3.766	3.657+	2.881	2.171	4.585	3.529-	3.934
7	3.746	3.877	3.895	3.660	3.563	3.762	3.636	2.864	2.175	4.449	3.547	3.928
8	3.745	3.886	4.100	3.604	3.584	3.735	3.617	2.839	2.166	4.336	3.567	3.896
9	3.744	3.878	4.453	3.620	3.585	3.694	3.620	2.823	2.164	4.206	3.571	3.865
10	3.743-	3.843	4.599+	3.631	3.606	3.660-	3.619	2.794	2.159-	4.063	3.548	3.867
11	3.759	3.803	4.496	3.640	3.646	3.661	3.622	2.744	2.166	3.936	3.532	3.867
12	3.767	3.801	4.375	3.642	3.640	3.666	3.627	2.697	2.190	3.971	3.541	3.861
13	3.749	3.810	4.246	3.637	3.636	3.668	3.602	2.635	2.230	4.285	3.560	3.860
14	3.794	3.813	4.121	3.601	3.650	3.698	3.575	2.647	2.252	4.402	3.643	3.847
15	3.838	3.820	4.001	3.573	3.662	3.714	3.548	2.606	2.256	4.473	3.695	3.814
16	3.870	3.821	3.908	3.600	3.679	3.719	3.538	2.564	2.256	4.459	3.733	3.782
17	3.895	3.791	3.805	3.620	3.677	4.035	3.532	2.531	2.273	4.378	3.743	3.773
18	3.915	3.749	3.720	3.628	3.662	4.273+	3.517	2.478	2.289	4.285	3.760	3.754
19	3.927	3.749	3.699	3.619	3.628	4.211	3.509	2.440	2.309	4.163	3.790	3.743
20	3.909	3.746	3.682	3.592	3.600	4.100	3.487	2.422	2.333	4.024	3.829	3.729
21	3.892	3.742	3.681-	3.541	3.588	3.984	3.429	2.397	2.340	3.901	3.861	3.709
22	3.916	3.729	3.773	3.502	3.594	3.886	3.378	2.384	2.341	3.808	3.899	3.689
23	3.922	3.707	3.983	3.495	3.603	3.790	3.363	2.383	2.378	3.738	3.916	3.726
24	3.931	3.674	4.048	3.492	3.634	3.752	3.331	2.362	2.406	3.689	3.910	3.734
25	3.942+	3.643	4.061	3.487	3.659	3.755	3.300	2.333	2.437	3.660	3.908	3.735
26	3.941	3.639-	4.049	3.480	3.647	3.759	3.269	2.319	2.587	3.651	3.920	3.712
27	3.912	3.653	4.002	3.479	3.647	3.762	3.218	2.309	3.352	3.622	3.933	3.684
28	3.887	3.682	3.941	3.448	3.662	3.748	3.151	2.309	3.523	3.605-	3.944	3.691
29	3.890	3.682	3.874	3.432-	3.683	3.711	3.092	2.301	3.803	3.608	3.952	3.672
30	3.910	3.636	3.803	3.435	3.697	3.661	3.068	2.285	5.138+	3.618	3.954+	3.642
31	3.922	3.725	3.725	3.435	3.698+	3.661	3.043-	2.262-	3.625	3.625	3.920	3.620-
MEDIE MENSILI	3.848	3.793	3.957	3.585	3.609	3.791	3.468	2.599	2.488-	4.231+	3.720	3.798
MAX. ASSOLUTO GIORNO	3.952 31.	3.950 1.	4.618 10.	3.768 5.	3.706 31.	4.289 18.	3.662 5., 6.	3.060 1.	5.791 30.	5.840+ 1.	3.960 29.	3.948 1.
MIN. ASSOLUTO GIORNO	3.730 9.	3.636 26.	3.672 21.	3.425 29.	3.409 2.	3.632 30.	3.018 31.	2.250 31.	2.151- 10.	3.601 28.	3.504 4.	3.617 31.
MEDIA ANNUALE	3.574											

LAGO DI LUGANO - MELIDE FERRERA

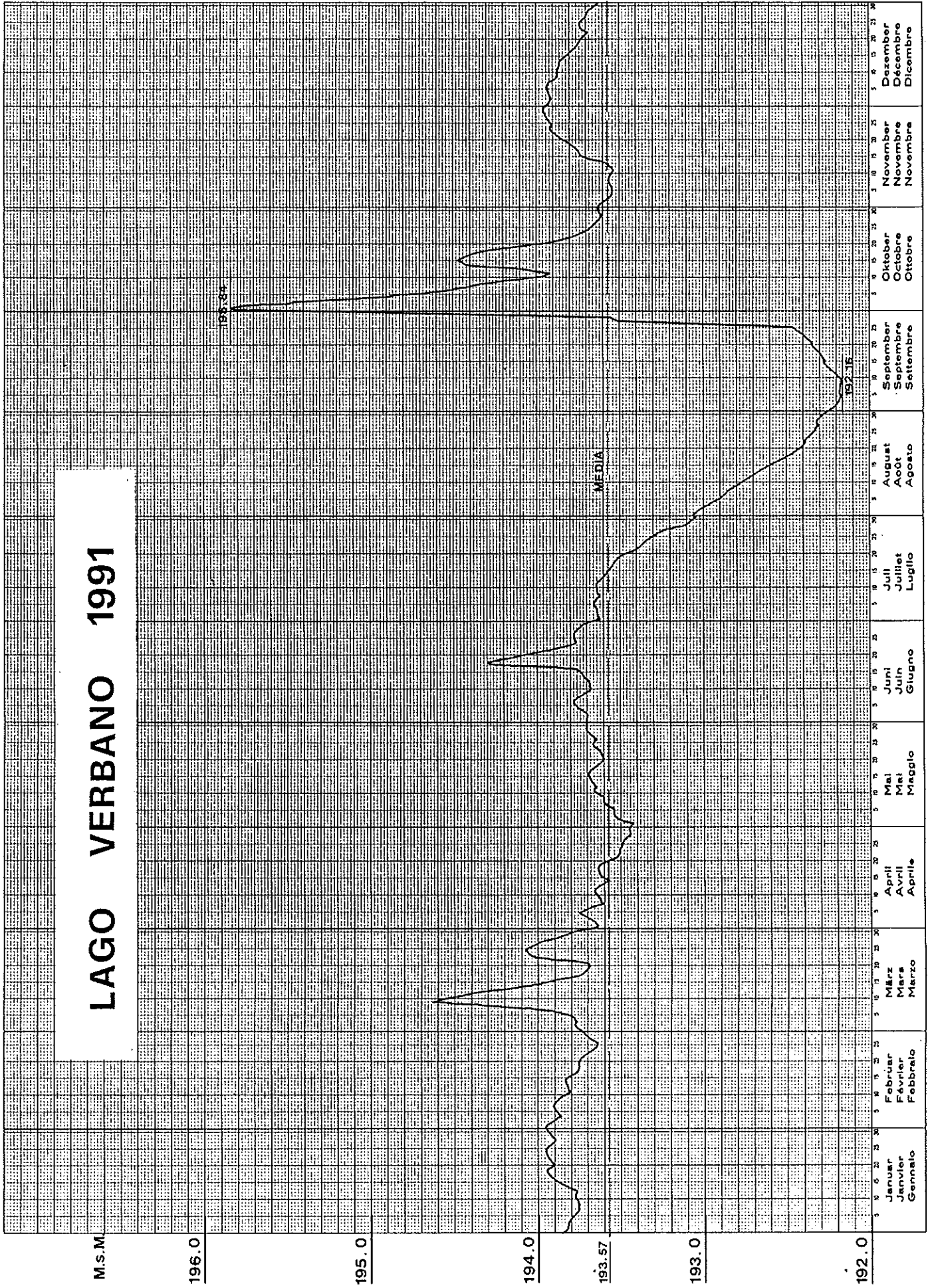
LIVELLI D'ACQUA

GIORNO	MEDIE GIORNALIERE IN M												ORIZZONTE: 260.000 M SUL MARE		
	GENN	FEBBR	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT	OTT	NOV	DIC			
1	10.525	10.376	10.402-	10.543	10.505	10.506	10.461	10.426+	10.312	10.965+	10.490-	10.529			
2	10.528	10.374	10.409	10.538	10.528	10.501	10.461	10.407	10.308	10.910	10.497	10.528			
3	10.530	10.374	10.412	10.532	10.559	10.499	10.459	10.400	10.306	10.805	10.504	10.528			
4	10.530	10.375	10.414	10.529	10.567	10.497	10.458	10.395	10.306	10.720	10.515	10.526			
5	10.540	10.372	10.416	10.547+	10.585+	10.502	10.457	10.392	10.304	10.649	10.521	10.522			
6	10.544	10.372	10.427	10.547+	10.566	10.516	10.452	10.387	10.300	10.585	10.523	10.517			
7	10.543	10.373	10.467	10.544	10.551	10.527	10.448	10.384	10.297	10.586	10.524	10.518			
8	10.543	10.375	10.543	10.536	10.545	10.528	10.446	10.381	10.293	10.567	10.524	10.520			
9	10.543	10.372	10.673	10.528	10.542	10.525	10.451	10.376	10.289	10.543	10.522	10.522			
10	10.534	10.376	10.783+	10.518	10.552	10.523	10.449	10.371	10.288	10.515	10.517	10.523			
11	10.515	10.377	10.755	10.509	10.557	10.522	10.446	10.369	10.287-	10.496	10.517	10.523			
12	10.502	10.377	10.723	10.508	10.544	10.517	10.443	10.368	10.291	10.536	10.516	10.523			
13	10.513	10.374	10.682	10.509	10.528	10.519	10.438	10.368	10.322	10.597	10.524	10.523			
14	10.551	10.373	10.639	10.519	10.521	10.531	10.452	10.366	10.334	10.646	10.668	10.520			
15	10.554+	10.369	10.598	10.519	10.516	10.527	10.462	10.362	10.338	10.706	10.687+	10.519			
16	10.534	10.367	10.573	10.518	10.511	10.528	10.459	10.357	10.340	10.703	10.660	10.518			
17	10.509	10.366	10.550	10.520	10.508	10.646	10.461	10.353	10.342	10.670	10.621	10.518			
18	10.478	10.365-	10.540	10.528	10.505	10.731+	10.467+	10.352	10.343	10.620	10.586	10.517			
19	10.448	10.366	10.531	10.521	10.504	10.701	10.460	10.346	10.343	10.571	10.566	10.513			
20	10.423	10.367	10.530	10.519	10.501-	10.639	10.451	10.344	10.342	10.526	10.563	10.510			
21	10.413	10.368	10.532	10.515	10.504	10.590	10.445	10.342	10.343	10.515	10.554	10.509-			
22	10.403	10.366	10.560	10.510	10.507	10.557	10.440	10.340	10.408	10.504	10.542	10.523			
23	10.392	10.365-	10.637	10.506	10.509	10.534	10.436	10.338	10.541	10.500	10.533	10.530+			
24	10.381	10.365-	10.662	10.501	10.508	10.526	10.433	10.333	10.497	10.500	10.529	10.526			
25	10.374	10.368	10.651	10.499	10.508	10.516	10.431	10.331	10.467	10.498	10.522	10.525			
26	10.370-	10.373	10.648	10.494	10.508	10.509	10.425	10.331	10.482	10.491	10.525	10.526			
27	10.370-	10.380	10.627	10.489-	10.504	10.501	10.413	10.330	10.517	10.486	10.530	10.517			
28	10.370-	10.387+	10.606	10.494	10.504	10.500	10.407	10.326	10.490	10.482	10.532	10.514			
29	10.374	10.584	10.584	10.506	10.504	10.485	10.400	10.325	10.546	10.481	10.532	10.511			
30	10.374	10.561	10.561	10.506	10.512	10.472-	10.398-	10.320	10.770+	10.477-	10.532	10.511			
31	10.375	10.551	10.551	10.506	10.510	10.472	10.402	10.313-		10.488	10.532	10.512			
MEDIE MENSILI	10.470	10.372	10.571	10.518	10.525	10.539	10.442	10.359-	10.378	10.592+	10.546	10.520			
MAX. ASSOLUTO GIORNO	10.561 14.	10.394 28.	10.792 10.	10.555 5.	10.589 5.	10.737 18.	10.473 18.	10.429 1.	10.929 30.	10.979+ 1.	10.695 14.,15.	10.535 23.			
MIN. ASSOLUTO GIORNO	10.367 26.	10.362 22.	10.393 1.	10.487 27.,28.	10.497 27.	10.467 30.	10.387 31.	10.312 31.	10.284- DIV.	10.474 30.	10.488 1.	10.503 27.			
MEDIA ANNUALE															10.487

GRAFICI

ANDAMENTO LIVELLO LAGHI

LAGO VERBANO 1991



LAGO CERESIO A PONTE TRESA 1991

M.s.M.

273.0

272.0

271.0

270.48

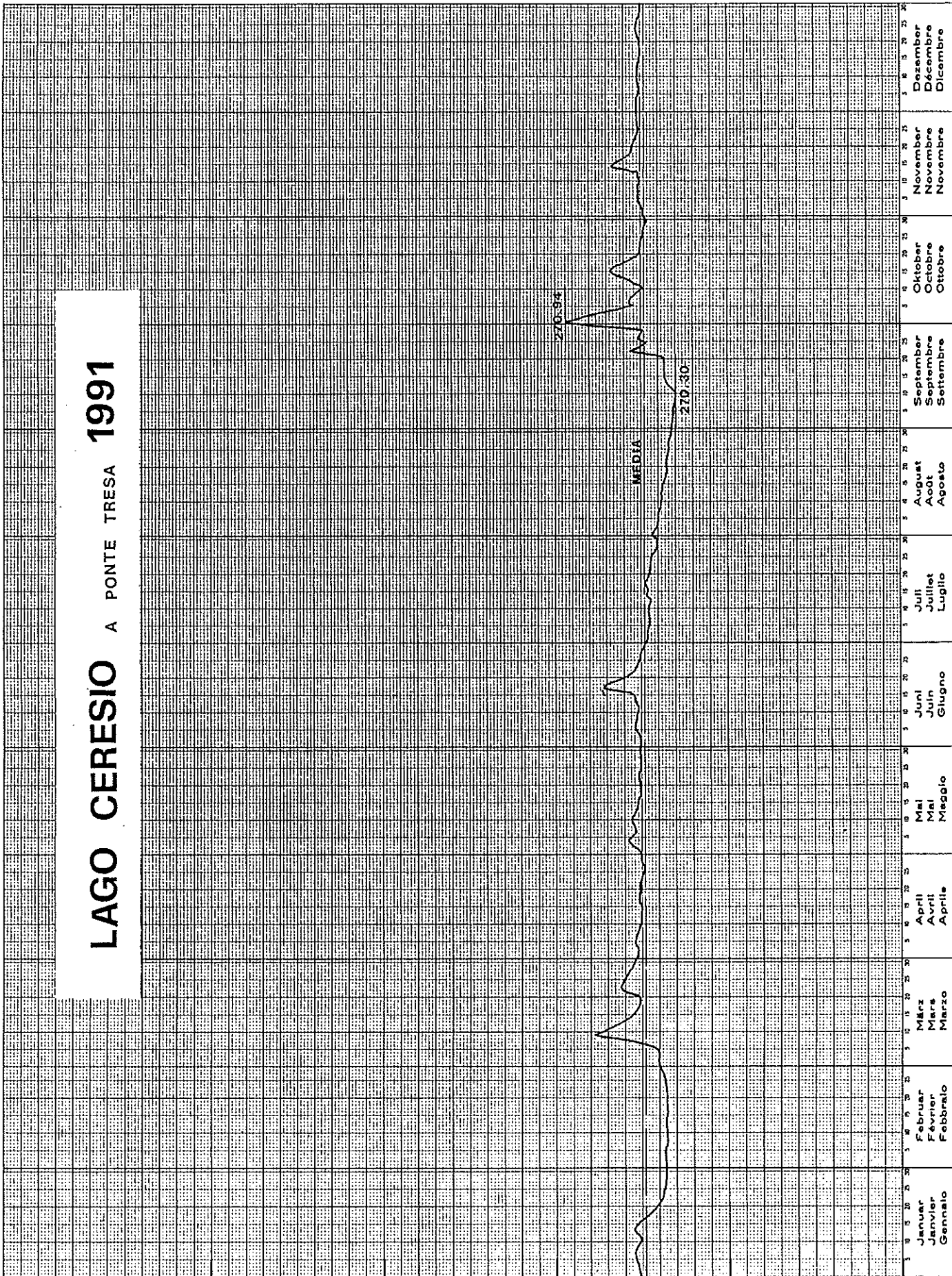
270.0

269.0

270.94

MEDIA

270.30



STAZIONI PLUVIOMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE CANTONALI 1991

STAZIONI	No.	UBICAZIONE		OSSERVAZIONI			
		COORDINATE	ALTITUDINE m.s.m.	OSSERVATA	PERIODO ANNUALE	PERIODO SEMESTRA LE	PUBBLI- CATE pag.
o OLIVONE	1	715 410/154 120	930	1959	*		60
* BEDRETO	2	682 250/151 020	1390	1977		*	61
* FUSIO	3	694 090/144 380	1300	1968	*		62
* FRASCO	4	705 180/132 790	890	1960	*		63
o LODRINO	5	719 710/128 590	275	1958	*		64
* GNOSCA	6	721 940/121 960	247	1968	*		65
* MAGGIA	7	697 620/122 190	327	1984	*		66
* CAMEDO	8	690 050/112 110	570	1960	*		67
* ISONE	10	720 180/110 320	810	1974	*		68
* MENDRISIO	11	719 250/ 83 000	290	1983	*		69
* CHIASSO	12	722 690/ 77 090	240	1987	*		70
* AROSIO	13	713 130/100 610	860	1987	*		71
* GIUBIASCO	14	719 630/114 800	215	1988	*		72

* pluviografi (giorno di calendario ore 00.00 / 24.00)

o pluviometri (giorno meteorologico ore 07.30 / 07.30)

PRECIPITAZIONI OSSERVATE

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 1 OLIVONE

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.9	-	4.9	-	0.2	1.9	-	-	-	-	-	-
2	4.1	-	-	-	4.2	1.7	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-	-
4	3.2	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	10.3	-
5	-	-	-	7.0	0.3	-	-	-	-	-	-	-
6	1.2	-	10.6	-	0.3	13.4	-	-	-	26.8	-	-
7	-	1.2	33.5	-	-	2.5	-	-	-	3.0	-	-
8	-	1.4	23.9	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-
9	-	2.1	41.3	-	0.8	-	1.5	-	-	-	-	-
10	-	7.8	-	-	6.2	-	-	2.0	-	-	-	-
11	-	-	-	-	4.3	-	-	-	0.4	8.0	-	-
12	4.6	-	-	-	-	-	19.7	-	7.2	17.8	-	-
13	2.0	-	-	1.0	-	2.5	6.6	-	4.0	11.5	32.9	-
14	0.2	-	-	0.6	-	-	5.6	3.9	-	18.9	41.2	-
15	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	5.1	-
16	0.3	2.7	-	-	-	79.4	1.6	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	73.7	4.6	-	-	2.3	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4	-	5.3
19	-	-	-	-	-	2.1	0.1	-	-	-	1.1	7.3
20	-	-	-	3.6	-	-	-	-	0.4	-	8.4	0.7
21	-	-	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	45.9
22	-	-	46.2	0.6	-	-	-	-	5.0	-	-	89.7
23	-	-	28.9	-	-	6.7	14.2	0.5	4.2	-	-	-
24	-	-	3.7	-	-	-	1.4	2.8	-	-	0.2	-
25	-	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	5.4	0.9	-	5.7	-	1.9	69.2	-	-	-
27	-	-	-	-	-	13.2	-	-	58.4	0.4	-	-
28	-	8.8	-	0.8	-	-	-	-	18.6	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	81.7	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	0.8	-	57.9	0.8	-	-
31	-	-	-	-	-	-	28.0	-	-	2.4	-	-
TOTALE	17.0	24.0	204.7	30.5	16.3	210.3	84.1	12.4	307.0	96.7	99.2	148.9
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	12	28	22	4	10	16	31	14	29	6	14	22
mm	4.6	8.8	46.2	16.0	6.2	79.4	28.0	3.9	81.7	26.8	41.2	89.7
Precipitazione annua mm 1251.1												

Periodo 1979 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	66.6	57.3	113.0	130.5	177.4	135.6	148.2	138.4	149.3	146.9	81.3	87.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1990	1979	1992	1983	1987	1987	1982	1983	1988	1990	1991
mm	45.5	62.4	100.7	67.7	95.1	89.0	156.4	128.0	171.9	88.1	52.6	89.7
Precipitazione annua media mm 1432.3												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

o dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 2 **BEDRETTO**

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
2	-	-	-	-	-	0.6	0.9	-	-	0.4	-	-
3	-	-	-	-	-	10.1	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	8.8	0.1	-	-	47.4	-	-
7	-	-	-	-	-	4.3	1.2	-	-	6.5	-	-
8	-	-	-	-	-	0.2	-	14.3	-	1.3	-	-
9	-	-	-	-	0.6	-	0.5	8.5	-	-	-	-
10	-	-	-	-	6.5	2.5	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	4.9	-	-	0.3	1.5	18.2	-	-
12	-	-	-	-	-	-	0.5	11.5	6.6	54.5	-	-
13	-	-	-	-	-	0.4	14.0	-	6.2	11.2	12.4	-
14	-	-	-	-	-	-	13.8	-	2.5	11.3	14.7	-
15	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	0.2	9.1	-
16	-	-	-	-	-	79.9	-	-	-	-	0.7	-
17	-	-	-	-	-	37.5	5.6	-	-	2.5	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
20	-	-	-	-	-	5.2	-	-	0.9	-	4.2	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	-	-	-
23	-	-	-	-	-	1.5	-	-	1.4	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	3.2	4.8	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	0.2	-	8.2	-	-	-
26	-	-	-	-	-	2.4	1.9	0.3	107.5	-	-	-
27	-	-	-	-	-	1.3	0.2	-	5.7	-	-	-
28	-	-	-	-	-	0.2	-	-	11.1	-	-	-
29	-	-	-	-	-	0.3	-	-	111.3	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	4.6	-	69.2	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	32.5	-	-	2.5	-	-
TOTALE	-	-	-	-	12.0	156.0	79.2	39.7	337.9	159.9	51.2	-
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	-	-	-	-	10	16	31	8	29	12	14	-
mm	-	-	-	-	6.5	79.9	32.5	14.3	111.3	54.5	14.7	-
Precipitazione annua mm 835.9												

Periodo 1989 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	0.0	0.0	0.0	26.3	27.9	91.4	48.2	30.4	128.7	141.9	63.3	0.0
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1989	1989	1989	1990	1990	1991	1991	1990	1991	1990	1989	1989
mm	0.0	0.0	0.0	15.3	13.9	79.9	32.5	28.1	111.3	60.3	43.2	0.0
Precipitazione annua media mm 558.2												

- * 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

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 3 FUSIO

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.2	-	9.8	-	-	0.3	-	-	-	-	2.6	-
2	5.3	-	-	-	8.3	2.0	1.5	-	-	-	-	-
3	-	-	-	2.6	-	11.5	-	-	-	-	-	-
4	2.4	-	-	47.7	1.0	-	-	-	-	-	11.4	-
5	-	-	0.5	15.0	1.2	-	-	-	-	-	-	-
6	1.8	0.6	10.4	-	3.0	16.1	-	-	-	15.6	-	-
7	0.6	0.6	33.6	-	-	2.0	-	-	-	1.3	-	-
8	-	1.9	49.7	-	0.2	-	1.0	28.0	-	1.8	-	-
9	-	3.5	43.9	-	3.4	-	2.2	-	-	-	-	-
10	-	7.7	-	-	6.8	1.0	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	2.6	-	-	-	0.1	14.7	-	-
12	5.2	-	-	2.9	-	-	5.1	-	6.5	35.2	-	-
13	12.5	-	-	1.9	-	1.4	0.2	-	4.7	24.3	5.3	-
14	15.9	-	-	0.8	-	-	6.4	-	0.8	20.2	30.5	-
15	-	0.9	-	-	-	3.5	-	-	-	5.5	8.1	-
16	0.5	3.5	-	-	-	117.3	-	-	-	-	5.9	-
17	-	-	-	0.3	-	69.5	4.2	-	-	7.6	-	-
18	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	2.4	-	6.6
19	-	-	-	-	-	1.4	-	-	-	-	0.7	7.2
20	-	-	-	4.4	-	4.2	-	-	0.7	-	7.2	2.8
21	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	2.8	59.4
22	-	-	45.1	0.1	-	-	-	-	15.2	-	-	106.5
23	-	-	32.2	-	-	2.0	10.3	-	-	-	-	-
24	-	-	11.6	0.4	-	-	8.3	-	-	-	0.2	-
25	-	-	1.3	2.2	-	-	-	-	6.4	-	-	-
26	-	-	2.2	3.8	0.4	9.4	0.3	-	83.3	-	-	-
27	-	-	-	-	-	3.7	0.2	-	17.5	-	-	-
28	-	17.6	-	-	-	-	-	-	18.9	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	97.8	-	-	-
30	-	-	-	1.1	-	-	-	-	115.6	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	46.3	-	-	2.6	-	-
TOTALE	44.4	36.3	247.3	83.2	26.9	245.5	88.8	28.0	367.5	131.2	74.7	182.5
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	14	28	8	4	2	16	31	8	30	12	14	22
mm	15.9	17.6	49.7	47.7	8.3	117.3	46.3	28.0	115.6	35.2	30.5	106.5
Precipitazione annua mm 1556.3												

Periodo 1979 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	80.9	80.2	132.6	173.3	200.1	135.2	116.1	118.4	124.0	175.3	88.5	112.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1985	1990	1981	1986	1983	1991	1987	1987	1982	1988	1990	1991
mm	41.0	49.4	120.0	108.5	78.8	117.3	133.2	129.4	122.4	112.4	60.2	106.5
Precipitazione annua media mm 1537.5												

* 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: 4 FRASCO

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	11.0	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-
2	0.8	-	-	-	10.2	5.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	8.4	-	-	-	-	-	-
4	6.0	-	-	38.4	0.4	-	-	-	-	-	9.5	-
5	-	-	0.4	25.6	3.7	8.0	-	-	-	-	-	-
6	-	2.1	12.6	-	3.5	8.7	6.5	-	-	36.7	-	-
7	-	0.3	39.3	-	-	1.0	5.1	-	-	8.6	-	-
8	-	4.0	56.2	-	1.4	-	5.9	8.3	-	1.9	-	-
9	-	1.0	55.5	-	3.0	-	4.8	-	-	-	-	-
10	-	8.8	-	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-
11	-	0.7	-	-	2.4	-	-	-	-	18.5	-	-
12	5.0	-	0.2	-	-	-	10.2	3.9	19.8	42.4	-	-
13	11.4	-	-	1.4	-	6.2	-	-	6.8	34.4	29.2	-
14	17.1	-	-	-	-	-	2.0	4.4	0.4	25.1	45.3	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	7.6	-
16	-	-	-	-	-	74.4	-	-	-	0.2	-	-
17	-	-	-	-	-	65.9	10.1	-	-	4.9	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	5.7
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	6.1
20	-	-	-	1.0	-	6.3	10.4	-	-	-	10.0	1.4
21	-	-	9.4	1.4	-	-	-	-	-	-	-	8.1
22	-	-	90.8	3.4	-	-	-	-	9.9	-	-	21.3
23	-	-	45.6	0.3	-	0.7	22.6	-	0.5	-	-	-
24	-	-	7.8	-	-	1.6	11.2	-	-	-	0.6	-
25	-	-	1.3	2.7	-	-	6.3	-	3.0	-	-	-
26	-	-	1.5	4.4	-	6.7	-	0.6	121.9	-	-	-
27	-	-	-	-	-	21.5	-	-	49.1	-	-	-
28	-	21.9	-	2.5	-	-	-	-	29.2	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	150.0	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	109.5	1.4	-	-
31	-	-	-	-	-	-	47.3	-	-	2.2	-	-
TOTALE	40.3	38.8	331.6	81.1	33.0	214.9	142.4	17.2	500.1	179.5	103.4	42.6
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	14	28	22	4	2	16	31	8	29	12	14	22
mm	17.1	21.9	90.8	38.4	10.2	74.4	47.3	8.3	150.0	42.4	45.3	21.3
Precipitazione annua mm 1724.9												

Periodo 1979 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	72.8	69.4	145.1	197.8	245.0	165.8	211.6	172.6	230.9	207.8	96.2	88.3
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1979	1986	1983	1987	1987	1985	1983	1980	1990	1982
mm	70.1	81.3	121.8	166.5	123.9	108.4	358.5	240.6	279.8	135.0	72.9	52.6
Precipitazione annua media mm 1903.4												

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

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 5 LODRINO

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	3.4	-	4.7	2.0	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	8.9	3.4	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	10.4	-	-	-	-	-	-
4	4.3	-	-	18.1	-	-	-	-	-	-	8.9	-
5	-	-	-	7.1	2.0	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	11.1	-	1.3	13.4	-	-	-	35.8	-	-
7	-	1.0	21.5	-	-	3.6	-	-	-	5.7	-	-
8	-	1.9	11.7	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-
9	-	0.6	44.2	-	0.8	-	3.5	-	-	-	-	-
10	-	4.7	-	-	6.8	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	10.2	-	-
12	5.4	-	0.2	0.7	-	-	-	-	7.0	22.2	-	-
13	13.9	-	-	0.3	-	7.9	1.0	-	5.8	23.2	40.8	-
14	5.4	-	-	-	-	6.7	5.5	9.4	-	25.4	38.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	7.3	-
16	-	-	-	-	-	82.9	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	59.3	12.7	-	-	0.5	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	5.6
20	-	-	-	-	-	2.4	-	-	-	-	9.8	2.3
21	-	-	9.5	-	-	-	1.6	-	-	-	-	15.2
22	-	-	84.6	-	-	-	-	-	16.0	-	-	73.8
23	-	-	16.8	-	-	0.3	19.3	-	-	-	0.2	-
24	-	-	-	-	-	0.4	0.8	8.1	-	-	0.6	-
25	-	-	7.5	-	-	-	2.3	-	2.4	-	-	-
26	-	-	6.1	0.2	-	6.5	-	6.5	95.0	-	-	-
27	-	-	-	-	-	15.9	-	-	-	-	-	-
28	-	10.6	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	171.1	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	0.4	-	45.1	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	2.2	-	-
TOTALE	29.0	18.8	216.6	26.8	29.1	215.1	53.7	24.6	342.4	128.5	106.4	98.7
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	28	22	4	2	16	23	14	29	6	13	22
mm	13.9	10.6	84.6	18.1	8.9	82.9	19.3	9.4	171.1	35.8	40.8	73.8
Precipitazione annua mm 1289.7												

Periodo 1979 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	59.0	45.8	107.3	132.3	196.0	155.0	156.3	152.6	186.8	150.2	73.5	72.7
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 1487.4												

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

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 6 GNOSCA

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	2.3	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	7.5	1.1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-
4	5.4	-	-	16.5	-	-	-	-	-	-	6.8	-
5	-	-	-	11.4	1.6	-	-	-	-	-	-	-
6	-	0.9	10.2	-	3.2	8.0	-	-	-	33.5	-	-
7	-	0.3	20.2	-	-	1.8	-	-	-	6.3	-	-
8	-	3.1	12.7	-	-	0.1	1.0	0.7	-	-	-	-
9	-	-	48.3	-	2.1	-	1.8	-	-	-	-	-
10	-	3.5	0.1	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	4.3	-	-	-	-	9.7	-	-
12	4.4	-	0.2	3.8	-	-	-	-	4.3	19.9	-	-
13	11.0	-	-	-	-	7.0	-	-	5.9	22.5	39.6	-
14	7.5	-	-	-	-	-	4.5	4.7	-	23.5	34.8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	6.9	-
16	-	-	-	-	-	68.8	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	49.2	20.0	-	-	0.2	-	-
18	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	2.2
19	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	0.5	4.9
20	-	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	8.1	1.5
21	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2
22	-	-	73.8	-	-	-	-	-	26.9	-	-	65.1
23	-	-	13.5	-	-	-	31.2	-	-	-	0.4	-
24	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-	-	0.4	-
25	-	-	6.0	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-
26	-	-	5.2	0.2	-	1.7	-	3.3	60.0	-	-	-
27	-	-	-	-	-	12.4	-	-	64.2	-	-	-
28	-	11.9	-	1.2	-	-	-	-	3.4	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	76.9	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	0.4	-	31.5	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	9.9	-	-	2.2	-	-
TOTALE	28.3	19.7	194.0	33.1	33.5	173.6	76.9	8.7	273.1	121.0	97.5	76.9
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	28	22	4	10	16	23	14	29	6	13	22
mm	11.0	11.9	73.8	16.5	8.2	68.8	31.2	4.7	76.9	33.5	39.6	65.1
Precipitazione annua mm 1136.3												

Periodo 1979 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	56.3	41.8	102.2	127.7	172.3	163.9	148.7	147.6	164.4	134.9	69.7	69.2
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 1398.6												

- * 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 : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	14.2	4.2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-
4	5.9	-	-	40.7	0.2	-	-	-	-	-	7.8	-
5	-	-	-	17.5	1.7	-	-	-	-	-	-	-
6	-	3.0	12.4	-	6.0	90.0	-	-	-	37.3	-	-
7	-	1.4	41.7	-	-	-	-	-	-	7.7	-	-
8	-	2.3	49.3	-	2.6	-	1.9	15.2	-	1.4	-	-
9	-	0.9	42.2	-	4.2	-	4.0	-	-	-	-	-
10	-	3.2	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	15.8	-	-
12	4.5	-	-	-	-	-	2.1	7.1	20.2	44.5	-	-
13	16.7	-	-	0.3	-	0.9	-	-	7.3	30.9	46.7	-
14	19.0	-	-	5.0	-	0.4	1.2	-	-	23.8	18.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	6.3	-
16	-	-	-	-	-	67.5	-	1.8	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	54.4	6.9	6.4	-	1.0	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	3.7
20	-	-	-	2.8	-	1.7	-	-	-	-	12.4	0.5
21	-	-	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
22	-	-	79.0	-	-	-	0.3	-	2.1	-	-	73.7
23	-	-	41.9	-	-	-	0.4	0.2	-	-	0.3	-
24	-	-	11.3	-	-	-	1.5	-	-	-	0.5	-
25	-	-	3.7	0.5	-	-	2.0	-	28.0	-	-	-
26	-	-	1.3	4.6	-	10.9	-	0.5	193.0	-	-	-
27	-	-	-	-	-	7.6	-	-	17.0	-	-	-
28	-	21.6	-	-	-	-	-	-	92.0	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	0.2	-	268.0	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	1.1	-	84.0	2.0	-	-
31	-	-	-	-	-	-	47.0	-	-	2.2	-	-
TOTALE	46.1	32.4	300.9	71.4	39.2	242.6	68.6	31.2	711.6	170.9	93.1	83.0
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	14	28	22	4	2	6	31	8	29	12	13	22
mm	19.0	21.6	79.0	40.7	14.2	90.0	47.0	15.2	268.0	44.5	46.7	73.7
Precipitazione annua mm 1891.0												

Periodo 1985 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	89.1	84.4	104.9	303.9	146.0	187.1	210.7	192.4	146.9	194.6	101.9	80.5
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1991	1986	1985	1987	1987	1985	1991	1988	1989	1991
mm	47.5	124.5	79.0	186.3	94.3	159.3	392.1	245.5	268.0	131.2	92.5	73.7
Precipitazione annua media mm 1842.4												

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

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 8 CAMEDO

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	10.2	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	23.1	5.2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1.1	4.4	-	-	-	-	-	-
4	5.4	-	-	80.1	12.9	-	-	-	-	-	5.3	-
5	-	-	0.2	36.2	4.3	3.8	-	-	-	12.1	-	-
6	-	1.0	10.7	-	5.3	5.3	-	-	-	47.0	-	-
7	-	0.8	65.5	-	-	0.5	-	-	-	8.9	-	-
8	-	3.0	102.8	-	3.1	0.2	-	29.6	-	-	-	-
9	-	0.3	97.4	-	8.4	-	30.2	-	-	-	-	-
10	-	2.0	-	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	18.6	-	-
12	4.3	-	0.2	-	-	-	23.8	4.8	23.7	65.7	-	-
13	29.7	-	-	-	-	-	5.2	-	6.6	62.5	20.9	-
14	25.6	-	-	-	-	-	0.6	-	-	25.8	52.9	-
15	0.2	-	0.6	-	-	-	-	-	-	12.4	-	-
16	1.2	-	-	-	-	47.8	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	4.7	-	58.4	10.5	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.5
20	-	-	-	2.4	-	0.7	-	-	-	-	7.3	-
21	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8
22	-	-	80.1	-	-	-	-	-	5.5	-	-	38.9
23	-	-	45.4	-	-	0.5	-	-	0.7	-	-	-
24	-	-	20.9	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-
25	-	-	4.2	1.6	-	-	0.8	-	63.7	-	-	-
26	-	-	0.8	7.5	-	8.2	-	-	206.0	-	-	-
27	-	-	-	1.8	-	2.9	-	-	13.1	-	-	-
28	-	17.3	-	7.0	-	-	-	-	126.5	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	223.0	-	-	-
30	-	-	-	-	3.8	-	9.5	-	76.8	3.1	-	-
31	-	-	-	-	-	-	76.5	-	-	2.3	-	-
TOTALE	66.4	24.4	447.2	141.3	77.7	138.1	157.1	34.4	746.6	258.4	86.7	43.2
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	28	8	4	2	17	31	8	29	12	14	22
mm	29.7	17.3	102.8	80.1	23.1	58.4	76.5	29.6	223.0	65.7	52.9	38.9
Precipitazione annua mm 2221.5												

Periodo 1979 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	55.4	65.4	194.0	243.8	266.1	165.5	170.3	160.4	292.3	299.9	103.4	91.6
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 2108.2												

- * 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

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 10 ISONE

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	4.7	-	8.5	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	17.4	8.0	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	0.1	7.1	-	-	-	-	-	-
4	6.8	-	-	27.1	11.9	-	-	-	-	-	9.7	-
5	-	-	-	19.7	6.9	-	-	-	-	-	-	-
6	-	5.3	11.7	-	23.9	20.1	-	-	-	34.2	-	-
7	-	0.9	41.7	-	-	4.4	-	-	-	9.6	-	-
8	-	4.5	24.0	-	0.2	0.2	-	1.0	-	3.2	-	-
9	-	0.5	68.4	-	7.9	-	3.6	-	-	-	-	-
10	-	3.6	-	-	13.1	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	4.0	-	-	-	-	15.9	-	-
12	4.7	-	1.8	-	-	-	-	11.5	12.0	27.1	-	-
13	22.3	-	-	-	-	15.6	-	-	15.0	34.2	51.9	-
14	11.3	-	-	10.5	-	-	144.1	6.7	0.6	35.7	45.0	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	6.7	-
16	0.3	-	-	-	-	46.2	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	6.3	-	99.6	8.7	13.9	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.4	-	0.6
19	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	2.0	0.6
20	-	-	-	4.2	-	9.8	-	-	-	-	8.3	0.8
21	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	22.8
22	-	-	71.8	2.3	-	-	-	-	57.9	-	-	10.2
23	-	-	29.2	0.2	-	-	6.4	-	0.8	-	0.3	-
24	-	-	2.5	-	-	-	2.3	-	-	-	0.3	-
25	-	-	11.6	0.3	-	-	7.9	-	-	-	-	-
26	-	-	1.0	1.8	-	2.4	-	5.9	49.9	0.7	-	-
27	-	-	-	-	-	5.6	-	-	94.8	3.2	-	-
28	-	9.3	-	7.5	-	-	-	-	7.5	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	0.5	97.0	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	1.0	-	52.7	0.7	-	-
31	-	-	-	-	-	-	9.7	-	-	3.1	-	-
TOTALE	45.4	24.1	271.7	79.9	93.9	219.3	183.7	39.5	388.2	171.3	124.2	35.0
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	28	22	4	6	17	14	17	29	14	13	21
mm	22.3	9.3	71.8	27.1	23.9	99.6	144.1	13.9	97.0	35.7	51.9	22.8
Precipitazione annua mm 1676.2												

Periodo 1979 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	65.9	54.7	140.1	193.1	259.8	218.3	162.3	160.3	193.8	181.1	91.9	80.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1981	1989	1988	1980	1991	1988	1984	1988	1979	1979
mm	71.3	78.1	86.5	86.7	76.4	124.9	144.1	159.0	158.1	89.2	69.5	68.2
Precipitazione annua media mm 1802.2												

- × 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

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 11 MENDRISIO

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	29.5	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-	-	-	-
4	6.0	-	-	9.1	27.4	4.7	-	-	-	-	7.1	-
5	1.5	-	-	5.0	3.5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	0.5	15.3	0.3	9.4	17.8	-	-	-	26.0	-	-
7	-	2.1	19.8	-	-	1.6	-	-	-	8.2	-	-
8	-	0.7	18.2	-	-	-	-	0.4	-	1.8	-	-
9	-	0.8	96.0	-	9.8	-	-	-	-	-	-	-
10	-	3.2	-	-	16.1	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	0.4	-	3.5	-	-	-	-	24.2	-	-
12	5.6	-	7.2	-	-	-	-	-	14.3	33.5	-	-
13	45.4	-	-	3.0	-	-	-	-	30.7	7.4	43.6	-
14	17.8	-	-	-	-	-	12.3	-	4.0	35.4	25.6	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	7.3	-
16	-	-	-	-	-	5.3	-	-	-	-	0.6	-
17	-	-	-	17.4	-	90.6	0.6	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
20	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	6.9	-
21	-	-	0.5	0.7	-	-	-	-	-	-	-	3.7
22	-	-	11.5	3.3	-	-	-	-	59.9	-	-	1.6
23	-	-	13.5	0.2	-	-	-	-	1.7	-	1.3	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	18.1	0.2	-	-	43.4	-	-	-	-	-
26	-	-	4.9	0.3	-	-	-	19.6	39.0	-	-	-
27	-	-	-	0.9	-	5.2	-	-	-	-	-	-
28	-	3.2	-	20.3	-	-	-	-	1.2	-	-	-
29	-	-	-	-	3.2	-	-	-	64.4	-	-	-
30	-	-	-	-	1.3	-	-	-	49.4	0.7	-	-
31	-	-	-	-	-	-	27.3	-	-	2.7	-	-
TOTALE	76.3	10.5	205.4	62.7	114.9	125.2	83.6	20.0	264.6	141.8	93.1	5.3
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	10	9	28	2	17	25	26	29	14	13	21
mm	45.4	3.2	96.0	20.3	29.5	90.6	43.4	19.6	64.4	35.4	43.6	3.7
Precipitazione annua mm 1203.4												

Periodo 1983 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	78.8	61.0	100.9	199.4	222.8	145.9	83.0	112.3	107.4	115.2	72.3	65.5
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1986	1989	1991	1989	1988	1988	1987	1983	1983	1990	1990	1990
mm	78.4	65.2	96.0	90.2	104.2	99.5	43.5	95.6	72.3	82.0	74.8	79.1
Precipitazione annua media mm 1364.6												

* 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: 12 CHIASSO

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	6.3	-	21.3	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	32.2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-
4	7.0	-	-	3.0	20.2	1.2	-	-	-	-	5.8	-
5	2.4	-	-	5.4	2.1	1.7	-	-	-	-	-	-
6	-	-	16.1	0.6	5.4	21.7	-	-	-	27.0	-	-
7	-	2.6	18.9	-	-	2.0	-	-	-	10.6	-	-
8	-	2.0	13.1	-	1.4	-	-	-	-	2.0	-	-
9	-	1.1	62.0	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-
10	-	7.9	-	-	19.0	-	0.6	-	-	-	-	-
11	-	-	0.1	-	2.0	-	-	-	-	23.1	-	-
12	5.7	-	4.8	-	-	-	-	-	8.1	30.0	-	-
13	36.2	-	-	2.7	-	-	-	-	25.5	13.2	38.6	-
14	16.5	-	-	0.3	-	-	16.6	-	15.0	35.3	28.3	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	8.1	-
16	-	-	-	-	-	1.8	-	-	-	-	1.7	-
17	-	-	-	30.5	-	60.8	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
20	-	-	-	1.3	-	0.4	-	-	-	-	7.4	0.2
21	-	-	1.4	0.8	-	-	-	-	-	-	-	2.7
22	-	-	8.1	2.3	-	-	46.7	-	77.0	-	-	0.8
23	-	-	14.6	1.1	-	-	-	-	0.7	-	0.8	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	9.2	0.3	-	-	11.9	-	-	-	-	-
26	-	-	0.3	-	-	-	-	9.0	23.6	-	-	-
27	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-
28	-	2.5	-	8.8	-	-	-	-	2.3	-	-	-
29	-	-	-	0.4	9.2	-	-	-	67.1	-	-	-
30	-	-	-	-	0.3	-	-	-	58.0	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	15.1	-	-	2.9	-	-
TOTALE	67.8	16.1	154.9	57.6	125.4	90.4	90.9	9.0	277.3	144.6	91.7	3.7
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	10	9	17	2	17	22	26	22	14	13	21
mm	36.2	7.9	62.0	30.5	32.2	60.8	46.7	9.0	77.0	35.3	38.6	2.7
Precipitazione annua mm 1129.4												

Periodo 1988 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	73.3	54.1	64.4	219.1	163.9	139.3	84.0	70.0	117.7	143.1	64.2	53.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1988	1989	1991	1989	1988	1991	1991	1988	1991	1988	1990	1990
mm	48.4	65.5	62.0	94.7	78.0	60.8	46.7	45.3	77.0	54.4	62.6	63.0
Precipitazione annua media mm 1247.0												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm

Stazione: 13 AROSIO

Anno : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	7.8	-	5.6	2.0	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	31.2	0.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	2.0	4.6	-	-	-	-	-	-
4	9.0	-	-	13.0	13.4	-	-	-	-	-	7.4	-
5	1.4	-	-	7.2	6.5	0.5	-	-	-	-	-	-
6	-	8.2	14.8	-	13.3	18.9	-	-	-	34.6	-	-
7	-	3.3	34.6	-	-	5.0	-	-	-	7.7	-	-
8	-	0.2	14.9	-	1.1	0.4	-	1.0	-	0.6	-	-
9	-	-	44.0	-	7.7	-	4.0	-	-	2.7	-	-
10	-	1.7	-	-	19.5	-	-	-	-	-	-	0.3
11	-	-	2.1	-	3.7	-	-	-	-	19.1	-	-
12	6.4	-	2.0	-	-	-	-	2.2	14.1	35.2	-	-
13	12.8	-	-	4.2	-	35.0	-	-	28.9	25.3	41.4	-
14	24.9	-	-	4.4	-	-	23.8	2.1	0.5	25.2	43.3	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.7	6.4	-
16	-	-	-	-	-	32.0	-	-	-	0.7	-	-
17	-	-	-	8.3	-	84.1	16.1	0.6	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7	-
20	-	-	-	5.3	-	1.5	-	-	-	-	9.4	-
21	-	-	5.0	2.1	-	-	-	-	-	-	-	14.0
22	-	-	72.6	3.0	-	0.2	-	-	132.2	-	-	11.6
23	-	-	18.8	-	-	-	-	-	7.9	-	-	-
24	-	-	1.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.4	-
25	-	-	12.3	0.8	-	-	-	-	-	-	0.5	-
26	-	-	1.9	3.1	-	1.0	-	-	48.9	-	-	-
27	-	-	-	5.9	-	3.2	-	-	24.3	3.3	-	-
28	-	9.8	-	15.1	-	-	-	-	6.8	-	-	-
29	-	-	-	-	0.4	-	-	-	111.5	-	-	-
30	-	-	-	-	4.3	-	2.3	-	75.9	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	29.3	-	-	4.6	-	-
TOTALE	54.5	23.2	231.9	72.4	108.7	188.7	75.6	5.9	451.0	174.7	110.5	26.1
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	14	28	22	28	2	17	31	12	22	12	14	21
mm	24.9	9.8	72.6	15.1	31.2	84.1	29.3	2.2	132.2	35.2	43.3	14.0
Precipitazione annua mm 1523.2												

Periodo 1987 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	69.8	82.5	84.6	200.5	190.3	237.9	149.6	128.2	144.1	232.1	86.5	73.3
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 1679.6												

- * 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 : 1991

Mese Giorno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	-	-	3.1	-	8.6	-	-	0.1	-	-	-	-
2	-	-	-	-	11.7	21.9	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-
4	5.6	-	-	19.3	3.5	-	-	-	-	-	8.3	-
5	0.8	-	-	11.5	4.4	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	11.1	-	8.4	10.5	-	-	-	39.2	-	-
7	-	3.1	38.1	-	-	2.6	0.2	-	-	6.6	-	-
8	-	0.8	20.3	-	-	0.1	-	0.7	-	0.2	-	-
9	-	-	47.2	-	2.4	-	0.2	-	-	-	-	-
10	-	1.9	-	-	10.1	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	3.2	-	-	-	-	12.0	-	-
12	4.1	-	0.8	-	-	-	-	15.5	7.8	18.6	-	-
13	10.2	-	-	0.4	-	7.9	-	-	7.2	25.6	43.6	-
14	5.5	-	-	4.1	-	0.1	69.3	0.4	1.7	29.0	44.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	7.0	-
16	-	-	-	-	-	45.8	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	1.0	-	86.1	18.0	1.3	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.2
20	-	-	-	0.7	-	10.9	-	-	0.1	-	9.1	1.0
21	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0
22	-	-	74.0	0.4	-	-	-	-	22.8	-	-	15.9
23	-	-	23.8	-	-	-	4.8	-	0.6	-	0.1	-
24	-	-	2.5	-	-	-	2.8	1.1	-	-	0.4	-
25	-	-	5.5	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
26	-	-	0.2	0.7	-	0.8	-	3.1	54.4	-	-	-
27	-	-	-	-	-	3.5	-	-	112.4	-	-	-
28	-	7.5	-	2.3	-	-	-	6.6	5.2	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	0.1	105.1	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	0.5	-	42.4	0.3	-	-
31	-	-	-	-	-	-	13.8	-	-	2.5	-	-
TOTALE	26.2	13.3	229.0	40.4	52.3	196.5	109.8	28.9	359.7	136.5	113.9	36.1
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	13	28	22	4	2	17	14	12	27	6	14	21
mm	10.2	7.5	74.0	19.3	11.7	86.1	69.3	15.5	112.4	39.2	44.4	18.0
Precipitazione annua mm 1342.6												

Periodo 1988 - 1991

Precipitazione mensile media												
mm	61.1	57.6	80.8	163.6	146.9	190.5	98.1	116.5	138.7	158.2	86.2	70.1
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 1368.4												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

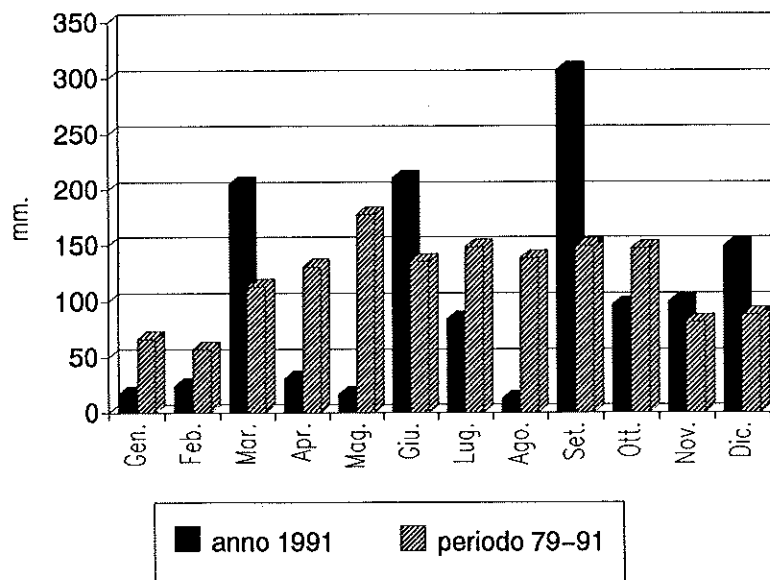
+ valori ripartiti di una somma di più giorni

0 dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

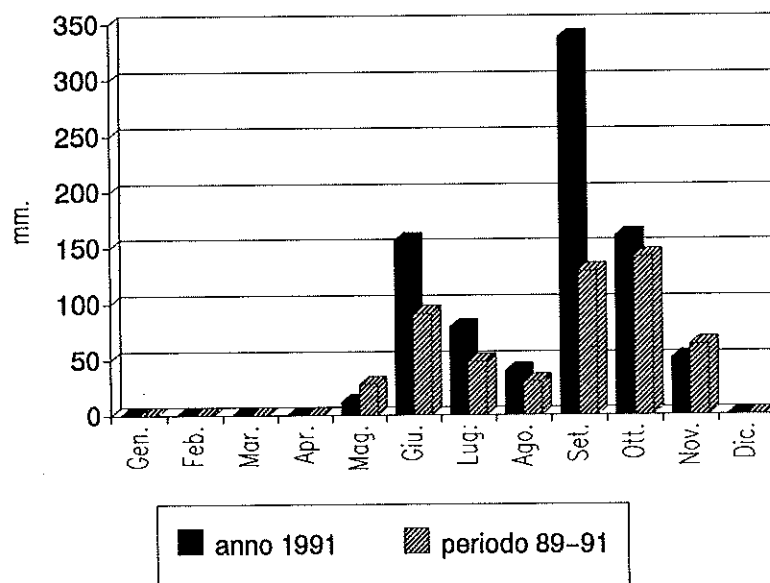
GRAFICI

PRECIPITAZIONI MENSILI

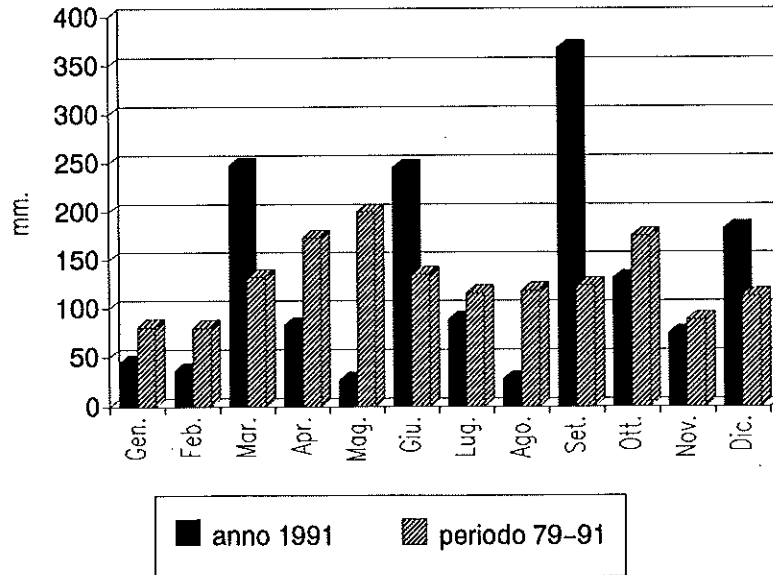
STAZIONE PLUVIOGRAFICA OLIVONE
precipitazioni mensili



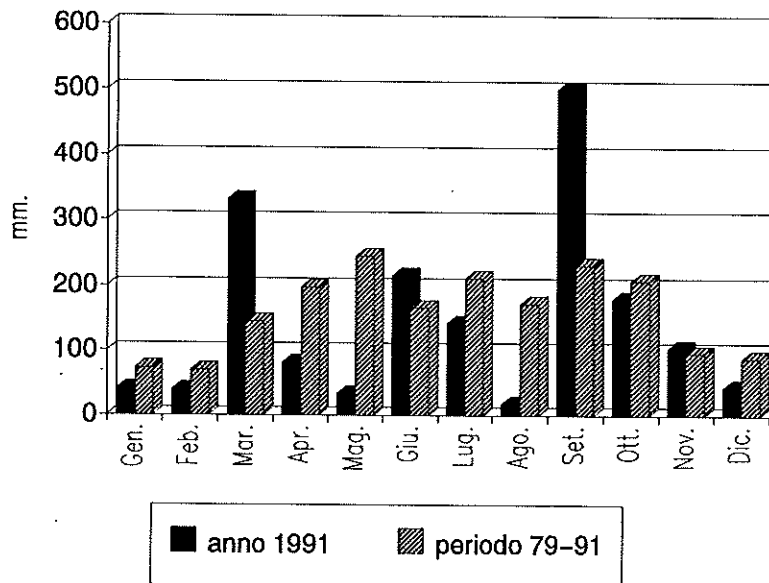
STAZIONE PLUVIOGRAFICA BEDRETTO
precipitazioni mensili



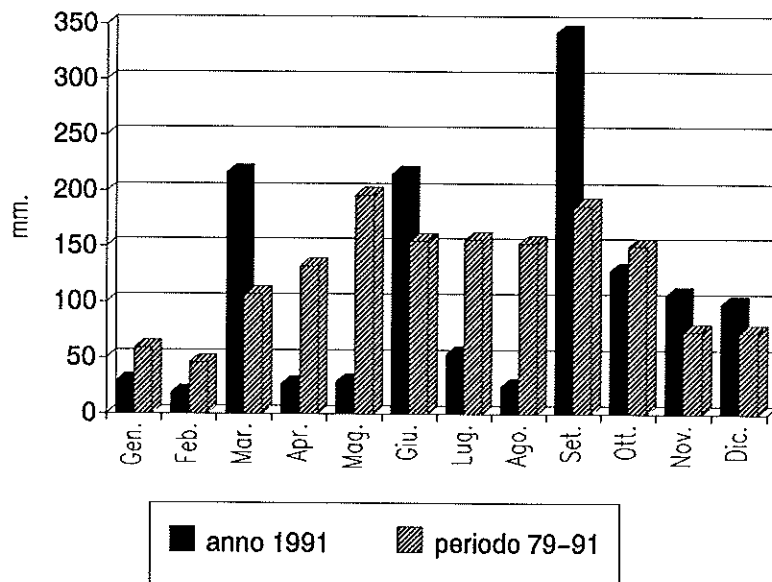
STAZIONE PLUVIOGRAFICA FUSIO
precipitazioni mensili



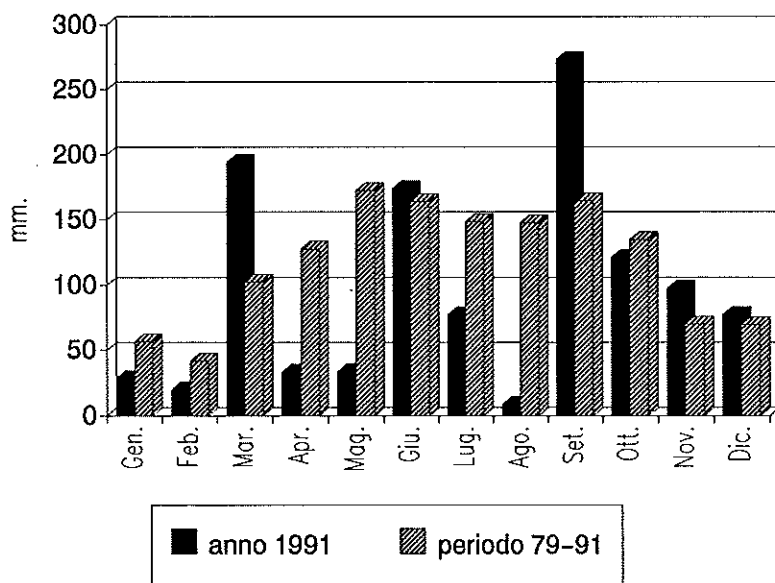
STAZIONE PLUVIOGRAFICA FRASCO
precipitazioni mensili



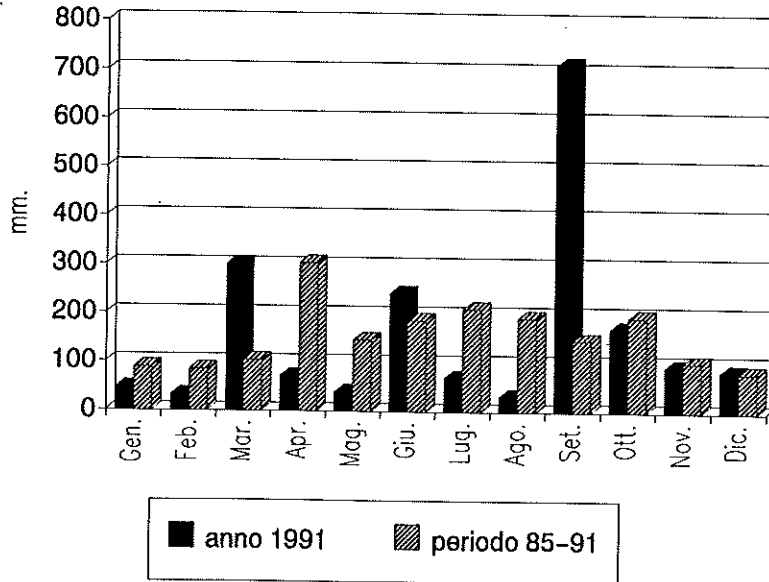
STAZIONE PLUVIOGRAFICA LODRINO
precipitazioni mensili



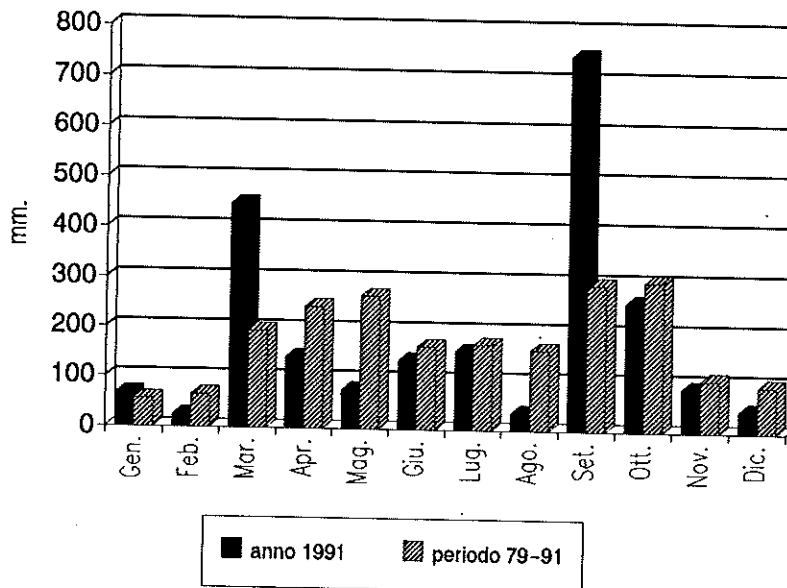
STAZIONE PLUVIOGRAFICA GNOSCA
precipitazioni mensili



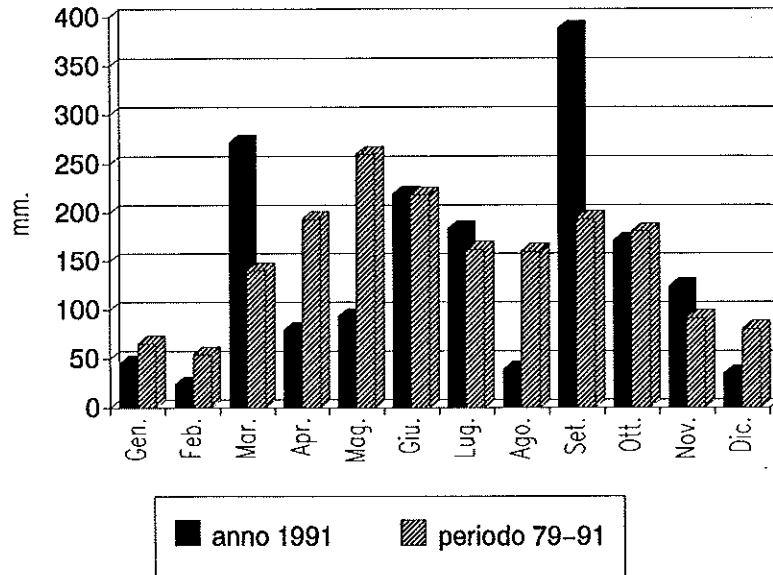
STAZIONE PLUVIOGRAFICA MAGGIA
precipitazioni mensili



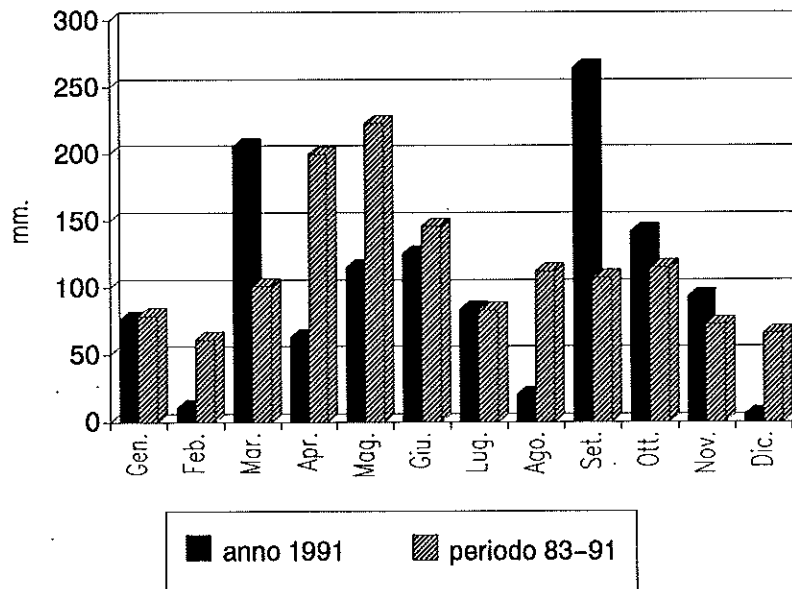
STAZIONE PLUVIOGRAFICA CAMEDO
precipitazioni mensili



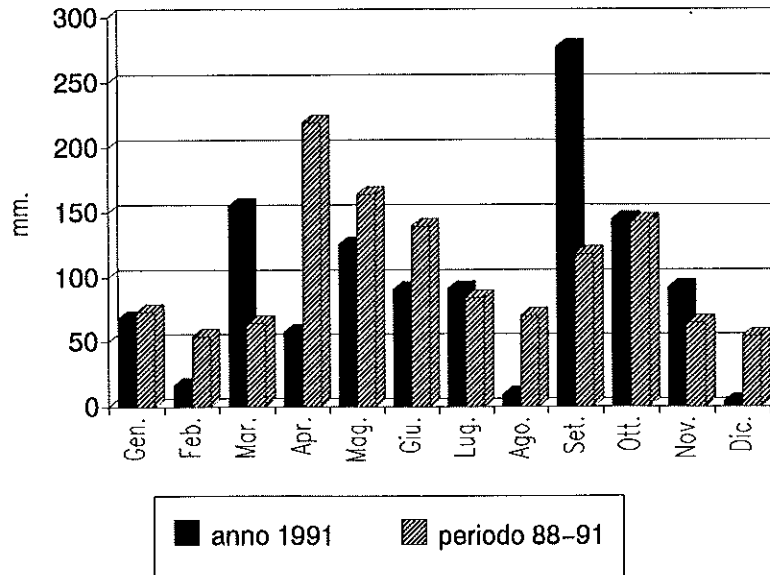
STAZIONE PLUVIOGRAFICA ISONE
precipitazioni mensili



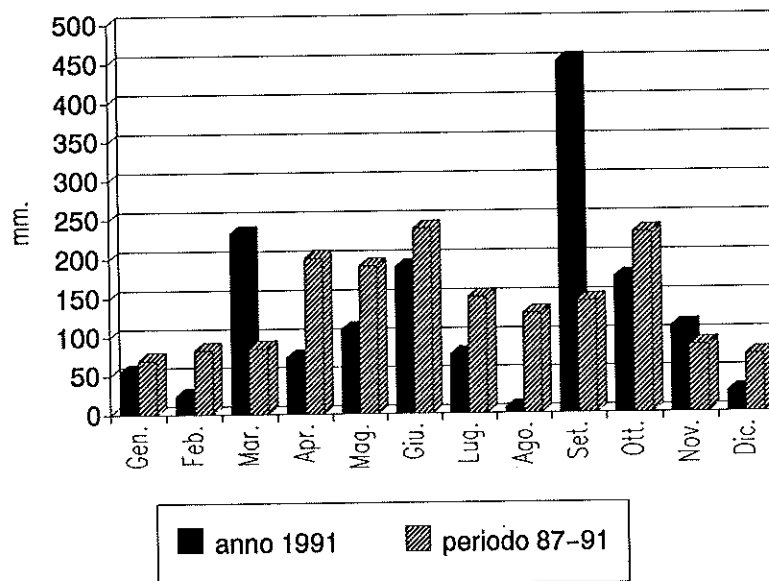
STAZIONE PLUVIOGRAFICA MENDRISIO
precipitazioni mensili



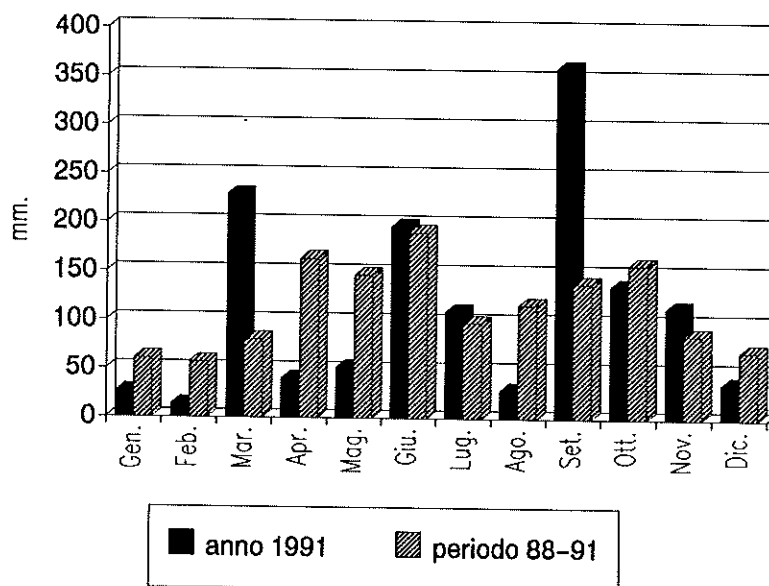
STAZIONE PLUVIOGRAFICA CHIASSO
precipitazioni mensili



STAZIONE PLUVIOGRAFICA AROSIO
precipitazioni mensili



STAZIONE PLUVIOGRAFICA GIUBIASCO precipitazioni mensili



ALLEGATO

CARTA STAZIONI IDROMETRICHE E
PLUVIOMETRICHE CANTONALI

COSTO FR. 15.-