



1982



ANNUARIO IDROGRAFICO
DEL CANTONE

TICINO

INDICE

	Prefazione	3/4
I	<u>Parte</u>	
	Stazioni idrometriche cantonali	6
	Deflussi osservati	8/19
	Grafici	
	Curve di durata	22/32
	Andamento delle portate	
	Medie giornaliere	34/45
II	<u>Parte</u>	
	Livelli d'acqua laghi	47/49
	Grafici	
	Andamento livello laghi	51/52
III	<u>Parte</u>	
	Stazioni pluviometriche cantonali	54
	Precipitazioni osservate	56/64
IV	<u>Parte</u>	
	Allegato	
	Carta stazioni idrometriche e pluviometriche cantonali	



ANNUARIO IDROGRAFICO DEL CANTONE TICINO

1982

UFFICIO IDROMETRIA

P R E F A Z I O N E

L'edizione 1982 dell'annuario idrografico - analoga per impostazione alle precedenti pubblicazioni - é destinata a tecnici, studenti ed interessati.

Essa contiene i dati aggiornati delle precipitazioni 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 dalle strisce limnigrafiche e pluviografiche delle singole stazioni di misura permanenti e di proprietà del Cantone.

Al fine di una più completa 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.

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 limnigrafo) sono riportati sulla cartina 1 : 250 000.

Per le stazioni limnigrafiche Vedeggio a Isona e Traversagna Arbedo, la Sezione Economia delle Acque si é avvalsa della collaborazione del prof. Gyssels, per la definizione delle relazioni livello/portata.

In questa quarta edizione dell'annuario, per quel che riguarda la parte inerente i corsi d'acqua, sono state aggiunte due nuove stazioni limnigrafiche: ossia il Vecchio Vedeggio osservato ad Agno e lo Scairolo a Figino.

Nella parte attinente le precipitazioni, a partire dal 1982 viene inserita anche la stazione pluviografica di Bedretto, osservata però solamente semestralmente.

SEZIONE ECONOMIA DELLE ACQUE
UFFICIO FORZE IDRICHE E
REGOLAZIONE LAGHI

STAZIONI IDROMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CANTONALI 1982

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	22	34
CANALE DI BONIFICA (Riazzino)	2	712 910/112 850	200	27.0	1977	d.	1977	1977	9	23	35
VEDEGGIO Agno	3	714 000/ 95 450	277	93.0	1977	d.	1977	1977	10	24	36
LAVEGGIO R.S. Vitale	4	719 140/ 83 880	280	28.9	1977	d.	1977	1978	11	25	37
SALTO Maggia	5	697 820/123 020	460	18.6	1967	d.	1967	1967	12	26	38
TRAVERSAGNA Arbedo	7	724 780/119 200	340	16.1	1965	d.	1964	1965	13	27	39
VEDEGGIO Isona	8	720 250/110 150	740	20.3	1961	s.	1960	1961	14	28	40
MARA Maroggia	9	719 330/ 88 530	302	14.0	1971	d.	1971	1971	15	29	41
TICINO * (Ronco Bedretto)	10	681 310/150 130	1472	43.3	1948	s.	1948	1949	16	-	42
LAVEGGIO Mendrisio (Pian S. Martino)	13	719 460/ 82 040	300	15.0	1962	s.	1962	1962	17	30	43
SCAIROLO Figino	14	713 810/ 89 920	276	9.7	1977	d.	1981	1981	18	31	44
VECCHIO VEDEGGIO (Agno)	15	713 310/ 94 800	274	9.0	1977	s.	1981	1981	19	32	45

* L'apparecchio viene installato appena possibile
(causa forti nevicate)

DEFLUSSI OSSERVATI

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 1 GNOSCA

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 4.40 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.323+	0.086	0.068	0.143	0.057	0.077	0.242	0.299	1.139	0.284	0.165	0.194+
2	0.177	0.102+	0.072	0.163	0.055-	0.063	0.202	0.127	0.507	0.212	0.156	0.165
3	0.110	0.091	0.049	0.170	0.065	0.057	0.187	0.337	0.352	0.179	0.144	0.150
4	0.107	0.072	0.044	0.250	0.218	0.084	0.159	0.234	0.268	0.175	0.129	0.133
5	0.107	0.072	0.040	0.332	0.982	0.107	0.133	0.149	0.222	0.316	0.127	0.118
6	0.107	0.072	0.034	0.337	1.468+	0.102	0.107	0.621	1.397	0.805+	0.110	0.110
7	0.102	0.070	0.032	0.372+	1.059	0.059	0.091	0.352	3.705+	0.555	0.107-	0.098
8	0.086	0.070	0.044	0.352	0.608	0.053	0.074	0.226	1.008	0.382	0.121	0.098
9	0.072	0.063	0.044	0.313	0.682	0.065	0.065	0.173	0.543	0.319	0.626	0.192
10	0.070	0.061	0.044	0.263	0.489	0.049-	0.063	0.140	0.388	0.268	0.551	0.184
11	0.072	0.061	0.039	0.226	0.442	0.837	0.059	0.137	0.299	0.234	0.360	0.192
12	0.079	0.063	0.032	0.202	0.460	1.827+	0.051	0.127	0.246	0.220	0.303	0.146
13	0.074	0.068	0.029-	0.206	0.448	0.761	0.051	0.124	0.210	0.192	1.400+	0.133
14	0.072	0.070	0.029	0.173	0.415	0.388	0.086	0.118	0.198	0.207	0.646	0.112
15	0.077	0.074	0.034	0.149	0.388	0.268	0.051	0.099	0.166	0.172	0.357	0.107
16	0.072	0.070	0.046	0.130	0.352	0.202	0.047	0.091	0.137	0.146	0.265	0.098
17	0.074	0.068	0.046	0.118	0.323	0.166	0.051	0.079	0.118	0.129-	0.234	0.110
18	0.074	0.065	0.051	0.163	0.281	0.140	0.046	0.061	0.104	0.144	0.197	0.170
19	0.059	0.065	0.047	0.170	0.242	0.118	0.039	0.051	0.084	0.239	0.168	0.116
20	0.061	0.063	0.049	0.124	0.214	0.110	0.034	0.420	0.081-	0.179	0.152	0.110
21	0.061	0.061	0.042	0.099	0.222	0.096	0.035	0.226	0.648	0.148	0.139	0.120
22	0.063	0.051	0.047	0.094	0.195	0.089	0.028	0.116	0.246	0.146	0.131	0.109
23	0.065	0.046-	0.051	0.091	0.318	0.230	0.028	0.086	0.399	0.671	0.114	0.100
24	0.063	0.046	0.055	0.096	0.372	0.130	0.061	0.061	0.308	0.393	0.110	0.090
25	0.063	0.049	0.057	0.074	0.222	0.096	0.040	0.049	0.318	0.287	0.135	0.090
26	0.063	0.049	0.072	0.072	0.184	1.377	0.024	0.042-	1.499	0.256	0.202	0.088
27	0.055	0.049	0.107	0.084	0.166	1.659	0.020-	0.383	1.704	0.254	0.382	0.091
28	0.042	0.063	0.156	0.077	0.159	0.594	0.140	1.967+	0.498	0.239	0.371	0.090
29	0.037-		0.127	0.072	0.159	0.415	0.081	1.008	0.319	0.215	0.309	0.088
30	0.053		0.116	0.065-	0.127	0.323	0.031	0.431	0.271	0.199	0.234	0.085-
31	0.086		0.180+		0.102		1.241+	1.204		0.184		0.085
Media	0.085	0.066	0.061	0.173	0.370	0.351	0.115	0.308	0.579	0.269	0.282	0.122
Punta max Giorno	0.388 1	0.116 2	0.230 31	0.431 7	1.838 6	8.304 26	5.072 31	6.698 28	14.944 26	1.602 6	2.770 13	0.329 10
Punta min Giorno	0.034 30	0.035 23	0.028 6	0.061 28	0.053 1	0.042 3	0.013 27	0.040 26	0.077 19	0.125 17	0.100 24	0.082 31
Portata Media Annuale		0.232		Portata Specifica		0.0527 M3/SEC KM2						

PERIODO: 1979 - 1982												
Media Mensile	0.094	0.098	0.166	0.219	0.361	0.331	0.246	0.196	0.320	0.274	0.193	0.097
Punta max Anno	0.478 1980	0.478 1980	1.342 1981	0.692 1981	1.838 1982	8.304 1982	5.072 1982	6.698 1982	14.944 1982	2.553 1981	2.770 1982	0.329 1982
Media min Giornaliera Anno	0.013 1979	0.011 1981	0.023 1981	0.033 1980	0.055 1982	0.049 1982	0.020 1982	0.023 1980	0.031 1980	0.031 1980	0.040 1981	0.005 1981
Portata Media Annuale maggiore			0.232 Anno 1982			Portata Media Annuale minore			0.202 Anno 1980			
Portata Media dei 4 Anni 0.216 M3/SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 2 CANALE DI BONIFICA

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 27.00 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.665+	1.530	1.655	2.079	1.873	2.740	4.128	2.601	3.798	3.776	2.159	3.730
2	1.650	1.555	1.686	2.091	1.797	2.719	3.930	2.255	2.890	3.543	2.153	3.543
3	1.629	1.535	1.696	2.068	1.786-	2.747	3.527	2.854	2.554	3.269	2.107	3.413
4	1.650	1.530	1.749	2.044	1.975	2.635-	3.137	2.587	2.344	3.227	2.062-	3.294
5	1.599	1.564	1.835	2.133	3.325	2.649	3.031	2.363	2.212	3.252	2.107	3.235
6	1.640	1.496-	1.857	2.145	5.201	2.656	3.122	2.677	6.351	5.612+	2.107	3.177
7	1.579	1.520	1.797	2.133	5.350+	2.670	3.046	2.527	13.216+	4.467	2.120	3.120
8	1.530	1.594	1.797	2.139	3.921	2.677	2.847	2.325	4.669	3.587	2.279	3.194
9	1.569	1.759	1.781	2.109	4.037	2.656	2.754	2.194	3.301	3.153	4.161	3.840+
10	1.619	1.797	1.728	2.068	3.577	2.712	2.768	2.091	2.712	2.983	3.614	3.739
11	1.624	1.808	1.686	2.027	3.405	5.480	2.698	2.003	2.402	2.881	3.396	3.694
12	1.594	1.835+	1.629-	1.980	3.129	7.450	2.520	1.918	2.243	2.850	5.042	3.161
13	1.535	1.775	1.675	2.032	3.084	5.612	2.560	1.868	2.306	2.866	6.110+	3.104
14	1.609	1.738	1.686	2.062	2.905	4.350	2.513	1.835	2.205	2.580	4.568	3.055
15	1.559	1.802	1.712	2.027	2.796	3.687	2.574	1.770	2.114	2.313	4.122	2.983
16	1.520	1.802	1.728	2.091	2.754	3.478	2.832	1.770	1.974	2.205	4.027	2.912
17	1.449	1.786	1.781	2.044	2.761	3.333	2.628	1.797	1.883	2.153	3.703	3.071
18	1.477	1.765	1.824	1.969	2.768	3.084	2.480	1.717	1.829	2.114	3.404	3.831
19	1.444	1.770	1.797	1.901	2.747	2.964	2.408	1.691-	1.787	2.050-	3.194	3.227
20	1.449	1.728	1.765	2.151+	2.726	2.927	2.428	2.115	1.724-	2.081	3.031	3.120
21	1.411-	1.733	1.728	1.992	2.747	3.016	2.480	1.879	2.744	2.081	2.866	3.055
22	1.491	1.738	1.765	1.952	2.768	2.971	2.408	1.754	2.272	2.166	2.728	3.007
23	1.491	1.738	1.770	1.963	3.001	3.842	2.402	1.775	2.179	3.552	2.684	2.944
24	1.506	1.696	1.722	2.009	3.084	3.695	2.480	1.797	2.127	3.465	2.669	2.897
25	1.501	1.707	1.665	1.918	2.986	3.552	2.520	1.791	2.043	3.169	2.751	2.843
26	1.425	1.765	1.707	1.890	2.897	7.517+	2.480	1.743	2.866	2.889	3.194	2.781
27	1.482	1.733	1.770	1.924	2.912	6.830	2.441	1.918	7.811	2.669	4.457	2.736
28	1.468	1.675	1.759	1.890	2.761	5.491	2.733	2.726	4.650	2.508	4.661	2.691
29	1.501		1.786	1.879-	2.978	4.930	2.594	2.956	4.268	2.395	4.142	2.639
30	1.482		1.802	1.998	2.733	4.285	2.299-	2.520	3.970	2.286	3.858	2.624
31	1.453		2.056+		2.733		4.173+	3.421+		2.199		2.595-
Media	1.536	1.696	1.755	2.024	3.017	3.845	2.805	2.169	3.315	2.914	3.316	3.137
Punta max Giorno	1.691 1	1.862 12	2.415 31	2.567 20	6.893 7	17.414 26	10.863 31	6.460 31	27.045 7	8.651 6	8.937 12	4.579 18
Punta min Giorno	1.388 21	1.468 1	1.594 12	1.846 29	1.743 3	2.601 6	2.044 31	1.655 18	1.712 20	2.031 19	1.993 4	2.573 31
Portata Media Annuale		2.627		Portata Specifica		0.0973 M ³ /SEC KM2						

PERIODO: 1978 - 1982												
Media Mensile	1.685	1.742	2.364	2.177	3.478	4.460	4.497	4.295	3.825	3.481	2.418	1.944
Punta max Anno	3.529 1978	3.681 1978	12.902 1981	8.009 1978	19.634 1978	17.414 1982	24.693 1981	47.974 1978	42.782 1981	17.233 1980	8.937 1982	4.579 1982
Media min Giornaliera Anno	0.726 1979	0.903 1979	0.872 1979	1.061 1979	1.509 1980	1.955 1981	1.942 1979	1.691 1982	1.724 1982	1.975 1978	1.048 1978	0.289 1979
Portata Media Annuale maggiore		3.712 Anno 1978		Portata Media Annuale minore		2.548 Anno 1979						
Portata Media dei 5 Anni		3.030 M ³ /SEC										

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE : 3 VEDEGGIO AGNO

ANNO : 1982

SUPERFICIE : 93.00 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	4.170+	2.954+	2.198	3.007	2.140	2.834	2.972	5.628	16.118	7.001	4.720	7.081
2	3.523	2.749	2.140	2.989	2.096-	2.633	2.834	4.149	10.877	5.608	4.553	6.585
3	2.851	2.601	2.125	2.972	2.228	2.716	2.834	7.632	7.933	5.197	4.349	6.158
4	2.716	2.569	2.183	3.060	2.800	2.683	2.699	5.331	6.249	5.287	4.189	5.796
5	2.601	2.489	2.213	3.296	8.335	2.683	2.716	4.562	5.331	8.399	4.091	5.377
6	2.766	2.505	2.140	3.390	16.623+	3.042	2.683	7.543	4.903	16.804+	3.695	5.064
7	3.114	2.379	2.258	3.446+	16.577	2.766	2.333	5.729	15.354	12.965	3.659-	4.762
8	2.817	2.410	2.937	3.427	10.373	2.617	2.228	4.788	30.970+	9.913	4.955	5.064
9	3.060	2.303	2.552	3.446	10.409	2.520	2.169	4.363	15.141	8.399	10.607	6.844
10	2.885	2.303	2.364	3.168	8.210	2.379-	2.068	4.044	11.327	8.224	7.598	6.357
11	2.851	2.303	2.349	3.096	6.794	9.918	2.011	3.779	9.092	7.269	6.257	6.036
12	2.834	2.318	2.198	2.954	5.908	13.475+	2.011	3.485	7.571	6.817	5.843	5.423
13	2.716	2.228	2.169	3.204	5.653	7.662	2.457	3.352	6.636	6.036	15.474+	5.153
14	2.617	2.154	2.068	2.885	5.580	5.678	3.390	3.150	5.939	6.036	13.734	4.804
15	2.749	2.569	2.140	2.683	5.043	4.719	2.243	2.972	5.355	5.423	11.433	4.594
16	2.732	2.617	2.125	3.025	4.811	3.941	2.364	2.989	4.826	4.955	9.340	4.470
17	2.617	2.817	2.732	2.536	4.765	3.620	2.666	5.307	4.470	4.869	7.993	4.869
18	2.617	2.505	3.259	2.395	4.495	3.409	2.213	2.716	4.091	5.175	6.922	8.370+
19	2.552	2.552	2.364	2.426	4.363	3.241	2.198	2.633	3.862	6.134	6.534	5.446
20	2.489	2.441	2.288	2.569	4.298	3.278	2.125	3.879	3.769	5.175	6.183	5.219
21	2.505	2.364	2.169	2.585	4.003	3.114	1.955-	2.920	4.409	4.847	5.748	5.242
22	2.426	2.318	2.213	2.457	3.779	3.042	1.955	2.552	3.695	4.804-	5.423	4.657
23	2.520	2.243	2.213	2.520	4.674	4.950	2.441	2.520	3.825	14.812	5.153	4.450
24	2.426	2.213	2.198	2.569	4.429	3.523	2.885	2.489	3.677-	11.931	5.042	4.288
25	2.426	2.154	1.969-	2.349	3.779	3.150	2.125	2.457	3.806	9.123	5.469	4.189
26	2.410	2.198	2.053	2.349	3.562	4.950	2.025	2.395-	10.273	7.822	7.405	4.053
27	2.349	2.183	2.096	2.228-	3.296	4.696	2.068	3.204	13.003	6.922	11.716	4.014
28	2.273--	2.125-	2.303	2.228	3.150	3.466	3.204	6.794	7.405	6.332	11.327	3.957
29	2.349		2.349	2.318	3.007	3.114	2.410	6.090	6.060	5.772	9.688	3.862
30	2.505		2.489	2.303	3.007	2.972	2.125	3.859	6.662	5.377	8.022	3.843
31	2.885		3.296+		2.817		15.711+	11.097+		4.977		3.769-
Media	2.721	2.413	2.327	2.796	5.510	4.093	2.843	4.336	8.088	7.368	7.237	5.155
Punta max Giorno	4.495 1	3.504 15	4.742 31	4.903 1	47.219 6	38.226 11	81.975 31	39.048 31	93.979 8	38.786 6	32.235 13	12.479 18
Punta min Giorno	2.025 28	1.928 28	1.847 26	1.914 28	1.928 3	2.243 10	1.914 23	2.333 26	3.586 22	4.430 22	3.640 7	3.769 30
Portata Media Annuale		4.574		Portata Specifica		0.0492 M ³ /SEC KM2						

PERIODO : 1979 - 1982												
Media Mensile	1.922	2.032	3.644	3.624	5.733	5.066	3.789	3.609	4.354	5.998	4.250	2.979
Punta max Anno	4.495 1982	4.369 1980	40.043 1981	21.236 1981	52.650 1981	41.159 1980	81.975 1982	39.048 1982	93.979 1982	39.693 1980	32.235 1982	12.479 1982
Media min Giornaliera Anno	0.463 1979	0.765 1979	0.758 1979	2.159 1979	2.096 1982	1.131 1979	1.078 1979	1.687 1981	1.096 1979	0.922 1979	2.054 1980	1.474 1980
Portata Media Annuale maggiore			4.574 Anno 1982			Portata Media Annuale minore			2.866 Anno 1979			
Portata Media dei 4 Anni 3.917 M ³ /SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 4 LAVEGGIO RIVA S. VITALE

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 28.90 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2.062+	0.953	0.764-	1.170+	0.989	0.856	0.764	0.662	1.026	0.700	0.980	1.471
2	1.755	0.953	0.891	1.130	0.989	0.831	0.748	0.708	0.848	0.639-	0.971	1.385
3	1.406	0.917	0.882	1.140	0.962	0.814	0.756	1.270	0.797	1.385	0.926	1.343
4	1.322	0.891	0.882	1.150	1.007	0.989	0.724	0.764	0.732	2.487	0.891-	1.199
5	1.343	0.873	0.917	1.160	2.473	0.797	0.693	0.839	0.677-	1.803	0.891	1.160
6	1.428	0.865	0.848	1.111	2.514+	0.756	0.708	1.460	2.217	1.311	0.971	1.291
7	1.515	0.865	0.797	1.092	1.697	0.805	0.693	0.917	4.229+	1.035	2.152	1.526
8	1.364	0.891	0.917	1.073	1.270	0.814	0.677	0.781	1.839	1.007	1.755	1.515
9	1.250	0.856	0.998	1.054	1.240	0.839	0.669	0.669	1.374	0.926	1.406	1.438
10	1.209	0.805	0.935	1.007	1.063	0.831	0.646	0.624	1.209	0.926	1.240	1.332
11	1.199	0.789	0.917	1.026	1.054	1.616	0.639	0.602-	1.035	0.953	2.075	1.219
12	1.111	0.797	0.908	1.054	1.007	6.866+	0.573	0.602	0.935	0.962	2.062	1.199
13	1.102	0.805	0.944	1.054	0.953	2.598	0.822+	0.602	0.856	0.953	1.875	1.160
14	1.063	0.805	0.971	1.063	0.953	1.888	0.814	0.609	0.839	0.998	1.744	1.150
15	1.035	0.962	0.971	1.017	0.935	1.537	0.789	0.646	0.839	0.891	1.515	1.209
16	1.007	0.873	0.980	1.150	0.926	1.250	0.602	0.639	0.822	0.891	1.343	1.937+
17	0.998	0.856	1.189	1.035	0.900	1.092	0.573	0.971	0.831	0.891	1.229	1.493
18	1.017	0.900	1.460+	0.998	0.873	0.998	0.639	0.685	0.732	0.953	1.170	1.322
19	0.980	0.980	1.073	1.035	0.873	0.926	0.595	0.624	0.781	1.189	1.092	1.332
20	0.953	1.054+	1.082	1.007	0.865	0.848	0.566	1.311	0.740	1.026	1.017	1.250
21	0.935	0.944	1.054	1.007	0.865	0.822	0.545	1.121	0.748	0.971	1.007	1.209
22	0.908	0.953	1.082	0.998	0.865	0.831	0.538	0.685	0.740	1.121	1.026	1.189
23	0.848	0.524-	1.054	0.989-	1.121	0.789	0.477-	0.732	0.865	4.072+	1.073	1.170
24	0.839-	0.573	1.073	1.063	2.418	0.781	0.503	0.677	0.756	2.887	1.045	1.121
25	0.926	0.685	1.082	1.017	1.311	0.756	0.531	0.654	0.700	2.178	1.179	1.140
26	0.882	0.724	1.054	1.017	1.045	0.740	0.503	0.646	0.700	1.744	1.791	1.121
27	0.873	0.716	1.063	1.007	0.989	0.732-	0.490	0.865	0.700	1.471	2.296+	1.092
28	0.865	0.716	1.092	1.017	0.944	0.740	0.662	0.873	0.740	1.280	1.815	1.111
29	0.865		1.073	1.017	0.900	0.772	0.517	0.693	0.756	1.170	1.627	1.092
30	0.873		1.102	1.045	0.873	0.797	0.503	1.937+	0.732	1.111	1.582	1.102
31	0.900		1.150		0.848-		0.624	1.063		1.054		1.054-
Media	1.124	0.840	1.007	1.057	1.152	1.190	0.632	0.836	1.027	1.322	1.391	1.269
Punta max Giorno	2.139 1	1.170 20	2.377 18	1.593 1	7.041 24	26.014 12	4.021 14	18.440 30	12.054 7	8.683 23	3.361 11	2.712 16
Punta min Giorno	0.839 24	0.510 23	0.646 7	0.971 20	0.814 23	0.685 27	0.463 23	0.573 12	0.654 5	0.538 2	0.839 6	1.026 27
Portata Media Annuale			1.071			Portata Specifica			0.0370 M ³ /SEC KM2			

PERIODO: 1978 - 1982												
Media Mensile	0.897	0.986	1.468	1.256	1.475	1.369	1.151	0.838	0.954	1.250	0.977	0.904
Punta max Anno	3.404 1978	5.012 1978	23.241 1981	5.404 1981	18.909 1978	60.089 1981	60.089 1981	33.117 1980	79.417 1981	49.823 1980	3.891 1979	4.744 1979
Media min Giornaliera Anno	0.242 1981	0.280 1981	0.303 1981	0.527 1980	0.391 1980	0.494 1980	0.477 1982	0.437 1980	0.385 1980	0.327 1980	0.263 1980	0.267 1980
Portata Media Annuale maggiore			1.325 Anno 1979			Portata Media Annuale minore			1.021 Anno 1981			
Portata Media dei 5 Anni			1.127 M ³ /SEC									

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 5 SALTO MAGGIA

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 18.60 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.211	0.281+	0.077	0.461+	0.040	0.031	0.080	0.218	0.748	0.418	0.108	0.397
2	0.262	0.167	0.084	0.385	0.038-	0.031	0.081	0.061	0.276	0.318	0.097	0.314
3	0.336	0.131	0.072	0.343	0.040	0.028	0.087	0.423	0.168	0.263	0.086	0.265
4	0.369+	0.101	0.068	0.372	0.235	0.024	0.087	0.189	0.129	0.246	0.080	0.219
5	0.176	0.089	0.063	0.434	1.132	0.017	0.084	0.078	0.099	0.770	0.070	0.185
6	0.335	0.083	0.055-	0.332	1.170+	0.025	0.075	0.330	3.015+	1.218	0.065	0.164
7	0.310	0.076	0.060	0.335	1.165	0.023	0.068	0.185	0.717	0.947	0.063-	0.149
8	0.187	0.077	0.070	0.318	0.656	0.016-	0.060	0.087	0.243	0.758	0.227	0.179
9	0.133	0.075	0.068	0.244	0.639	0.017	0.061	0.049	0.107	0.647	1.074	0.446
10	0.122	0.078	0.068	0.264	0.645	0.017	0.058	0.036	0.086	0.495	0.701	0.427
11	0.119	0.077	0.071	0.212	0.453	0.142	0.055	0.029	0.093	0.384	0.440	0.404
12	0.122	0.077	0.067	0.179	0.299	0.244+	0.053	0.024	0.093	0.279	0.353	0.260
13	0.130	0.077	0.067	0.183	0.238	0.096	0.048-	0.022	0.096	0.212	1.336+	0.207
14	0.120	0.079	0.064	0.167	0.226	0.046	0.084	0.021	0.091	0.235	0.910	0.175
15	0.125	0.084	0.065	0.147	0.178	0.031	0.084	0.018-	0.081	0.198	0.521	0.148
16	0.128	0.088	0.060	0.114	0.148	0.026	0.079	0.019	0.070	0.140	0.434	0.146
17	0.122	0.179	0.066	0.092	0.129	0.023	0.070	0.084	0.058	0.120	0.339	0.205
18	0.119	0.188	0.084	0.091	0.112	0.060	0.075	0.077	0.048	0.132	0.262	0.530+
19	0.113	0.167	0.071	0.087	0.096	0.071	0.082	0.072	0.042	0.357	0.244	0.226
20	0.117	0.140	0.070	0.083	0.091	0.067	0.054	0.078	0.040	0.188	0.199	0.187
21	0.115	0.112	0.063	0.074	0.088	0.066	0.076	0.084	0.039-	0.122	0.162	0.170
22	0.112	0.088	0.064	0.065	0.092	0.063	0.099	0.072	0.041	0.103-	0.140	0.135
23	0.105	0.075	0.061	0.062	0.159	0.152	0.097	0.065	0.043	1.259+	0.138	0.113
24	0.096	0.070	0.061	0.062	0.136	0.124	0.208	0.058	0.059	0.870	0.145	0.098
25	0.083	0.067	0.063	0.057	0.076	0.083	0.322	0.058	0.095	0.537	0.220	0.098
26	0.075	0.062	0.067	0.049	0.065	0.078	0.088	0.058	1.674	0.365	0.684	0.097
27	0.071	0.054-	0.078	0.046	0.058	0.084	0.048	0.258	1.249	0.263	1.155	0.095
28	0.067-	0.056	0.167	0.044	0.052	0.078	0.079	0.732	0.656	0.204	1.035	0.082
29	0.076		0.146	0.043	0.046	0.067	0.203	0.770+	0.568	0.167	0.788	0.067
30	0.136		0.328	0.041-	0.041	0.067	0.091	0.254	0.483	0.143	0.550	0.057
31	0.285		0.592+		0.038		0.656+	0.373		0.125		0.053-
Media	0.157	0.103	0.099	0.180	0.277	0.063	0.110	0.157	0.373	0.403	0.421	0.203
Punta max Giorno	0.866 31	0.506 1	0.804 31	1.040 5	1.988 5	1.162 11	1.622 31	2.767 28	9.675 26	1.841 23	1.940 13	0.847 10
Punta min Giorno	0.059 28	0.046 28	0.048 6	0.037 30	0.032 31	0.016 4	0.013 13	0.014 16	0.036 21	0.101 22	0.058 7	0.051 31
Portata Media Annua			0.212			Portata Specifica			0.0114 M3/SEC KM2			

PERIODO: 1976 - 1982												
Media Mensile	0.085	0.092	0.210	0.271	0.330	0.182	0.186	0.130	0.144	0.267	0.177	0.101
Punta max Anno	0.866 1982	0.749 1979	2.093 1981	1.632 1981	1.986 1982	2.336 1981	7.372 1981	2.935 1978	9.675 1982	2.876 1979	1.940 1982	0.847 1982
Media min Giornaliera Anno	0.005 1981	0.004 1981	0.006 1981	0.038 1980	0.038 1982	0.016 1982	0.038 1980	0.005 1981	0.008 1981	0.025 1977	0.020 1980	0.018 1980
Portata Media Annua maggiore						0.225 Anno 1977						
Portata Media Annua minore						0.124 Anno 1980						
Portata Media dei 7 Anni 0.181 M3/SEC												

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE : 7 TRAVERSAGNA ARBEDO

ANNO : 1982

SUPERFICIE : 16.10 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.407	0.340	0.337	0.411-	0.453-	0.706	0.664	1.025	1.903	1.491	1.123	1.224+
2	0.407	0.340	0.327	0.411	0.458	0.685	0.634	0.796	1.286	1.369	1.085	1.178
3	0.407	0.343	0.324	0.422	0.491	0.664	0.619	0.868	1.103	1.282	1.070	1.143
4	0.403	0.347	0.318	0.491	0.512	0.649	0.594	0.745	1.053	1.266	1.052	1.113
5	0.418	0.354+	0.296	0.590	0.728	0.664	0.571	0.850	1.025-	1.392	1.042	1.089
6	0.422+	0.350	0.284	0.664	1.437	0.664	0.539	1.053	2.474	1.914	1.028	1.085
7	0.418	0.350	0.275-	0.712	1.589+	0.639	0.525	0.919	7.520+	1.851	1.019-	1.052
8	0.407	0.347	0.293	0.762	1.262	0.575	0.503	0.862	3.010	1.651	1.042	1.024
9	0.392	0.350	0.308	0.784+	1.255	0.604	0.491	0.756	2.037	1.563	1.485	1.085
10	0.389	0.343	0.308	0.712	1.208	0.575	0.478	0.690	1.658	1.491	1.582	1.094
11	0.392	0.350	0.314	0.659	1.074	0.938	0.466	0.696	1.420	1.426	1.392	1.089
12	0.396	0.350	0.318	0.624	0.998	2.731+	0.466	0.696	1.303	1.347	1.292	1.056
13	0.396	0.350	0.327	0.580	0.978	1.872	0.453	0.674	1.260	1.303	1.677+	1.038
14	0.400	0.350	0.343	0.539	0.964	1.278	0.491	0.639	1.255	1.276	1.670	1.042
15	0.400	0.354	0.354	0.503	1.011	1.067	0.474	0.614	1.203	1.250	1.485	1.028
16	0.396	0.340	0.337	0.466	1.125	0.931	0.503	0.594	1.168	1.208	1.358	1.010
17	0.396	0.340	0.337	0.446	1.162	0.844	0.580	0.557	1.133	1.178	1.260	1.010
18	0.392	0.340	0.354	0.438	1.223	0.779	0.561	0.543	1.113	1.183	1.224	1.038
19	0.378	0.343	0.347	0.446	1.192	0.739	0.525	0.525	1.085	1.213	1.198	1.015
20	0.374	0.350	0.343	0.446	1.147	0.696	0.482	0.680	1.070	1.188	1.168	1.010
21	0.360	0.350	0.337	0.426	1.155	0.669	0.453	0.696	1.133	1.153	1.148	0.983
22	0.354	0.350	0.343	0.422	1.162	0.634	0.434	0.619	1.104	1.148	1.128	0.966
23	0.347	0.340	0.343	0.422	1.402	0.659	0.426	0.566	1.118	2.037+	1.089	0.935
24	0.347	0.337-	0.340	0.434	1.516	0.609	0.462	0.543	1.094	1.690	1.075	0.905
25	0.343	0.337	0.330	0.422	1.060	0.571-	0.453	0.539	1.047	1.479	1.075	0.889
26	0.347	0.337	0.327	0.411	0.964	1.032	0.434	0.516-	1.557	1.358	1.099	0.876-
27	0.347	0.340	0.334	0.426	0.887	1.053	0.418-	0.539	2.158	1.276	1.353	0.876
28	0.334	0.337	0.354	0.422	0.832	0.899	0.438	0.802	1.503	1.219	1.438	0.935
29	0.321-		0.364	0.438	0.773	0.796	0.458	1.074	1.369	1.188	1.347	0.927
30	0.330		0.371	0.453	0.745	0.723	0.446	0.893	1.245	1.158	1.282	0.922
31	0.327		0.411+		0.734		1.089+	1.081+		1.133-		0.914
Media	0.379	0.345	0.332	0.513	1.016	0.865	0.520	0.731	1.614	1.377	1.243	1.018
Punta max Giorno	0.426 5	0.378 9	0.426 31	0.808 9	1.791 7	3.327 12	2.142 31	2.340 31	18.312 7	2.665 23	2.082 13	1.255 1
Punta min Giorno	0.314 29	0.324 2	0.272 7	0.400 26	0.453 1	0.557 10	0.411 28	0.512 26	1.042 25	1.118 31	1.015 7	0.872 26
Portata Media Annuale		0.829		Portata Specifica		0.0515 M ³ /SEC KM2						

PERIODO : 1980 - 1982												
Media Mensile	0.347	0.331	0.414	0.670	0.985	1.015	0.865	0.700	1.073	1.052	0.838	0.632
Punta max Anno	0.579 1980	0.490 1980	4.338 1981	3.178 1981	3.837 1981	3.327 1982	3.053 1980	2.340 1982	18.312 1982	5.650 1980	2.082 1982	1.255 1982
Media min Giornaliera Anno	0.205 1980	0.176 1981	0.231 1981	0.411 1982	0.426 1980	0.571 1982	0.418 1982	0.426 1980	0.360 1980	0.332 1980	0.454 1980	0.360 1980
Portata Media Annuale maggiore			0.829 Anno 1982			Portata Media Annuale minore			0.637 Anno 1980			
Portata Media dei 3 Anni		0.743 M ³ /SEC										

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 8 VEDEGGIO ISONE

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 20.30 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.569	0.711+	0.597	0.822-	0.885-	1.059	0.851	1.521	2.841	1.185	0.846	1.144+
2	0.527	0.642	0.501	0.875	0.900	1.005	0.807	1.332	2.063	0.983	0.812	1.065
3	0.601	0.605	0.483	0.947	0.941	0.978	0.807	1.792	1.704	0.916	0.689	0.973
4	0.573	0.613	0.494	1.059	1.363	1.032	0.774	1.448	1.468	0.885	0.663	0.900
5	0.565	0.601	0.480	1.162	2.524	1.021	0.724	1.357	1.441	1.251	0.617	0.836
6	0.589	0.577	0.476	1.168	3.660+	1.209	0.711	1.913	3.852	2.347+	0.538	0.802
7	0.597	0.585	0.473	1.191	3.495	1.076	0.672	1.689	17.029+	1.784	0.527-	0.774
8	0.546	0.577	0.498	1.215	2.596	0.957	0.650	1.481	5.091	1.376	0.542	0.751
9	0.535	0.569	0.490	1.233+	2.479	0.921	0.650	1.332	2.261	1.191	0.565	1.037
10	0.520	0.520	0.483	1.144	2.087	0.875	0.593	1.227	1.711	1.203	0.642	0.968
11	0.520	0.490	0.452-	1.116	1.625	1.777	0.550	1.150	1.408	1.087	0.605	0.906
12	0.505	0.542	0.462	1.116	1.494	3.148+	0.531-	0.941	1.227	1.082	0.617	0.807
13	0.501	0.557	0.473	1.110	1.494	2.236	0.573	0.926	1.065	1.005	0.655	0.770
14	0.516	0.546	0.473	1.037	1.528	1.660	0.747	0.831	0.921	1.010	0.711	0.715
15	0.509	0.546	0.473	0.931	1.549	1.313	0.609	0.751	0.826	0.962	0.733	0.702
16	0.554	0.557	0.476	0.900	1.590	1.263	0.706	0.770	0.774	0.890	0.685	0.676
17	0.542	0.550	0.466	0.870	1.454	1.197	0.720	0.770	0.698	0.851	0.561	0.733
18	0.527	0.523	0.509	0.870	1.461	1.139	0.685	0.698	0.650	0.870	0.634	0.851
19	0.487	0.535	0.476	0.895	1.549	1.070	0.613	0.729	0.609	1.104	0.659	0.715
20	0.516	0.512	0.480	0.941	1.474	1.016	0.581	0.906	0.593	1.043	0.663	0.693
21	0.542	0.501	0.480	0.931	1.382	0.983	0.585	0.698	0.625	0.880	0.672	0.646
22	0.509	0.509	0.494	0.906	1.344	0.851-	0.550	0.634-	0.601	0.865	0.676	0.601
23	0.473-	0.487-	0.494	0.911	1.521	1.099	0.706	0.698	0.605	0.841-	0.667	0.557
24	0.487	0.573	0.490	0.921	1.535	0.926	0.999	0.689	0.573	0.846	0.798	0.520
25	0.520	0.577	0.527	0.885	1.257	0.856	0.729	0.680	0.550-	0.936	0.846	0.494
26	0.516	0.581	0.523	0.851	1.276	1.087	0.650	0.638	0.569	1.116	1.059	0.473-
27	0.523	0.585	0.557	0.860	1.233	1.121	0.638	0.784	2.111	1.197	1.639	0.480
28	0.523	0.581	0.609	0.856	1.203	0.973	0.895	1.668	1.395	1.144	1.682+	0.520
29	0.516		0.601	0.880	1.173	0.931	0.890	1.542	0.916	1.026	1.562	0.509
30	0.659		0.650	0.900	1.150	0.865	0.812	1.209	1.076	0.952	1.319	0.487
31	0.747+		0.916+		1.087		2.390+	2.560+		0.885		0.483
Media	0.542	0.563	0.518	0.983	1.623	1.188	0.755	1.141	1.908	1.088	0.796	0.729
Punta max Giorno	0.851 31	0.779 1	1.048 31	1.344 8	4.776 7	5.322 12	3.863 31	6.668 31	35.327 7	3.251 6	1.983 27	1.389 10
Punta min Giorno	0.421 23	0.435 23	0.425 12	0.770 1	0.836 2	0.774 22	0.483 22	0.613 22	0.535 25	0.798 22	0.505 6	0.441 26
Portata Media Annuale			0.986									
Portata Specifica						0.0486 M ³ /SEC KM2						

PERIODO: 1980 - 1982												
Media Mensile	0.381	0.315	0.857	1.185	2.254	1.842	1.381	1.153	1.395	1.196	0.772	0.560
Punta max Anno	0.918 1980	0.779 1982	11.954 1981	7.150 1981	23.976 1981	10.721 1980	8.548 1981	13.251 1980	35.327 1982	13.449 1980	1.983 1982	1.389 1982
Media min Giornaliera Anno	0.062 1981	0.052 1981	0.068 1981	0.669 1981	0.838 1980	0.851 1982	0.464 1980	0.339 1980	0.159 1980	0.136 1980	0.310 1980	0.103 1980
Portata Media Annuale maggiore			1.277 Anno 1981				Portata Media Annuale minore 0.986 Anno 1982					
Portata Media dei 3 Anni 1.108 M ³ /SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 9 MARA MAROGGIA

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 14.00 KM²

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.535+	0.218+	0.096	0.443	0.121	0.198	0.152	0.253	0.697	0.345	0.443	0.810
2	0.446	0.179	0.096	0.502	0.121	0.175	0.175	0.196	0.372	0.333	0.372	0.693
3	0.314	0.161	0.092	0.577	0.099-	0.114	0.191	0.732	0.297	0.328	0.308	0.638
4	0.273	0.150	0.095	0.634	0.100	0.090	0.177	0.413	0.273	0.253-	0.276	0.577
5	0.319	0.134	0.095	0.663	1.573	0.077-	0.159	0.273	0.271-	0.316	0.271-	0.531
6	0.381	0.143	0.113	0.706+	3.056+	0.080	0.154	2.184+	1.203	0.311	0.316	0.423
7	0.419	0.143	0.114	0.701	1.479	0.086	0.146	0.883	4.540+	0.316	0.305	0.381
8	0.328	0.105	0.097	0.638	0.913	0.092	0.143	0.573	1.991	0.400	0.314	0.423
9	0.271	0.076	0.095	0.550	0.859	0.092	0.148	0.351	1.094	0.650	1.764	0.528
10	0.236	0.070	0.088	0.446	0.723	0.082	0.152	0.263	0.810	0.825	1.388	0.520
11	0.187	0.067-	0.092	0.406	0.550	0.569	0.156	0.211	0.710	0.701	0.810	0.528
12	0.177	0.089	0.100	0.325	0.453	4.907+	0.092	0.191	0.646	0.593	0.609	0.484
13	0.169	0.108	0.143	0.271	0.416	2.275	0.078	0.187	0.513	0.531	1.174	0.394
14	0.159	0.109	0.146	0.236	0.372	1.061	0.122	0.229	0.433	0.524	2.031	0.333
15	0.159	0.078	0.092	0.191	0.387	0.706	0.081	0.229	0.419	0.460	1.145	0.311
16	0.173	0.073	0.075-	0.169	0.366	0.550	0.078	0.163	0.366	0.484	0.893	0.268
17	0.157	0.106	0.078	0.185	0.276	0.419	0.148	0.263	0.354	0.456	0.732	0.234
18	0.145	0.122	0.146	0.209	0.229	0.363	0.187	0.215	0.378	0.369	0.625	0.878+
19	0.146	0.127	0.200	0.157	0.222	0.342	0.102	0.225	0.354	0.498	0.546	0.625
20	0.137	0.154	0.177	0.114	0.271	0.311	0.056	0.413	0.319	0.474	0.539	0.419
21	0.141	0.156	0.173	0.111	0.211	0.236	0.046	0.569	0.328	0.397	0.509	0.351
22	0.143	0.113	0.116	0.111	0.227	0.194	0.045-	0.357	0.311	0.463	0.429	0.300
23	0.134	0.095	0.096	0.102	0.302	0.181	0.051	0.286	0.360	4.001+	0.333	0.286
24	0.136	0.119	0.095	0.150	1.350	0.159	0.187	0.194	0.336	2.663	0.300	0.294
25	0.119	0.111	0.088	0.152	0.477	0.146	0.183	0.146-	0.348	1.728	0.319	0.268
26	0.113	0.113	0.095	0.100	0.311	0.202	0.085	0.146	0.416	1.083	0.750	0.258
27	0.109	0.119	0.146	0.090-	0.279	0.227	0.109	0.173	0.378	0.769	2.209	0.220
28	0.102-	0.113	0.191	0.106	0.256	0.150	0.194	0.253	0.333	0.629	2.682+	0.207
29	0.114		0.150	0.113	0.256	0.187	0.159	0.246	0.319	0.573	1.532	0.198
30	0.130		0.181	0.113	0.246	0.119	0.148	0.198	0.328	0.513	1.039	0.194-
31	0.177		0.354+		0.239		0.369+	0.456		0.488		0.194
Media	0.211	0.120	0.126	0.309	0.540	0.480	0.138	0.370	0.650	0.725	0.832	0.412
Punta max Giorno	0.642 1	0.276 1	0.502 31	0.796 7	5.305 5	13.635 12	1.519 31	4.703 6	6.374 7	6.693 23	3.818 27	1.157 18
Punta min Giorno	0.085 25	0.053 10	0.054 10	0.076 26	0.077 4	0.066 9	0.037 21	0.136 26	0.220 6	0.218 4	0.248 4	0.177 31
Portata Media Annua 0.409			Portata Specifica 0.0292 M ³ /SEC KM ²									

PERIODO: 1980 - 1982												
Media Mensile	0.233	0.195	0.487	0.523	0.709	0.693	0.449	0.202	0.466	0.477	0.386	0.215
Punta max Anno	0.642 1982	0.467 1980	11.285 1981	4.846 1981	8.037 1981	17.180 1980	15.423 1981	4.703 1982	12.012 1981	6.693 1982	3.818 1982	1.157 1982
Media min Giornaliera Anno	0.097 1981	0.065 1981	0.070 1981	0.090 1982	0.099 1982	0.072 1981	0.045 1982	0.062 1981	0.064 1981	0.072 1980	0.058 1981	0.062 1981
Portata Media Annua maggiore 0.487 Anno 1980			Portata Media Annua minore 0.362 Anno 1981									
Portata Media dei 3 Anni 0.419 M ³ /SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 10 TICINO R. BEDRETTO

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 43.30 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1						3.512	4.697	2.907	1.962	2.200+	1.869+	
2						3.491	4.314	2.379	1.780	2.057	1.856	
3						3.552	3.655	4.974+	1.718	2.057	1.805	
4						3.696	4.063	2.942	1.657	2.071	1.793	
5						3.931	3.866	2.684	1.805	2.071	1.793	
6						4.408	4.019	2.684	5.209	2.044	1.682	
7						4.503	4.772	2.457	3.675	2.016	1.634	
8						4.431	4.648	2.288	2.684	1.975	1.622	
9						4.673	4.108	2.185	2.394	2.016	1.610	
10						4.872+	3.975	2.142	2.200	2.002	1.564	
11						4.648	3.823	2.099	2.085	1.948	1.530	
12						4.291	3.696	2.099	1.989	1.962	1.507	
13						3.491	3.738	2.085	1.922	1.948	1.587	
14						3.162	3.532	2.057	1.856	1.948	1.518	
15						3.124	3.199	2.057	1.843	1.962	1.530	
16						3.975	2.942	2.099	1.818	2.044	1.463	
17						3.759	2.785	2.243	1.767	2.030	1.420	
18						3.675	2.700	2.016	1.805	2.016	1.463	
19						3.634	2.520	1.948	1.755	1.975	1.398	
20						3.552	2.488	1.948	1.730	2.030	1.409	
21						4.199	2.568	1.909	1.694	2.016	1.377	
22						3.823	2.634	1.818	1.610	2.044	1.367	
23						3.696	2.425	1.780	1.610	1.989	1.356	
24						3.532	2.142	1.767	1.541-	1.989	1.356	
25						3.199	2.071	1.755-	1.634	1.975	1.346	
26						3.032-	2.044	1.755	5.316+	1.935	1.336	
27						3.738	1.962	2.273	3.655	1.948	1.336	
28						3.931	1.856	2.113	2.552	1.922	1.325	
29						3.738	1.831-	1.948	2.394	1.922	1.285	
30						4.108	1.843	1.818	2.425	1.882-	1.265-	
31							7.754+	2.030		1.909		
Media:						3.846	3.312	2.234	2.270	1.997	1.513	
Punta max Giorno						5.903 9	21.663 31	14.035 3	23.888 26	2.333 1	1.869 1	
Punta min Giorno						2.700 26	1.767 29	1.743 25	1.507 24	1.843 30	1.265 29	
Portata Media Annuale						Portata Specifica						

PERIODO: 1980 - 1982												
Media Mensile						2.555	3.287	2.561	2.303	1.664	1.211	
Punta max Anno						10.923 1981	21.663 1982	14.035 1982	73.357 1981	4.163 1980	2.978 1981	
Media min Giornaliera Anno							1.831 1982	1.376 1981	1.170 1981	1.067 1980	0.749 1980	
Portata Media Annuale maggiore Anno						Portata Media Annuale minore Anno						
Portata Media dei Anni												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 13 LAVEGGIO P.S. MARTINO

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 15.00 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.045+	0.677	0.650	0.581+	0.489	0.313	0.311	0.204-	0.399	0.453	0.602	0.752
2	1.007	0.654	0.617	0.566	0.482	0.313	0.303	0.210	0.316	0.390	0.602	0.756
3	0.979	0.646	0.606	0.566	0.466	0.321	0.298	0.535	0.311	0.591	0.591	0.736
4	0.951	0.643	0.598	0.563	0.463	0.447	0.293	0.218	0.298	0.951	0.584	0.696
5	0.951	0.635	0.584	0.556	1.069+	0.396	0.308	0.295	0.273-	0.466	0.566-	0.673
6	0.919	0.624	0.595	0.532	0.724	0.340	0.311	0.773	1.002	0.373	0.606	0.720
7	0.879	0.635	0.617	0.515	0.457	0.318	0.305	0.332	2.751+	0.393	1.311	0.773
8	0.840	0.639	0.768	0.498	0.417	0.313	0.288	0.285	1.306	0.387	0.875	0.760
9	0.789	0.646	0.662	0.505	0.469	0.290	0.273	0.266	0.849	0.379	0.617	0.692
10	0.752	0.628	0.628	0.502	0.405	0.276-	0.273	0.234	0.602	0.370	0.573	0.658
11	0.708	0.624	0.591	0.518	0.373	0.654	0.308	0.229	0.512	0.362-	1.065	0.646
12	0.700	0.613	0.591	0.522	0.359	4.686+	0.278	0.227	0.495	0.364	1.237	0.665
13	0.712	0.606	0.595	0.542	0.362	1.300	0.373	0.223	0.489	0.393	0.993	0.635
14	0.704	0.631	0.588	0.535	0.359	0.559	0.393+	0.220	0.482	0.563	1.144	0.624
15	0.708	0.624	0.595	0.515	0.359	0.453	0.321	0.216	0.469	0.525	0.866	0.662
16	0.708	0.635	0.581	0.570	0.356	0.420	0.234	0.220	0.472	0.539	0.781	0.965+
17	0.708	0.631	0.662	0.518	0.367	0.384	0.212	0.373	0.460	0.539	0.732	0.685
18	0.712	0.658	0.844+	0.495	0.353	0.364	0.247	0.238	0.453	0.556	0.700	0.654
19	0.696	0.724	0.563	0.492	0.350	0.359	0.210	0.227	0.453	0.744	0.673	0.681
20	0.696	0.760+	0.552	0.508	0.356	0.345	0.238	0.993	0.463	0.542	0.654	0.643
21	0.696	0.712	0.552	0.502	0.356	0.342	0.273	1.104	0.457	0.546	0.643	0.635
22	0.708	0.573	0.552	0.495	0.364	0.342	0.225	0.402	0.447	0.539	0.628	0.620
23	0.700	0.508-	0.552	0.495	0.525	0.342	0.223	0.396	0.438	1.743+	0.613	0.609
24	0.696	0.532	0.552	0.522	0.781	0.334	0.223	0.384	0.429	1.242	0.606	0.591
25	0.700	0.581	0.549-	0.505	0.390	0.326	0.220	0.359	0.515	0.951	0.646	0.598
26	0.639-	0.606	0.566	0.489	0.362	0.329	0.220	0.332	0.444	0.777	0.947	0.591
27	0.646	0.606	0.570	0.463-	0.350	0.332	0.201-	0.512	0.426	0.704	1.355+	0.573
28	0.654	0.617	0.591	0.463	0.345	0.334	0.340	0.476	0.390	0.665	1.045	0.563
29	0.658		0.606	0.472	0.342	0.316	0.204	0.393	0.387	0.643	0.910	0.556
30	0.654		0.581	0.482	0.340	0.313	0.208	1.956+	0.469	0.617	0.785	0.552-
31	0.673		0.573		0.332-		0.216	0.823		0.624		0.559
Media	0.761	0.631	0.604	0.516	0.436	0.539	0.269	0.440	0.575	0.611	0.798	0.662
Punta max Giorno	1.060 1	0.777 20	1.371 18	0.696 1	3.976 23	13.541 12	2.085 14	9.833 20	6.250 7	3.900 23	1.877 27	1.813 16
Punta min Giorno	0.620 26	0.508 23	0.542 25	0.450 28	0.329 31	0.266 10	0.187 17	0.191 3	0.268 5	0.326 11	0.559 11	0.549 29
Portata Media Annua			0.570			Portata Specifica			0.0380 M3/SEC KM2			

PERIODO: 1981 - 1982													
Media Mensile	0.423	0.368	0.430	0.421	0.475	0.469	0.316	0.461	0.651	0.738	0.706	0.620	
Punta max Anno	1.060 1982	0.777 1982	2.569 1981	1.762 1981	3.976 1982	13.541 1982	5.692 1981	9.833 1982	7.461 1981	3.900 1982	1.877 1982	1.928 1981	
Media min Giornaliera Anno	0.045 1981	0.074 1981	0.095 1981	0.170 1981	0.150 1981	0.139 1981	0.027 1981	0.204 1982	0.273 1982	0.362 1982	0.516 1981	0.502 1981	
Portata Media Annua maggiore						0.570 Anno 1982						Portata Media Annua minore	0.443 Anno 1981
Portata Media dei 2 Anni 0.506 M3/SEC													

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 14 SCAIROLO FIGINO

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 9.70 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.624+	0.505+	0.303	0.135	0.094	0.210	0.132	0.243	0.676	0.420	0.412	0.676
2	0.546	0.472	0.303	0.175	0.096	0.200	0.121	0.184	0.484	0.370	0.408	0.645
3	0.488	0.452	0.296	0.181	0.107	0.194	0.162	0.672	0.389	0.343-	0.385	0.593
4	0.476	0.393	0.292	0.181	0.336	0.184	0.147	0.292	0.332	0.358	0.366	0.550
5	0.468	0.389	0.278	0.187	0.923+	0.178	0.121	0.220	0.307	0.712	0.366	0.534
6	0.492	0.393	0.271	0.207+	0.889	0.165	0.104	1.041+	0.589	1.112	0.351	0.513
7	0.559	0.393	0.307	0.203	0.672	0.165	0.099	0.452	1.683+	0.828	0.343-	0.492
8	0.542	0.408	0.468+	0.203	0.580	0.144	0.096	0.370	1.097	0.654	0.628	0.563
9	0.521	0.400	0.412	0.203	0.559	0.144	0.088	0.303	0.781	0.563	1.097+	0.690
10	0.500	0.396	0.389	0.207	0.444	0.141	0.096	0.260	0.632	0.589	0.663	0.641
11	0.484	0.370	0.389	0.203	0.226	0.681	0.096	0.254	0.550	0.513	0.546	0.534
12	0.476	0.354	0.377	0.138	0.056-	1.127+	0.099	0.230	0.500	0.480	0.517	0.500
13	0.484	0.347	0.366	0.045	0.271	0.823	0.168	0.220	0.456	0.440	1.076	0.500
14	0.468	0.351	0.358	0.039-	0.260	0.781	0.190	0.216	0.428	0.460	0.823	0.496
15	0.500	0.436	0.354	0.076	0.247	0.593	0.094	0.207	0.377	0.404	0.832	0.456
16	0.492	0.436	0.343	0.043	0.236	0.354	0.096	0.194	0.351	0.373	0.726	0.440
17	0.492	0.476	0.296	0.041	0.230	0.254	0.096	0.317	0.328	0.362	0.619	0.480
18	0.484	0.381	0.267	0.041	0.223	0.247	0.127	0.197	0.314	0.396	0.663	0.851+
19	0.472	0.389	0.340	0.066	0.213	0.236	0.118	0.181	0.299	0.538	0.559	0.555
20	0.468	0.370	0.354	0.110	0.210	0.216	0.088	0.381	0.292	0.381	0.517	0.509
21	0.456	0.358	0.362	0.107	0.213	0.203	0.083-	0.296	0.370	0.343	0.484	0.529
22	0.456	0.358	0.373	0.110	0.213	0.194	0.094	0.223	0.307	0.393	0.460	0.476
23	0.456	0.347	0.370	0.127	0.216	0.233	0.110	0.207	0.362	1.315+	0.440	0.448
24	0.456	0.328	0.310	0.115	0.216	0.184	0.184	0.156	0.289-	1.031	0.428	0.436
25	0.452	0.332	0.216	0.113	0.223	0.181	0.088	0.150	0.325	0.832	0.464	0.420
26	0.452	0.317	0.216	0.118	0.230	0.213	0.102	0.147-	0.758	0.690	0.632	0.404
27	0.424	0.303-	0.223	0.091	0.230	0.314	0.088	0.230	0.597	0.563	1.056	0.358
28	0.396-	0.303	0.216	0.094	0.226	0.165	0.233	0.513	0.440	0.488	0.957	0.347
29	0.416		0.216	0.094	0.226	0.147	0.121	0.393	0.408	0.464	0.832	0.332
30	0.456		0.187	0.094	0.220	0.138-	0.115	0.260	0.476	0.448	0.731	0.321
31	0.513		0.153-		0.200		0.726+	0.703		0.420		0.303-
Media	0.483	0.384	0.310	0.125	0.300	0.300	0.138	0.313	0.507	0.558	0.613	0.503
Punta max Giorno	0.685 1	0.572 15	0.663 8	0.250 23	3.281 6	2.441 12	3.749 31	3.288 6	5.710 26	2.026 6	1.838 13	1.379 18
Punta min Giorno	0.385 28	0.299 28	0.047 31	0.011 1	0.010 12	0.124 30	0.073 27	0.141 26	0.267 24	0.321 22	0.340 6	0.296 31
Portata Media Annua		0.378		Portata Specifica				0.0389 M ³ /SEC KM2				

PERIODO												
Media Mensile												
Punta max Anno												
Media min Giornaliera Anno												
Portata Media Annua maggiore			Anno				Portata Media Annua minore			Anno		
Portata Media dei Anni												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 15 VECCHIO VEDEGGIO AGNO

ANNO: 1982

SUPERFICIE: 9.00 KM2

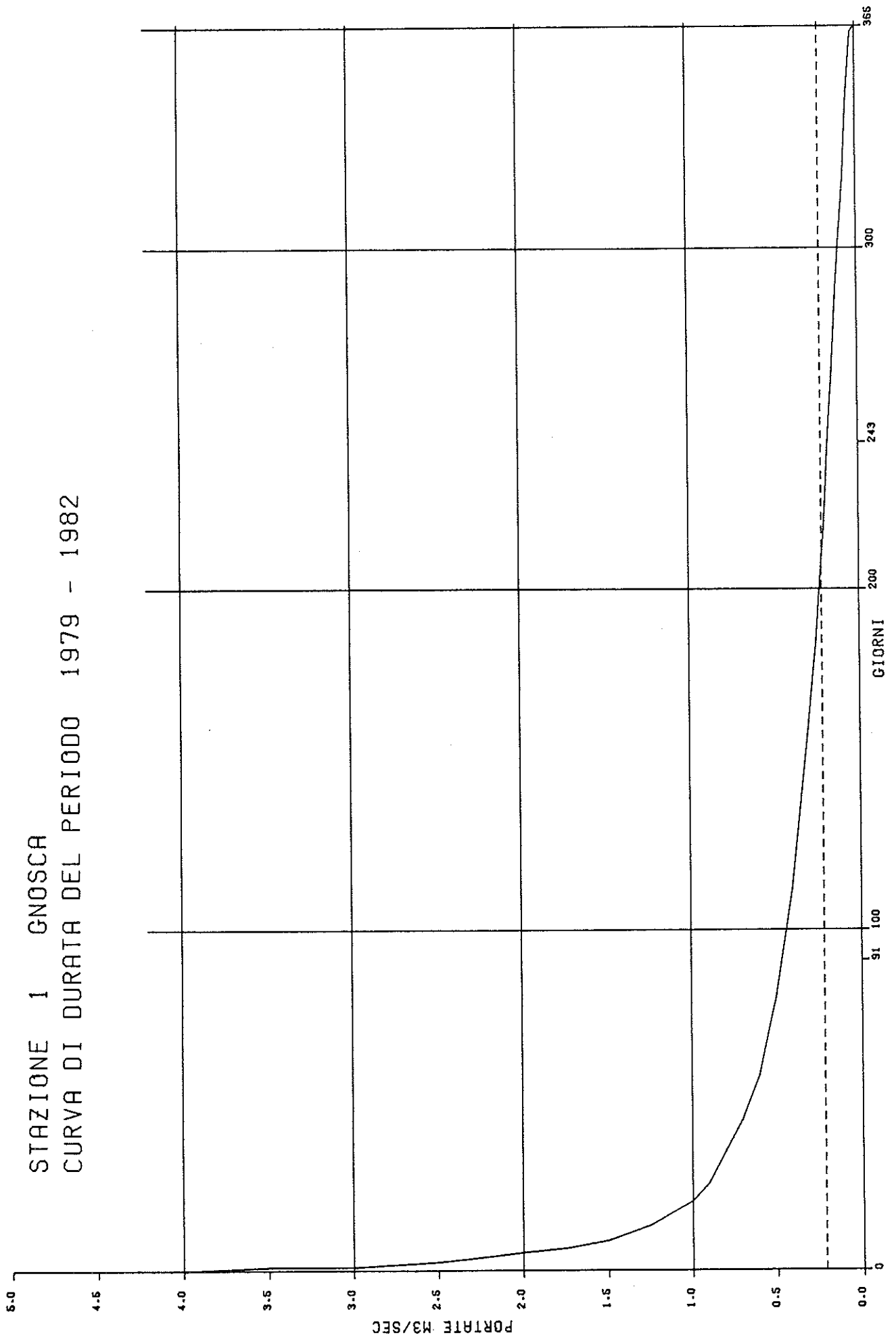
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.177+	0.895	0.917	0.529+	0.333	0.341	0.286	0.416	0.722	0.529	0.473	0.680+
2	1.104	0.895	0.917	0.510	0.333	0.341	0.286	0.325	0.595	0.469	0.451	0.650
3	1.050	0.889	0.917	0.473	0.333	0.341	0.286	0.660	0.562	0.447-	0.442	0.675
4	1.039	0.872-	0.889	0.442	0.333	0.337	0.286	0.416	0.524	0.451	0.433	0.640
5	1.009	0.883	0.889	0.408	0.796	0.337	0.286	0.370	0.519	0.701	0.429	0.595
6	1.309	0.895	0.895	0.378	1.074+	0.337	0.290	0.519	0.889	1.153+	0.412	0.562
7	1.015	0.895	0.906	0.337	0.867	0.333	0.298	0.408	4.463+	0.785	0.403-	0.538
8	1.009	0.900	0.929	0.337	0.691	0.341	0.302	0.378	4.375	0.675	0.510	0.547
9	0.992	0.900	0.934	0.333	0.630	0.337	0.302	0.357	3.818	0.620	0.785	0.605
10	0.974	0.917	0.929	0.325	0.576	0.341	0.302	0.333	2.926	0.615	0.600	0.576
11	0.974	0.900	0.923	0.321	0.533	0.929	0.298	0.321	2.029	0.586	0.538	0.533
12	0.963	0.912	0.912	0.321	0.487	1.367+	0.298	0.313	1.439	0.557	0.515	0.492
13	0.963	0.917	0.906	0.313-	0.451	1.196	0.433	0.313	1.074	0.524	1.039+	0.505
14	0.963	0.917	0.900	0.337	0.442	1.050	0.374	0.309	0.764	0.519	0.817	0.492
15	0.957	0.929	0.883	0.329	0.442	0.974	0.313	0.298	0.605	0.487	0.774	0.473
16	0.986	0.929	0.900	0.333	0.438	0.940	0.317	0.286	0.529	0.469	0.696	0.469
17	0.980	0.940+	0.940	0.333	0.433	0.895	0.305	0.408	0.501	0.456	0.635	0.478
18	0.998	0.934	0.951	0.329	0.420	0.801	0.313	0.283	0.478	0.456	0.605	0.665
19	0.992	0.872	0.940	0.329	0.403	0.645	0.298	0.275	0.460	0.501	0.581	0.533
20	0.998	0.878	0.946	0.329	0.391	0.496	0.286	0.325	0.447	0.460	0.552	0.529
21	0.946	0.900	0.963	0.325	0.378	0.378	0.283	0.305	0.478	0.451	0.538	0.538
22	0.929	0.906	0.992+	0.325	0.370	0.309	0.279	0.283	0.447	0.469	0.515	0.510
23	0.929	0.906	0.980	0.333	0.433	0.313	0.286	0.279	0.425	1.050	0.492	0.505
24	0.912	0.906	0.883	0.345	0.370	0.309	0.357	0.283	0.412	0.758	0.487	0.496
25	0.900	0.917	0.834	0.341	0.333	0.302	0.290	0.271	0.408-	0.650	0.496	0.482
26	0.895	0.929	0.790	0.337	0.329	0.361	0.283	0.264-	0.883	0.591	0.620	0.478
27	0.889	0.923	0.743	0.341	0.329	0.386	0.275-	0.333	0.711	0.566	0.883	0.487
28	0.872-	0.917	0.696	0.325	0.321	0.329	0.408	0.665	0.547	0.538	0.834	0.478
29	0.872		0.640.	0.333	0.317-	0.317	0.313	0.492	0.496	0.529	0.790	0.473
30	0.889		0.591	0.333	0.317	0.286-	0.290	0.391	0.543	0.510	0.743	0.460
31	0.900		0.547-		0.317		2.233+	0.969+		0.496		0.442-
Media	0.970	0.906	0.870	0.356	0.459	0.532	0.370	0.382	1.102	0.583	0.603	0.535
Punta max Giorno	1.246 1	0.951 17	1.044 17	0.605 1	2.701 6	2.842 11	11.251 31	4.288 31	8.725 7	2.620 6	1.962 13	0.934 18
Punta min Giorno	0.856 29	0.861 4	0.529 31	0.305 13	0.317 28	0.286 30	0.268 27	0.162 31	0.391 25	0.433 4	0.395 7	0.442 31
Portata Media Annua		0.639		Portata Specifica				0.0710 M ³ /SEC KM2				

PERIODO												
Media Mensile												
Punta max Anno												
Media min Giornaliera Anno												
Portata Media Annua maggiore				Anno				Portata Media Annua minore				Anno
Portata Media dei Anni												

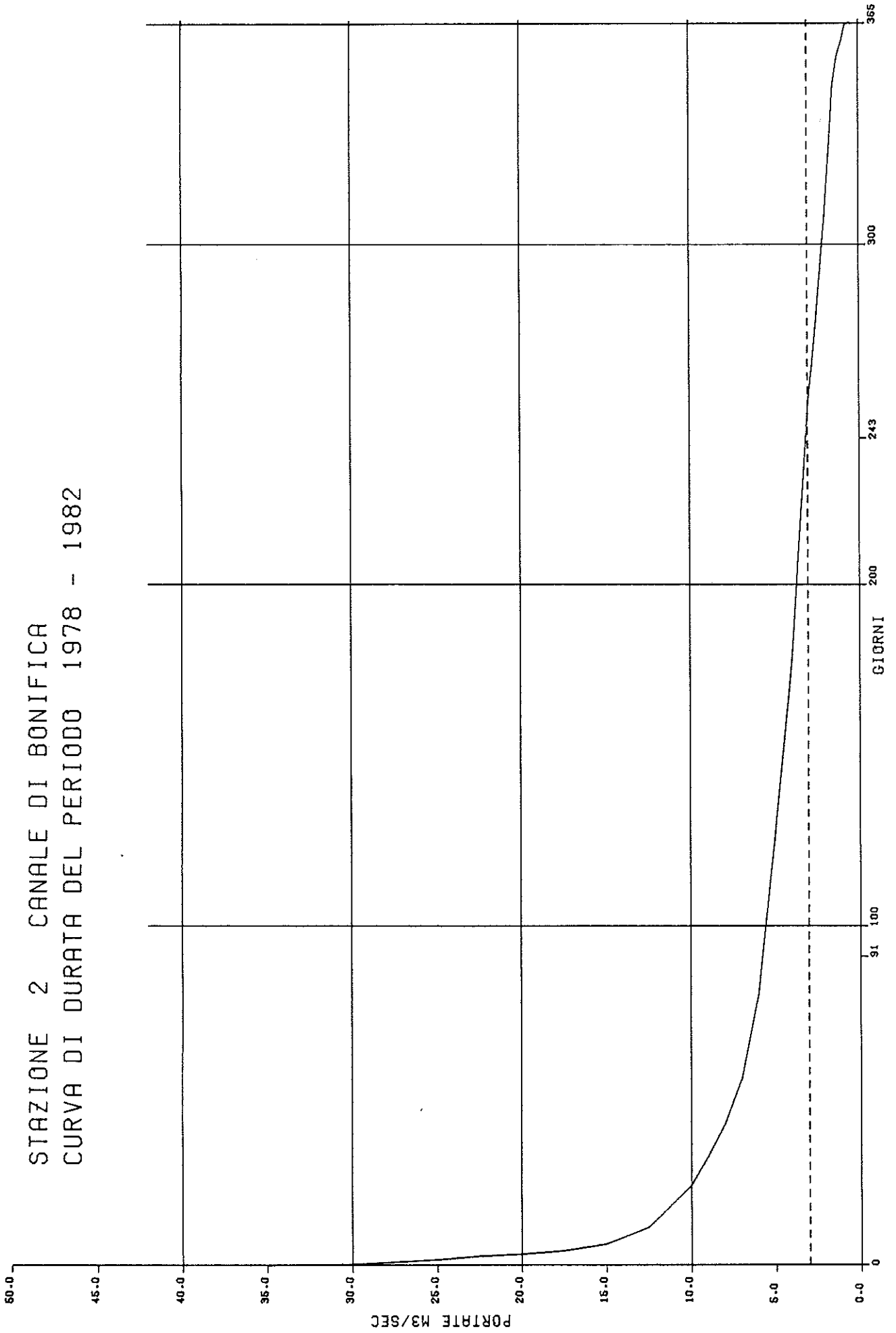
GRAFICI

CURVE DI DURATA

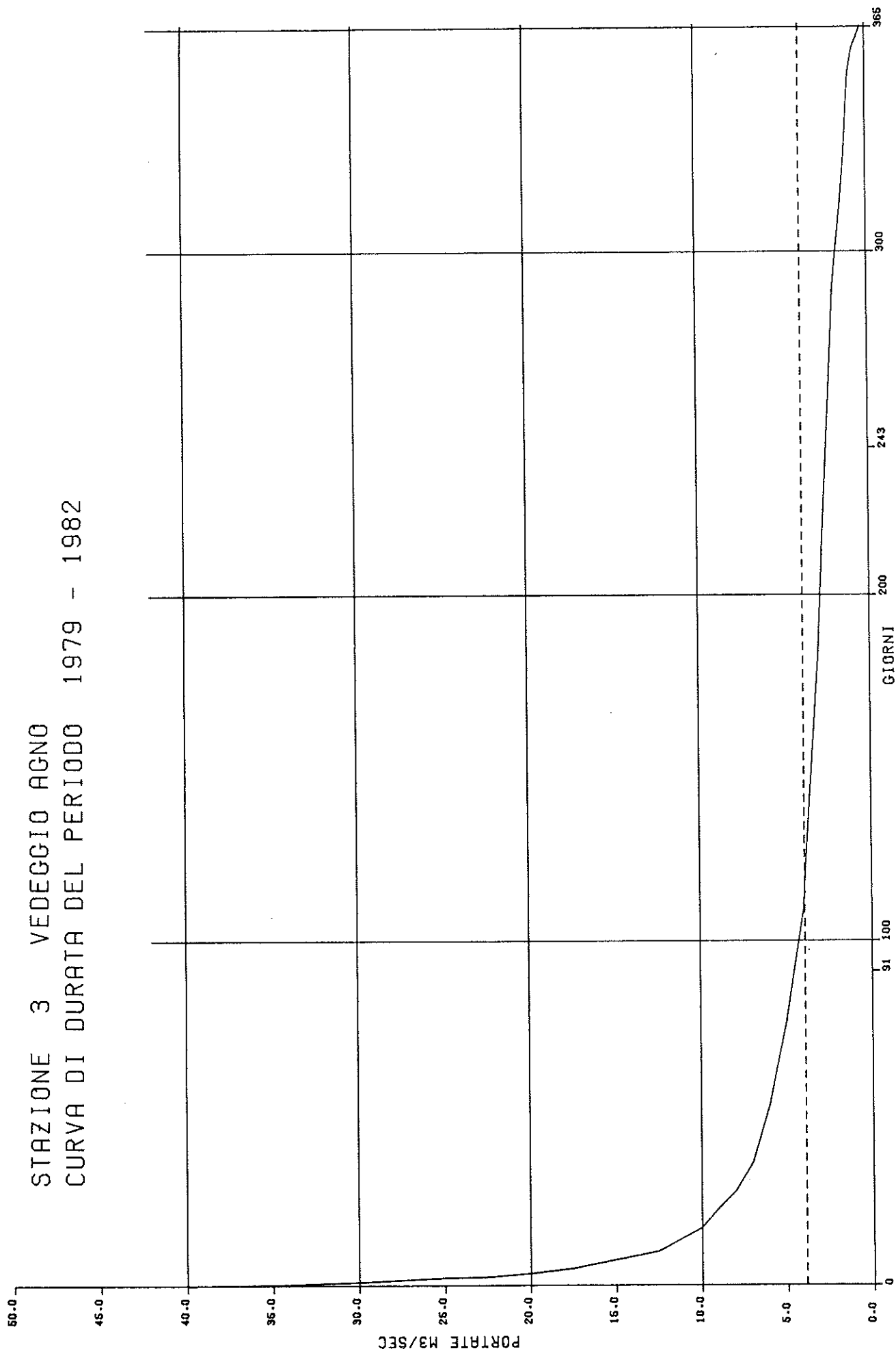
STAZIONE 1 GNOSCA
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1982



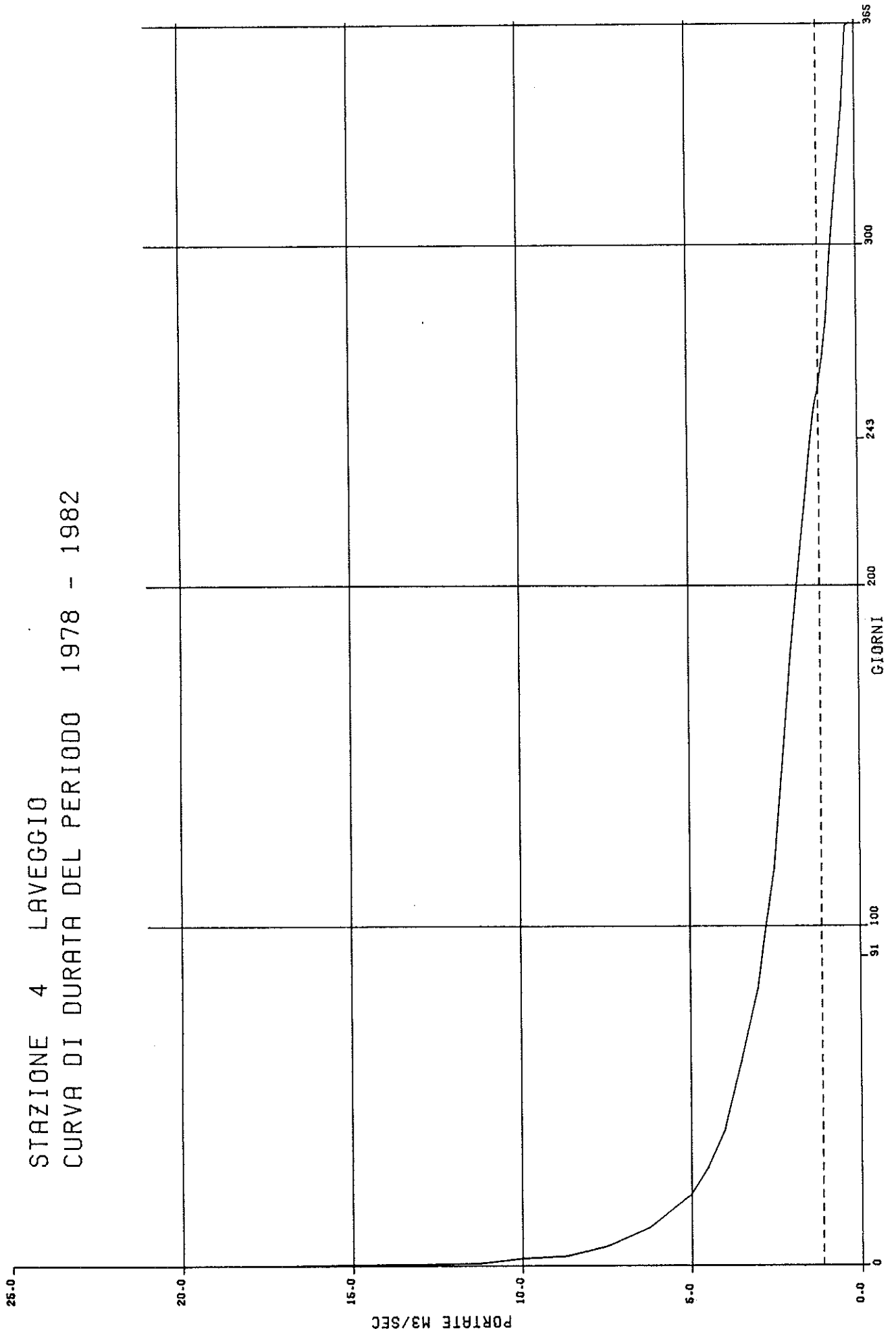
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1978 - 1982



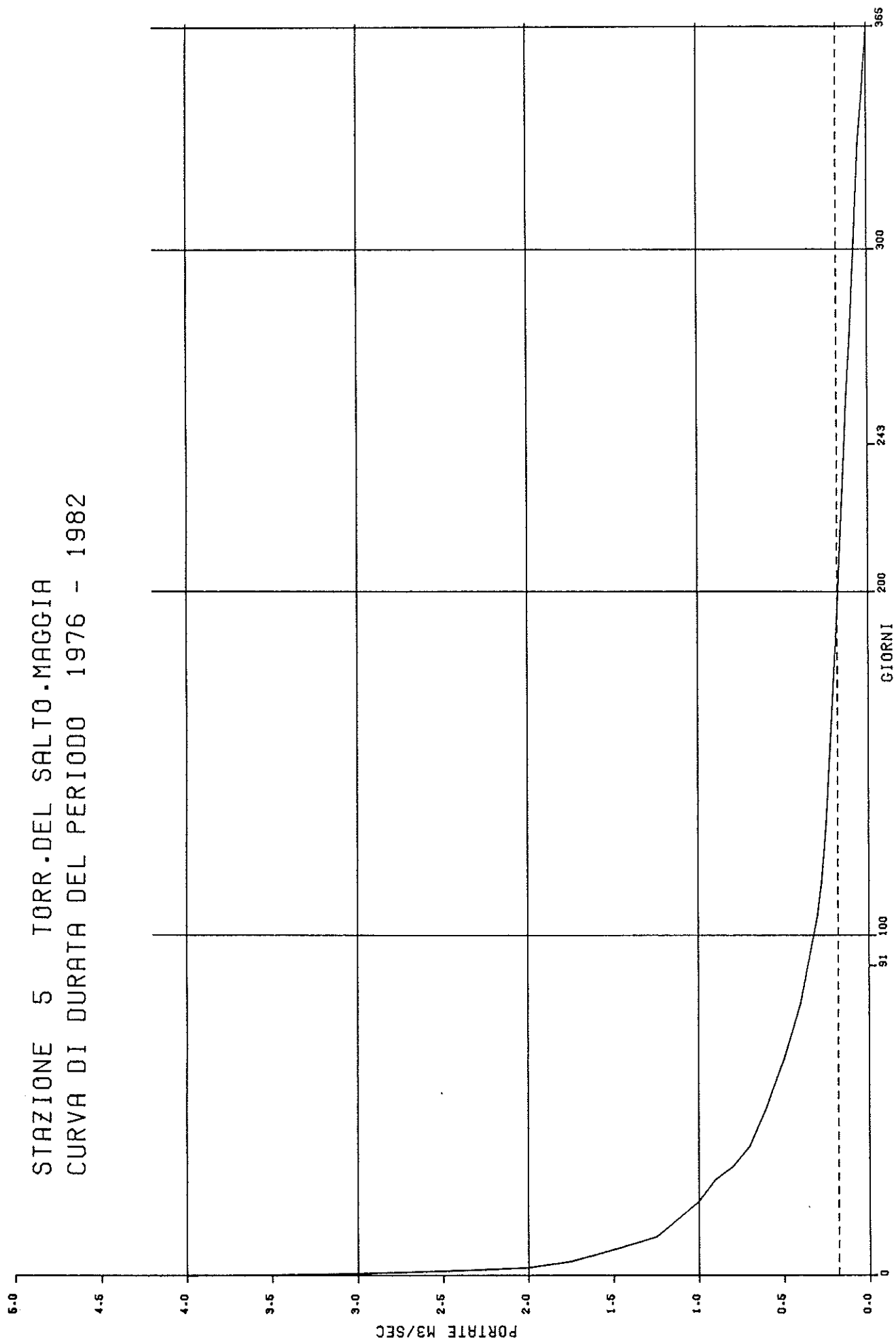
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1982



STAZIONE 4 LAVEGGIO
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1978 - 1982

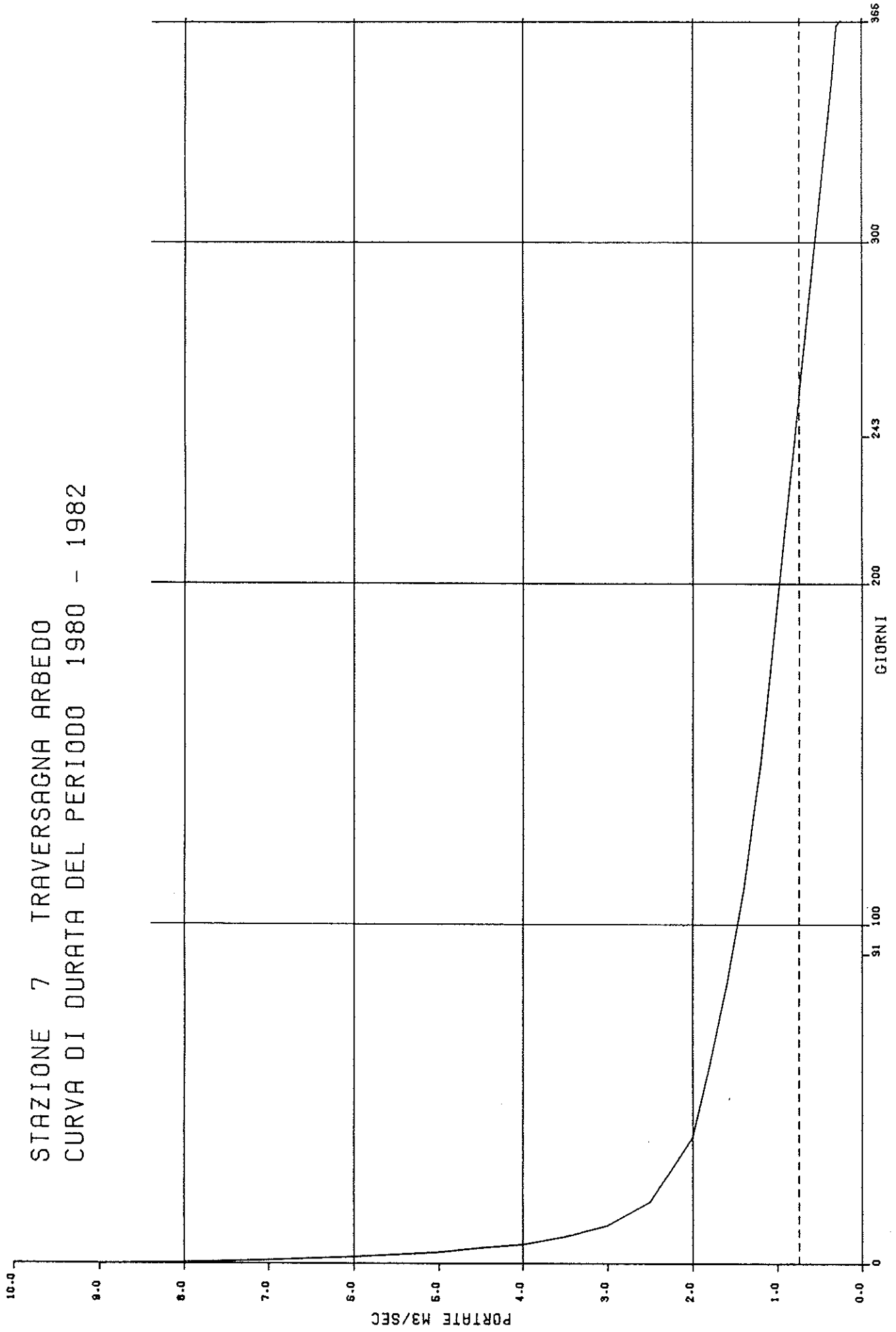


STAZIONE 5 TORR.DEL SALTO.MAGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1976 - 1982

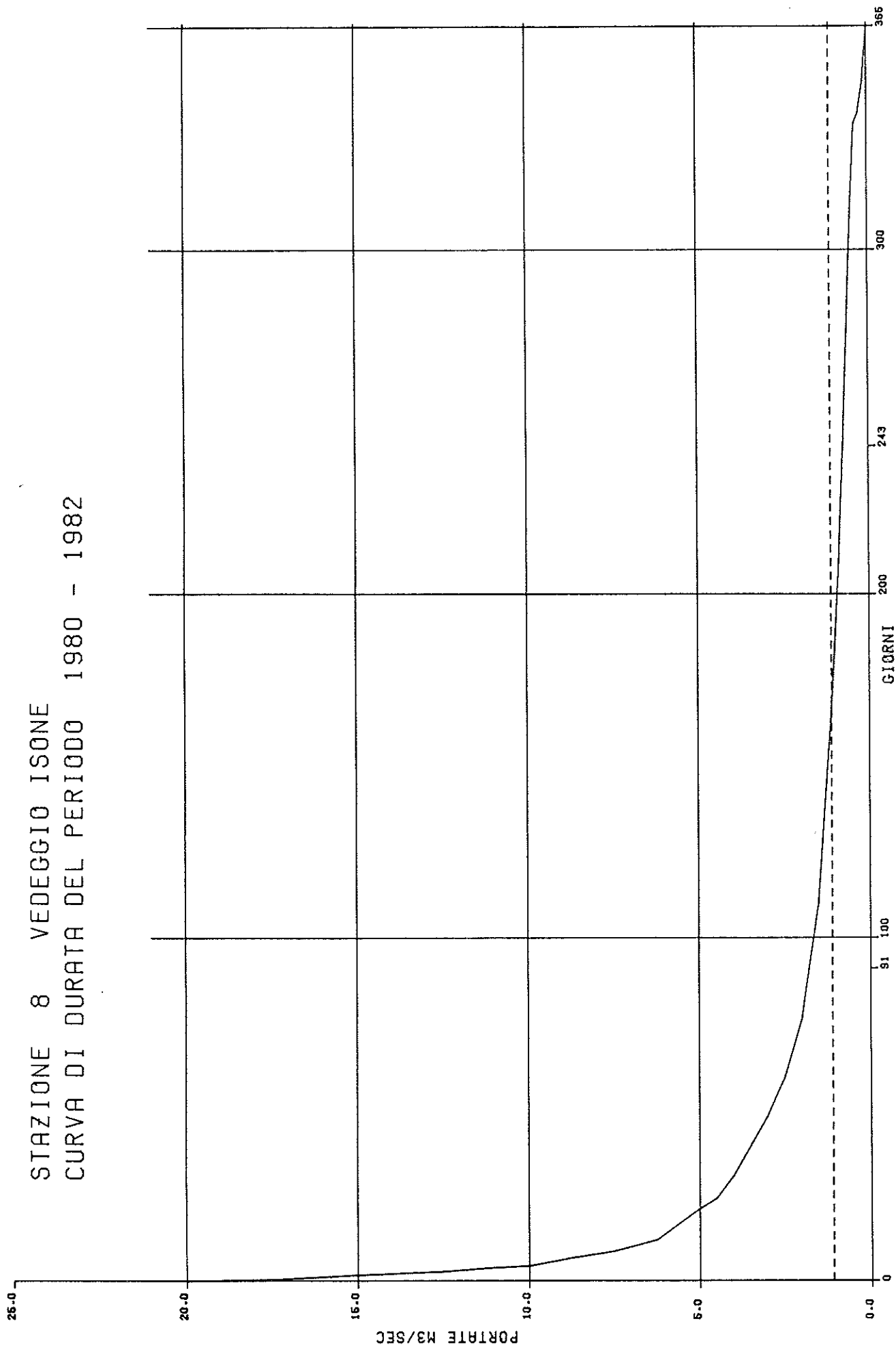


NB: le portate superiori a 540 l/s. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

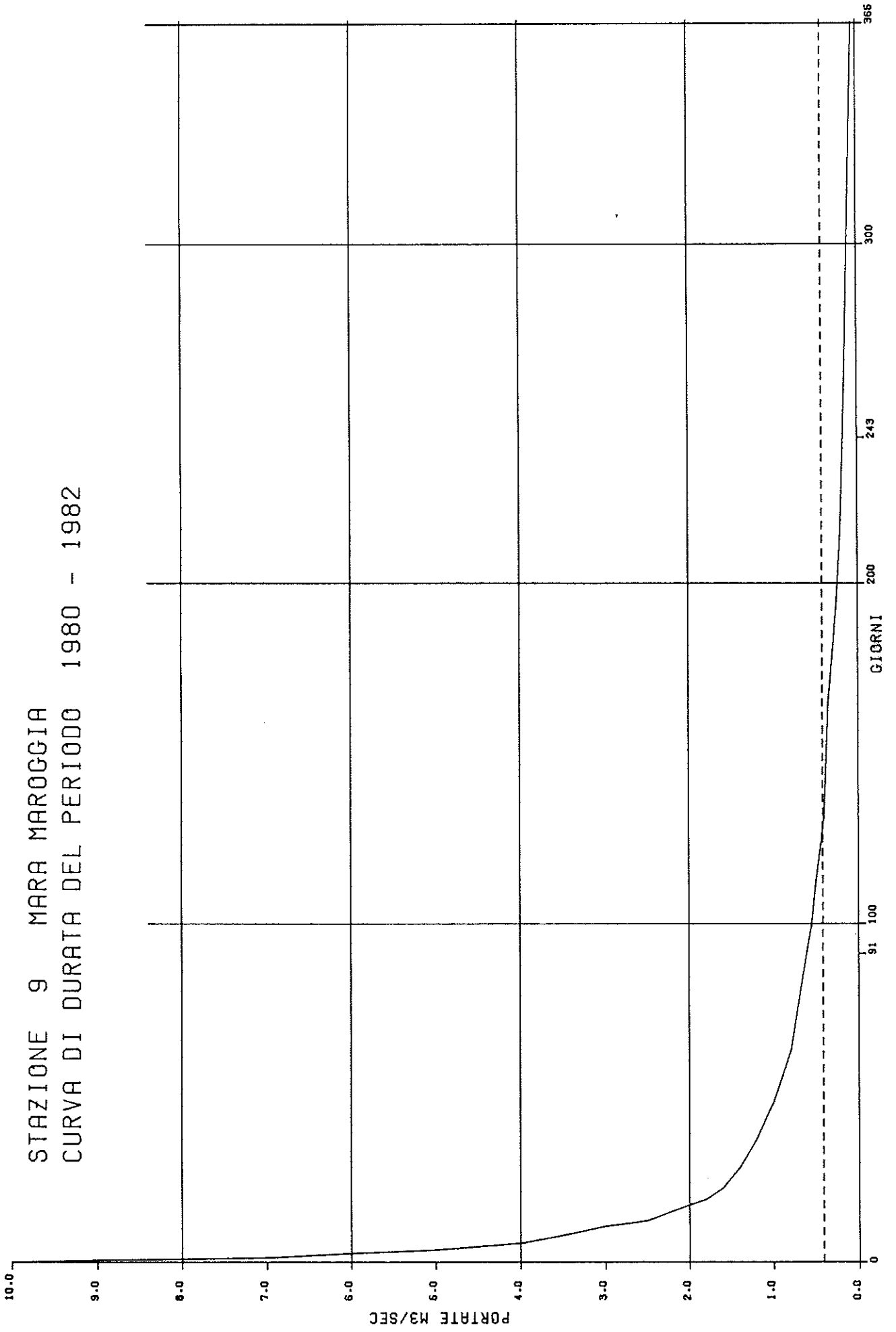
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1982



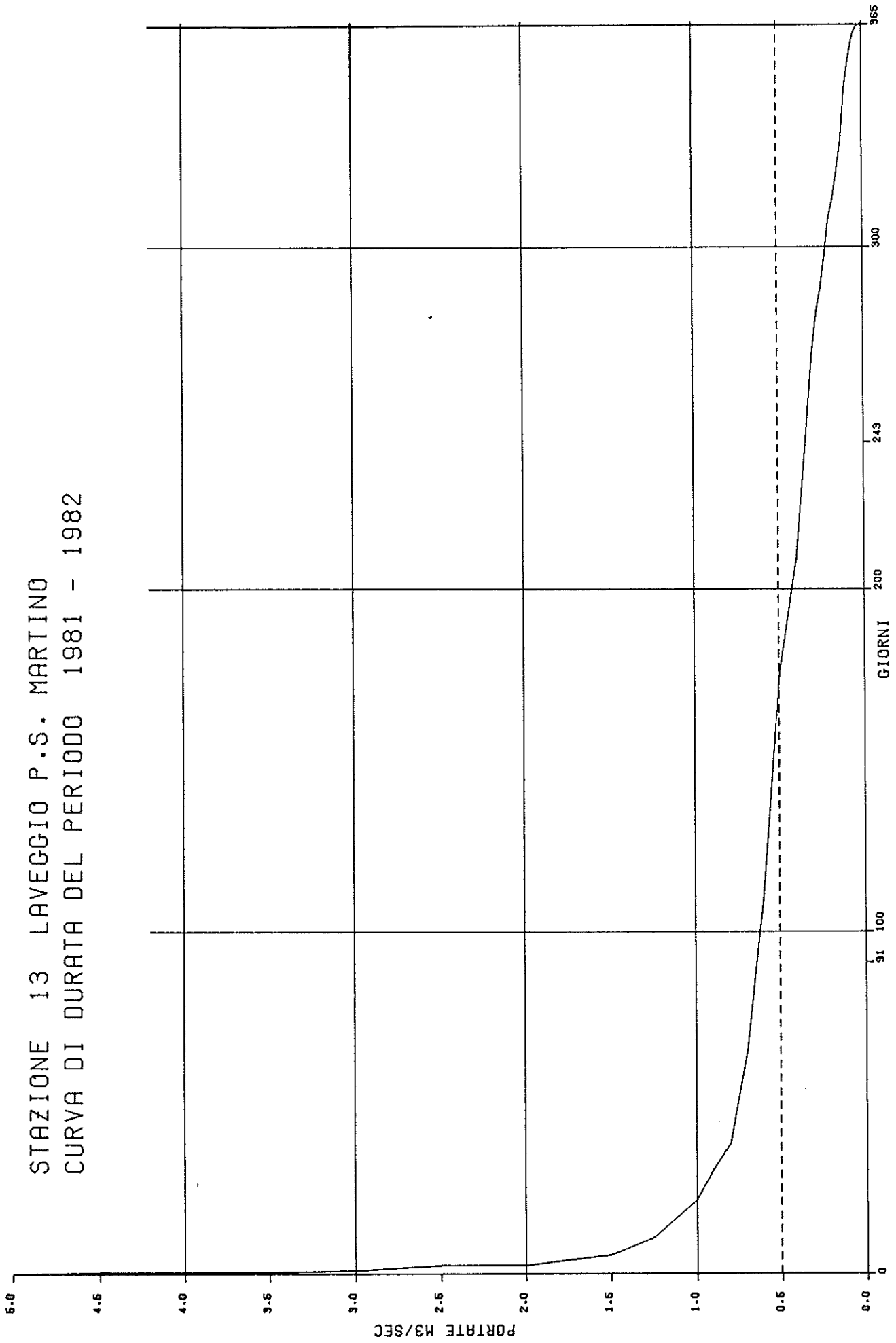
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1982



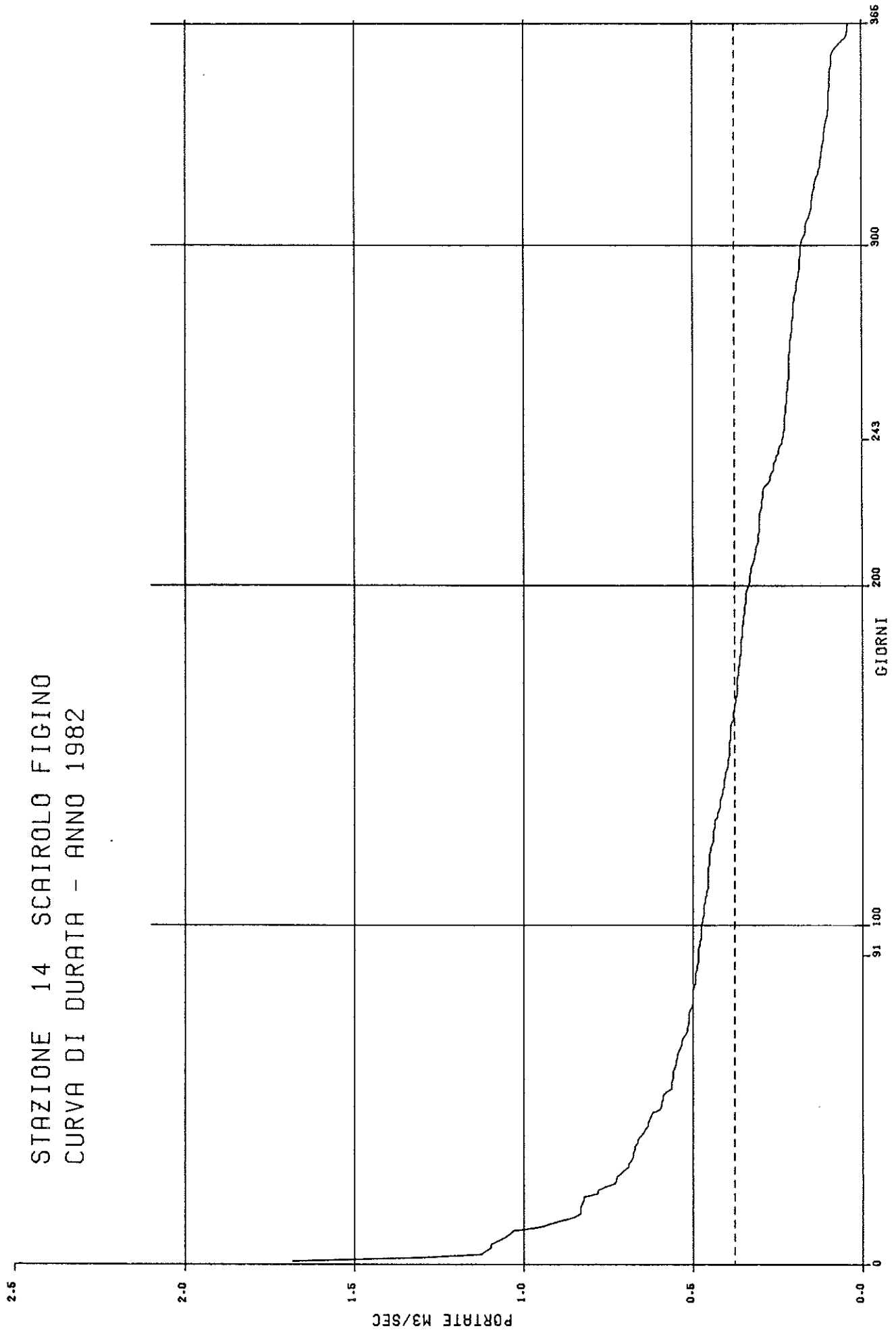
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1982



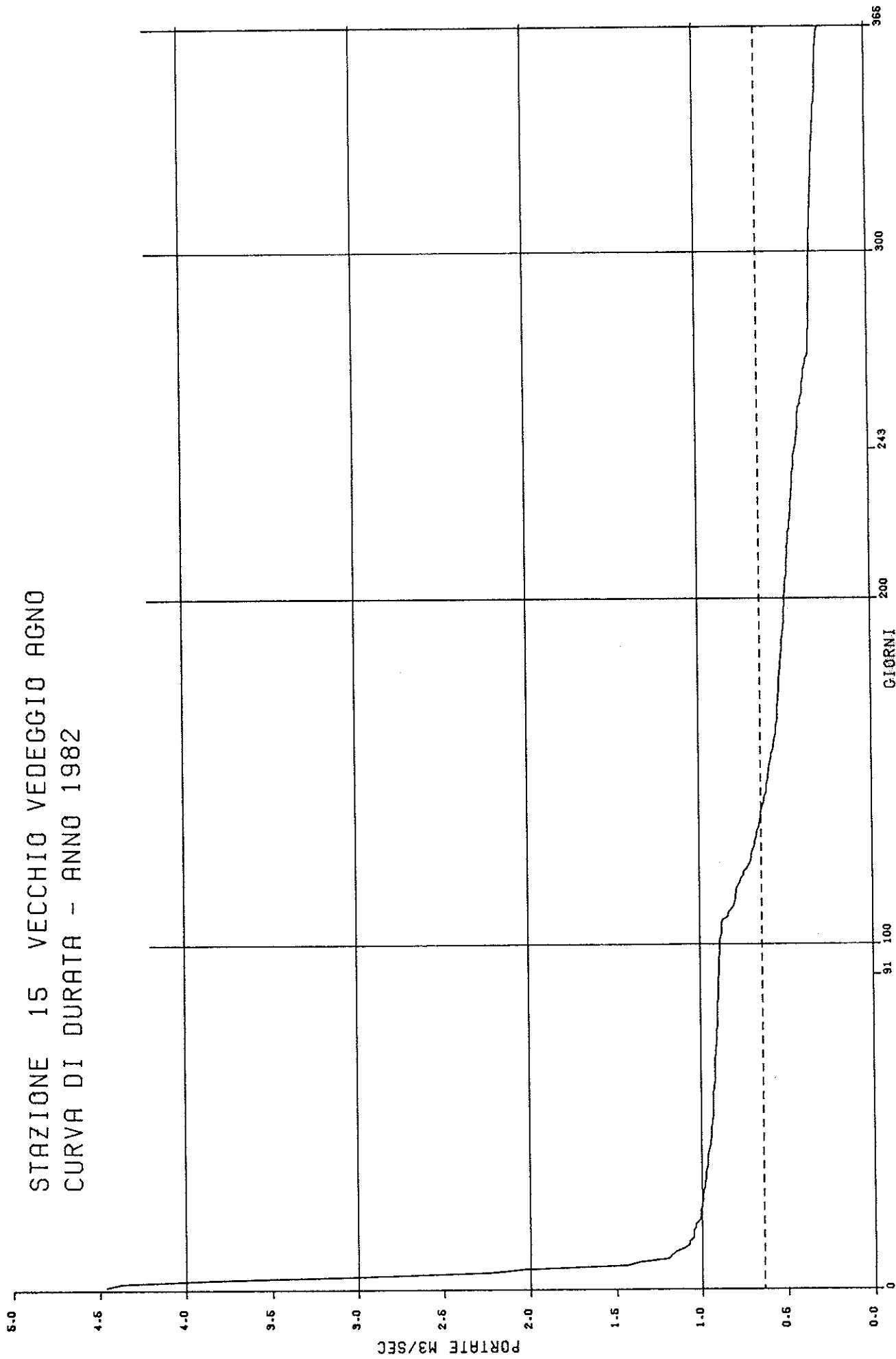
STAZIONE 13 LAVEGGIO P.S. MARTINO
CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1981 - 1982



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
CURVA DI DURATA - ANNO 1982

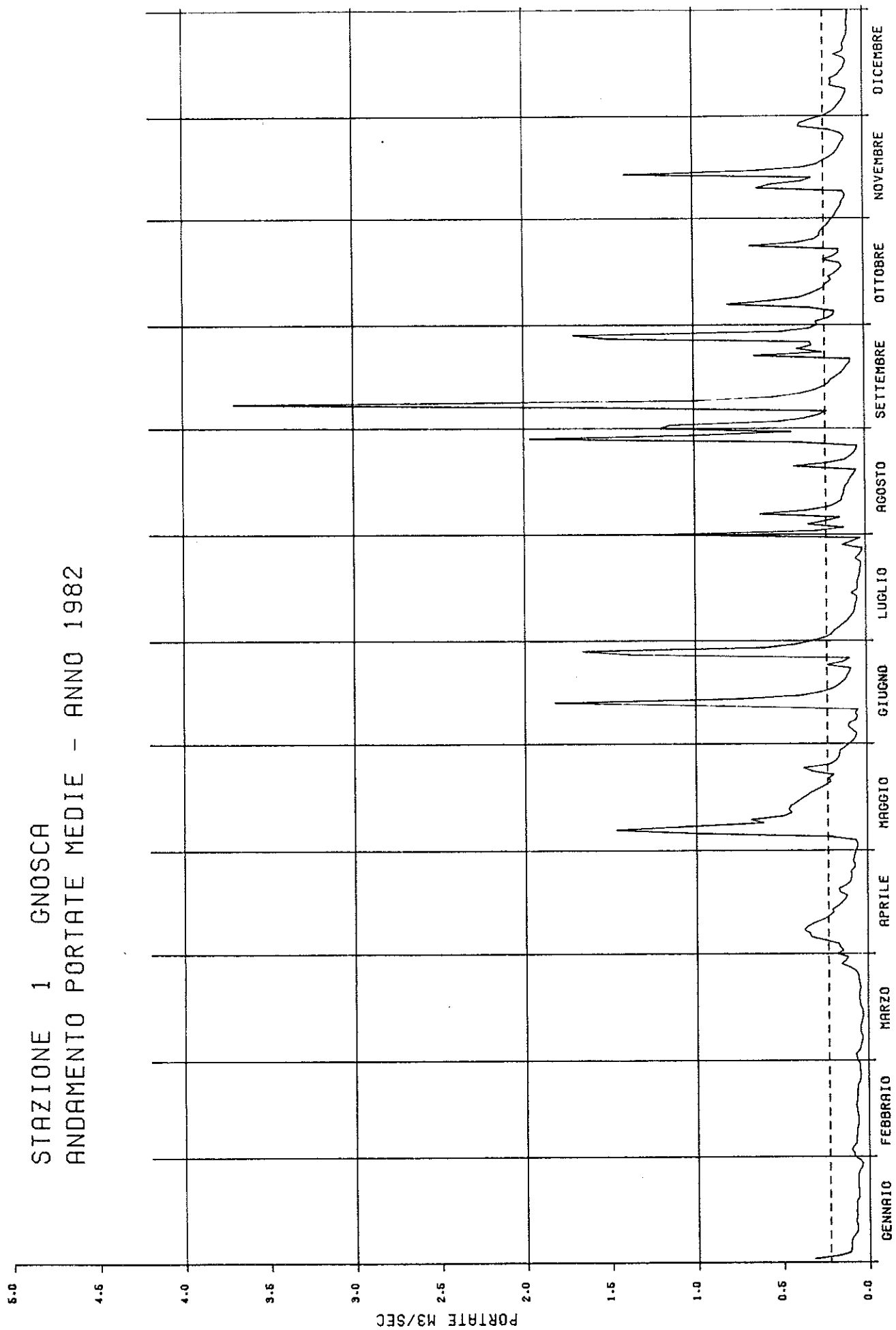


STAZIONE 15 VECCHIO VEDEGGIO AGNO
CURVA DI DURATA - ANNO 1982

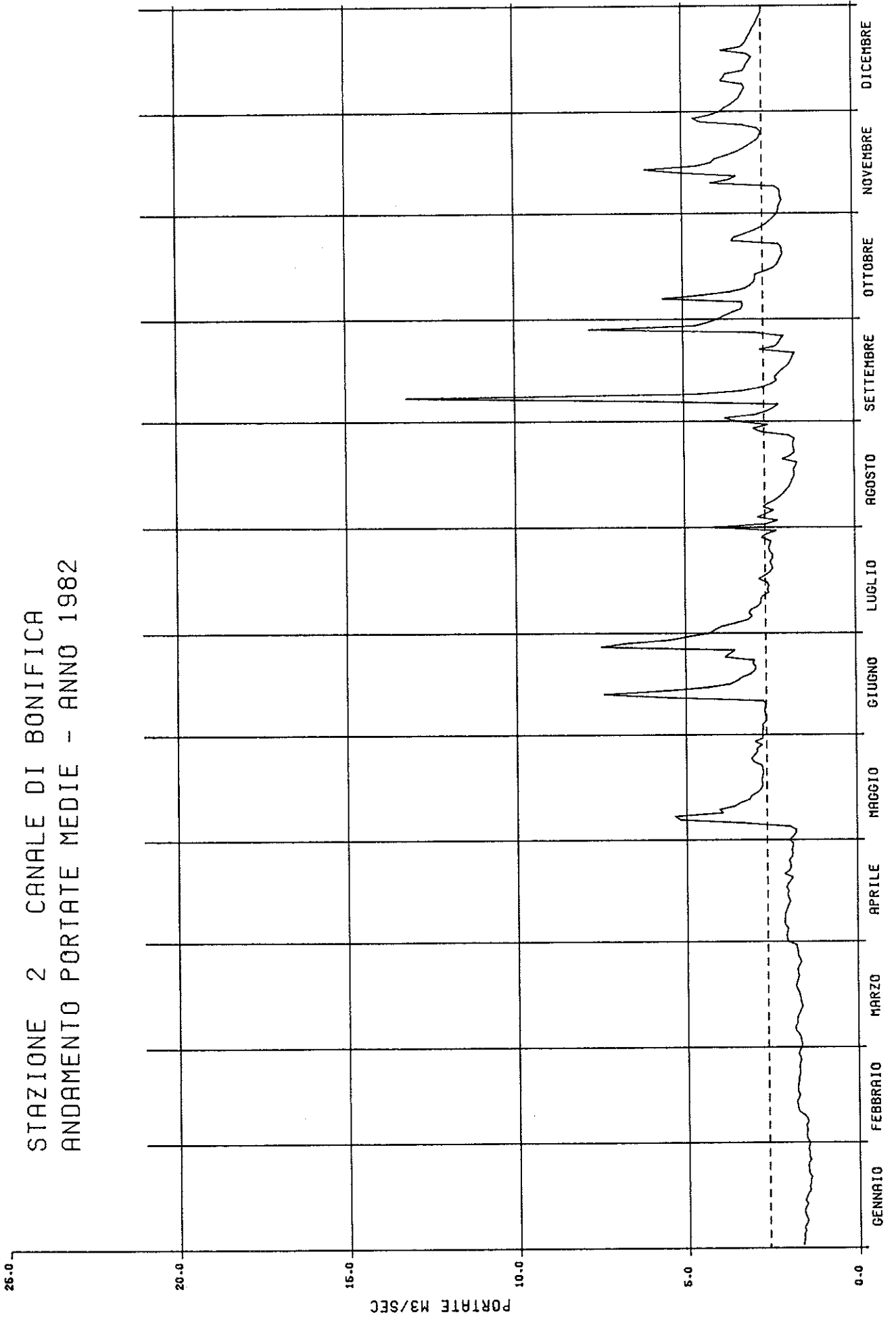


ANDAMENTO DELLE PORTATE
MEDIE GIORNALIERE

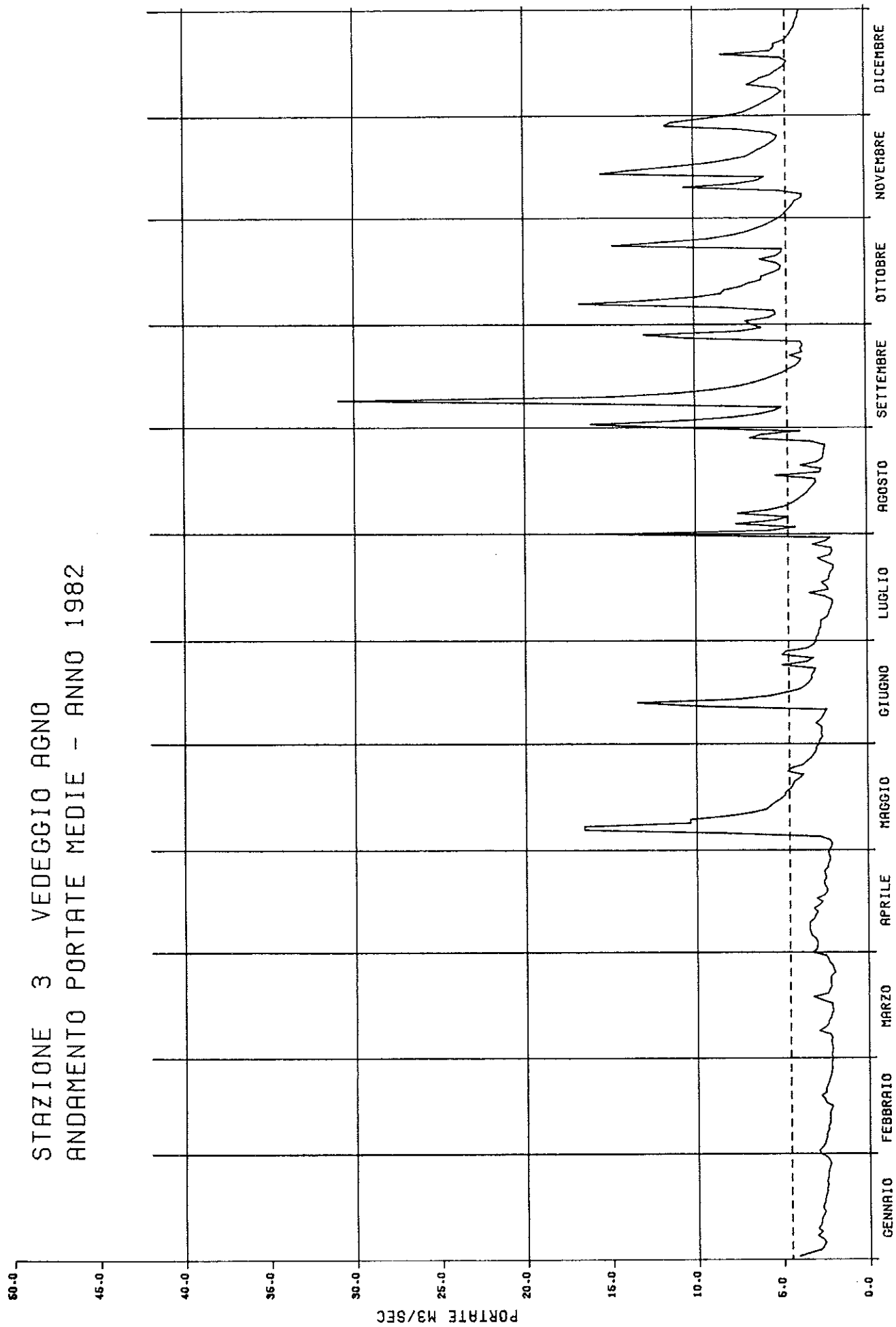
STAZIONE 1 GNOSCA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



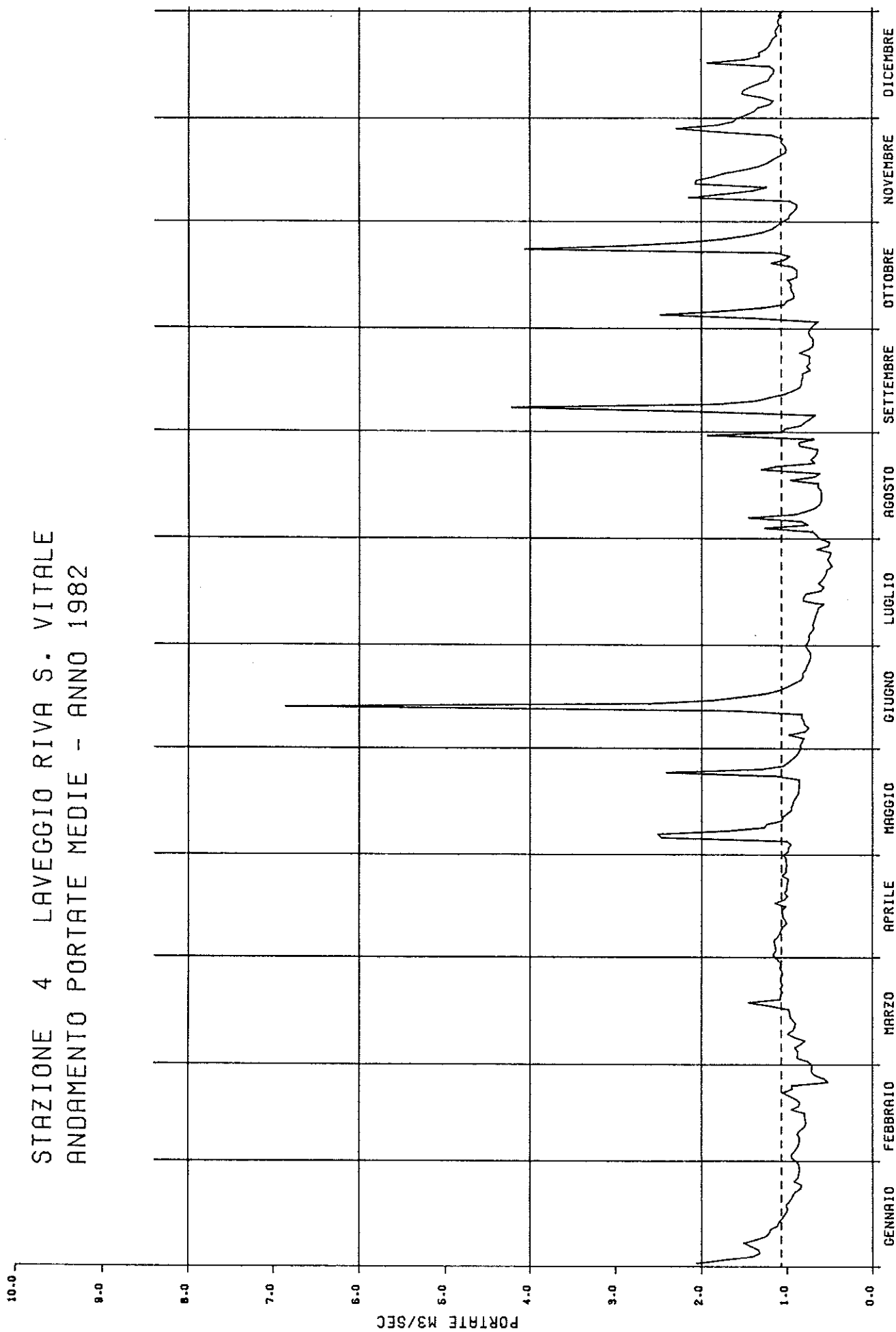
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



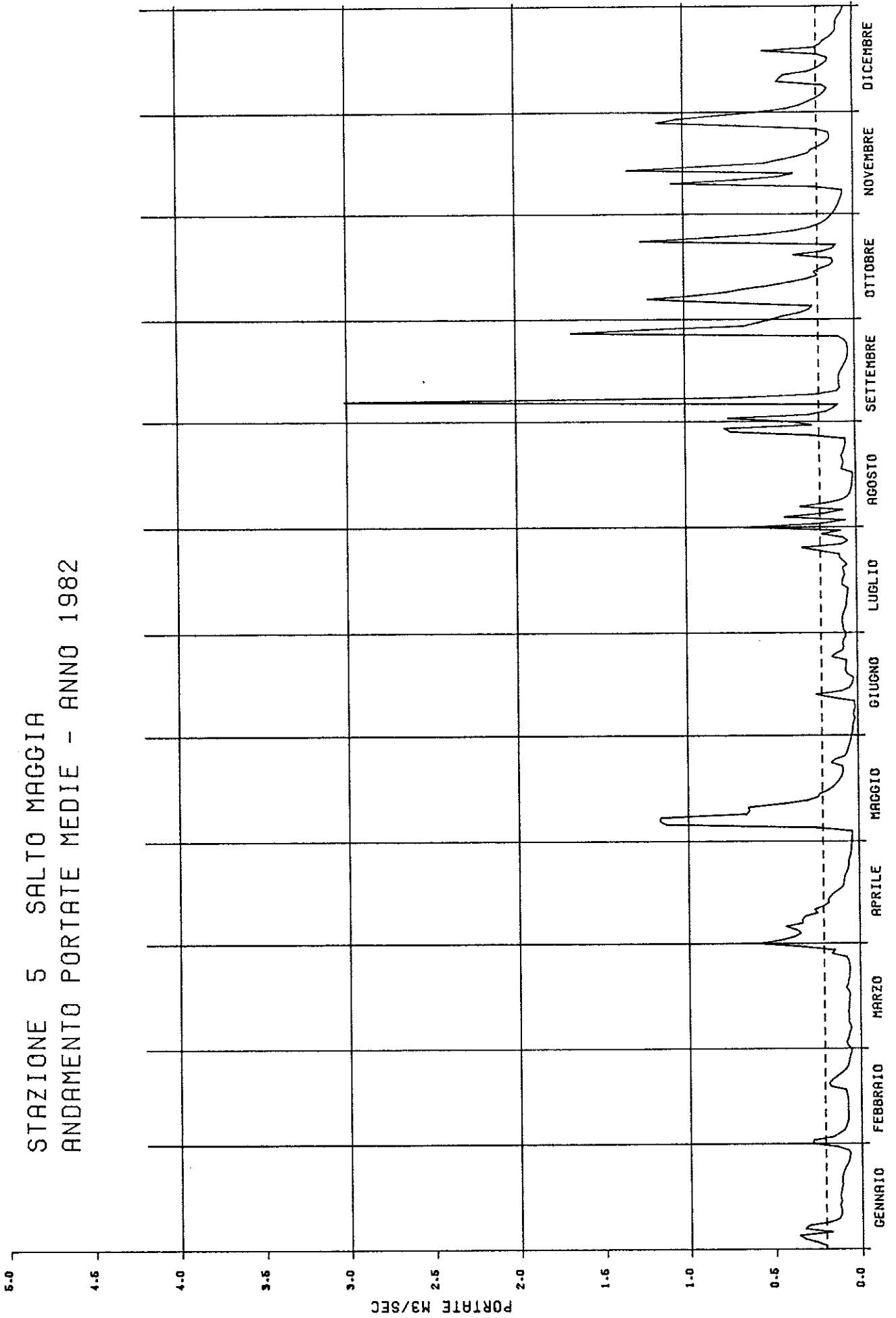
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



STAZIONE 4 LAVEGGIO RIVA S. VITALE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982

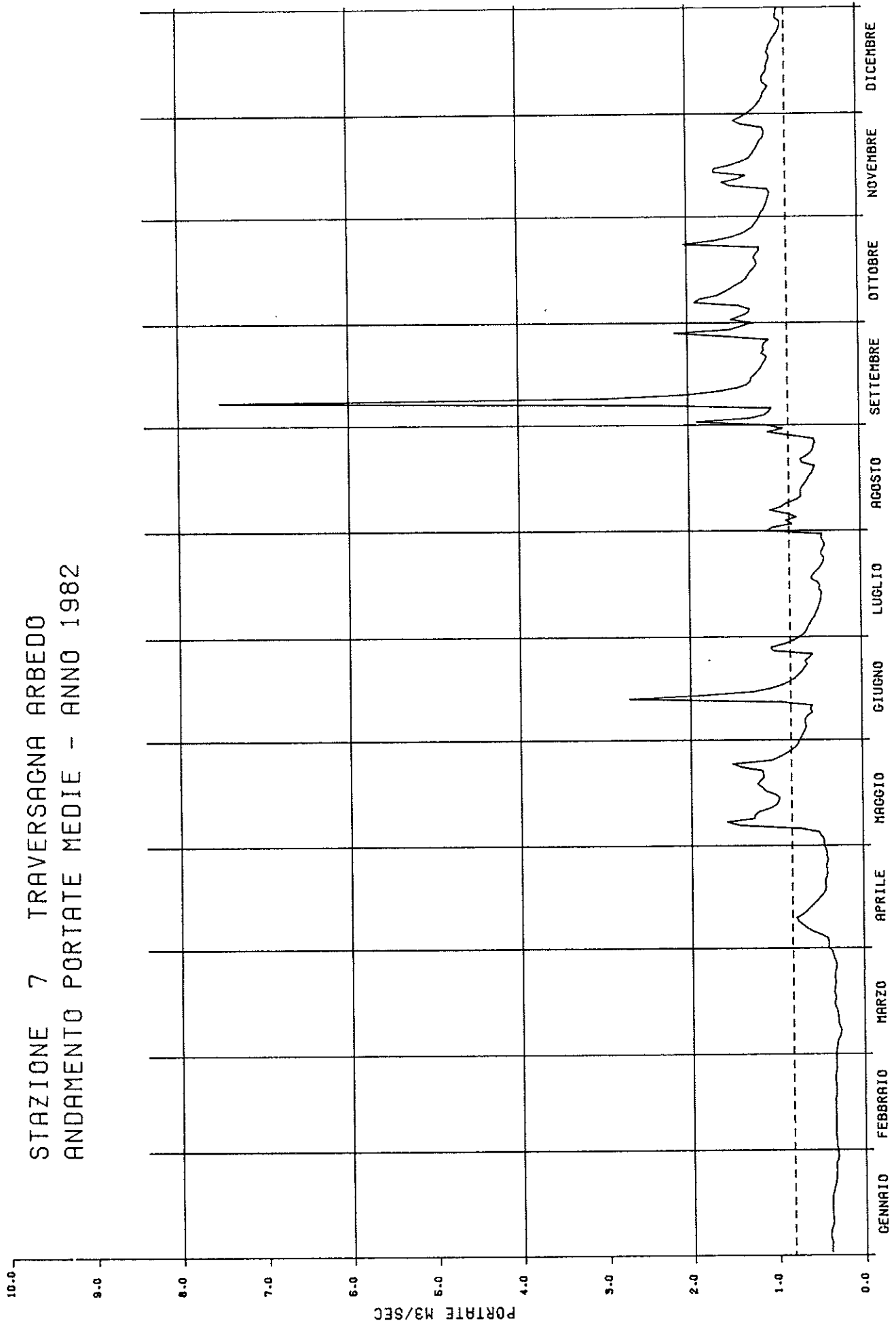


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982

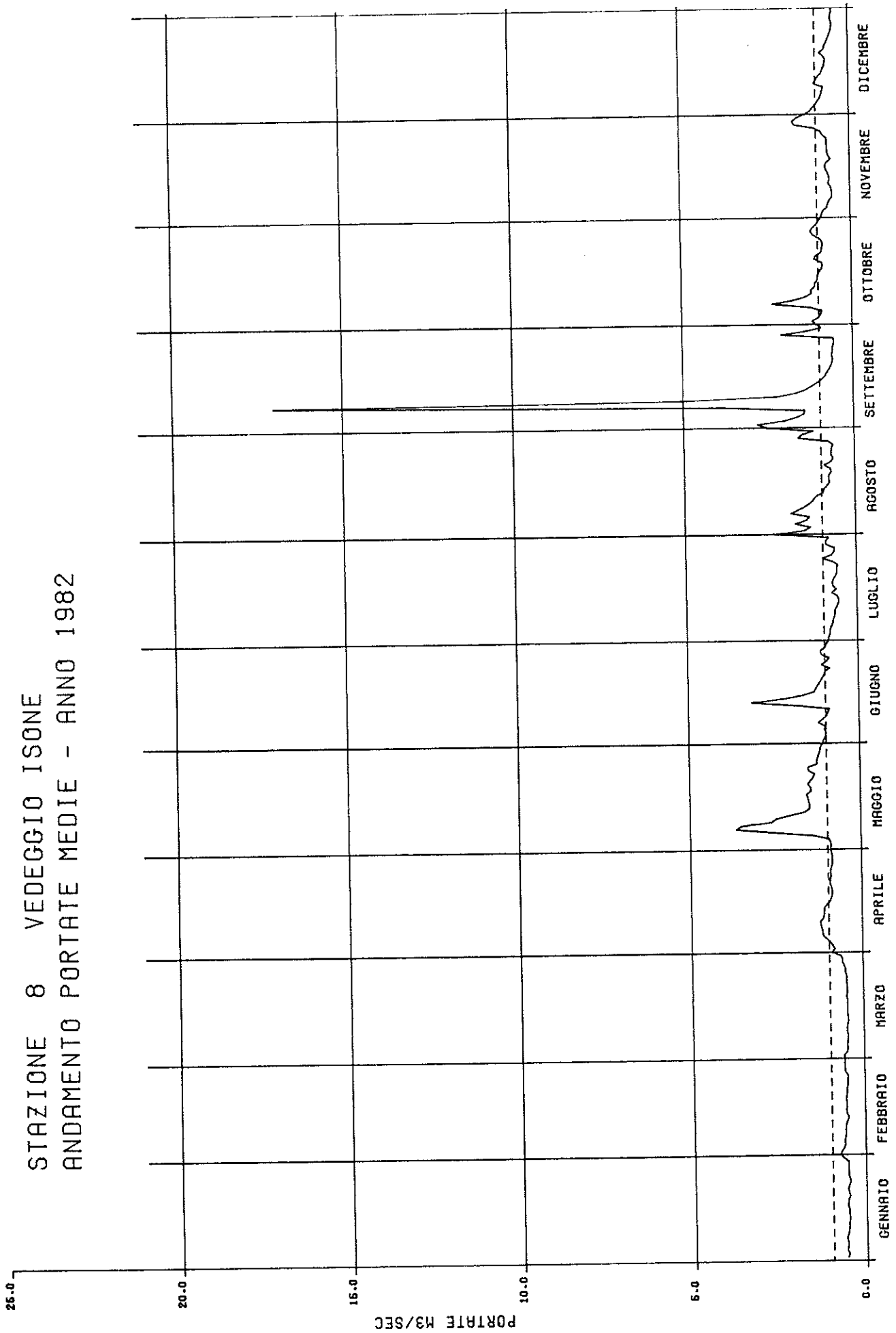


NB: le portate superiori a 540 l/s. non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura.

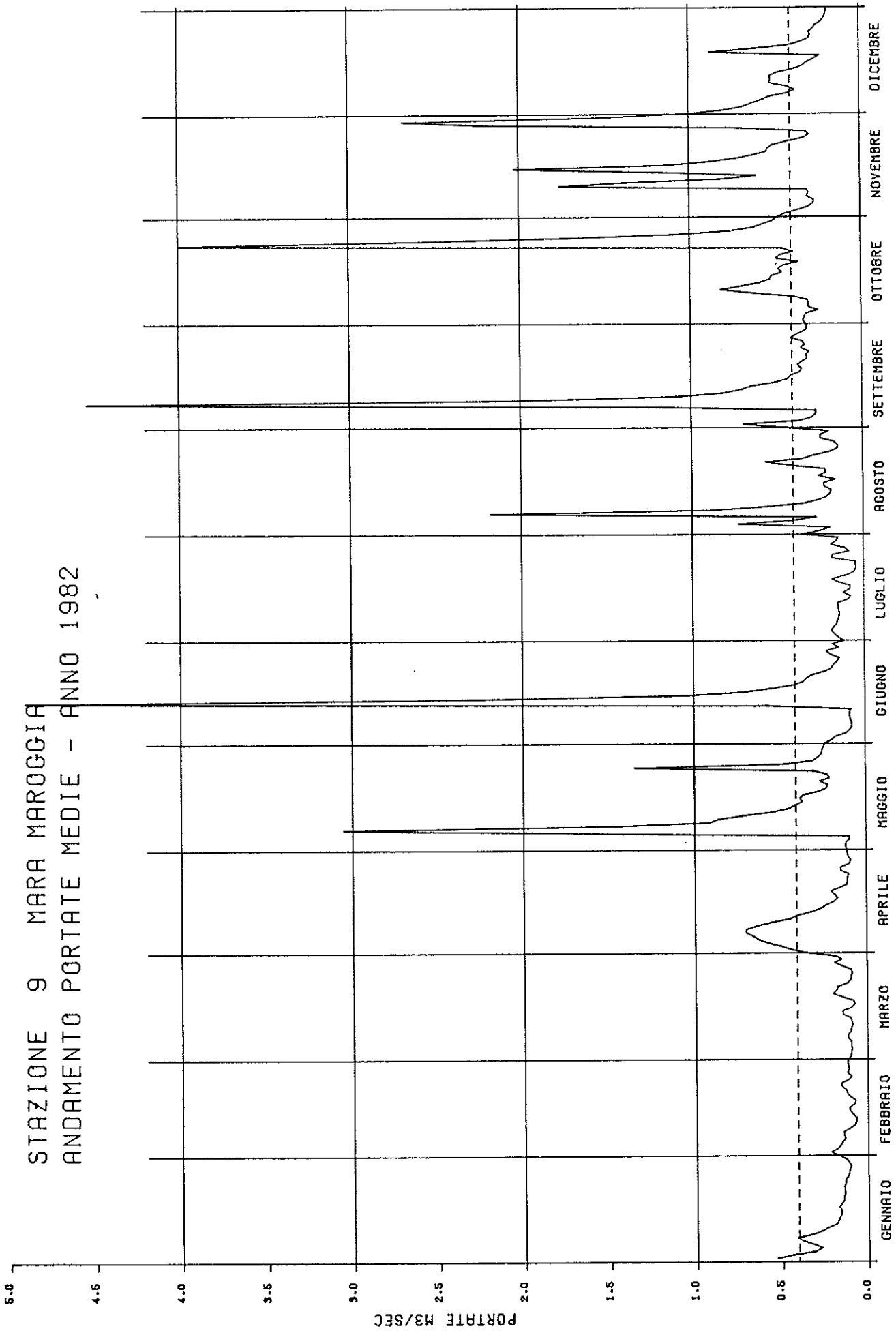
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



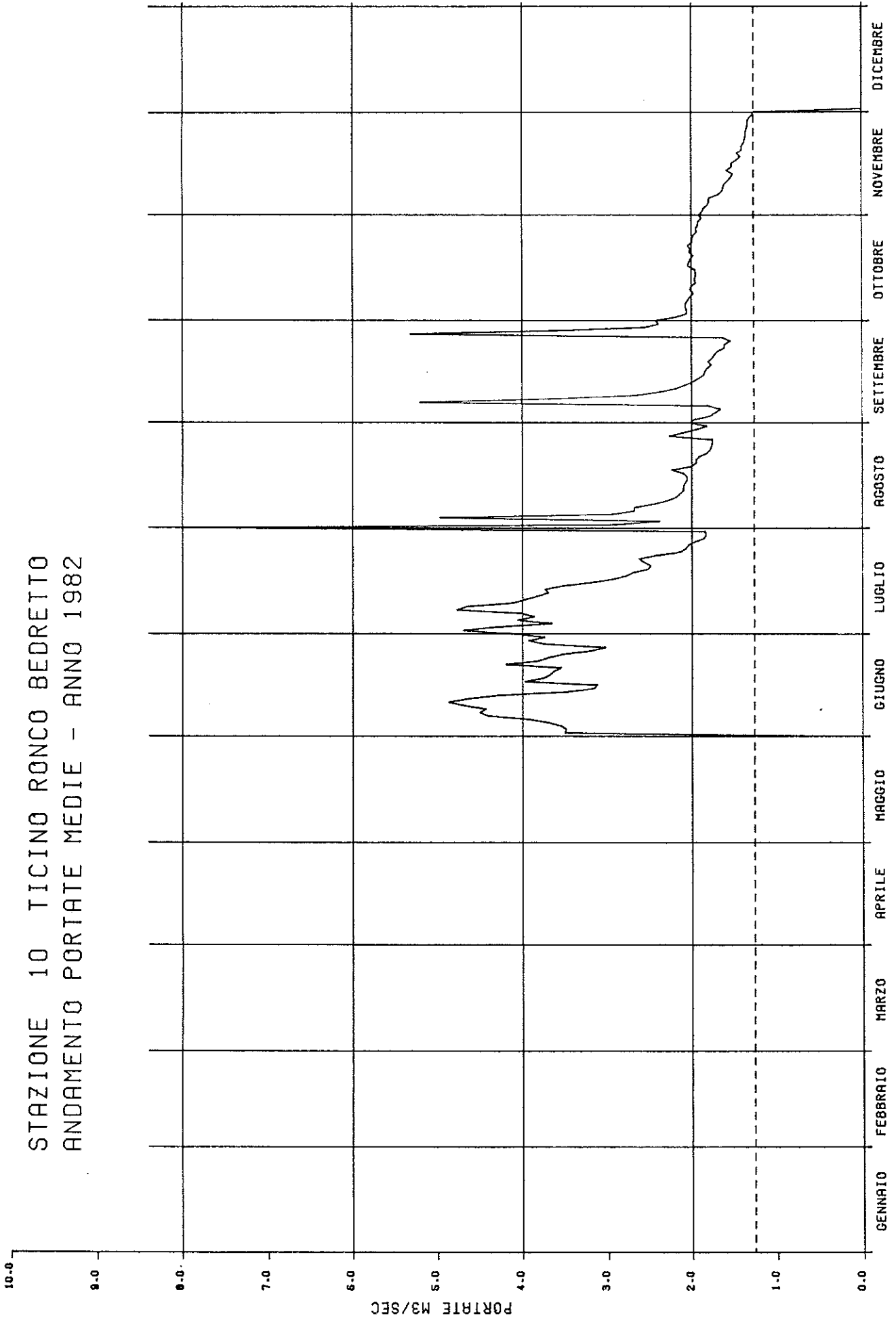
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



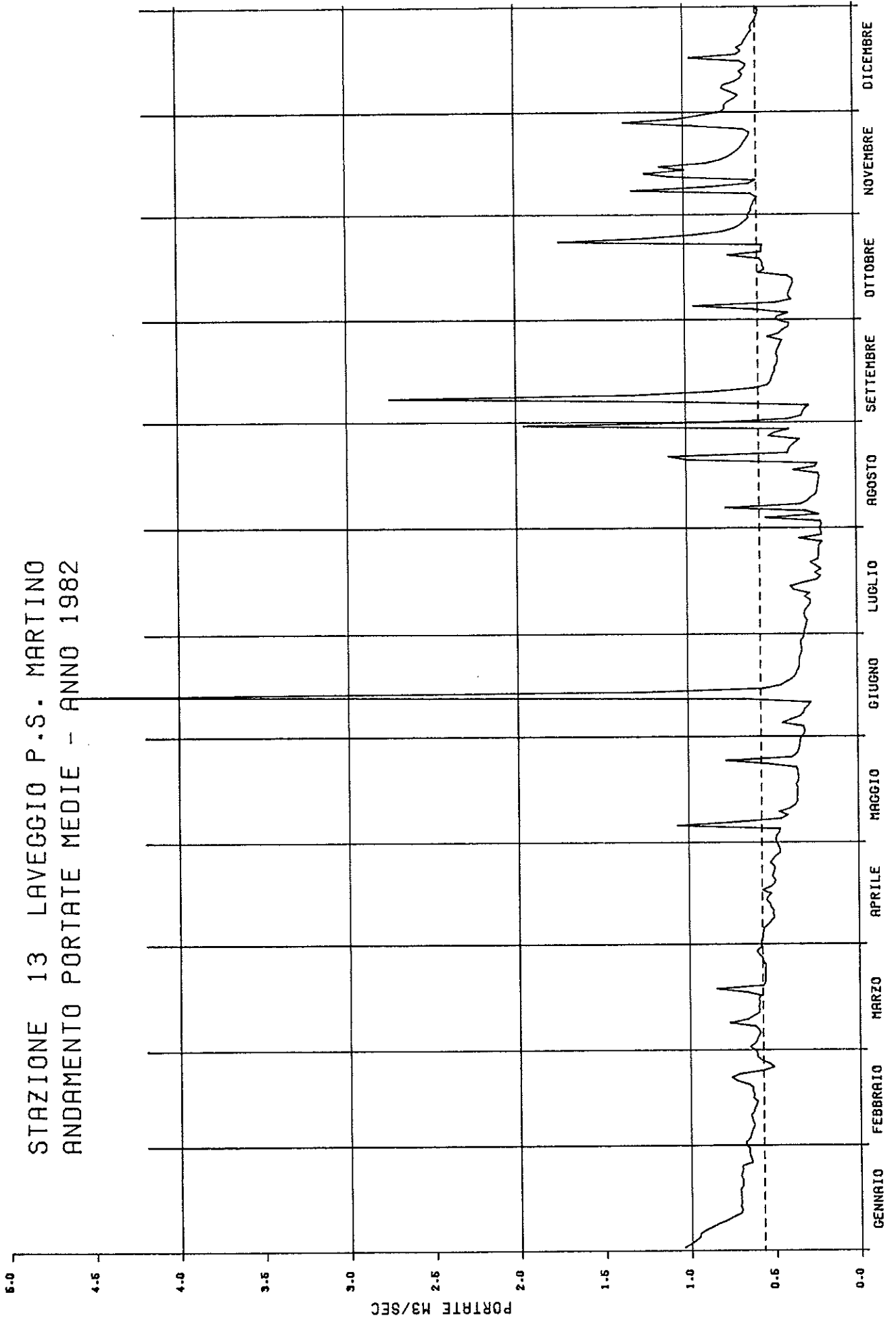
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



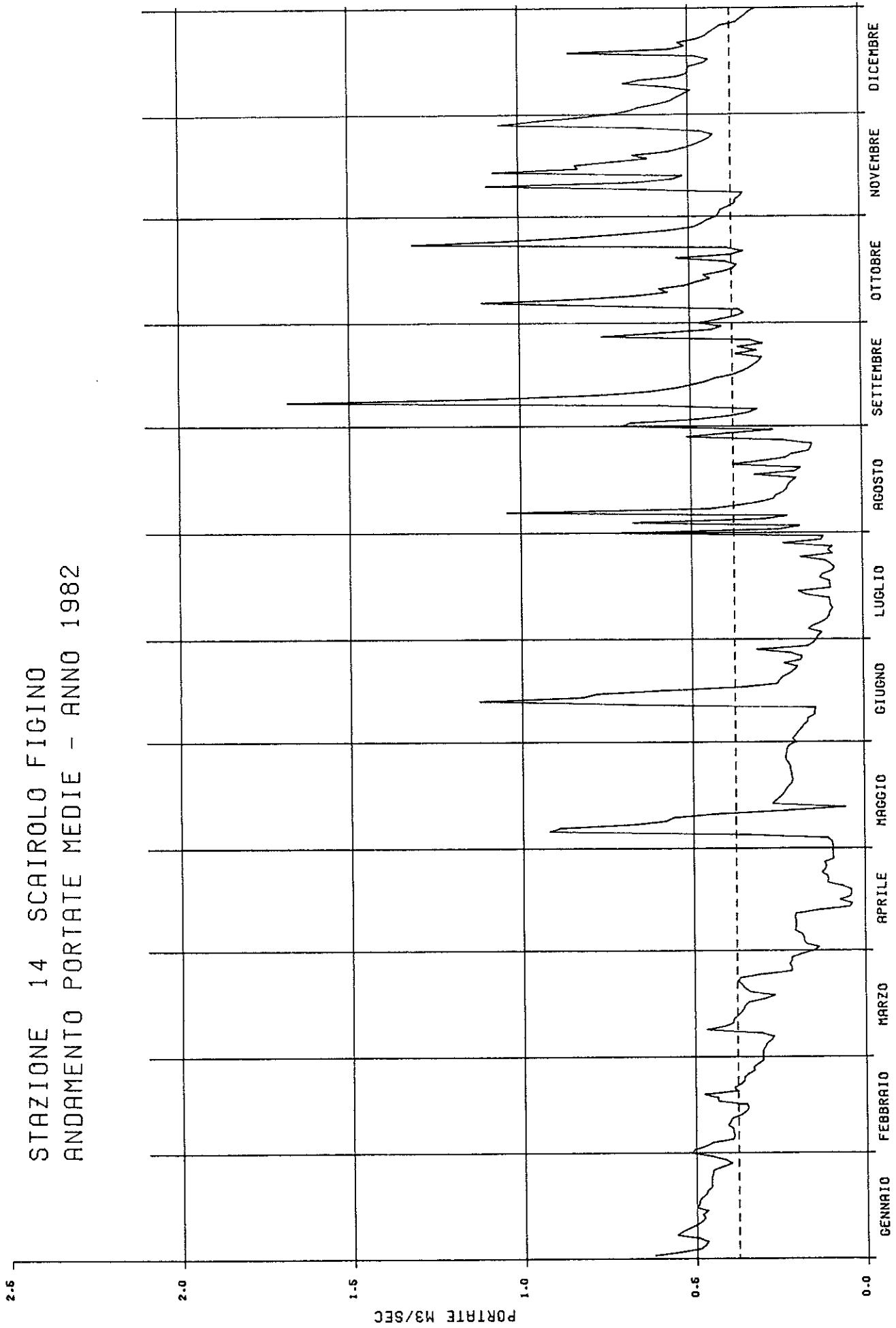
STAZIONE 10 TICINO RONCO BEDRETTO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



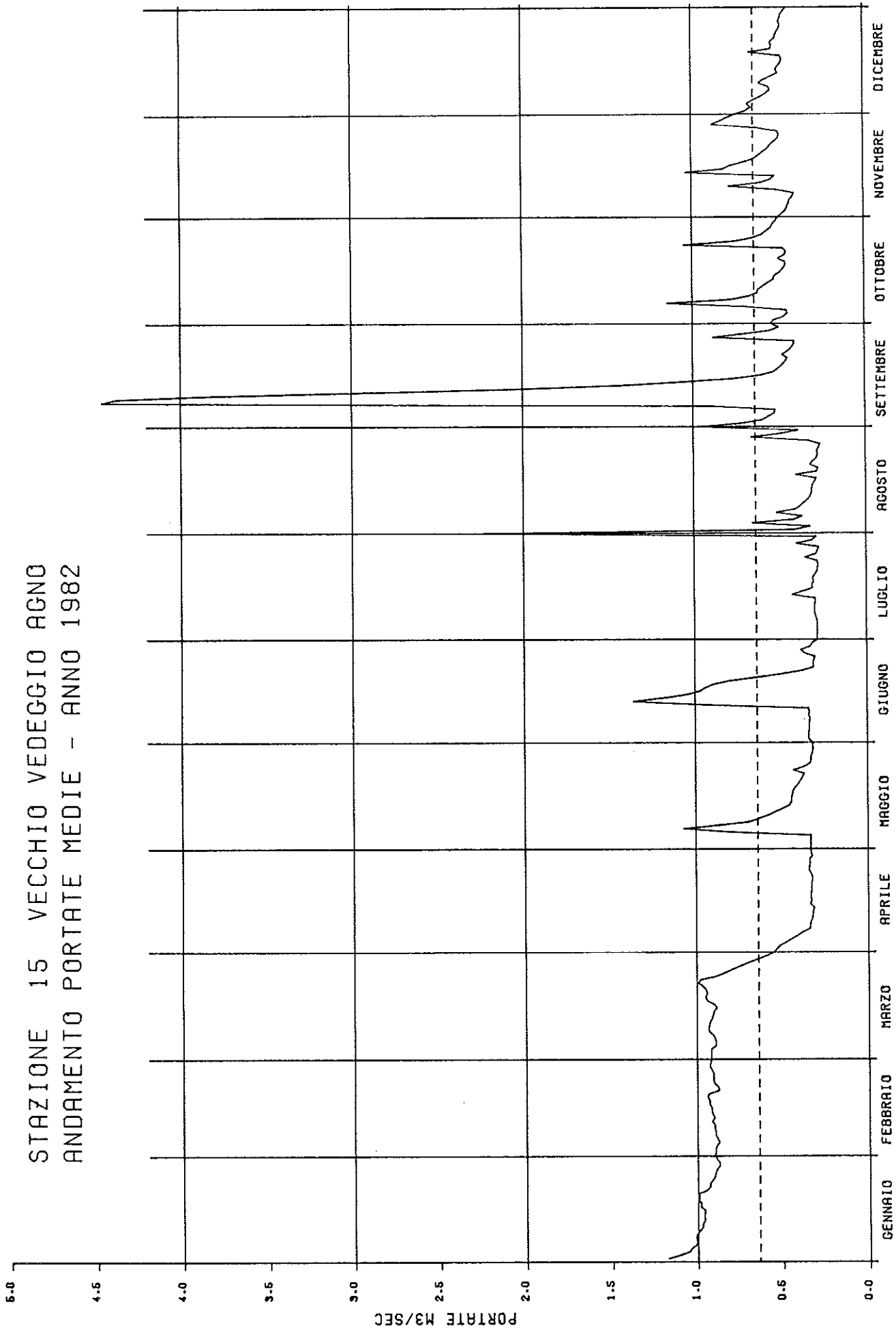
STAZIONE 13 LAVEGGIO P.S. MARTINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



STAZIONE 15 VECCHIO VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1982



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 m.s.m.	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	190,00	1982	3.77	3.68	3.61	3.58	3.56	3.55	3.25	3.40	3.94	3.83	4.04	4.10	3.69
		1943/82	3.55	3.32	3.15	3.37	3.68	3.79	3.60	3.42	3.36	3.47	3.74	3.75	3.51
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)									
31 Luglio		1982	..... 3.01			27-28 Settembre			1982			..... 4.86		
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)	260,00	1982	10.52	10.42	10.40	10.44	10.53	10.56	10.48	10.55	10.71	10.48	10.38	10.54	10.50
		1930/82	10.32	10.26	10.34	10.51	10.68	10.70	10.58	10.46	10.46	10.51	10.59	10.48	10.50
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)									
25 Novembre		1982	..... 10.26			8 Settembre			1982			..... 11.28		
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		

Anno 1943 - inizio regolazione Lago Maggiore

Anno 1963 - inizio regolazione Lago di Lugano

LAGO MAGGIORE - LOCARNO

LIVELLI D'ACQUA

		MEDIE GIORNALIERE IN M												ORIZZONTE: 190.000 M SUL MARE											
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1		3.721	3.712	3.610	3.700	3.265	3.537	3.523+	3.441	3.478	4.402+	3.642-	4.100	3.721	3.712	3.610	3.700	3.265	3.537	3.523+	3.441	3.478	4.402+	3.642-	4.100
2		3.719	3.716	3.604	3.719	3.206	3.551	3.516	3.432	3.513	4.261	3.654	4.111	3.719	3.716	3.604	3.719	3.206	3.551	3.516	3.432	3.513	4.261	3.654	4.111
3		3.723	3.727	3.607	3.711	3.166	3.558	3.500	3.579	3.511	4.100	3.720	4.124	3.723	3.727	3.607	3.711	3.166	3.558	3.500	3.579	3.511	4.100	3.720	4.124
4		3.717-	3.739	3.609	3.680	3.163-	3.567	3.452	3.721+	3.488	3.964	3.775	4.117	3.717-	3.739	3.609	3.680	3.163-	3.567	3.452	3.721+	3.488	3.964	3.775	4.117
5		3.731	3.747+	3.616	3.661	3.235	3.554	3.414	3.687	3.442-	3.932	3.831	4.091	3.731	3.747+	3.616	3.661	3.235	3.554	3.414	3.687	3.442-	3.932	3.831	4.091
6		3.741	3.741	3.616	3.676	3.384	3.531	3.402	3.670	3.626	4.000	3.877	4.068	3.741	3.741	3.616	3.676	3.384	3.531	3.402	3.670	3.626	4.000	3.877	4.068
7		3.765	3.708	3.596	3.698	3.526	3.515	3.387	3.640	4.375	4.093	3.892	4.107	3.765	3.708	3.596	3.698	3.526	3.515	3.387	3.640	4.375	4.093	3.892	4.107
8		3.787	3.675	3.591	3.718	3.611	3.540	3.381	3.588	4.618+	4.076	3.913	4.146	3.787	3.675	3.591	3.718	3.611	3.540	3.381	3.588	4.618+	4.076	3.913	4.146
9		3.793	3.674	3.604	3.725+	3.646	3.559	3.384	3.522	4.592	4.034	4.178	4.178	3.793	3.674	3.604	3.725+	3.646	3.559	3.384	3.522	4.592	4.034	4.178	4.178
10		3.772	3.672	3.613	3.713	3.674	3.575	3.354	3.477	4.502	3.945	4.079	4.187+	3.772	3.672	3.613	3.713	3.674	3.575	3.354	3.477	4.502	3.945	4.079	4.187+
11		3.754	3.672	3.618	3.685	3.707	3.642	3.299	3.451	4.386	3.863	4.070	4.162	3.754	3.672	3.618	3.685	3.707	3.642	3.299	3.451	4.386	3.863	4.070	4.162
12		3.761	3.678	3.622	3.651	3.711+	3.771+	3.249	3.445	4.242	3.817	4.052	4.104	3.761	3.678	3.622	3.651	3.711+	3.771+	3.249	3.445	4.242	3.817	4.052	4.104
13		3.778	3.673	3.614	3.626	3.702	3.755	3.241	3.432	4.099	3.770	4.051	4.075	3.778	3.673	3.614	3.626	3.702	3.755	3.241	3.432	4.099	3.770	4.051	4.075
14		3.788	3.639	3.589	3.636	3.702	3.697	3.252	3.414	4.004	3.720	4.103	4.089	3.788	3.639	3.589	3.636	3.702	3.697	3.252	3.414	4.004	3.720	4.103	4.089
15		3.804	3.615-	3.567	3.643	3.695	3.654	3.267	3.401	3.915	3.663	4.105	4.110	3.804	3.615-	3.567	3.643	3.695	3.654	3.267	3.401	3.915	3.663	4.105	4.110
16		3.815+	3.633	3.566-	3.656	3.671	3.624	3.265	3.365	3.826	3.608	4.111	4.138	3.815+	3.633	3.566-	3.656	3.671	3.624	3.265	3.365	3.826	3.608	4.111	4.138
17		3.793	3.661	3.583	3.648	3.660	3.588	3.233	3.360	3.765	3.565	4.085	4.169	3.793	3.661	3.583	3.648	3.660	3.588	3.233	3.360	3.765	3.565	4.085	4.169
18		3.771	3.685	3.626	3.609	3.674	3.579	3.193	3.361	3.685	3.557-	4.081	4.185	3.771	3.685	3.626	3.609	3.674	3.579	3.193	3.361	3.685	3.557-	4.081	4.185
19		3.783	3.693	3.642	3.568	3.684	3.539	3.171	3.347	3.583	3.594	4.120	4.135	3.783	3.693	3.642	3.568	3.684	3.539	3.171	3.347	3.583	3.594	4.120	4.135
20		3.796	3.697	3.639	3.558	3.685	3.488	3.160	3.326	3.529	3.619	4.140	4.093	3.796	3.697	3.639	3.558	3.685	3.488	3.160	3.326	3.529	3.619	4.140	4.093
21		3.804	3.674	3.615	3.548	3.673	3.445	3.132	3.284	3.528	3.628	4.123	4.102	3.804	3.674	3.615	3.548	3.673	3.445	3.132	3.284	3.528	3.628	4.123	4.102
22		3.812	3.654	3.595	3.533	3.650	3.441-	3.117	3.247	3.533	3.631	4.093	4.110	3.812	3.654	3.595	3.533	3.650	3.441-	3.117	3.247	3.533	3.631	4.093	4.110
23		3.808	3.667	3.604	3.518	3.620	3.452	3.100	3.217	3.521	3.713	4.123	4.109	3.808	3.667	3.604	3.518	3.620	3.452	3.100	3.217	3.521	3.713	4.123	4.109
24		3.782	3.674	3.617	3.492	3.618	3.475	3.115	3.183	3.508	3.852	4.171	4.104	3.782	3.674	3.617	3.492	3.618	3.475	3.115	3.183	3.508	3.852	4.171	4.104
25		3.755	3.678	3.625	3.435	3.625	3.476	3.100	3.167	3.500	3.878	4.202	4.083	3.755	3.678	3.625	3.435	3.625	3.476	3.100	3.167	3.500	3.878	4.202	4.083
26		3.757	3.678	3.633	3.386	3.616	3.483	3.065	3.156-	3.618	3.848	4.227	4.044	3.757	3.678	3.633	3.386	3.616	3.483	3.065	3.156-	3.618	3.848	4.227	4.044
27		3.766	3.675	3.629	3.360	3.613	3.510	3.033	3.160	4.704	3.792	4.272	4.014-	3.766	3.675	3.629	3.360	3.613	3.510	3.033	3.160	4.704	3.792	4.272	4.014-
28		3.763	3.640	3.608	3.339	3.605	3.516	3.038	3.215	4.818+	3.738	4.279+	4.020	3.763	3.640	3.608	3.339	3.605	3.516	3.038	3.215	4.818+	3.738	4.279+	4.020
29		3.756	3.597	3.597	3.315	3.588	3.528	3.037	3.371	4.691	3.709	4.217	4.034	3.756	3.597	3.597	3.315	3.588	3.528	3.037	3.371	4.691	3.709	4.217	4.034
30		3.752	3.622	3.622	3.285-	3.551	3.528	3.024-	3.376	4.548	3.681	4.137	4.051	3.752	3.622	3.622	3.285-	3.551	3.528	3.024-	3.376	4.548	3.681	4.137	4.051
31		3.723	3.665+	3.665+	3.665+	3.527	3.233	3.233	3.360	3.654	3.654	4.059	4.059	3.723	3.665+	3.665+	3.665+	3.527	3.233	3.233	3.360	3.654	3.654	4.059	4.059
Media		3.767	3.682	3.611	3.583	3.563	3.555	3.246-	3.400	3.938	3.829	4.039	4.104+	3.767	3.682	3.611	3.583	3.563	3.555	3.246-	3.400	3.938	3.829	4.039	4.104+
Punta max Giorno		3.822 15..16.	3.756 5.	3.687 31.	3.730 2.	3.719 11.	3.788 12.	3.534 1.	3.726 4.	4.858+ 27..28.	4.473 1.	4.290 28.	4.209 10.	3.822 15..16.	3.756 5.	3.687 31.	3.730 2.	3.719 11.	3.788 12.	3.534 1.	3.726 4.	4.858+ 27..28.	4.473 1.	4.290 28.	4.209 10.
Punta min Giorno		3.706 2..4.	3.597 15.	3.558 15..16.	3.273 30.	3.153 4.	3.431 22.	3.006- 31.	3.143 27.	3.411 5.	3.543 18.	3.634 2.	4.007 27.	3.706 2..4.	3.597 15.	3.558 15..16.	3.273 30.	3.153 4.	3.431 22.	3.006- 31.	3.143 27.	3.411 5.	3.543 18.	3.634 2.	4.007 27.
Media Annuale		3.692																							

LAGO DI LUGANO - MELIDE FERRERA

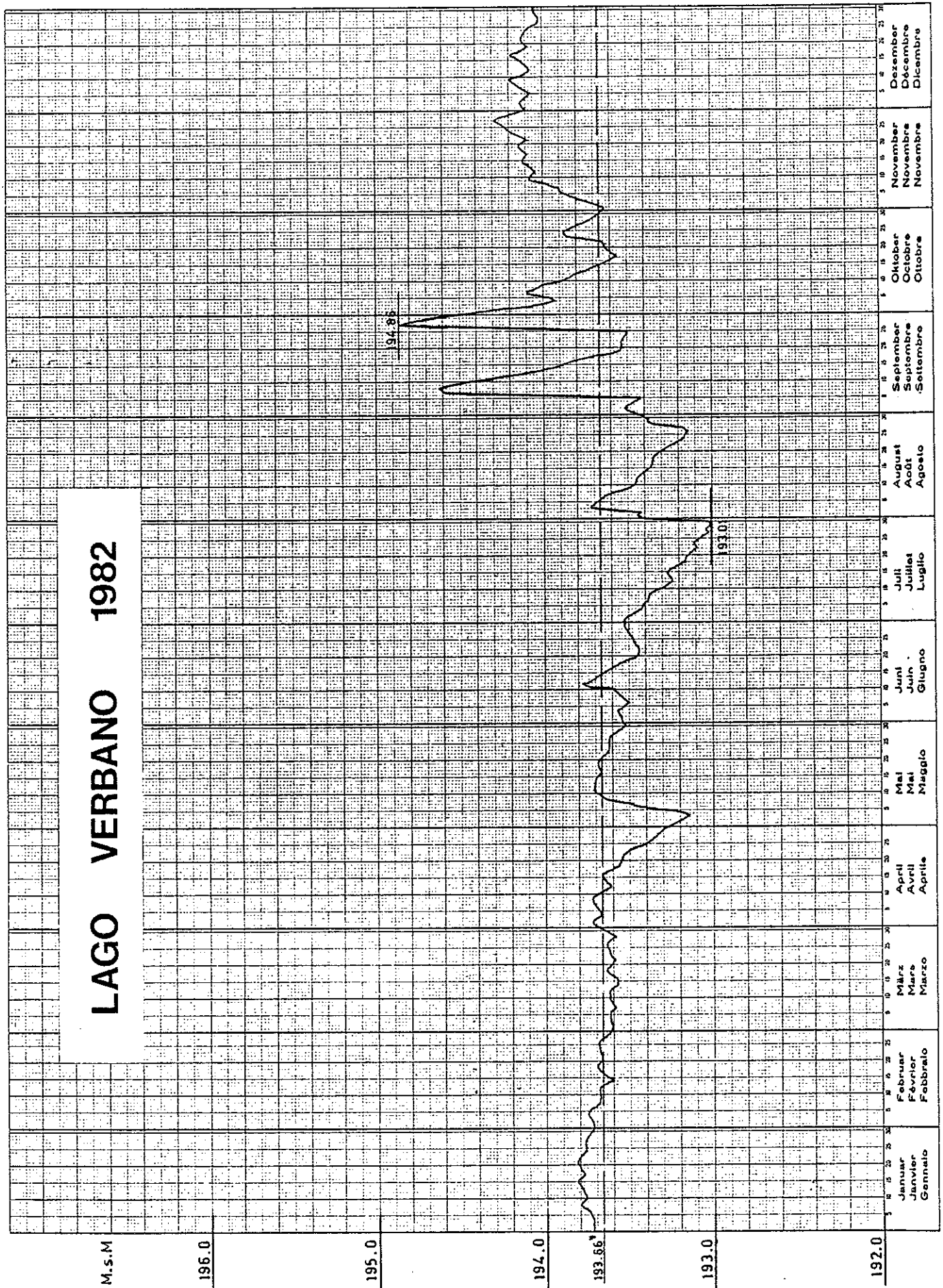
LIVELLI D'ACQUA

		MEDIE GIORNALIERE IN M												ORIZZONTE 1 260.000 M SUL MARE		
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1		10.631+	10.451+	10.411	10.433	10.400	10.527	10.486	10.589	10.723	10.455	10.387	10.678			
2		10.630	10.451+	10.404	10.442	10.394	10.528	10.478	10.581	10.722	10.437	10.365	10.717			
3		10.612	10.449	10.402	10.447	10.391-	10.531	10.486	10.615	10.726	10.433	10.344	10.734			
4		10.587	10.445	10.396	10.454	10.392	10.534	10.484	10.614	10.725	10.421	10.318	10.721			
5		10.566	10.438	10.384	10.465	10.447	10.540	10.482	10.570	10.721	10.446	10.299	10.679			
6		10.547	10.432	10.380	10.473	10.605	10.548	10.480	10.591	10.731	10.557	10.289	10.625			
7		10.534	10.425	10.379	10.481+	10.693	10.555	10.481	10.586	11.136	10.660	10.274	10.574			
8		10.531	10.417	10.394	10.481+	10.696+	10.561	10.478	10.554	11.265+	10.663+	10.282	10.519			
9		10.527	10.412	10.400	10.478	10.686	10.560	10.474	10.530	11.199	10.639	10.350	10.496			
10		10.525	10.403	10.389	10.474	10.657	10.554	10.471	10.526	11.097	10.609	10.408	10.459			
11		10.524	10.398	10.390	10.469	10.621	10.587	10.471	10.525	10.982	10.580	10.398	10.425			
12		10.527	10.396	10.393	10.464	10.589	10.772	10.470	10.522	10.901	10.550	10.373	10.379			
13		10.529	10.396	10.384	10.459	10.574	10.809+	10.473	10.521	10.846	10.499	10.389	10.340			
14		10.528	10.392-	10.380	10.455	10.566	10.739	10.513	10.513	10.784	10.453	10.473	10.353			
15		10.520	10.396	10.377	10.445	10.556	10.699	10.513	10.506-	10.722	10.408	10.487	10.374			
16		10.516	10.405	10.374-	10.441	10.545	10.640	10.507	10.508	10.653	10.383	10.494	10.388			
17		10.514	10.412	10.376	10.434	10.532	10.594	10.500	10.533	10.593	10.368	10.469	10.405			
18		10.512	10.416	10.403	10.426	10.516	10.541	10.492	10.531	10.573	10.355	10.435	10.464			
19		10.505	10.419	10.406	10.423	10.503	10.506	10.493	10.526	10.558	10.362	10.393	10.498			
20		10.503	10.421	10.406	10.423	10.498	10.508	10.488	10.534	10.545	10.358	10.347	10.523			
21		10.497	10.421	10.406	10.424	10.496	10.513	10.478	10.564	10.533	10.346	10.309	10.551			
22		10.493	10.421	10.406	10.425	10.489	10.511	10.468	10.550	10.521	10.333-	10.313	10.569			
23		10.493	10.420	10.406	10.426	10.498	10.510	10.458	10.537	10.505	10.445	10.304	10.583			
24		10.491	10.420	10.407	10.426	10.551	10.511	10.470	10.528	10.493	10.567	10.286	10.592			
25		10.485	10.421	10.406	10.425	10.544	10.505	10.459	10.522	10.477	10.588	10.255-	10.597			
26		10.480	10.421	10.406	10.421	10.527	10.504	10.449	10.524	10.477	10.570	10.306	10.600			
27		10.474	10.418	10.406	10.416	10.517	10.523	10.443-	10.537	10.542	10.540	10.384	10.609			
28		10.472	10.414	10.408	10.413	10.515	10.518	10.458	10.566	10.524	10.517	10.485	10.613			
29		10.461	10.409	10.407	10.409	10.520	10.507	10.476	10.594	10.492	10.492	10.567	10.613			
30		10.456	10.407	10.407	10.404-	10.522	10.497-	10.476	10.586	10.461-	10.459	10.629+	10.610			
31		10.451-	10.417+	10.417+	10.417+	10.526	10.546+	10.633+	10.633+	10.422	10.422	10.422	10.609			
Media		10.520	10.419	10.397	10.442	10.534	10.564	10.481	10.552	10.708+	10.481	10.381-	10.545			
Punta max Giorno		10.637 1. 2.	10.453 1.	10.424 31.	10.483 9.	10.705 7. 8.	10.838 13.	10.592 31.	10.716 31.	11.279+ 8.	10.667 7. 8.	10.655 30.	10.743 3.			
Punta min Giorno		10.442 31.	10.389 14.	10.370 17.	10.400 30.	10.369 3. 4.	10.491 30.	10.438 27.	10.502 15.	10.450 26.	10.328 22.	10.258- 25.	10.336 13.			
Media Annuale														10.502		

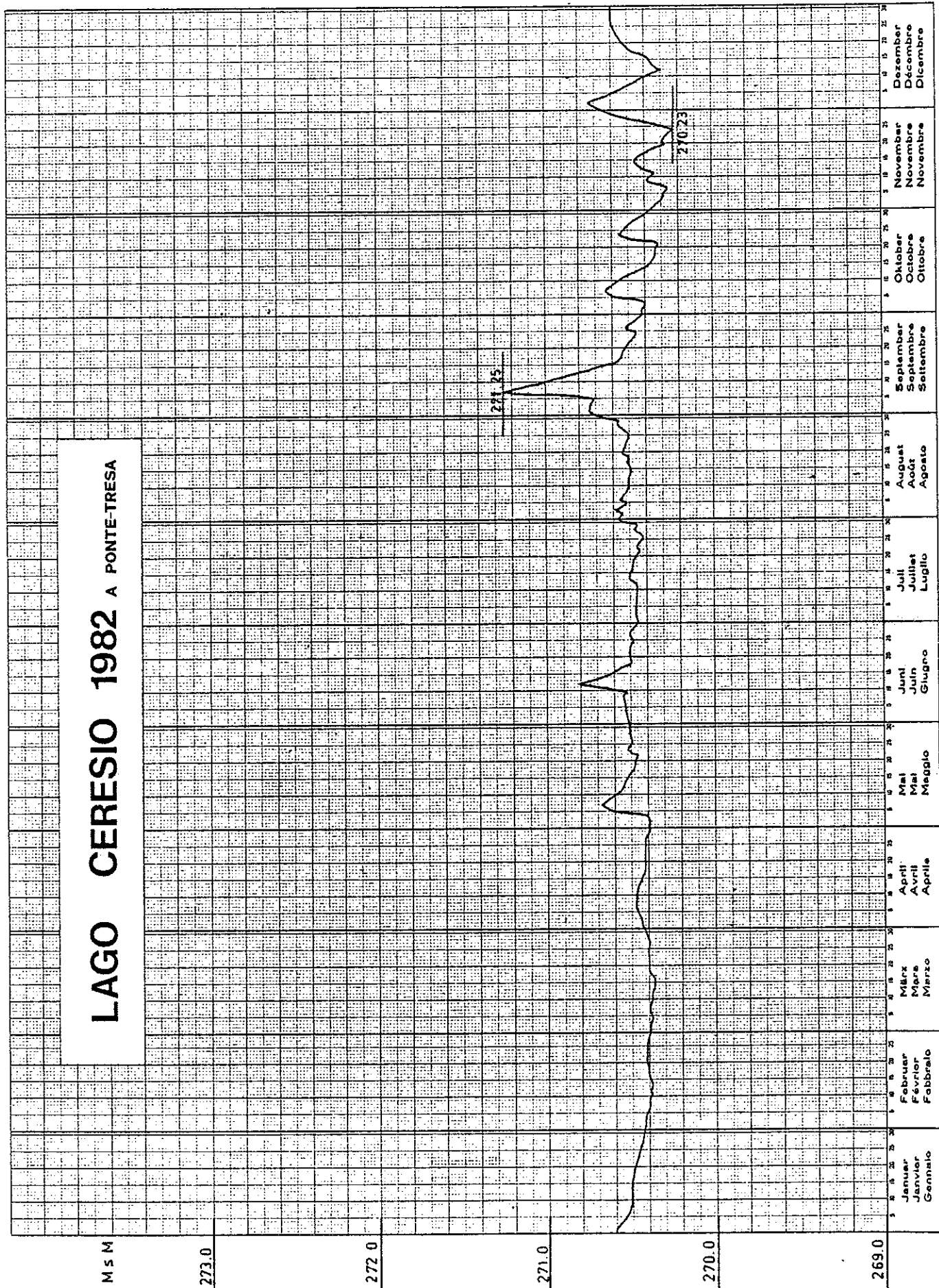
GRAFICI

ANDAMENTO LIVELLO LAGHI

LAGO VERBANO 1982



LAGO CERESIO 1982 A PONTE-TRESA



STAZIONI PLUVIOMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE CANTONALI 1982

STAZIONI	UBICAZIONE		OSSERVAZIONI			
	COORDINATE	ALTITUDINE m.s.m.	OSSERVATA	PERIODO ANNUALE	PERIODO SEMESTRA LE	PUBBLI- CATE pag.
* BEDRETTO	682 250/151 020	1390	1977		*	56
o LODRINO	719 710/128 590	275	1958	*		57
o OLIVONE	715 410/154 120	930	1959	*		58
* GNOSCA	721 940/121 960	247	1968	*		59
* S. ANTONINO	718 440/113 030	215	1958	*		60
* FRASCO	705 180/132 790	890	1960	*		61
* FUSIO	694 090/144 380	1300	1968	*		62
* CAMEDO	690 050/112 110	570	1960	*		63
* ISONE	720 180/110 320	810	1974	*		64

* pluviografi (giorno di calendario ore 00.00 / 24.00)
o pluviometri (giorno meteorologico ore 07.30 / 07.30)

PRECIPITAZIONI OSSERVATE

Giorni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					-	-	-	-	-	-	-	
2					-	-	9.1	40.2	-	-	-	
3					-	-	1.2	21.4	-	-	-	
4					10.6	2.2	1.6	-	-	9.2		
5					29.0	4.6	-	3.6	33.1	12.4	-	
6					13.3	1.9	-	5.0	82.5	19.7	-	
7					10.3	-	-	0.9	26.3	16.5	-	
8					1.1	-	-	-	-	1.7	-	
9					11.5	-	-	-	-	-	26.9	
10					20.8	1.7	-	-	-	-	16.0	
11					-	22.1	-	-	-	9.2	-	
12					-	3.2	-	-	-	0.1	1.1	
13					-	-	-	2.4	-	5.7	15.1	
14					-	-	-	0.2	-	0.8	-	
15					-	-	-	6.4	-	0.5	-	
16					-	-	1.4	9.3	-	-	2.0	
17					5.9	-	-	1.2	-	0.8	0.5	
18					1.8	-	-	-	-	6.7	14.8	
19					-	-	0.9	-	-	2.1	-	
20					5.2	-	-	4.9	0.4	-	-	
21					-	-	3.2	-	2.8	-	-	
22					0.4	2.3	0.3	-	1.2	13.1	-	
23					6.1	0.5	14.4	-	0.4	27.3	-	
24					-	-	-	0.1	7.2	9.3	3.7	
25					-	2.7	-	0.2	22.2	-	8.8	
26					-	2.5	-	4.3	113.0	-	15.2	
27					-	-	0.4	24.7	-	-	45.3	
28					-	0.6	0.5	11.9	-	-	11.1	
29					-	-	-	-	-	-	0.3	
30					-	-	48.3	-	1.8	-	-	
31					-	-	24.6	12.2	-	-	-	
Σ					116.0	44.3	105.9	148.9	290.9	135.1	160.8	

Precipitazione massima giornaliera

giorno					5	11	30	2	26	23	27	
mm.					29.0	22.1	48.3	40.2	113.0	27.3	45.3	

Precipitazione annua mm.

PERIODO :

Precipitazione mensile media

mm.												
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Precipitazione massima giornaliera

anno												
mm.												

Precipitazione annua media mm.

* Valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
 + Valori ripartiti di una somma di più giorni
 ○ Dati ufficiali: rete pluviometrica Istituto Svizzero di Meteorologia

Giorni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	1.4	-	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-
3	-	-	-	-	1.2	-	2.0	8.9	-	1.6	-	-
4	0.3	-	-	-	27.3	-	3.4	0.5	-	12.8	-	-
5	-	-	-	-	47.0	11.0	-	7.6	21.0	21.2	-	-
6	-	-	-	-	39.4	1.9	-	19.3	80.0	48.5	-	-
7	0.2	-	17.0	-	-	-	-	0.7	8.0	-	0.6	0.2
8	0.5	-	6.0	-	14.7	11.0	-	-	-	1.7	51.0	24.6
9	3.5	-	0.2	-	4.6	3.8	-	-	-	-	19.4	0.5
10	-	-	3.9	-	-	0.8	-	-	-	2.5	-	12.0
11	0.8	-	-	-	-	71.0	-	-	-	2.0	-	-
12	0.2	-	-	-	-	15.7	-	-	-	-	24.4	-
13	-	-	-	-	-	0.7	4.8	5.3	-	6.6	30.0	-
14	-	1.3	-	0.4	-	-	-	-	-	0.6	-	-
15	-	9.3	-	-	-	-	-	0.5	-	-	11.4	-
16	-	4.1	-	-	-	-	17.2	8.5	-	-	-	-
17	-	1.0	23.5	-	-	-	6.8	-	-	2.2	-	48.0
18	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	13.1	-	-
19	-	0.3	-	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-
20	-	-	-	-	0.5	-	-	40.0	0.1	-	-	5.2
21	-	-	-	-	2.5	0.6	-	-	36.0	-	-	-
22	-	-	-	-	3.2	19.4	-	-	-	38.5	-	-
23	-	-	-	-	7.0	2.2	18.0	-	4.9	14.5	-	-
24	-	-	-	1.7	-	-	-	-	2.8	1.9	0.3	-
25	-	-	-	-	-	19.4	-	-	9.9	-	20.5	-
26	-	-	-	-	-	28.9	-	22.0	129.8	-	13.7	-
27	-	-	1.8	-	-	-	4.9	18.0	-	-	13.6	-
28	-	-	-	-	-	-	22.0	60.0	-	-	4.5	-
29	6.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	10.1	-	-	-	36.8	-	23.6	-	-	-
31	-	-	2.6	-	-	-	31.4	52.0	-	-	-	-
Σ	11.8	17.5	65.2	2.1	147.4	186.5	147.3	268.9	316.1	167.7	189.4	90.5
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	29	15	17	24	5	11	30	28	26	6	8	17
mm.	6.0	9.3	23.5	1.7	47.0	71.0	36.8	60.0	129.8	48.5	51.0	48.0
Precipitazione annua mm. 1'610.4												

PERIODO : 1979 - 1982 (4 anni)

Precipitazione mensile media

mm.	47.2	18.4	157.4	35.4	177.7	135.6	272.2	126.9	226.8	222.4	78.6	77.7
-----	------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------

Precipitazione massima giornaliera

anno	1979	1979	1981	1981	1981	1982	1980	1979	1981	1980	1982	1982
mm.	47.7	34.2	54.6	30.4	79.3	71.0	122.5	61.0	140.0	79.4	51.0	48.0

Precipitazione annua media mm. 1'531.3

* Valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ Valori ripartiti di una somma di più giorni

○ Dati ufficiali rete pluviometrica Istituto Svizzero di Meteorologia

Giorni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	3.2	18.5	-	-	-	0.2
3	-	-	-	-	0.1	-	1.2	11.7	-	0.4	-	-
4	-	-	-	-	7.7	1.9	7.1	5.3	-	15.9	-	-
5	20.4	-	-	-	45.1	1.5	-	13.5	-	29.8	-	-
6	9.4	-	-	0.2	41.0	-	-	10.8	22.3	34.8	0.1	-
7	1.5	-	12.2	-	-	3.1	-	2.3	109.6	-	12.3	0.8
8	20.8	-	10.7	-	18.0	3.3	-	-	1.5	1.1	52.5	22.5
9	0.6	-	0.5	-	4.1	0.8	-	-	-	-	19.2	1.1
10	-	-	7.5	-	-	15.1	-	-	-	0.2	-	11.2
11	0.9	-	0.2	-	-	36.1	-	-	-	1.3	-	0.7
12	-	-	0.5	-	-	16.9	-	-	-	-	13.0	5.4
13	-	-	0.7	-	-	0.3	46.6	13.8	-	6.4	15.2	-
14	0.5	1.8	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-
15	-	11.3	-	0.1	-	-	-	9.6	-	-	4.3	1.1
16	-	5.2	-	0.5	-	0.1	8.8	5.4	-	-	-	1.4
17	-	2.6	18.3	-	-	-	-	0.2	-	2.9	3.4	45.3
18	-	-	-	-	-	4.8	6.4	-	-	9.7	0.7	0.1
19	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	-
20	-	1.7	-	-	2.6	-	0.1	18.8	2.3	-	-	7.2
21	-	1.4	-	-	-	2.4	8.5	-	3.5	-	-	0.7
22	-	3.9	-	-	7.2	17.7	-	-	1.3	29.2	-	-
23	-	1.5	-	-	9.5	33.6	12.3	-	4.3	20.5	-	-
24	-	-	-	1.5	-	-	0.6	1.6	4.0	8.1	5.6	-
25	-	-	-	-	-	2.1	-	-	12.8	-	13.7	-
26	-	-	-	-	-	47.2	-	27.0	114.0	-	40.8	-
27	-	-	6.8	-	-	-	0.4	14.6	-	-	21.6	-
28	-	-	4.4	-	-	0.5	3.2	37.5	-	-	0.9	-
29	6.9	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	1.7	-	28.4	-	-	-	17.2	-	19.0	-	-	-
31	-	-	12.9	-	-	-	20.8	50.5	-	-	-	-
Σ	83.3	31.3	103.9	2.3	135.3	187.4	136.9	241.1	294.6	164.6	203.3	97.7
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	8	15	30	24	5	26	13	31	26	6	8	17
mm.	20.8	11.3	28.4	1.5	45.1	47.2	46.6	50.5	114.0	34.8	52.5	45.3
Precipitazione annua mm.										1'681.7		

PERIODO : 1979 - 1982 (4 anni)

Precipitazione mensile media												
mm.	61.3	29.3	160.4	44.5	147.3	135.4	204.6	135.2	176.0	230.0	92.8	102.2
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1979	1979	1979	1981	1981	1980	1981	1982	1982	1980	1979	1982
mm.	21.7	35.0	100.7	29.2	68.3	75.8	92.8	50.5	114.0	86.5	52.5	45.3
Precipitazione annua media mm.										1'519.0		

* Valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ Valori ripartiti di una somma di più giorni

o Dati ufficiali rete pluviometrica Istituto Svizzero di Meteorologia

Giorni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
3	-	-	-	-	-	-	2.1	33.6	-	-	-	-
4	-	-	-	-	4.1	25.3	0.9	0.1	-	8.1	-	-
5	-	-	-	-	42.8	12.9	-	-	10.4	25.9	-	-
6	3.0	-	-	-	26.1	4.9	-	29.8	67.2	53.7	-	-
7	-	-	7.8	-	7.5	0.1	-	0.4	46.8	0.1	3.1	-
8	1.9	-	13.4	-	5.8	5.6	-	0.2	-	1.6	21.1	13.7
9	-	-	1.3	-	12.8	0.8	-	-	-	0.4	49.9	13.4
10	-	-	0.8	-	-	0.2	-	-	-	5.5	-	11.4
11	0.2	-	5.7	-	-	68.2	-	-	-	2.4	-	0.1
12	-	-	-	-	-	35.6	-	-	-	-	6.4	0.7
13	-	-	-	-	-	0.4	16.5	9.9	-	5.3	42.4	-
14	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	0.6	-	-
15	0.7	9.2	-	-	-	-	-	0.4	-	-	10.3	-
16	-	2.4	-	1.2	-	-	20.1	-	-	-	0.1	-
17	-	2.3	15.9	-	-	-	3.4	5.7	-	1.3	-	16.1
18	-	-	4.2	-	-	1.3	-	-	-	8.3	-	22.2
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-
20	-	-	0.3	0.1	-	-	-	40.0	-	-	-	4.9
21	-	-	-	-	2.8	-	-	-	65.9	-	-	0.5
22	-	-	-	-	6.7	3.7	0.7	-	1.1	17.3	-	-
23	-	0.3	-	-	24.0	31.5	1.9	-	11.6	30.9	-	-
24	-	-	-	0.9	0.2	-	15.0	1.9	0.6	2.3	4.1	-
25	-	-	-	-	-	-	0.1	-	4.0	-	5.4	-
26	-	-	-	-	-	115.3	-	0.9	69.1	-	15.1	-
27	0.4	-	0.1	-	-	0.4	3.6	22.4	18.9	-	16.6	-
28	-	-	2.0	-	3.9	-	19.6	65.9	-	-	6.6	-
29	0.5	-	-	-	-	-	0.7	0.1	-	-	-	-
30	-	-	3.6	-	-	-	-	-	17.9	-	-	-
31	-	-	11.5	-	-	-	95.2	51.4	-	-	-	-
Σ	6.7	14.4	66.6	2.2	136.7	306.2	180.1	262.7	313.5	170.6	181.1	83.4
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	6	15	17	16	5	26	31	28	26	6	9	18
mm.	3.0	9.2	15.9	1.2	42.8	115.3	95.2	65.9	69.1	53.7	49.9	22.2
Precipitazione annua mm. 1'724.2												

PERIODO : 1979 - 1982 (4 anni)												
Precipitazione mensile media												
mm.	40.4	18.2	151.9	26.3	129.9	182.7	188.7	140.4	219.7	204.5	73.3	86.7
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1979	1979	1979	1979	1981	1982	1982	1982	1981	1979	1982	1979
mm.	42.5	26.0	68.5	29.3	57.1	115.3	95.2	65.9	180.9	84.4	49.9	51.7
Precipitazione annua media mm. 1'462.7												

* Valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
 + Valori ripartiti di una somma di più giorni
 O Dati ufficiali rete pluviometrica Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere mm. **St. ANTONINO** ANNO 1982

Giorni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7
3	-	-	-	-	8.4	-	2.8	38.6	-	-	-	-
4	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	7.9	-	-
5	-	-	-	-	47.2	2.8	-	0.4	15.8	29.3	-	-
6	2.4	-	-	-	16.8	5.0	-	24.8	90.6	54.3	-	-
7	-	-	8.5	-	13.3	-	-	-	55.7	-	-	-
8	0.8	-	13.3	-	4.4	0.8	-	-	-	0.9	38.0	13.8
9	-	-	-	-	13.6	-	-	-	-	0.6	43.4	13.5
10	-	-	1.2	-	-	5.2	-	-	-	8.2	0.8	15.8
11	-	-	2.8	-	-	102.6	-	-	-	2.2	-	-
12	-	-	-	-	-	23.2	-	-	-	-	6.1	0.3
13	-	-	-	-	-	0.3	18.7	12.8	-	3.8	55.4	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-
15	1.2	8.6	-	-	-	-	-	0.8	-	-	6.4	-
16	-	2.4	-	0.6	-	-	36.4	-	-	-	-	-
17	-	0.8	21.5	-	1.9	-	2.1	4.1	-	0.8	-	20.0
18	-	-	5.0	-	-	-	-	-	-	9.4	-	25.3
19	-	-	-	-	1.3	-	-	-	-	9.4	-	-
20	-	-	0.9	-	-	-	1.6	35.0	-	-	-	4.8
21	-	-	-	-	-	0.2	-	-	58.8	-	-	2.1
22	-	-	-	-	-	5.4	1.4	-	3.9	16.3	-	-
23	-	1.0	-	-	7.6	15.7	3.1	-	12.6	46.2	-	-
24	-	-	-	1.4	-	-	12.4	1.0	0.4	7.6	5.1	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6	-	8.1	-
26	-	-	-	-	-	98.3	-	2.4	82.9	-	21.4	-
27	-	-	-	-	-	0.4	1.0	17.9	5.6	-	25.6	-
28	-	-	2.8	-	-	-	14.7	57.7	-	-	10.7	-
29	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-
30	-	-	3.2	-	-	-	-	-	17.1	-	0.3	-
31	-	-	13.3	-	-	-	105.3	64.2	-	-	-	-
Σ	4.8	12.9	72.5	2.0	124.1	259.9	199.5	259.7	349.0	197.9	221.8	97.3
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	6	15	17	24	5	11	31	31	6	6	13	18
mm.	2.4	8.6	21.5	1.4	47.2	102.6	105.3	64.2	90.6	54.3	55.4	25.3
Precipitazione annua mm. 1'801.4												

PERIODO : 1979 - 1982 (4 anni)												
Precipitazione mensile media												
mm.	24.4	4.4	185.8	35.5	179.3	192.6	186.2	139.2	237.5	229.4	83.8	86.9
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1980	1982	1981	1979	1981	1982	1982	1980	1981	1980	1982	1979
mm.	27.4	8.6	73.0	55.3	67.7	102.6	105.3	74.6	145.4	120.2	55.4	49.5
Precipitazione annua media mm. 1'585.0												

* Valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
 + Valori ripartiti di una somma di più giorni
 O Dati ufficiali rete pluviometrica Istituto Svizzero di Meteorologia

Giorni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
3	-	-	-	-	2.0	-	6.5	44.3	-	-	-	-
4	-	-	-	-	30.0	-	2.3	1.5	-	24.0	-	-
5	9.8 ^o	-	-	-	24.7	4.9	-	-	4.4	55.0	-	-
6	-	-	-	0.8	38.3	0.7	-	8.2	224.0	40.0	-	-
7	-	-	0.8	-	23.5	-	-	0.9	22.8	6.4	-	-
8	2.1	-	11.1	-	15.2 ^o	5.3	-	-	-	2.6	39.8	12.5
9	0.6	-	6.9	-	7.2 ^o	7.9	-	-	-	0.1	66.4	14.4
10	3.1	-	-	-	12.5 ^o	1.1	-	-	-	0.7	0.5	12.4
11	0.8	-	6.4	-	-	40.3	-	-	-	1.5	-	-
12	3.1	-	3.8	-	-	17.2	-	-	-	-	10.2	1.3
13	-	-	-	-	-	3.7	9.5	8.2	-	5.7	37.2	1.2
14	-	2.0	-	-	-	-	0.2	-	-	3.4	-	-
15	1.7	5.0	-	0.1	-	-	-	2.9	-	-	1.9	-
16	-	13.2	-	0.9	-	-	7.3	0.3	-	-	12.3	0.3
17	-	12.1	1.7	-	-	-	1.2	3.8	-	2.3	-	10.4
18	-	-	14.3	-	-	-	-	-	-	14.2	0.5	14.3
19	-	-	-	-	1.2 ^o	-	2.0	-	-	6.9	-	1.6
20	-	-	-	-	2.0 ^o	-	-	20.0	0.2	-	-	2.9
21	-	1.8	-	-	-	-	-	-	3.9	-	-	6.9
22	-	-	-	-	22.4 ^o	2.8	23.8	-	4.4	22.1	-	0.7
23	-	-	-	-	14.2	27.8	3.2	-	4.6	35.0	-	0.5
24	-	-	-	1.7	-	-	14.1	-	0.4	6.7	5.8	1.1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	-	11.9	-
26	-	-	-	-	-	25.0	-	3.2	222.2	-	29.7	-
27	2.0 ^o	-	1.5	-	-	-	2.4	40.8	53.6	-	41.8	-
28	-	-	11.0	-	2.0	0.5	12.1	64.7	-	-	16.4	-
29	0.6	-	0.8	-	-	-	-	0.2	1.5	-	0.3	-
30	-	-	17.7	-	-	-	-	-	8.7	-	-	-
31	-	-	21.5	-	-	-	54.5	59.8	-	-	-	-
Σ	22.8	34.1	97.5	4.3	195.2	137.2	139.1	258.8	564.7	226.6	274.7	81.5

Precipitazione massima giornaliera

giorno	5	16	31	24	6	11	31	28	6	5	9	9
mm.	9.8	13.2	21.5	1.7	38.3	40.3	54.5	64.7	224.0	55.0	66.4	14.4

Precipitazione annua mm. 2'036.5

PERIODO : 1979 - 1982 (4 anni)

Precipitazione mensile media

mm.	59.5	30.7	211.1	49.1	210.2	145.3	266.0	131.3	296.0	265.4	95.5	103.2
-----	------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------

Precipitazione massima giornaliera

anno	1979	1979	1979	1981	1981	1981	1981	1982	1982	1980	1982	1980
mm.	48.2	45.4	121.8	40.7	78.3	78.2	166.5	64.7	224.0	135.0	66.4	43.0

Precipitazione annua media mm. 1'863.6

* Valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
 + Valori ripartiti di una somma di più giorni
 o Dati ufficiali rete pluviometrica Istituto Svizzero di Meteorologia

Giorni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.0	-	-	5.7	-	-	-	-	-	0.1	-	-
2	4.1	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	1.5
3	5.1	-	-	-	0.1	-	6.1	0.7	-	-	-	0.3
4	1.2	-	-	-	18.2	-	3.5	0.9	-	10.8	-	-
5	0.5	-	-	-	40.2	1.3	-	0.9	-	33.5	-	-
6	5.3	-	-	0.3	36.2	2.8	-	0.7	143.5	49.0	0.1	-
7	3.1	-	3.7	-	13.9	-	-	0.8	15.4	0.3	2.3	0.1
8	2.0	-	14.4	1.8	1.9	3.3	-	0.7	0.1	0.8	25.7	9.1
9	1.5	-	2.5	-	13.8	-	-	0.3	-	0.2	43.8	7.3
10	-	-	2.9	-	17.0	0.3	-	-	-	0.2	0.3	8.5
11	-	-	14.2	-	0.2	29.5	-	-	-	3.0	-	1.8
12	-	-	2.6	-	0.1	3.0	-	-	-	0.5	2.1	3.2
13	-	-	2.6	-	-	0.2	3.8	9.5	-	-	12.8	5.0
14	0.1	-	1.1	0.1	-	-	-	-	-	0.4	17.0	-
15	1.7	12.3	-	1.0	-	-	-	3.1	-	-	4.5	1.1
16	-	6.9	-	-	-	-	1.4	11.5	-	-	10.8	2.9
17	-	6.4	16.2	-	2.4	-	1.8	9.3	-	3.1	3.2	15.2
18	-	0.5	1.1	-	0.9	0.1	-	-	-	5.8	4.6	11.0
19	-	0.6	0.1	-	-	-	-	-	-	6.3	-	0.2
20	-	0.1	1.5	-	1.0	-	-	18.1	2.9	-	-	5.2
21	-	1.4	-	-	0.2	0.1	8.0	-	2.5	-	-	5.5
22	32.5	1.0	-	-	2.4	0.6	1.3	-	1.3	8.7	-	-
23	0.1	2.8	-	-	7.3	46.7	-	-	1.8	40.4	-	-
24	-	0.8	-	2.6	0.2	-	-	2.1	4.6	12.5	2.8	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	-	9.5	-
26	-	0.2	-	-	-	34.7	-	5.9	122.4	-	19.9	-
27	0.3	-	7.2	-	-	0.1	0.9	44.9	27.1	-	10.0	-
28	-	-	3.4	-	-	-	5.3	6.5	-	-	9.2	-
29	11.6	-	1.6	-	-	0.8	-	-	-	-	0.8	-
30	4.9	-	11.8	0.4	-	-	-	-	5.0	-	0.2	-
31	-	-	27.5	-	-	-	31.3	9.4	-	-	-	-
Σ	77.0	33.0	144.4	11.9	156.0	123.5	63.4	125.9	339.4	175.6	179.6	77.9
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	22	15	31	1	5	23	31	27	26	6	9	17
mm.	32.5	12.3	27.5	5.7	40.2	46.7	31.3	44.9	122.4	49.0	43.8	15.2
Precipitazione annua mm. 1'477.6												

PERIODO : 1979 - 1982 (4 anni)												
Precipitazione mensile media												
mm.	71.0	13.9	201.4	53.7	142.0	144.3	111.0	71.8	97.5	189.4	70.0	140.4
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1982	1982	1981	1981	1982	1980	1980	1982	1982	1980	1982	1979
mm.	32.5	12.3	120.0	65.3	40.2	48.2	68.3	44.9	122.4	100.2	43.8	47.1
Precipitazione annua media mm. 1'306.4												

* Valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
 + Valori ripartiti di una somma di più giorni
 ○ Dati ufficiali rete pluviometrica Istituto Svizzero di Meteorologia

Giorni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	45.3	-	-	-	4.8
3	-	-	-	-	2.2	-	3.5	32.2	-	-	-	-
4	-	-	-	-	48.8	-	0.4	-	-	29.5	-	-
5	4.9	-	-	-	48.5	2.8	-	11.0	1.7	54.1	-	-
6	-	-	-	-	29.1	4.1	-	15.8	189.9	46.5	-	-
7	4.1	-	23.0	-	19.0	-	-	0.9	31.1	-	14.3	-
8	0.8	-	3.4	-	1.1	0.7	-	-	-	5.3	40.5	8.9
9	0.8	-	-	-	7.7	1.4	-	-	-	-	31.2	8.3
10	0.9	-	4.5	-	12.1	-	-	-	-	0.2	-	10.0
11	-	-	-	-	-	55.0	-	-	-	0.7	-	-
12	-	-	-	-	-	12.0	-	-	-	-	4.0	1.6
13	-	-	-	4.8	-	1.6	20.9	8.0	-	7.2	33.2	-
14	1.2	3.2	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-
15	1.6	19.3	-	5.2	-	-	-	10.3	-	-	4.6	-
16	-	12.9	-	3.1	-	-	0.6	0.3	-	-	18.3	-
17	-	9.5	15.5	-	-	-	-	0.5	-	0.5	-	18.0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-	14.2
19	-	0.5	-	-	-	-	3.1	-	-	6.4	-	-
20	-	3.3	-	0.3	3.3	-	-	2.4	-	-	-	0.8
21	-	-	-	-	-	0.8	-	-	0.5	-	-	1.7
22	-	2.4	-	-	1.4	3.9	9.1	-	0.6	51.3	-	-
23	-	-	-	-	8.6	18.2	14.5	-	-	44.2	-	-
24	-	-	-	-	-	-	4.9	-	4.4	0.5	3.5	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	38.1	-	10.3	-
26	-	-	-	-	-	8.7	-	15.3	334.3	-	31.9	-
27	4.7	-	0.9	-	-	-	4.4	38.7	-	-	61.1	-
28	-	-	6.7	-	-	-	8.9	64.7	-	-	20.4	-
29	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	2.6	-
30	-	-	26.7	-	-	-	0.9	-	2.9	-	0.9	-
31	-	-	17.5	-	-	-	-	97.9	44.5	-	-	-
Σ	19.0	51.1	98.2	13.4	181.8	109.2	169.8	289.9	603.9	254.4	276.8	68.3
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	5	15	30	15	4	11	31	28	26	5	28	17
mm.	4.9	19.3	26.7	5.2	48.8	55.0	97.9	64.7	334.3	54.1	61.1	18.0
Precipitazione annua mm. 2135.8												

PERIODO : 1979 - 1982 (4 anni)												
Precipitazione mensile media												
mm.	35.6	41.0	314.8	63.2	236.0	160.6	198.8	136.3	412.8	391.0	108.5	83.1
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1979	1979	1981	1981	1981	1981	1981	1980	1981	1979	1982	1979
mm.	37.3	50.0	170.8	79.6	175.5	80.6	126.2	67.6	382.9	214.0	61.1	46.7
Precipitazione annua media mm. 2182.1												

* Valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
 + Valori ripartiti di una somma di più giorni
 O Dati ufficiali rete pluviometrica Istituto Svizzero di Meteorologia

Giorni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	3.1	-	-	-	-	2.4
3	-	-	-	-	0.7	-	-	42.6	-	-	-	-
4	-	-	-	-	36.5	-	-	-	-	105.0	-	-
5	-	-	-	-	57.4	21.4	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	41.7	-	-	0.8	224.7	-	-	-
7	-	-	1.3	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-
8	-	-	9.7	-	21.3	-	-	-	-	44.0	25.6	15.7
9	-	-	11.0	-	-	1.0	-	-	-	0.9	66.1	11.2
10	1.9	-	-	-	-	30.0	-	-	-	-	2.0	14.8
11	-	-	3.3	-	-	94.0	-	-	-	2.2	-	-
12	-	-	-	-	-	18.5	-	-	-	-	7.3	0.7
13	0.8	-	-	-	-	-	43.6	6.4	-	5.7	55.3	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1.2	3.0	-	2.8	-	-	-	1.6	-	-	3.7	-
16	-	18.1	-	-	-	-	0.1	-	-	-	14.2	-
17	-	8.6	4.7	-	0.8	-	4.9	4.9	-	-	-	40.6
18	-	-	21.3	-	-	-	-	-	-	32.0	-	6.4
19	-	1.6	-	-	10.0	1.2	-	-	-	-	-	0.2
20	-	-	-	-	-	-	-	37.3	0.6	-	-	-
21	-	2.4	-	-	-	-	-	-	18.2	-	-	1.4
22	-	-	-	-	-	58.0	1.5	-	2.9	20.6	-	-
23	-	4.2	-	-	17.5	9.0	13.7	-	8.1	52.6	-	-
24	-	-	-	3.0	-	-	13.3	0.7	0.5	7.6	5.5	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	8.7	-
26	-	-	-	-	-	14.3	-	1.5	90.0	-	25.0	-
27	1.9	-	0.6	-	-	-	1.6	18.7	-	-	36.0	-
28	-	-	3.4	-	-	-	26.3	57.0	-	-	14.5	-
29	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	6.4	-
30	-	-	5.8	-	-	-	51.3	-	10.0	-	-	-
31	-	-	14.6	-	-	-	62.6	67.4	-	-	-	-
Σ	8.6	37.9	75.7	5.8	186.6	247.4	222.0	239.5	364.0	270.6	270.3	93.4
Precipitazione massima giornaliera												
giorno	1	16	18	24	5	11	31	31	26	23	9	17
mm.	2.8	18.1	21.3	3.0	57.4	94.0	62.6	67.4	90.0	52.6	66.1	40.6
Precipitazione annua mm. 2'021.8												

PERIODO : 1979/1982 (4 anni)												
Precipitazione mensile media												
mm.	38.9	29.6	190.7	63.0	212.8	192.0	217.3	181.9	226.4	279.7	104.3	102.4
Precipitazione massima giornaliera												
anno	1979	1982	1981	1981	1981	1980	1980	1980	1982	1979	1979	1979
mm.	34.0	18.1	86.5	57.2	63.2	124.9	79.1	89.1	90.0	83.3	69.5	68.2
Precipitazione annua media mm. 1839.4												

* Valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine
 + Valori ripartiti di una somma di più giorni
 O Dati ufficiali rete pluviometrica Istituto Svizzero di Meteorologia

ALLEGATO

CARTA STAZIONI IDROMETRICHE E
PLUVIOMETRICHE CANTONALI

COSTO FR. 15.-