



DIPARTIMENTO DELL'AMBIENTE

1987



ANNUARIO IDROGRAFICO
DEL CANTONE

TICINO

SEZIONE ECONOMIA DELLE ACQUE

INDICE

	<u>Prefazione</u>	3/4
I	<u>Parte</u>	
	Stazioni idrometriche cantonali	6
	Deflussi osservati	8/20
	Grafici	
	Curve di durata	23/34
	Andamento delle portate	
	Medie giornaliere	36/48
II	<u>Parte</u>	
	Livelli d'acqua laghi	50/52
	Grafici	
	Andamento livello laghi	54/44
III	<u>Parte</u>	
	Stazioni pluviometriche cantonali	57
	Precipitazioni osservate	59/71
IV	<u>Parte</u>	
	Allegato	
	Carta stazioni idrometriche e pluviometriche cantonali	



ANNUARIO IDROGRAFICO DEL CANTONE TICINO

1987

UFFICIO IDROMETRIA

P R E F A Z I O N E

L'edizione 1987 dell'Annuario idrografico - analoga per impostazione alle precedenti pubblicazioni - è destinata a tecnici, studenti ed interessati, che si occupano di questa disciplina.

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

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

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

STAZIONI IDROMETRICHE

Recentemente, grazie alla collaborazione del dr. Ch. Leibundgut dell'Istituto geografico dell'Università di Berna, il nostro Ufficio idrometria ha potuto dotarsi di una preziosa e moderna apparecchiatura per le misure di portata con il metodo conduttimetrico, altrettanto precisa, ma molto più veloce, del metodo con il mulinello.

Grazie ad essa si è potuto incrementare il numero di misure di taratura, in particolare per le stazioni limnigrafiche prive di soglia stabilizzata.

La nuova attrezzatura, oltre ad essere molto affidabile, si rivela particolarmente maneggevole nelle misure di controllo dei deflussi minimi, spesso eseguite in luoghi di difficile accesso.

Nel 1987 si sono per la prima volta registrati i dati limnometrici sull'arco dell'intero anno con moderni registratori dei dati.

Accanto ad essi si sono comunque mantenute in esercizio, per ragioni di confronto e di sicurezza, le apparecchiature di tipo convenzionale esistenti.

Le stazioni che hanno beneficiato di tale innovazione, sono le seguenti :

- 1) riale di Gnosca a Gnosca
- 2) Traversagna ad Arbedo
- 3) canale di bonifica a Quartino
- 4) Mara a Maroggia
- 5) Laveggio a Riva San Vitale
- 6) Laveggio ai Piani di S. Martino
- 7) Ticino a Ronco Bedretto

L'inondazione del 24 agosto 1987 ha purtroppo distrutto la stazione di Ronco Bedretto, e con essa sono andati perduti i dati interessantissimi relativi a questo storico evento.

Sempre grazie ai nuovi dispositivi elettronici si sono potuti controllare, durante gli ultimi quattro mesi dell'anno scorso, altri due corsi d'acqua nel Piano di Magadino : canale Bolla Rossa e canale di bonifica (sponda sinistra).

Questi dati, non riportati nell'annuario, serviranno alla Sezione protezione acque nell'ambito dello studio idrobiologico alle Bolle di Magadino, nonché a definire i carichi chimici e la biocenosi negli affluenti della Bolla Rossa.

STAZIONI PLUVIOMETRICHE

La rete è stata ampliata nel corso del 1987 con l'installazione di tre nuove stazioni, una a Chiasso ed una ad Arosio (normali pluviografici Hellmann) nonché una a Cerentino, dotata di un moderno registratore elettronico dei dati, che servirà a stabilire l'influsso delle precipitazioni sui movimenti geologici della zona.

Quest'ultima stazione non è ancora riportata nell'annuario, in quanto ancora allo stato sperimentale.

E' prevista, in futuro, la sostituzione di tutti i pluviografici Hellmann con apparecchiature analoghe a quella attualmente in funzione a Cerentino : ciò faciliterà una puntuale archiviazione dei dati e permetterà di razionalizzarne e perfezionarne l'elaborazione.

STAZIONI IDROMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CANTONALI 1987

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	36
CANALE DI BONIFICA (Riazzino)	2	714 460/113 130	201	22.0	1986	s.	1986	1986	9	24	37
VEDEGGIO Agno	3	714 110/ 95 680	278	93.0	1977	s.	1977	1977	10	25	38
LAVEGGIO R.S. Vitale	4	719 140/ 83 880	280	28.9	1977	d.	1977	1978	11	26	39
SALTO Maggia	5	697 820/123 020	460	18.6	1967	d.	1967	1967	12	27	40
CALCACCIA Airola	6	692 060/152 560	1100	11.1	1961	s.	1961	1961	13	28	41
TRAVERSAGNA Arbedo	7	724 780/119 200	340	16.1	1965	d.	1964	1965	14	29	42
VEDEGGIO Isona	8	720 250/110 150	740	20.3	1961	s.	1960	1961	15	30	43
MARA Maroggia	9	719 330/ 88 530	302	14.0	1971	d.	1971	1971	16	31	44
TICINO * (Ronco Bedretto)	10	681 310/150 130	1472	43.3	1948	s.	1948	1949	17	-	45
LAVEGGIO Mendrisio (Pian S. Martino)	13	719 460/ 82 040	300	15.0	1962	d.	1962	1962	18	32	46
SCAIROLO Figino	14	713 810/ 89 920	276	9.7	1977	d.	1981	1981	19	33	47
VECCHIO VEDEGGIO (Agno)	15	713 390/ 95 110	274	9.0	1977	d.	1981	1981	20	34	48

* L'apparecchio viene installato appena possibile
causa forti nevicate

DEFLUSSI OSSERVATI

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE : 1 GNOSCA

ANNO : 1987

BACINO IMBR. : 4.40 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.017	0.013-	0.048	0.073	0.109	0.066	0.339	0.232	0.127	0.109	0.125	0.082
2	0.015	0.013	0.068	0.064-	0.114	0.064-	0.299	0.187	0.125	0.103	0.120	0.082
3	0.013	0.013	0.075	0.073	0.123	0.064	0.292	0.171	0.114	0.094	0.103	0.082
4	0.013	0.013	0.054	0.275	0.109	0.893	0.358	0.150	0.103	0.082-	0.103	0.082
5	0.013	0.013	0.048	0.281	0.094	0.361	0.264	0.132	0.103	0.082	0.103	0.082
6	0.013	0.013	0.046	0.223	0.096	0.214	0.245	0.125	0.107	0.147	0.103	0.082
7	0.009-	0.013	0.034	0.193	0.105	0.176	0.173	0.114	0.140	0.389	0.092	0.101
8	0.009	0.013	0.034	0.211	0.092	0.683	0.135	0.103	0.098	0.313	0.082	0.103
9	0.013	0.013	0.034	0.251	0.088	1.688+	0.118	0.094	0.082	0.617	0.082	0.092
10	0.013	0.017	0.034	0.288+	0.088	1.314	0.125	0.082	0.082	0.339	0.082	0.082
11	0.013	0.026	0.034	0.211	0.082	0.835	0.125	0.082	0.082	0.238	0.082	0.082
12	0.013	0.044	0.034	0.182	0.092	0.647	0.103	0.082	0.075	0.346	0.082	0.082
13	0.013	0.048	0.034	0.155	0.123	0.549	0.103	0.082	0.064	0.882	0.077	0.082
14	0.013	0.054	0.034	0.130	0.092	0.923	0.103	0.073	0.064	0.426	0.080	0.082
15	0.013	0.057+	0.034	0.142	0.082	1.110	0.092-	0.064-	0.064	0.309	0.107	0.068
16	0.013	0.046	0.034	0.157	0.088	0.923	0.248	0.064	0.064	0.887	0.082	0.064-
17	0.013	0.034	0.034	0.179	0.082	0.573	0.242	0.064	0.064	1.130+	0.082	0.064
18	0.013	0.034	0.034	0.199	0.168	0.455	1.136	0.064	0.064	0.531	0.073	0.064
19	0.013	0.034	0.034	0.217	0.299+	0.434	2.423+	0.075	0.054	0.389	0.064-	0.094
20	0.013	0.034	0.032	0.208	0.193	0.409	1.130	0.064	0.048-	0.299	0.064	0.155+
21	0.013	0.034	0.027	0.187	0.140	0.342	0.720	0.064	0.048	0.248	0.064	0.130
22	0.013	0.034	0.034	0.147	0.123	0.299	0.746	0.064	0.048	0.211	0.064	0.142
23	0.013	0.034	0.025-	0.135	0.103	0.268	0.785	0.064	0.048	0.205	0.064	0.152
24	0.016	0.034	0.025	0.132	0.103	0.251	0.662	0.135	0.062	0.251	0.064	0.135
25	0.022+	0.034	0.034	0.127	0.096	0.235	0.984	0.796+	0.125	0.229	0.080	0.111
26	0.022	0.034	0.044	0.140	0.084	1.176	0.573	0.389	0.071	0.196	0.165+	0.096
27	0.022	0.034	0.048	0.135	0.090	0.801	0.421	0.242	0.459+	0.176	0.111	0.086
28	0.022	0.034	0.258+	0.111	0.096	0.504	0.350	0.278	0.328	0.157	0.103	0.082
29	0.022		0.160	0.109	0.082	0.438	0.295	0.261	0.173	0.150	0.094	0.086
30	0.013		0.105	0.109	0.075	0.377	0.251	0.187	0.130	0.127	0.082	0.077
31	0.013		0.086		0.069-		0.278	0.152		0.125		0.069
Media	0.015	0.029	0.053	0.168	0.109	0.569	0.455	0.153	0.107	0.316	0.089	0.093
Punta max Giorno	0.022 24	0.064 14	0.597 28	0.549 4	0.417 18	4.320 26	5.770 19	1.768 25	1.768 27	1.688 9	0.205 26	0.176 19
Punta min Giorno	0.006 7	0.013 1	0.022 16	0.064 1	0.064 30	0.064 1	0.000 9	0.064 14	0.048 19	0.082 3	0.064 13	0.064 15
Portata Media Annuale	0.180		Portata Specifica 0.0410 M ³ /SEC KM2									

PERIODO: 1979 - 1987												
Media Mensile	0.061	0.063	0.117	0.277	0.414	0.300	0.194	0.158	0.249	0.197	0.116	0.070
Punta max Anno	0.478 1930	0.478 1980	1.342 1981	2.903 1985	4.466 1983	8.305 1982	5.770 1987	6.698 1982	14.944 1982	2.553 1981	2.770 1982	0.329 1982
Media min Giornaliera Anno	0.009 1937	0.011 1981	0.019 1983	0.033 1980	0.055 1982	0.049 1982	0.019 1983	0.017 1984	0.025 1984	0.016 1985	0.009 1985	0.005 1981
Portata Media Annuale maggiore	0.232 Anno 1982					Portata Media Annuale minore 0.130 Anno 1985						
Portata Media dei 9 Anni 0.185 M ³ /SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE : 2 CANALE DI BONIFICA

ANNO : 1987

BACINO IMBR. : 22.0 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.267-	0.321	0.476	0.562	0.562	0.633	2.307	1.907	1.460	1.007	1.209	1.007
2	0.267	0.314-	0.476	0.502-	0.562	0.571-	2.181	1.741	1.343	0.957	1.117	0.997
3	0.267	0.314	0.476	0.733	0.724	0.651	2.090	1.632	1.333	0.908	1.066	0.908
4	0.267	0.314	0.476	2.752+	0.724	2.192	2.158	1.632	1.323	0.841-	1.007	0.908
5	0.267	0.321	0.476	2.469	0.651	1.562	2.090	1.567	1.588	1.007	1.007	0.908
6	0.257	0.393	0.434	1.944	0.651	1.269	1.933	1.524	1.785+	1.785	0.987	1.428
7	0.257	0.393	0.393	1.616	0.598	1.229	1.889	1.524	1.428	1.697	0.908	1.271
8	0.267	0.314	0.393	1.467	0.562	3.187	1.922	1.470-	1.385	2.249	0.899	1.209
9	J.267	0.314	0.337	1.541	0.562	6.826+	1.933	1.524	1.470	1.919	0.812	1.209
10	0.267	0.410	0.314	1.691	0.510	5.446	1.822	1.524	1.407	1.686	0.812	1.168
11	0.267	0.854	0.314	1.425	0.476-	3.774	1.768	1.513	1.312	2.671	0.784	1.107
12	0.267	1.118	0.314	1.259	0.598	2.968	1.735	1.524	1.281	6.612	0.718	1.056
13	0.267	1.239+	0.314	1.108	0.751	2.563	1.702-	1.524	1.209	4.376	0.718	1.007
14	0.267	1.038	0.314	1.028	0.651	4.707	1.702	1.567	0.870	3.316	0.746	0.918
15	0.369	0.902	0.260	0.960	0.615	5.968	2.203	1.632	0.947	6.079	0.709	0.908
16	0.393+	0.836	0.238-	0.854	0.615	6.584	2.539	1.632	0.699	7.456+	0.626	0.908
17	0.393	0.779	0.306	0.836	0.562	4.055	6.219	1.664	0.536-	4.918	0.653	0.908
18	0.321	0.807	0.298	0.742	0.941	3.126	14.307+	1.741	0.536	4.193	0.709	0.831
19	0.275	0.845	0.298	0.687	1.362+	2.968	9.834	1.708	0.536	3.292	0.718	0.812
20	0.290	0.836	0.290	0.651	1.028	2.740	10.293	1.697	0.536	2.779	0.672	0.812
21	0.314	0.817	0.238	0.660	0.798	2.295	7.283	1.708	0.536	2.400	0.626	0.793
22	0.314	0.742	0.238	0.651	0.696	2.011	7.499	1.686	0.690	2.145	0.626	0.746
23	0.353	0.669	0.238	0.642	0.580	1.833	5.912	2.145	0.536	2.225	0.581-	0.727
24	0.385	0.651	0.238	0.633	0.519	1.735	7.024	4.323+	0.599	2.065	0.938	0.599
25	0.329	0.651	0.306	0.606	0.476	1.702	4.376	3.416	0.536	1.852	1.428+	0.644
26	0.233	0.606	0.314	0.598	0.476	5.351	3.897	2.767	1.036	1.697	1.312	0.626
27	0.257	0.510	0.314	0.562	0.615	5.473	2.924	2.400	1.407	1.556	1.209	0.617
28	0.377	0.476	1.404+	0.571	0.571	3.610	2.564	2.145	1.209	1.524	1.137	0.617
29	0.393		1.048	0.562	0.580	2.944	2.168	1.885	1.147	1.428	1.087	0.608
30	0.393		0.696	0.562	0.571	2.551	2.306	1.664	1.066	1.364	1.007	0.599
31	0.393		0.580		0.624		2.054	1.502		1.281		0.581
Media	0.309	0.635	0.413	1.029	0.652	3.084	3.891	1.867	1.058	2.557	0.894	0.888
Punta max Giorno	0.476 15	1.331 12	3.151 28	4.681 4	1.866 19	15.786 26	23.837 18	6.316 24	4.025 5	8.928 16	1.741 25	1.741 6
Punta min Giorno	0.233 19	0.314 1	0.238 15	0.476 2	0.476 10	0.393 2	1.648 12	1.417 8	0.536 17	0.812 4	0.536 22	0.536 27
Portata Media Annu		1.446		Portata Specifica		0.0657 M3/SEC KM2						

PERIODO: 1986 - 1987												
Media Mensile	0.411	0.742	0.725	2.648	1.664	2.005	2.279	1.474	0.886	1.475	0.634	0.597
Punta max Anno	0.950 1986	1.331 1987	3.151 1987	13.468 1986	5.816 1986	15.786 1987	23.837 1987	6.316 1987	4.025 1987	8.928 1987	1.741 1987	1.741 1987
Media min Giornaliera Anno	0.257 1987	0.314 1987	0.238 1987	0.502 1987	0.476 1987	0.571 1987	0.528 1986	0.554 1986	0.476 1986	0.260 1986	0.321 1986	0.260 1986
Portata Media Annu maggiore		1.446 Anno 1987		Portata Media Annu minore		1.150 Anno 1986						
Portata Media dei 2 Anni		1.298 M3/SEC										

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 3 VEDEGGIO AGNO

ANNO: 1987

BACINO IMBR.: 93.00 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.595-	0.742	1.213	2.002	2.821	2.317	6.070	5.836	3.616	1.627	3.724	2.317
2	0.730	0.730-	1.519	1.918-	2.782	2.210	5.304	5.479	3.489	1.627	3.638	2.444
3	0.730	0.765	1.612	2.958	3.767	2.192-	5.132	5.083	10.602+	1.627	3.447	2.462
4	0.730	0.765	1.429	9.832+	3.510	7.068	5.230	4.722	5.682	1.504-	3.219	2.425
5	0.777	0.777	1.459	8.460	2.938	5.354	5.939	4.348	5.505	2.462	3.078	2.763
6	0.742	0.800	1.327	6.122	2.744	3.898	4.394	4.189	6.521	5.230	2.938	4.793+
7	0.765	0.742	1.241	5.058	2.649	3.447	4.054	4.031	5.034	3.854	2.860	3.552
8	0.812	0.742	1.185	5.107	2.462	9.024	4.913	3.854	4.841	6.307	2.706	3.138
9	0.812	0.788	1.213	5.733	2.299	24.919+	4.166	3.854	5.034	4.211	2.668	3.219
10	0.742	1.255	1.241	7.124	2.245-	18.630	3.616	3.574	3.510	3.965	2.592	3.038
11	0.742	2.299	1.117	5.657	2.481	11.731	3.384	3.426	3.158	7.979	2.611	2.938
12	0.765	2.899	1.077	5.034	3.098	9.115	3.179	3.199	2.879	22.949	2.425	2.821
13	0.753	3.118+	1.037	4.417	4.325	7.689	3.098	3.058	2.687	12.451	2.517	2.668
14	0.765	1.986	0.998	3.942	2.879	15.760	2.958-	2.879	2.668	9.643	2.462	2.706
15	0.848	1.659	0.935	3.724	2.763	14.086	3.301	2.763	2.630	19.326	2.175	2.668
16	0.922+	1.519	1.024	3.574	2.821	15.156	4.698	2.630	2.317	24.375+	2.228	2.407
17	0.824	1.952	1.011	3.426	2.630	10.440	13.330	2.462	2.317	16.917	2.140	2.311
18	0.777	1.787	1.011	3.405	4.986	8.690	44.448+	3.281	2.192	12.695	2.019	2.517
19	0.812	1.836	0.872-	3.510	7.068+	8.780	19.906	2.630	2.019	9.737	1.986	2.668
20	0.777	1.935	0.998	3.702	5.083	7.718	14.049	2.462	1.986	8.154	1.986	2.611
21	0.777	1.918	0.935	3.965	4.371	6.575	21.599	2.335	2.019	7.152	1.918	2.802
22	0.765	1.474	0.897	3.681	3.965	5.862	22.729	2.228-	1.969	6.494	1.836-	2.802
23	0.777	1.489	0.998	3.405	3.595	5.280	21.513	4.510	2.054	7.461	2.192	2.649
24	0.922	1.459	1.011	3.240	3.260	4.865	19.739	13.152+	2.054	6.334	3.531	2.592
25	0.788	1.341	1.024	3.158	3.158	4.464	13.437	11.029	1.787	5.913	4.257+	2.425
26	0.788	1.227	1.172	3.038	3.018	15.307	11.062	6.307	2.668	5.304	3.281	2.317
27	0.777	1.158	1.255	3.118	3.343	13.259	9.208	4.817	2.389	5.010	2.744	2.228
28	0.753	1.090	5.132+	3.138	2.879	8.811	7.805	4.698	1.902	4.580	2.499	2.210
29	0.730		3.702	3.098	2.782	7.433	6.930	4.371	1.852	4.464	2.592	2.157
30	0.742		2.536	2.899	2.444	6.738	8.750	4.054	1.627-	4.279	2.353	2.105
31	0.730		2.140		2.335		6.656	3.833		3.854		2.071-
Media	0.776	1.438	1.430	4.249	3.274	8.894	10.019	4.358	3.300	7.661	2.687	2.674
Punta max Giorno	2.573 9	3.531 13	10.311 28	18.915 4	9.832 19	58.249 26	96.364 18	24.330 24	18.106 3	28.182 12	6.440 25	5.939 6
Punta min Giorno	0.620 1	0.674 1	0.719 15	1.690 3	2.123 10	2.054 3	2.649 16	2.192 22	1.519 25	1.385 4	1.675 22	1.836 31
Portata Media Annuale 4.247 Portata Specifica 0.0457 M3/SEC KM2												

PERIODO: 1979 - 1987												
Media Mensile	1.758	1.956	3.257	6.031	8.810	5.621	3.681	2.953	4.140	4.724	3.066	2.419
Punta max Anno	4.495 1982	6.302 1985	40.043 1981	54.554 1986	86.394 1983	58.249 1987	96.364 1987	64.118 1985	56.302 1983	42.943 1984	32.235 1982	12.479 1982
Media min Giornaliera Anno	0.463 1979	0.730 1987	0.758 1979	1.918 1987	2.096 1982	1.131 1979	0.973 1986	0.860 1986	1.096 1979	0.922 1979	0.872 1986	0.588 1986
Portata Media Annuale maggiore 4.762 Anno 1984						Portata Media Annuale minore 2.866 Anno 1979						
Portata Media dei 9 Anni 4.037 M3/SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE : 4 LAVEGGIO RIVA S. VITALE

ANNO : 1987

BACINO IMBR. : 28.90 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.254	0.272-	1.194	0.767	0.984	0.922	0.912	0.745	1.275	0.419	0.872	1.019
2	0.264	0.296	1.565+	0.722-	0.984	0.861	0.872	0.681	1.375+	0.405	0.861	0.965
3	0.264	0.296	1.550	1.702	1.535	0.849-	0.812	0.663	1.287	0.385	0.812	0.923
4	0.254	0.288	1.221	2.986	1.140	2.522	0.773	0.620	0.902	0.378-	0.783	0.882
5	0.257	0.320	1.035	2.723	0.959	2.224	0.773	0.587	0.841	0.892	0.773	1.413
6	0.249-	0.320	0.922	2.345	0.922	1.447	0.764	0.587	0.783	1.132	0.764	2.644+
7	0.264	0.312	0.826	1.876	0.849	1.235	0.754	0.578	0.699	0.681	0.764	1.904
8	0.296	0.296	0.802	1.765	0.826	2.398	1.250	0.530	0.681	0.997	0.764	1.519
9	0.272	0.329	0.733	2.345	0.814	4.567+	0.861	0.515	0.629	0.612	0.754	1.349
10	0.249	0.624	0.700	4.589+	0.802-	2.956	0.726	0.515	0.612	0.717	0.736	1.214
11	0.249	1.641	0.700	3.160	0.826	1.980	0.690	0.515	0.595	2.026	0.690	1.097
12	0.257	2.741	0.645	2.345	1.535	1.573	0.690	0.507	0.587	6.540+	0.690	1.075
13	0.280	3.005+	0.613	1.780	2.380	1.362	0.690	0.492	0.554	3.447	0.726	0.997
14	0.290	1.702	0.592	1.565	1.360	1.532	0.690	0.484	0.546	2.644	0.690	0.965
15	0.354	1.248	0.582	1.375	1.167	1.546	1.097	0.484	0.546	4.954	0.637	0.923
16	0.416+	1.087	0.592	1.304	1.505	1.439	1.086	0.462	0.530	5.329	0.620	0.882
17	0.389	1.940	0.592	1.207	1.346	1.214	2.218	0.462	0.538	3.739	0.603	0.851
18	0.304	1.520	0.561	1.100	3.121	1.086	1.756	0.923	0.522	2.789	0.595	0.812
19	0.312	1.535	0.561	1.048	3.892+	1.453	1.312	0.499	0.507	2.042	0.587	0.802
20	0.320	1.610	0.561	1.061	2.741	1.167	1.120	0.462	0.507	1.628	0.587	0.773
21	0.312	1.461	0.511	1.061	1.973	1.063	2.267	0.447	0.522	1.413	0.554	0.783
22	0.312	1.100	0.491-	0.997	1.550	1.008	3.760+	0.433-	0.515	1.299	0.530-	0.764
23	0.312	1.035	0.541	0.972	1.318	0.986	1.934	1.519	0.822	1.670	0.690	0.764
24	0.437	0.959	0.511	0.959	1.194	0.965	1.275	2.367+	0.546	1.324	2.011	0.764
25	0.312	0.861	0.541	0.947	1.153	0.933	1.019	1.685	0.477	1.287	3.051+	0.672
26	0.320	0.802	0.745	0.959	1.074	1.670	0.861	1.008	0.554	1.178	1.874	0.663
27	0.320	0.756	0.667	1.010	1.276	1.628	0.783	1.041	0.440	1.097	1.413	0.663
28	0.353	0.779	1.476	0.997	1.167	1.167	0.745	0.832	0.447	1.030	1.214	0.655
29	0.354		1.318	0.997	1.207	1.030	0.681-	0.726	0.440	1.041	1.299	0.655
30	0.312		0.959	1.010	0.947	0.965	1.587	0.681	0.433-	0.986	1.075	0.629
31	0.280		0.826		0.922		0.851	0.663		0.902		0.629
Media	0.334	1.041	0.811	1.589	1.402	1.525	1.149	0.733	0.657	1.774	0.934	0.989
Punta max Giorno	0.802 24	3.787 13	2.797 28	7.114 10	12.453 27	8.128 26	20.975 21	16.163 23	32.524 1	10.496 12	7.508 25	3.246 6
Punta min Giorno	0.242 1	0.242 1	0.482 18	0.689 1	0.689 9	0.802 1	0.587 13	0.433 12	0.365 29	0.365 1	0.507 11	0.587 26
Portata Media Annuale	1.075		Portata Specifica 0.0372 M3/SEC KM2									

PERIODO: 1978 - 1987												
Media Mensile	0.768	0.986	1.413	1.685	1.939	1.449	0.999	0.783	0.808	1.080	0.816	0.799
Punta max Anno	3.404 1978	5.012 1978	23.241 1981	10.859 1986	18.909 1978	60.089 1981	60.089 1981	33.117 1980	79.417 1981	49.823 1980	7.508 1987	4.744 1979
Media min Giornaliera Anno	0.242 1981	0.272 1987	0.303 1981	0.527 1980	0.391 1980	0.494 1980	0.472 1985	0.371 1985	0.288 1986	0.242 1986	0.242 1986	0.267 1980
Portata Media Annuale maggiore	1.325 Anno 1979					Portata Media Annuale minore 1.021 Anno 1981						
Portata Media dei 10 Anni	1.127 M3/SEC											

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE : 5 SALTO MAGGIA

ANNO : 1987

BACINO IMBR. : 18.60 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.010	0.013	0.395	0.135	0.110	0.164	0.074-	0.108	0.243	0.045	0.118	0.181
2	0.009	0.013	0.449	0.121	0.103	0.159	0.093	0.097	0.226	0.028	0.104	0.134
3	0.013	0.013	0.379	0.243	0.202	0.154	0.298	0.081	0.312+	0.024-	0.098	0.117
4	0.009	0.012	0.240	0.890+	0.340	0.407	0.296	0.072	0.251	0.024	0.094	0.111
5	0.009	0.012-	0.170	0.750	0.177	0.242	0.277	0.161	0.252	0.080	0.086	0.119
6	0.010	0.013	0.128	0.572	0.142	0.133	0.267	0.150	0.224	1.043	0.080	0.357
7	0.010	0.013	0.111	0.542	0.122	0.093	0.255	0.144	0.185	1.165	0.070	0.252
8	0.009	0.020	0.102	0.512	0.105	0.845	0.255	0.128	0.172	0.959	0.064	0.208
9	0.009	0.023	0.087	0.525	0.090	1.230+	0.259	0.115	0.165	0.556	0.065	0.173
10	0.009	0.034	0.079	0.522	0.078	0.772	0.241	0.111	0.157	0.511	0.059	0.137
11	0.008-	0.145	0.074	0.426	0.077	0.605	0.223	0.100	0.152	1.162	0.059	0.113
12	0.009	0.441	0.065	0.366	0.077	0.482	0.211	0.099	0.148	1.312+	0.055	0.105
13	0.008	0.566+	0.064	0.302	0.074	0.355	0.201	0.088	0.146	0.640	0.063	0.096
14	0.008	0.509	0.066	0.241	0.077	0.469	0.183	0.081	0.140	0.468	0.093	0.091
15	0.009	0.387	0.065	0.237	0.080	1.143	0.203	0.077	0.132	1.153	0.068	0.086
16	0.009	0.249	0.059	0.248	0.151	1.009	0.212	0.072	0.131	1.063	0.056	0.087
17	0.008	0.189	0.052	0.288	0.104	0.478	0.640	0.064-	0.130	0.569	0.050	0.092
18	0.009	0.157	0.050-	0.388	0.282	0.391	1.167+	0.137	0.096	0.476	0.049	0.222
19	0.009	0.133	0.055	0.511	0.541+	0.337	0.731	0.140	0.112	0.352	0.046	0.269
20	0.009	0.126	0.060	0.582	0.360	0.312	0.739	0.133	0.121	0.256	0.095	0.194
21	0.009	0.131	0.052	0.433	0.216	0.290	0.769	0.125	0.118	0.205	0.053	0.205
22	0.009	0.114	0.052	0.209	0.174	0.286	0.693	0.121	0.113	0.246	0.042-	0.185
23	0.009	0.131	0.051	0.171	0.145	0.249	0.605	0.223	0.108	0.510	0.047	0.148
24	0.015	0.153	0.063	0.164	0.118	0.218	0.858	0.679	0.101	0.444	0.179	0.120
25	0.023+	0.115	0.079	0.167	0.106	0.196	0.420	0.732+	0.095-	0.315	0.498+	0.104
26	0.018	0.099	0.118	0.164	0.101	0.300	0.244	0.465	0.200	0.247	0.295	0.091
27	0.014	0.102	0.159	0.154	0.095	0.218	0.175	0.381	0.142	0.208	0.203	0.085
28	0.015	0.212	0.549+	0.140	0.091	0.118	0.154	0.324	0.112	0.181	0.177	0.079
29	0.015		0.406	0.132	0.086	0.096	0.130	0.299	0.111	0.168	0.156	0.075
30	0.017		0.221	0.118-	0.083	0.079-	0.142	0.265	0.102	0.160	0.140	0.068
31	0.013		0.159		0.062-		0.134	0.238		0.134		0.066
Media	0.011	0.147	0.150	0.342	0.147	0.394	0.360	0.194	0.157	0.474	0.109	0.141
Punta max Giorno	0.032 25	0.593 13	0.935 28	1.277 4	0.923 3	3.950 15	3.863 18	1.165 25	0.459 1	2.476 11	0.593 25	0.540 18
Punta min Giorno	0.006 11	0.009 5	0.047 17	0.111 30	0.061 31	0.061 1	0.067 1	0.050 4	0.042 19	0.022 3	0.038 22	0.065 31
Portata Media Annuale	0.219 (vedi NB)					Portata Specifica		ND	M ³ /SEC KM2			

PERIODO: 1976 - 1987													
Media Mensile	0.054	0.088	0.206	0.356	0.424	0.188	0.171	0.146	0.156	0.225	0.127	0.083	
Punta max Anno	0.866 1982	0.749 1979	2.093 1981	2.647 1983	6.064 1983	3.950 1987	7.372 1981	8.196 1985	9.675 1982	2.876 1979	1.940 1982	0.991 1983	
Media min Giornaliera Anno	ND	0.004 1981	0.006 1981	0.038 1980	0.038 1982	0.016 1982	0.035 1986	0.005 1981	0.008 1981	0.005 1985	ND	ND	
Portata Media Annuale maggiore	NC Anno					Portata Media Annuale minore							NC Anno
Portata Media dei Anni													

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

ND : non disponibile

NC : non calcolabile

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE : 6 CALCACCIA AIROLO

ANNO : 1987

BACINO IMBR. : 11.10 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.167+	0.163	0.149	0.147	0.225	0.810	2.274	1.107	1.026+	0.473	0.987+	0.301
2	0.165	0.163	0.149	0.147	0.367	0.805-	1.933	1.067	0.980	0.473	0.957	0.313
3	0.165	0.163	0.149	0.149	0.453	0.816	1.673	1.061	0.927	0.409	0.935	0.305
4	0.155	0.163	0.151	0.154	0.333	1.081	1.595	1.022	0.891	0.405-	0.913	0.293
5	0.160-	0.163	0.147	0.152	0.261	1.081	1.486	1.054	0.800	0.531	0.891	0.266
6	0.160	0.163	0.147	0.156	0.232	1.141	1.510	1.010	0.786	1.611	0.884	0.259
7	0.153	0.161	0.145	0.158	0.218-	1.682	1.382	0.978	0.753	0.827	0.841	0.262
8	0.167	0.161	0.147	0.152	0.223	4.367+	1.269	0.966	0.721	1.418	0.862	0.259
9	0.167	0.161	0.147	0.149	0.218	1.876	1.162	0.972	0.689	0.927	0.800	0.251
10	0.167	0.161	0.147	0.147	0.237	1.240	1.100	0.942	0.670	0.891	0.780	0.244
11	0.151	0.161	0.144	0.149	0.301	0.954	1.041	0.912	0.658	3.620+	0.760	0.244
12	0.163	0.161	0.140	0.154	0.324	0.900	1.067	0.877	0.628	2.958	0.753	0.227
13	0.163	0.163	0.139-	0.160	0.304	1.003	1.067	0.877	0.628	1.475	0.740	0.234
14	0.165	0.163	0.145	0.160	0.296	1.398	1.029	0.883	0.616	1.562	0.701	0.241
15	0.165	0.163	0.151	0.160	0.282	3.275	0.985-	0.877	0.587	3.543	0.708	0.241
16	0.165	0.163	0.151	0.163	0.274	2.023	1.035	0.860	0.553	3.512	0.721	0.234
17	0.155	0.161	0.145	0.158	0.269	1.247	1.298	0.843	0.536	2.944	0.494	0.227
18	0.163	0.156	0.142	0.154	0.264	1.061	4.435+	0.883	0.531	2.223	0.400	0.227
19	0.153	0.151-	0.142	0.145-	0.272	1.035	2.592	0.789	0.520	1.786	0.391	0.210
20	0.165	0.151	0.142	0.151	0.256	0.948	1.629	0.762	0.510	1.532	0.351	0.201
21	0.167	0.160	0.140	0.151	0.249	0.912	1.486	0.757-	0.489	1.428	0.351	0.201
22	0.165	0.167+	0.142	0.147	0.247	0.954	1.782	0.773	0.559	1.572	0.342	0.197
23	0.163	0.156	0.144	0.145	0.242	1.087	1.876	0.843	0.510	1.672	0.329	0.194
24	0.161	0.154	0.145	0.149	0.244	1.336	2.084	2.825	0.489	1.400	0.329	0.197
25	0.161	0.156	0.142	0.160	0.256	1.561	1.709	8.620+	0.483	1.428	0.321	0.197
26	0.163	0.154	0.147	0.167	0.288	1.933	1.638	3.512	1.003	1.239	0.325	0.220
27	0.155	0.158	0.142	0.165	0.397	1.791	1.527	2.380	0.640	1.163	0.309	0.197
28	0.165	0.151	0.149	0.165	0.502	1.763	1.421	1.484	0.547	1.146	0.305	0.194
29	0.165		0.149	0.175	0.530	1.800	1.321	1.188	0.504	1.146	0.301	0.191
30	0.165		0.156+	0.190+	0.581	1.876	1.225	1.130	0.478-	1.105	0.297-	0.188-
31	0.160		0.147		0.697+		1.176	1.065		1.041		0.194
Media	0.164	0.160	0.146	0.156	0.318	1.458	1.574	1.398	0.657	1.531	0.602	0.233
Punta max Giorno	0.169 10	0.169 22	0.165 30	0.212 30	0.930 31	6.771 8	11.349 18	20.424 25	1.702 26	5.951 11	1.003 1	0.499 26
Punta min Giorno	0.160 5	0.147 19	0.137 25	0.142 19	0.193 1	0.706 2	0.930 15	0.721 23	0.473 30	0.382 4	0.297 30	0.185 29
Portata Media Annuale 0.704 Portata Specifica 0.0634 M3/SEC KM2												

PERIODO: 1961 - 1987												
Media Mensile	0.234	0.247	0.194	0.217	0.782	1.617	1.354	0.883	0.714	0.685	0.484	0.341
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	0.080 1981	0.110 1974	0.095 1986	0.100 1983	0.110 1976	0.300 1984	0.220 1976	0.170 1976	0.170 1980	0.130 1980	0.080 1980	0.070 1980
Portata Media Annuale maggiore 1.013 Anno 1967						Portata Media Annuale minore 0.417 Anno 1976						
Portata Media dei 27 Anni 0.648 M3/SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 7 TRAVERSAGNA ARBEDO

ANNO: 1987

BACINO IMBR.: 16.10 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.151	0.151	0.147	0.215	0.655	0.426	0.945	0.945	0.774	0.462-	0.699+	0.462
2	0.156	0.147-	0.156	0.184-	0.688	0.410	0.786	0.854	1.007+	0.462	0.660	0.462
3	0.158+	0.149	0.177	0.207	0.721+	0.382-	0.715	0.786	0.792	0.462	0.644	0.462
4	0.156	0.147	0.177	0.893	0.671	0.688	0.693	0.750	0.744	0.462	0.639	0.462
5	0.156	0.151	0.179	1.219+	0.602	1.009	0.666	0.715	0.792	0.488	0.623	0.462
6	0.156	0.147	0.182	0.762	0.542	0.739	0.613	0.676	0.945	0.804	0.587	0.520
7	0.158	0.147	0.179	0.665	0.533	0.628	0.762	0.644	0.786	0.810	0.582	0.520
8	0.151	0.149	0.158	0.612	0.505	0.906	0.511	0.634	0.733	0.762	0.582	0.511
9	0.151	0.149	0.149	0.639	0.482	4.462	0.453	0.587	0.715	0.699	0.582	0.475
10	0.149	0.147	0.147	0.774	0.491	2.821	0.412	0.543	0.715	0.639	0.563	0.462
11	0.151	0.167	0.149	0.756	0.519	1.928	0.388	0.608	0.671	1.249	0.539	0.462
12	0.147-	0.189	0.149	0.682	0.538	1.675	0.373	0.687	0.644	3.170+	0.520	0.436
13	0.147	0.210+	0.147	0.618	0.587	1.675	0.355	0.644	0.634	1.835	0.525	0.412
14	0.147	0.210	0.151	0.557	0.567	5.543+	0.330-	0.644	0.592	1.290	0.520	0.412
15	0.147	0.210	0.151	0.505	0.533	4.462	0.366	0.644	0.582	1.887	0.520	0.412
16	0.147	0.194	0.151	0.491	0.505	3.950	0.388	0.613	0.582	2.288	0.502	0.412
17	0.151	0.182	0.149	0.509	0.491	2.288	0.932	0.582	0.558	1.636	0.488	0.412
18	0.149	0.179	0.149	0.533	0.528	1.774	4.206+	0.587	0.543	1.570	0.462-	0.412
19	0.147	0.179	0.151	0.592	0.710	1.598	2.348	0.582	0.520	1.265	0.462	0.479
20	0.151	0.179	0.151	0.671	0.699	1.533	1.598	0.543	0.520	1.124	0.479	0.520
21	0.147	0.179	0.151	0.721	0.628	1.348	2.253	0.534	0.520	1.043	0.520	0.525
22	0.151	0.182	0.149	0.660	0.592	1.209	2.558	0.520-	0.520	0.979	0.515	0.582+
23	0.149	0.165	0.147	0.607	0.552	1.132	2.160	0.660	0.511	0.973	0.515	0.582
24	0.147	0.147	0.137-	0.592	0.533	1.072	2.048	2.081	0.520	0.945	0.548	0.582
25	0.149	0.151	0.141	0.602	0.519	1.000	1.598	2.092+	0.497	0.905	0.634	0.520
26	0.147	0.149	0.151	0.602	0.505	1.685	1.348	1.265	0.563	0.866	0.568	0.520
27	0.151	0.147	0.151	0.612	0.496	2.520	1.124	1.036	0.660	0.816	0.539	0.520
28	0.149	0.147	0.232	0.612	0.491	1.580	0.986	0.938	0.539	0.786	0.515	0.520
29	0.149		0.313+	0.639	0.482	1.365	0.899	0.841	0.511	0.780	0.502	0.462
30	0.149		0.261	0.660	0.451	1.124	1.331	0.786	0.493-	0.727	0.488	0.462
31	0.147		0.226		0.430-		1.132	0.744		0.715		0.462
Media	0.151	0.166	0.168	0.613	0.556	1.764	1.138	0.799	0.639	1.061	0.551	0.481
Punta max Giorno	0.177 1	0.243 13	0.367 29	2.068 4	0.792 3	12.136 14	5.852 18	3.347 24	1.434 1	4.154 12	0.715 1	0.582 21
Punta min Giorno	0.147 1	0.147 1	0.123 24	0.177 2	0.418 30	0.367 2	0.320 13	0.462 11	0.462 23	0.462 1	0.462 16	0.412 4
Portata Media Annuale			0.676			Portata Specifica			0.0420 M3/SEC KM2			

PERIODO: 1980 - 1987												
Media Mensile	0.310	0.281	0.352	0.917	1.654	1.190	0.716	0.587	0.789	0.753	0.524	0.437
Punta max Anno	0.897 1983	0.490 1980	4.338 1981	6.436 1983	12.931 1983	12.136 1987	5.852 1987	3.347 1987	21.227 1983	5.650 1980	2.082 1982	1.255 1982
Media min Giornaliera Anno	0.120 1985	0.147 1987	0.137 1987	0.184 1987	0.426 1980	0.382 1987	0.250 1983	0.208 1983	0.214 1983	0.177 1983	0.138 1983	0.129 1983
Portata Media Annuale maggiore			0.829 Anno 1982			Portata Media Annuale minore			0.622 Anno 1985			
Portata Media dei 8 Anni 0.709 M3/SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 8 VEDEGGIO ISONE

ANNO: 1987

BACINO IMBR.: 20.30 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.066	0.375	0.306	0.576	1.457	0.875	1.601	0.922	0.877	0.329	0.697+	0.296
2	0.058	0.103	0.433	0.561-	1.486	0.857	1.429	0.850	0.861	0.310	0.648	0.292
3	0.058	0.071	0.438	0.669	1.565	0.800-	1.325	0.833	1.660+	0.307	0.581	0.303
4	0.055	0.069	0.294	3.414+	1.360	2.850	1.690	0.817	0.939	0.292-	0.581	0.278
5	0.055	0.071	0.227	2.601	1.146	2.522	1.550	0.844	0.979	0.633	0.567	0.314
6	0.053	0.073	0.206	1.967	1.179	1.959	1.332	0.743	1.008	1.259	0.526	0.624
7	0.053	0.073	0.217	1.690	1.114	1.668	1.251	0.682	0.855	1.061	0.504	0.477
8	0.053	0.071	0.151	1.850	1.032	2.878	1.107	0.595	0.850	1.776	0.490	0.414
9	0.058	0.066-	0.161	2.071	1.013	8.329+	0.964	0.499	1.128	1.291	0.482	0.423
10	0.058	0.069	0.128	2.724	1.044	6.643	0.881	0.456	0.707	1.196	0.469	0.340
11	0.055	0.083	0.122	2.292	1.069	3.800	0.817	0.443	0.687	2.711	0.443	0.314
12	0.051-	0.080	0.111	1.920	1.353	3.118	0.778	0.398	0.707	7.650+	0.414	0.285
13	0.055	0.088	0.100-	1.601	1.660	3.810	0.744	0.427	0.677	4.657	0.435	0.275
14	0.058	0.095	0.103	1.380	1.305	5.284	0.722	0.456	0.558	2.888	0.435	0.261
15	0.073	0.098	0.111	1.325	1.192	5.748	0.663-	0.443	0.553	4.657	0.386	0.258
16	0.059	0.100	0.103	1.291	1.198	4.014	1.172	0.406	0.553	5.988	0.351	0.245
17	0.058	0.100	0.108	1.339	1.127	2.887	4.714	0.406	0.553	4.064	0.344	0.245
18	0.073	0.106	0.148	1.486	1.698	2.653	6.109+	0.638	0.521	3.005	0.321	0.477
19	0.060	0.114	0.148	1.713	2.479+	2.823	2.693	0.355	0.517	2.231	0.321	0.633
20	0.058	0.139	0.148	2.063	2.055	2.326	1.828	0.314-	0.504	1.842	0.325	0.633
21	0.058	0.131	0.151	2.055	1.819	2.351	3.840	0.321	0.443	1.547	0.325	0.749
22	0.058	0.131	0.151	1.827	1.529	2.368	3.810	0.367	0.427	1.344	0.321	0.754
23	0.058	0.128	0.151	1.623	1.380	2.368	3.218	2.272	0.439	1.638	0.456	0.677
24	0.056	0.128	0.164	1.529	1.271	2.276	2.080	3.730+	0.382	1.397	0.544	0.600
25	0.062	0.131	0.161	1.579	1.211	2.251	1.761	1.918	0.585	1.266	0.406	0.535
26	0.053	0.116	0.256	1.522	1.152	3.911	1.624	1.450	0.539	1.134	0.386	0.512
27	0.053	0.103	0.359	1.638	1.211	3.080	1.464	1.291	0.414	1.103	0.355	0.469
28	0.055	0.170+	1.705+	1.631	1.120	2.548	1.344	1.196	0.390	0.927	0.325	0.431
29	0.053		1.198	1.472	1.044	2.226	1.272	1.085	0.359-	0.861	0.329	0.423
30	0.055		0.811	1.450	0.952	1.881	1.828	0.990	0.363	0.812	0.299-	0.410
31	0.078+		0.669		0.928-		1.067	0.888		0.749		0.398
Media	0.059	0.099	0.308	1.695	1.327	3.037	1.828	0.872	0.668	1.965	0.436	0.430
Punta max Giorno	0.100 31	0.287 28	3.317 28	6.057 4	2.869 18	10.607 9	21.799 17	13.347 24	3.321 3	8.788 12	0.728 1	0.801 21
Punta min Giorno	0.051 4	0.053 1	0.069 12	0.512 2	0.928 30	0.789 3	0.622 15	0.310 20	0.336 30	0.251 4	0.289 29	0.203 3
Portata Media Annuale		1.064		Portata Specifica		0.0524 M3/SEC KM2						

PERIODO: 1980 - 1987												
Media Mensile	0.231	0.266	0.617	1.669	2.565	1.738	0.950	0.737	1.244	0.933	0.489	0.385
Punta max Anno	0.933 1984	1.492 1985	11.954 1981	9.295 1986	23.976 1981	10.721 1980	21.799 1987	14.236 1985	35.327 1982	13.449 1980	1.983 1982	1.389 1982
Media min Giornaliera Anno	0.051 1987	0.062 1981	0.068 1981	0.561 1987	0.838 1980	0.441 1983	0.151 1986	0.125 1986	0.142 1984	0.101 1985	0.065 1985	0.043 1983
Portata Media Annuale maggiore		1.277 Anno 1981		Portata Media Annuale minore		0.812 Anno 1985						
Portata Media dei 8 Anni		0.990 M3/SEC										

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 9 MARA MAROGGIA

ANNO: 1987

BACINO IMBR.: 14.00 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.045	0.038	0.244	0.086	0.090	0.109	0.089	0.166	0.111	0.029-	0.189	0.155
2	0.042	0.026	0.267	0.072	0.081	0.094	0.075	0.144	0.132	0.029	0.132	0.155
3	0.042	0.020-	0.273	0.194	0.111	0.090-	0.068	0.100	0.378+	0.033	0.115	0.155
4	0.046	0.020	0.184	2.569	0.106	0.222	0.111	0.084	0.199	0.035	0.099	0.155
5	0.037	0.024	0.164	2.260	0.078	0.602	0.099	0.074	0.146	0.065	0.095	0.157
6	0.054+	0.023	0.134	1.425	0.072	0.339	0.084	0.068	0.161	0.150	0.102	0.514
7	0.045	0.041	0.134	1.011	0.067	0.270	0.060	0.071	0.086	0.138	0.106	0.429
8	0.023	0.045	0.115	0.974	0.067	0.755	0.056	0.081	0.075	0.300	0.097	0.323
9	0.010-	0.035	0.092	1.267	0.081	3.977+	0.054	0.072	0.056	0.155	0.072	0.247
10	0.026	0.053	0.081	2.878+	0.078	2.073	0.054	0.051	0.054	0.116	0.054	0.194
11	0.034	0.192	0.080	1.791	0.061-	1.185	0.067	0.041	0.050	1.232	0.056	0.175
12	0.019	0.385	0.071	1.093	0.083	0.674	0.067	0.033-	0.061	5.651+	0.067	0.177
13	0.011	0.755+	0.064	0.640	0.514	0.485	0.045	0.037	0.061	2.695	0.089	0.168
14	0.011	0.422	0.069	0.468	0.244	0.497	0.041-	0.044	0.038	1.295	0.107	0.155
15	0.011	0.264	0.067	0.385	0.173	0.531	0.130	0.054	0.029	3.103	0.081	0.155
16	0.013	0.173	0.055	0.336	0.161	0.803	0.199	0.051	0.027-	4.536	0.053	0.155
17	0.033	0.177	0.056	0.313	0.146	0.518	1.191	0.038	0.037	2.358	0.046	0.155
18	0.042	0.155	0.053	0.307	0.489	0.422	2.487+	0.037	0.049	1.642	0.046	0.138
19	0.019	0.136	0.067	0.279	1.774+	0.367	1.178	0.061	0.054	1.005	0.042-	0.153
20	0.020	0.136	0.067	0.253	0.797	0.429	0.566	0.118	0.054	0.621	0.051	0.173
21	0.021	0.155	0.067	0.220	0.464	0.336	0.553	0.033	0.037	0.460	0.097	0.134
22	0.024	0.134	0.067	0.177	0.353	0.230	2.222	0.067	0.034	0.367	0.094	0.134
23	0.028	0.109	0.049	0.144	0.297	0.182	1.246	0.107	0.035	0.374	0.047	0.134
24	0.048	0.109	0.042-	0.126	0.253	0.157	0.760	1.048+	0.038	0.410	0.273	0.106
25	0.045	0.089	0.044	0.126	0.192	0.134	0.493	0.962	0.038	0.388	0.875+	0.092
26	0.027	0.077	0.049	0.115	0.148	0.264	0.356	0.326	0.047	0.294	0.363	0.097
27	0.027	0.074	0.074	0.075	0.184	0.886	0.264	0.247	0.045	0.255	0.241	0.094
28	0.027	0.120	0.602	0.068	0.228	0.279	0.222	0.225	0.035	0.228	0.212	0.077
29	0.027		0.792+	0.067-	0.182	0.204	0.182	0.170	0.036	0.209	0.192	0.084
30	0.028		0.279	0.069	0.164	0.126	0.273	0.146	0.030	0.194	0.161	0.063
31	0.042		0.124		0.148		0.209	0.111		0.204		0.063
Media	0.030	0.142	0.146	0.660	0.254	0.574	0.436	0.157	0.075	0.922	0.142	0.166
Punta max Giorno	0.057 4	1.017 13	1.578 28	4.679 4	2.280 19	6.075 9	3.361 18	1.911 24	0.588 1	7.488 12	1.578 24	0.635 6
Punta min Giorno	0.007 9	0.007 3	0.033 18	0.042 29	0.033 7	0.067 2	0.033 13	0.024 17	0.024 14	0.024 1	0.033 16	0.054 30
Portata Media Annuale		0.309		Portata Specifica		0.0221 M ³ /SEC KM2						

PERIODO: 1980 - 1987												
Media Mensile	0.163	0.162	0.387	0.813	0.934	0.476	0.246	0.132	0.311	0.383	0.214	0.164
Punta max Anno	0.642 1982	1.017 1987	11.285 1981	10.174 1986	8.037 1981	17.180 1980	15.423 1981	4.703 1982	12.012 1981	7.488 1987	3.818 1982	1.234 1984
Media min Giornaliera Anno	0.010 1987	0.020 1987	0.042 1987	0.067 1987	0.061 1987	0.026 1986	0.011 1986	0.005 1985	0.005 1985	0.013 1985	0.009 1986	0.010 1985
Portata Media Annuale maggiore		0.495 Anno 1984		Portata Media Annuale minore		0.272 Anno 1985						
Portata Media dei 8 Anni		0.364 M ³ /SEC										

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 10 TICINO R. BEDRETTO

ANNO: 1987

BACINO IMBR.: 43.30 KM²

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1					1.164	1.364-	4.838+	2.476+				
2					1.236	1.473	4.352	2.394				
3					1.295	1.579	4.247	2.421				
4					1.102	1.650	4.309	2.408				
5					0.973	1.660	4.022	2.394				
6					0.939	1.629	3.807	2.223				
7					0.899	1.841	3.865	2.123				
8					0.926	3.196	3.582	2.185				
9					0.987	2.462	3.491	2.236				
10					1.065	2.085	3.367	2.172				
11					1.164	1.787	3.315	2.135				
12					1.164	1.722	3.385	1.978				
13					1.125	1.909	3.455	1.978				
14					1.050	2.546	3.332	2.123				
15					1.058	5.438+	3.213	2.086				
16					1.065	3.509	3.350	2.049				
17					0.987	2.766	3.527	2.037				
18					0.926	2.575	3.656	2.249				
19					0.887	2.532	4.267	2.062				
20					0.868	2.421	3.229	2.037				
21					0.868	2.381	2.842	1.990				
22					0.868	2.367	2.736	0.000-				
23					0.861-	2.408	2.691	0.000				
24					0.893	2.736	2.781	0.000				
25					1.008	3.146	2.781	0.000				
26					1.110	3.637	2.721	0.000				
27					1.244	3.491	2.518	0.000				
28					1.312+	3.455	2.721	0.000				
29					1.303	3.582	2.476-	0.000				
30					1.228	4.352	2.589	0.000				
31					1.312		2.518	0.000				
Media					1.061	2.590	3.354	1.476				
Punta max Giorno					1.455 2	8.664 15	6.835 1	2.589 18				
Punta min Giorno					0.843 24	1.269 2	2.367 29	0.000 22				
Portata Media Annua						Portata Specifica						

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

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 13 LAVEGGIO P.S. MARTINO

ANNO: 1987

BACINO IMBR.: 15.00 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.105-	0.105-	0.404+	0.198-	0.235	0.271	0.314	0.378	0.707+	0.223	0.506	0.498
2	0.105	0.105	0.404	0.198	0.235	0.244	0.297	0.356	0.519	0.198-	0.506	0.452-
3	0.135	0.105	0.404	0.428	0.378	0.235-	0.274	0.356	0.563	0.198	0.506	0.452
4	0.135	0.105	0.404	0.586	0.314	0.682	0.271	0.356	0.428	0.198	0.506	0.452
5	0.135	0.105	0.404	0.432	0.241	0.385	0.271	0.342	0.416	0.385	0.506	0.573
6	0.135	0.105	0.404	0.456	0.235	0.274	0.268	0.338	0.432	0.472	0.498	0.677+
7	0.135	0.105	0.404	0.338	0.229	0.271	0.265	0.342	0.404	0.297	0.452	0.667
8	0.105	0.105	0.404	0.338	0.209	0.600	0.493	0.314	0.393	0.468	0.452	0.596
9	0.135	0.105	0.404	0.515	0.198-	0.919+	0.331	0.314	0.367	0.287	0.452	0.559
10	0.105	0.142	0.393	0.936+	0.198	0.600	0.259	0.314	0.356	0.338	0.452	0.532
11	0.135	0.392	0.359	0.493	0.206	0.444	0.235	0.314	0.367	0.796	0.452	0.506
12	0.105	0.657	0.374	0.448	0.370	0.436	0.235	0.307	0.404	2.166+	0.452	0.506
13	0.135	0.724+	0.356	0.393	0.506	0.428	0.235	0.271	0.397	0.749	0.452	0.506
14	0.105	0.385	0.356	0.356	0.259	0.496	0.226-	0.271	0.389	0.807	0.452	0.506
15	0.135	0.297	0.356	0.356	0.244	0.550	0.331	0.271	0.356	1.669	0.448	0.476
16	0.112	0.259	0.356	0.356	0.324	0.485	0.412	0.271	0.356	1.430	0.404	0.452
17	0.128+	0.498	0.356	0.356	0.300	0.404	0.823	0.271	0.356	1.087	0.404	0.452
18	0.128	0.468	0.356	0.356	0.648+	0.404	0.416	0.493	0.342	0.966	0.404	0.452
19	0.128	0.493	0.356	0.356	0.554	0.528	0.321	0.259	0.314	0.775	0.404	0.452
20	0.113	0.658	0.338	0.356	0.385	0.448	0.314	0.235-	0.314	0.707	0.397-	0.452
21	0.105	0.633	0.314	0.314	0.335	0.404	0.723	0.250	0.314	0.643	0.404	0.452
22	0.135	0.519	0.314	0.314	0.314	0.404	0.812	0.271	0.314	0.619	0.404	0.452
23	0.105	0.468	0.314	0.314	0.314	0.385	0.424	0.862	0.485	0.780	0.432	0.452
24	0.110	0.452	0.314	0.297	0.314	0.378	0.385	1.263+	0.335	0.648	1.032	0.452
25	0.115	0.436	0.314	0.271	0.317	0.370	0.356	0.786	0.271	0.619	1.151+	0.452
26	0.135	0.404	0.342	0.271	0.314	0.629	0.356	0.506	0.297	0.600	0.677	0.452
27	0.135	0.404	0.259	0.271	0.367	0.408	0.342	0.537	0.271	0.559	0.559	0.452
28	0.105	0.404	0.342	0.271	0.304	0.356	0.314	0.448	0.271	0.559	0.506	0.452
29	0.135		0.250	0.265	0.321	0.338	0.324	0.404	0.256	0.559	0.563	0.452
30	0.105		0.229	0.235	0.274	0.324	0.851+	0.404	0.235-	0.559	0.506	0.452
31	0.105		0.206-		0.271		0.432	0.397		0.554		0.452
Media	0.138	0.344	0.348	0.369	0.313	0.437	0.384	0.403	0.374	0.675	0.511	0.490
Punta max Giorno	0.128 16	0.985 13	0.738 28	2.028 10	4.714 27	2.847 4	7.058 21	8.293 23	8.939 1	4.089 11	3.654 25	0.677 5
Punta min Giorno	0.105 1	0.105 1	0.198 27	0.198 1	0.198 7	0.235 1	0.198 14	0.235 19	0.235 29	0.198 1	0.356 20	0.452 1
Portata Media Annuia 0.397			Portata Specifica 0.0264 M ³ /SEC KM2									

PERIODO: 1981 - 1987												
Media Mensile	0.310	0.360	0.484	0.599	0.732	0.510	0.299	0.351	0.433	0.499	0.442	0.415
Punta max Anno	1.295 1986	1.212 1986	3.324 1984	6.425 1986	7.983 1983	13.541 1982	7.058 1987	9.833 1982	8.939 1987	7.422 1984	3.654 1987	2.368 1984
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	0.149 1985	0.157 1986	0.112 1986	0.108 1986	0.106 1986
Portata Media Annuia maggiore 0.570 Anno 1982			Portata Media Annuia minore 0.352 Anno 1986									
Portata Media del 7 Anni 0.453 M ³ /SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE : 14 SCAIROLO FIGINO

ANNO : 1987

BACINO IMBR. : 9.70 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.083-	0.083	0.164	0.089-	0.118	0.150	0.234	0.334	0.330	0.140	0.258	0.207
2	0.086	0.083	0.171	0.089	0.109	0.144	0.234	0.282	0.266	0.109-	0.250	0.203
3	0.092	0.081	0.157	0.287	0.234	0.137	0.299	0.258	0.912+	0.109	0.234	0.203
4	0.095	0.075	0.150	0.558	0.121	0.339	0.393	0.250	0.356	0.115	0.230	0.219
5	0.092	0.368	0.150	0.270	0.103	0.157	0.291	0.234	0.417	0.456	0.234	0.379
6	0.089	0.363-	0.147	0.270	0.097	0.134	0.246	0.230	0.317	0.431	0.215	0.547
7	0.089	0.068	0.140	0.185	0.095-	0.131-	0.230	0.222	0.254	0.215	0.215	0.343
8	0.092	0.081	0.140	0.219	0.103	0.724	0.287	0.226	0.230	0.634	0.215	0.299
9	0.100	0.086	0.137	0.330	0.106	1.445+	0.182-	0.295	0.192	0.250	0.219	0.295
10	0.115	0.161	0.137	0.563+	0.109	1.188	0.185	0.230	0.178	0.446	0.222	0.266
11	0.124	0.436	0.128	0.299	0.121	0.585	0.189	0.230	0.164	0.801	0.222	0.242
12	0.121	0.527+	0.124	0.242	0.189	0.412	0.192	0.230	0.167	1.919+	0.226	0.238
13	0.140	0.461	0.121	0.222	0.321	0.347	0.192	0.230	0.167	0.844	0.200	0.234
14	0.150	0.282	0.121	0.211	0.144	0.868	0.192	0.207	0.164	0.850	0.196	0.226
15	0.174	0.196	0.118	0.200	0.124	0.547	0.375	0.200	0.167	1.438	0.192	0.215
16	0.185	0.185	0.121	0.182	0.118	0.446	0.304	0.200	0.174	1.141	0.185	0.211
17	0.189+	0.254	0.137	0.182	0.128	0.375	1.168+	0.200	0.174	0.950	0.178-	0.226
18	0.189	0.258	0.128	0.167	0.456+	0.321	0.956	0.222	0.154-	0.719	0.185	0.234
19	0.182	0.262	0.131	0.164	0.451	0.422	0.511	0.157	0.161	0.558	0.192	0.219
20	0.167	0.330	0.121	0.164	0.200	0.308	0.384	0.154-	0.154	0.476	0.189	0.211
21	0.157	0.330	0.118	0.161	0.167	0.282	0.950	0.157	0.154	0.431	0.182	0.203
22	0.161	0.254	0.118	0.161	0.144	0.258	0.887	0.154	0.161	0.393	0.178	0.192
23	0.171	0.246	0.115	0.157	0.144	0.246	0.684	0.645	0.262	0.501	0.219	0.189
24	0.185	0.222	0.106	0.150	0.140	0.246	0.601	1.497+	0.171	0.389	0.547+	0.185
25	0.150	0.207	0.103	0.144	0.140	0.242	0.427	0.771	0.154	0.422	0.451	0.185
26	0.157	0.185	0.121	0.140	0.140	0.684	0.370	0.436	0.196	0.339	0.366	0.189
27	0.150	0.182	0.115	0.140	0.234	0.304	0.334	0.441	0.164	0.317	0.226	0.182
28	0.115	0.182	0.203+	0.147	0.154	0.262	0.308	0.334	0.164	0.304	0.192	0.178
29	0.130		0.109	0.140	0.270	0.246	0.274	0.299	0.161	0.308	0.226	0.174
30	0.089		0.100	0.118	0.161	0.238	1.001	0.291	0.154	0.287	0.211	0.167
31	0.083		0.095-		0.150		0.412	0.282		0.274		0.167
Media	0.131	0.209	0.131	0.212	0.171	0.406	0.429	0.319	0.228	0.534	0.235	0.233
Punta max Giorno	0.299 24	0.724 11	0.393 28	1.976 4	3.466 29	8.720 14	11.630 30	9.279 24	9.012 3	4.450 11	1.365 24	1.230 5
Punta min Giorno	0.081 1	0.060 6	0.092 31	0.086 1	0.095 7	0.124 7	0.167 16	0.150 19	0.147 18	0.109 2	0.174 16	0.161 30
Portata Media Annuale		0.270		Portata Specifica		0.0279 M ³ /SEC KM2						

PERIODO: 1982 - 1987												
Media Mensile	0.179	0.218	0.274	0.411	0.500	0.342	0.194	0.221	0.266	0.302	0.246	0.200
Punta max Anno	0.685 1982	0.724 1987	1.550 1985	4.919 1986	4.771 1983	8.720 1987	11.630 1987	9.873 1985	9.012 1987	8.386 1984	1.988 1984	1.793 1984
Media min Giornaliera Anno	0.341 1985	0.063 1987	0.091 1984	0.039 1982	0.056 1982	0.131 1987	0.083 1982	0.084 1983	0.085 1983	0.058 1983	0.054 1983	0.055 1983
Portata Media Annuale maggiore		0.378 Anno 1982		Portata Media Annuale minore		0.219 Anno 1983						
Portata Media del 6 Anni		0.280 M ³ /SEC										

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 15 VECCHIO VEDEGGIO AGNO

ANNO: 1987

BACINO IMBR.: 9.00 KM²

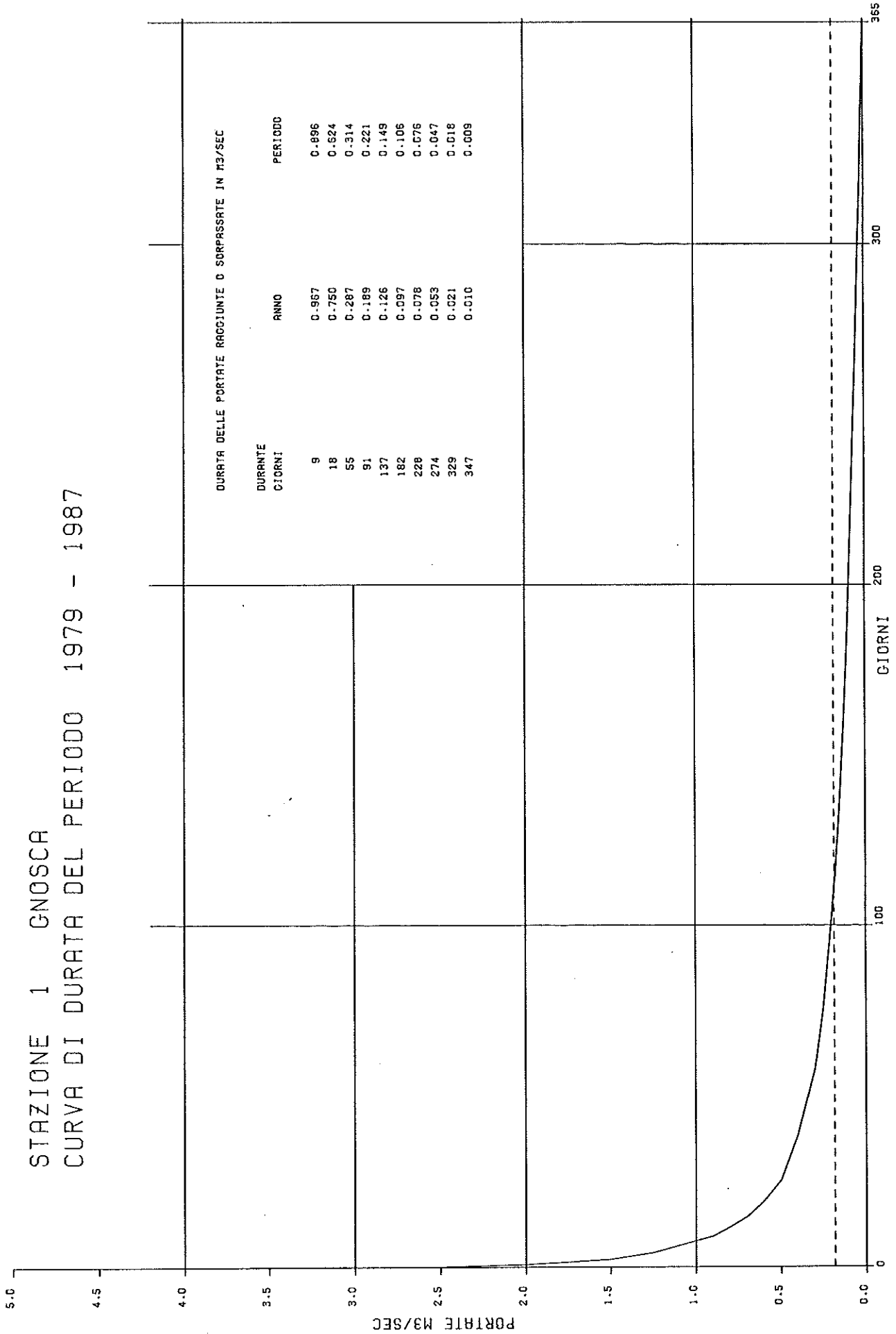
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.183	0.143	0.214	0.209	0.225	0.225	0.379	0.379	0.675	0.354	0.479	0.225
2	0.183	0.148	0.219	0.203-	0.214	0.219	0.360-	0.341	0.769+	0.341	0.479	0.209
3	0.177	0.139	0.230	0.451	0.379	0.214-	0.556	0.329	0.761	0.335-	0.486	0.209
4	0.183	0.120-	0.258	0.578+	0.269	0.535	0.858	0.341	0.431	0.335	0.418	0.198
5	0.193	0.125	0.219	0.392	0.230	0.269	0.585	0.329	0.438	0.745	0.392	0.269
6	0.230	0.125	0.177	0.299	0.198	0.236	0.458	0.323-	0.458	0.706	0.385	0.492+
7	0.230	0.129	0.177	0.287	0.193	0.225	0.458	0.341	0.479	0.451	0.360	0.264
8	0.230	0.129	0.167-	0.323	0.198	1.291	0.600	0.347	0.486	0.842	0.341	0.225
9	0.225	0.148	0.183	0.385	0.188	1.753+	0.398	0.373	0.411	0.385	0.329	0.225
10	0.230	0.225	0.188	0.465	0.188	1.198	0.379	0.405	0.373	0.520	0.329	0.241
11	0.230	0.405	0.183	0.360	0.203	0.535	0.385	0.411	0.335	0.925	0.385	0.247
12	0.236	0.431+	0.183	0.329	0.230	0.451	0.392	0.366	0.311	2.028+	0.385	0.241
13	0.236	0.425	0.183	0.323	0.347	0.418	0.398	0.360	0.293-	0.722	0.398	0.230
14	0.230	0.293	0.183	0.299	0.209	0.645	0.431	0.366	0.311	0.769	0.392	0.230
15	0.230	0.258	0.188	0.269	0.188	0.690	0.571	0.385	0.329	1.395	0.341	0.236
16	0.225	0.241	0.183	0.281	0.193	0.615	0.825	0.405	0.335	1.116	0.311	0.225
17	0.230	0.264	0.177	0.275	0.183-	0.425	2.485+	0.418	0.335	1.081	0.305	0.230
18	0.230	0.305	0.188	0.281	0.405	0.366	2.337	0.630	0.335	0.850	0.299	0.230
19	0.225	0.293	0.183	0.269	0.445+	0.542	1.226	0.465	0.341	0.698	0.275	0.225
20	0.219	0.287	0.193	0.269	0.269	0.411	0.933	0.465	0.341	0.630	0.281	0.225
21	0.247	0.323	0.193	0.269	0.269	0.360	1.581	0.479	0.360	0.578	0.287	0.225
22	0.236	0.258	0.203	0.241	0.247	0.341	1.651	0.479	0.392	0.542	0.281	0.214
23	0.225	0.236	0.214	0.230	0.230	0.341	1.601	1.561	0.438	0.785	0.373	0.225
24	0.258+	0.225	0.219	0.230	0.225	0.354	1.162	2.393+	0.360	0.593	0.777+	0.209
25	0.203	0.225	0.214	0.230	0.214	0.438	0.908	1.125	0.354	0.578	0.630	0.219
26	0.233	0.225	0.225	0.225	0.209	1.253	0.817	0.675	0.438	0.542	0.398	0.203
27	0.233	0.219	0.252	0.236	0.354	0.479	0.722	0.513	0.392	0.520	0.281	0.188
28	0.209	0.219	0.405+	0.241	0.241	0.398	0.683	0.418	0.373	0.486	0.241	0.188
29	0.183		0.323	0.225	0.293	0.379	0.615	0.385	0.347	0.486	0.230-	0.177-
30	0.158		0.293	0.230	0.247	0.366	1.235	0.360	0.354	0.486	0.230	0.177
31	0.153-		0.275		0.225		0.411	0.385		0.479		0.177
Media	0.214	0.234	0.216	0.297	0.249	0.532	0.852	0.534	0.412	0.687	0.370	0.228
Punta max Giorno	0.445 24	0.578 11	0.549 28	1.931 4	2.473 3	8.728 8	10.513 4	12.779 24	5.950 3	4.643 11	1.868 25	1.216 6
Punta min Giorno	0.153 30	0.120 3	0.167 8	0.198 2	0.177 15	0.209 2	0.347 2	0.305 5	0.287 12	0.335 3	0.230 28	0.158 31
Portata Media Annua 0.403 Portata Specifica 0.0448 M3/SEC KM2												

PERIODO: 1982 - 1987												
Media Mensile	0.443	0.421	0.444	0.512	1.004	0.604	0.405	0.385	0.571	0.463	0.391	0.358
Punta max Anno	1.246 1982	0.951 1982	2.035 1984	5.711 1986	10.071 1983	8.728 1987	11.251 1982	12.779 1987	13.169 1983	6.692 1984	2.555 1984	2.324 1984
Media min Giornaliera Anno	0.153 1937	0.120 1987	0.167 1987	0.197 1983	0.183 1987	0.214 1987	0.149 1983	0.136 1984	0.195 1985	0.142 1983	0.156 1983	0.111 1983
Portata Media Annua maggiore 0.639 Anno 1982						Portata Media Annua minore 0.403 Anno 1987						
Portata Media dei 6 Anni 0.500 M3/SEC												

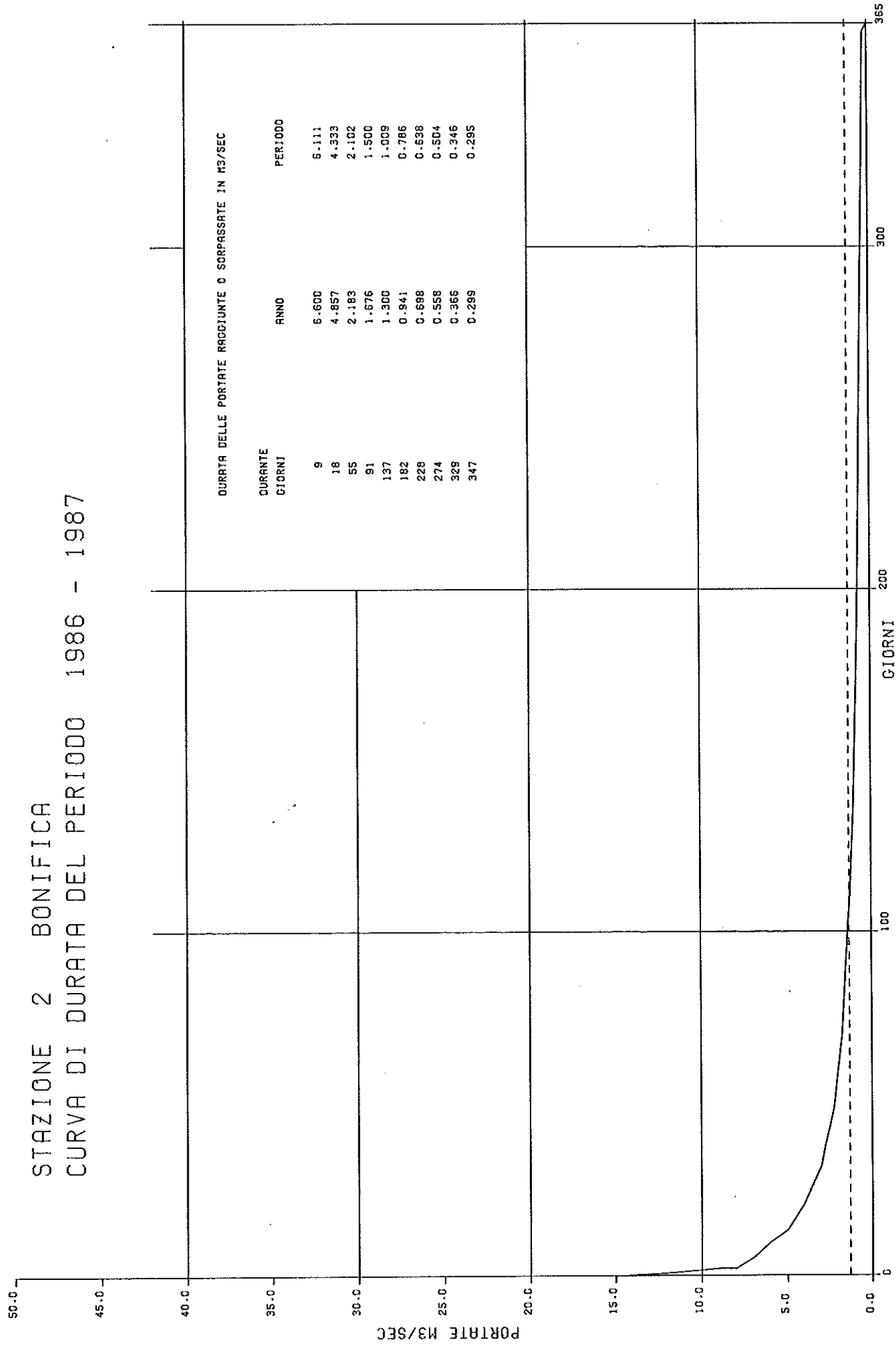
GRAFICI

CURVE DI DURATA

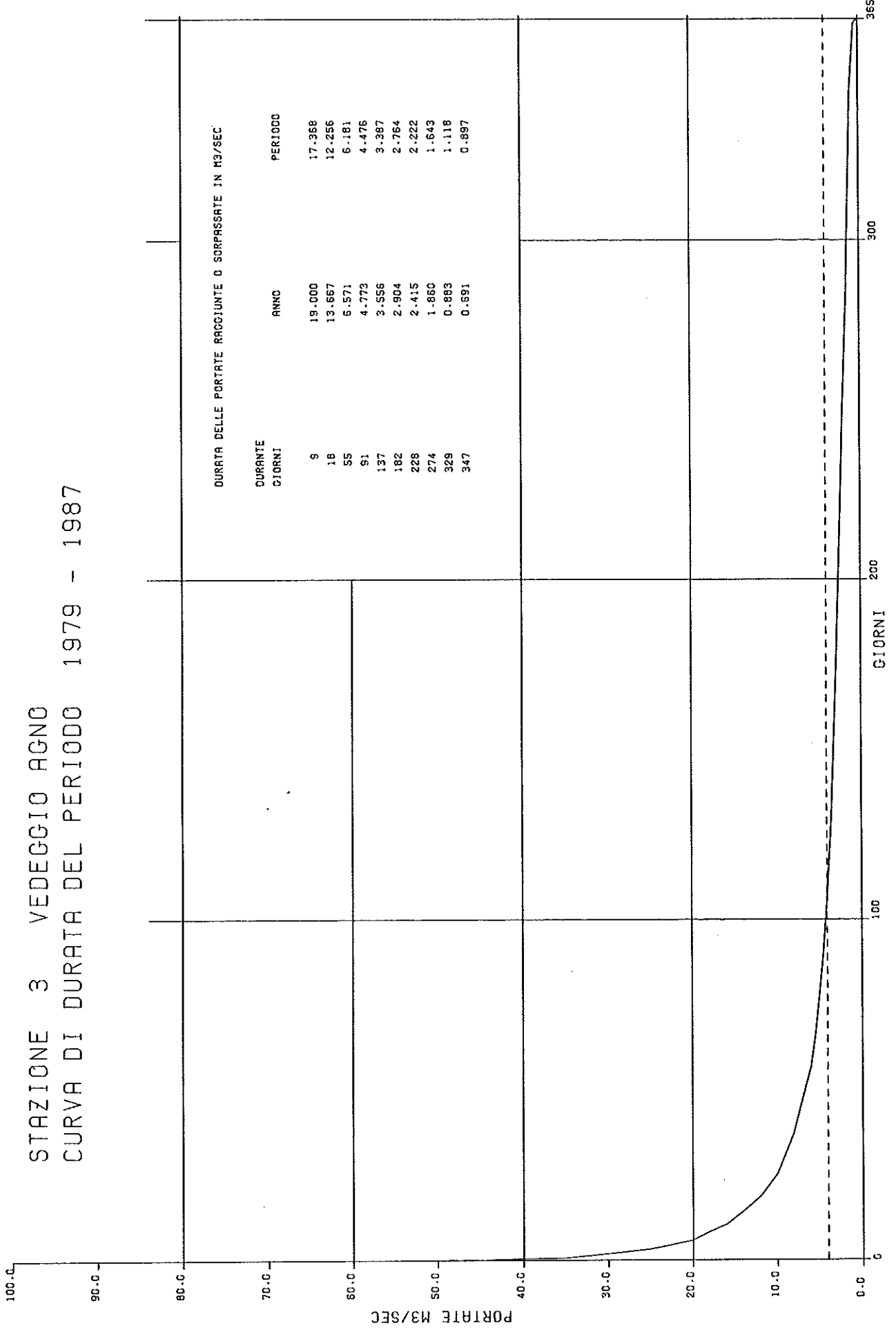
STAZIONE 1 GNOSCA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1987



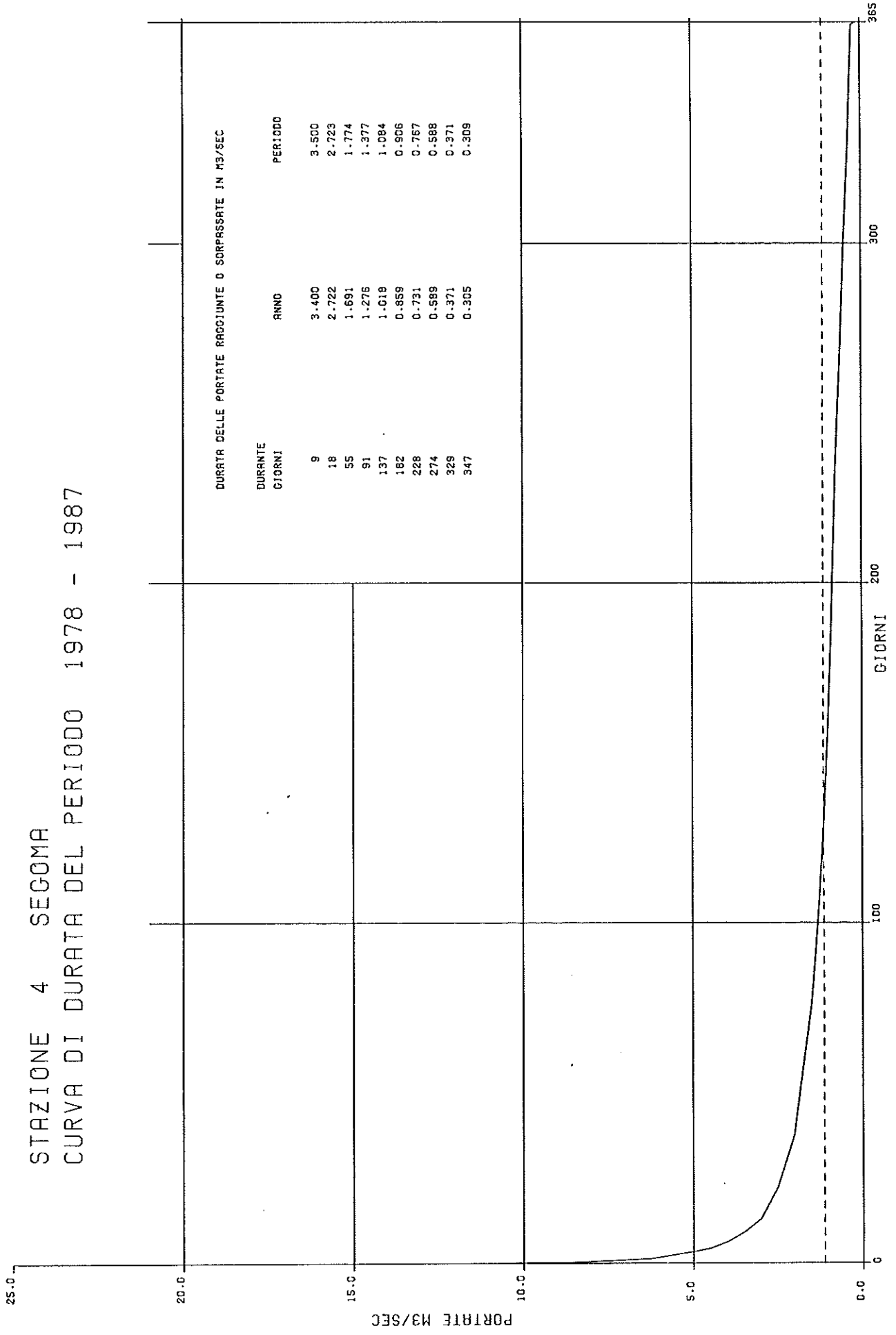
STAZIONE 2 BONIFICA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1986 - 1987



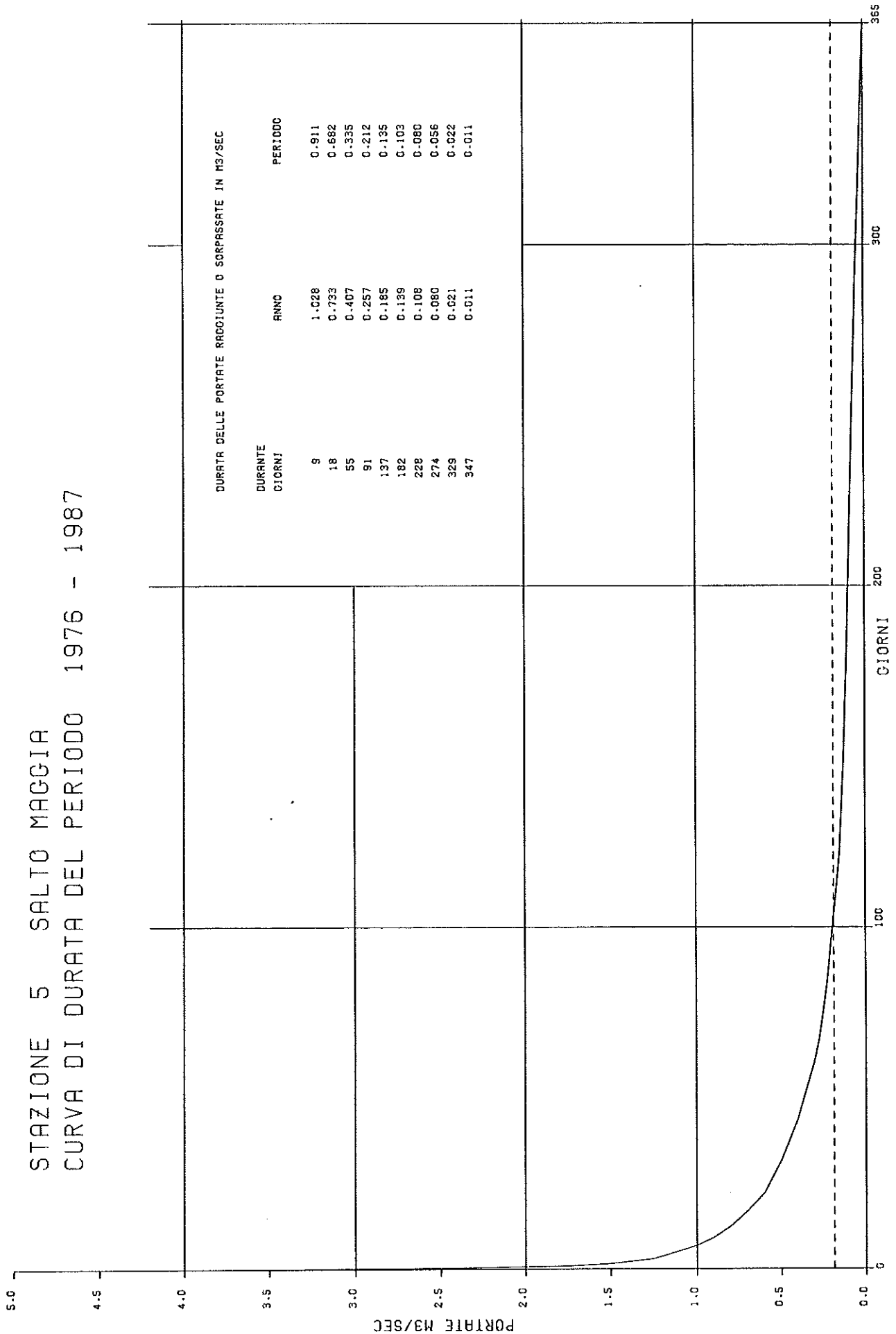
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1987



STAZIONE 4 SEGOMA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1978 - 1987

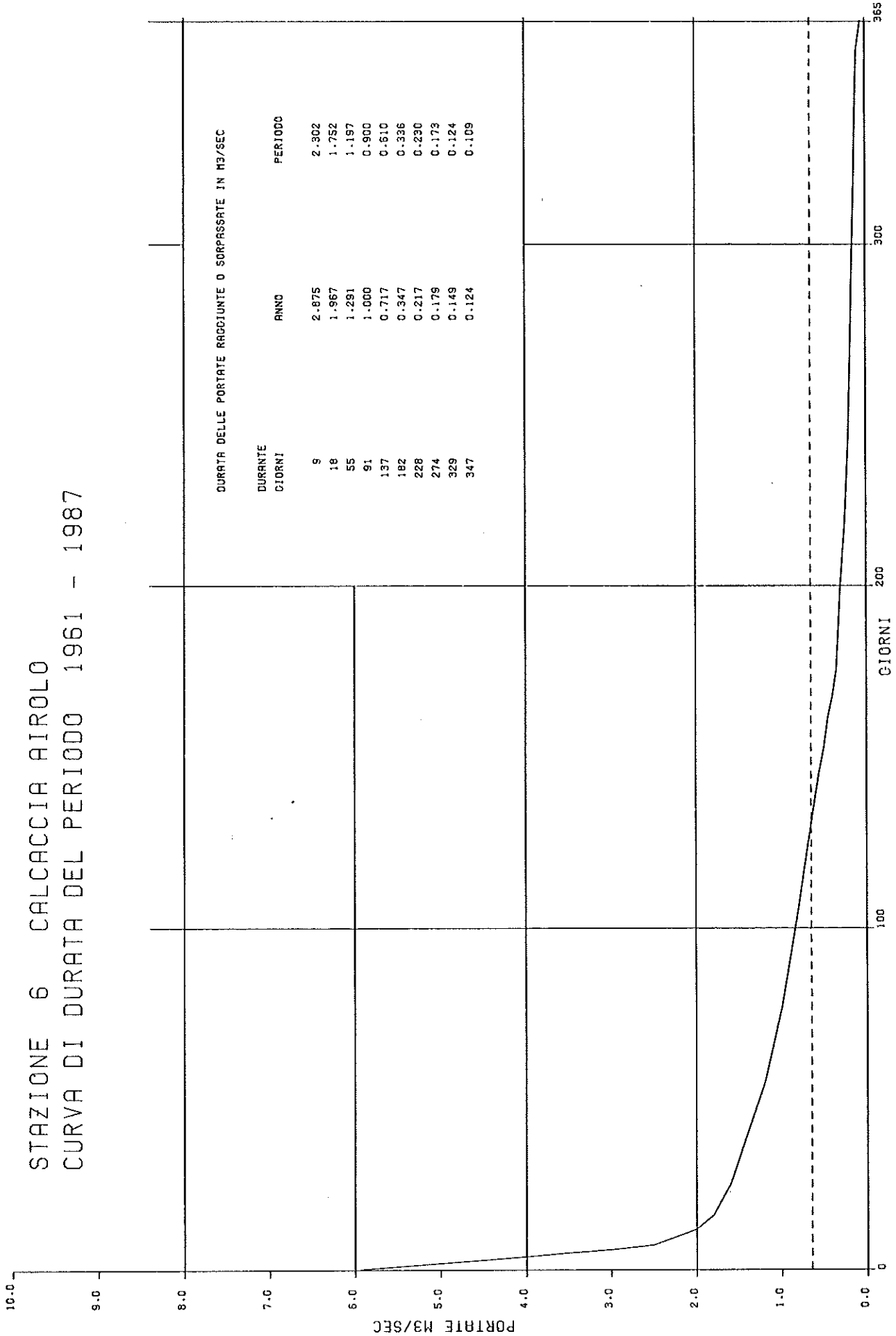


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1976 - 1987

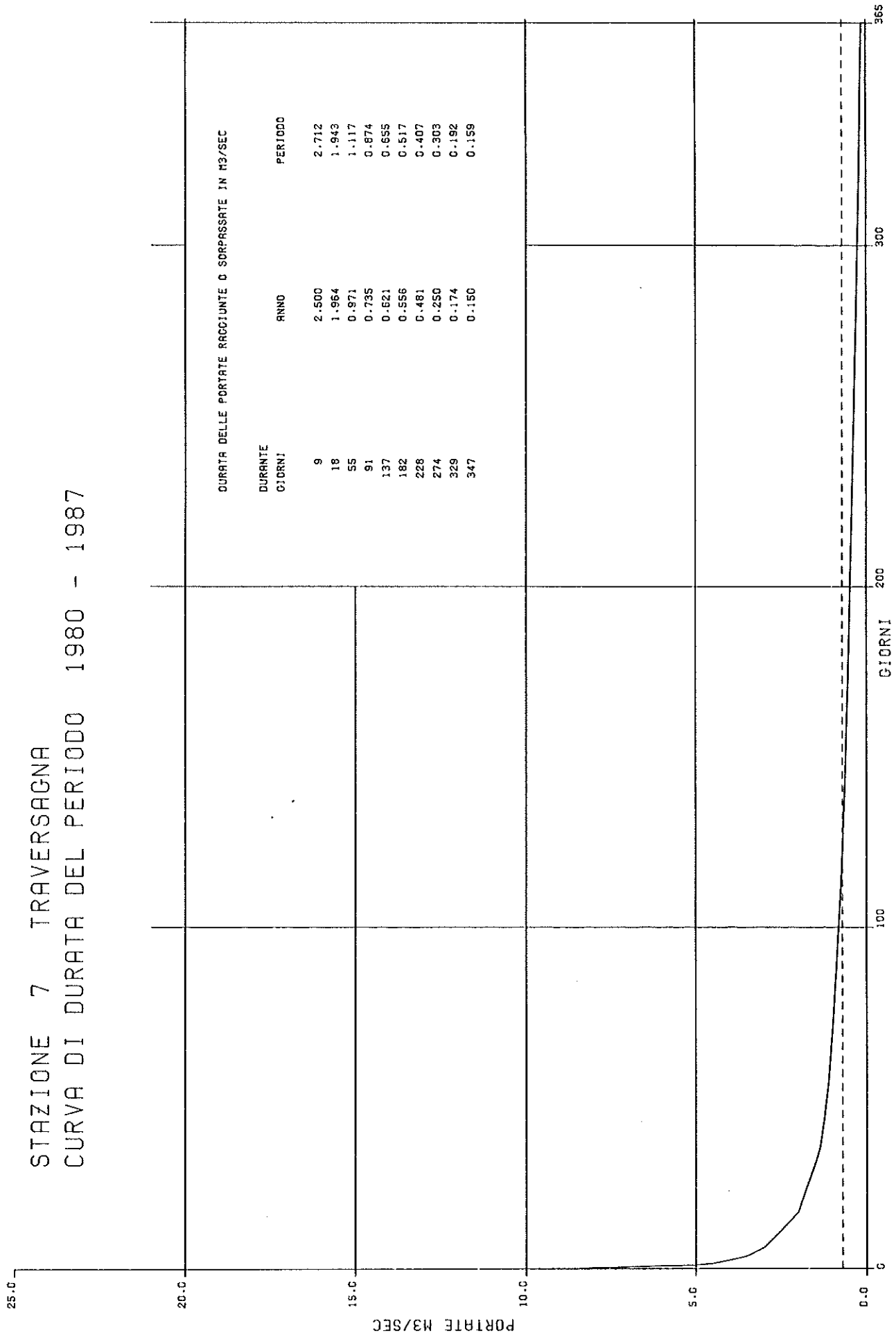


NB : le portate superiori a 540 l/sec non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura

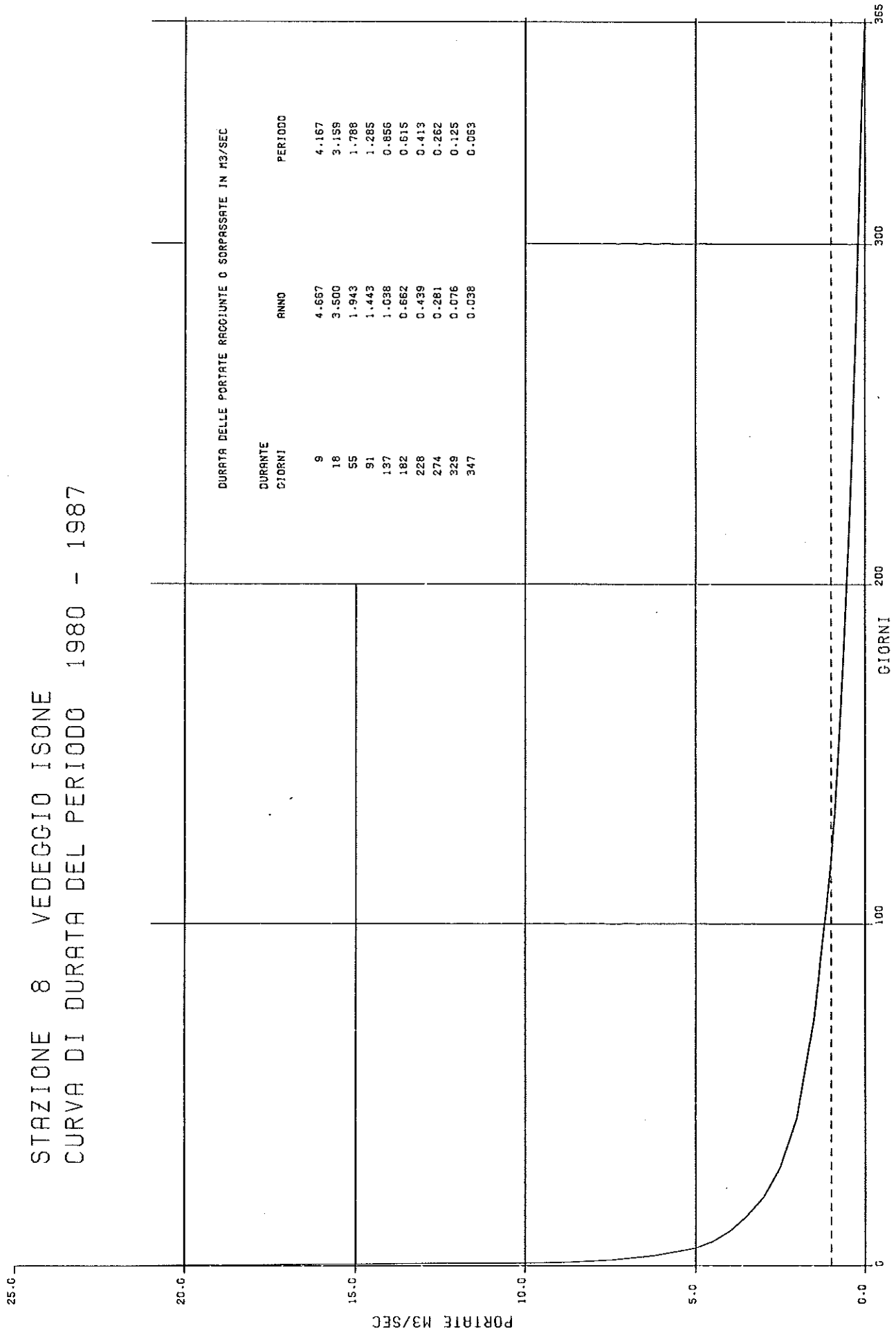
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1961 - 1987



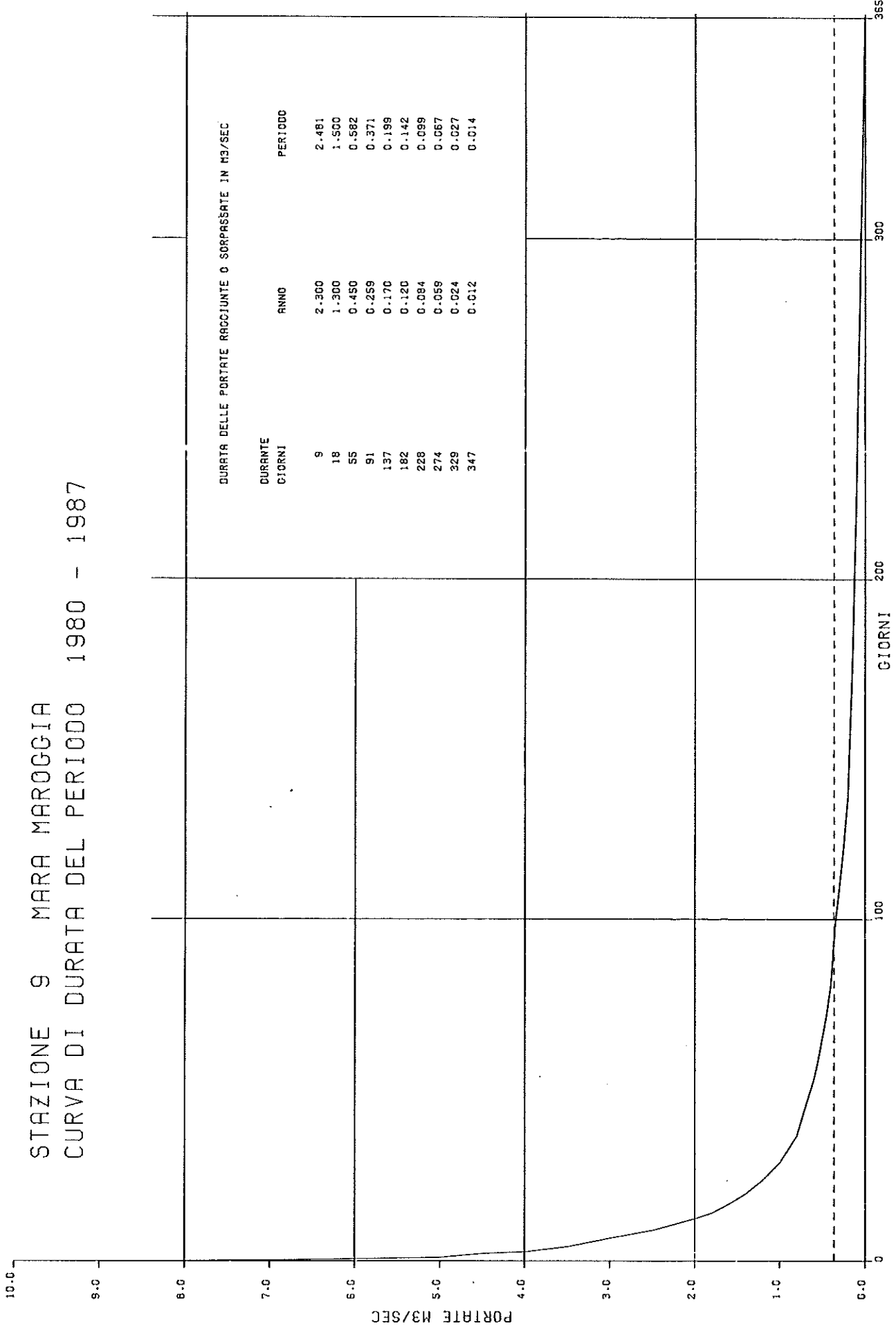
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1987



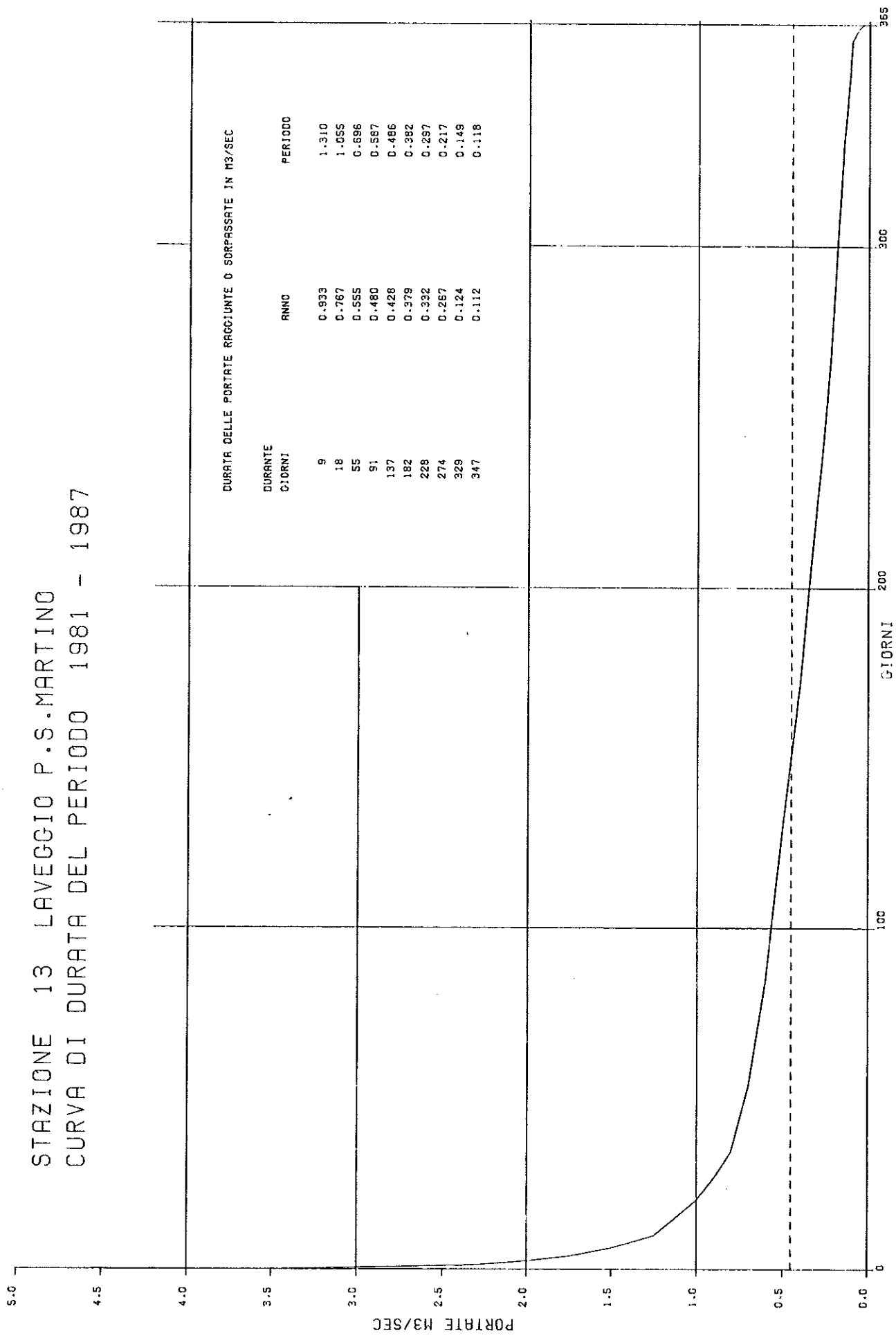
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1987



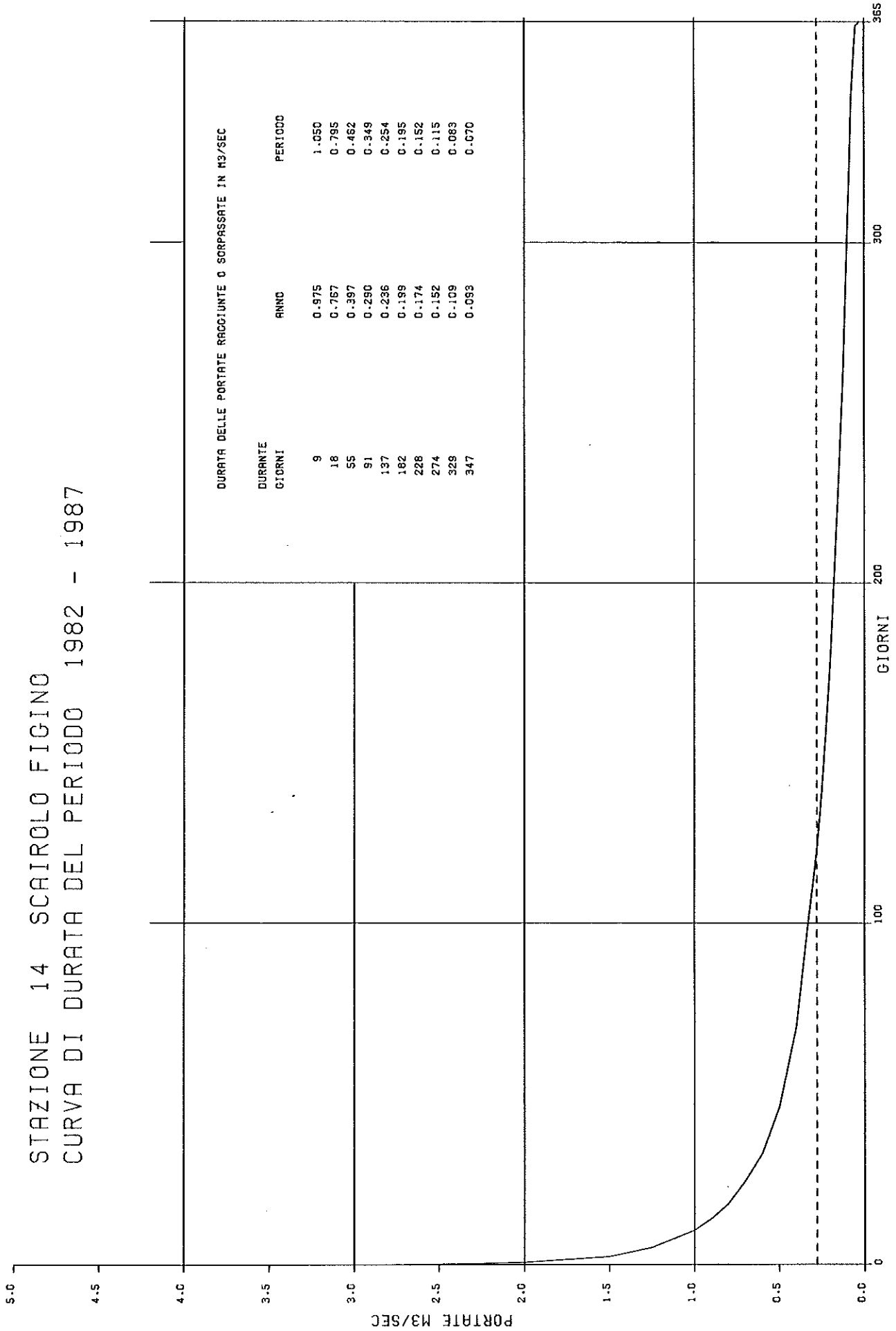
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1987



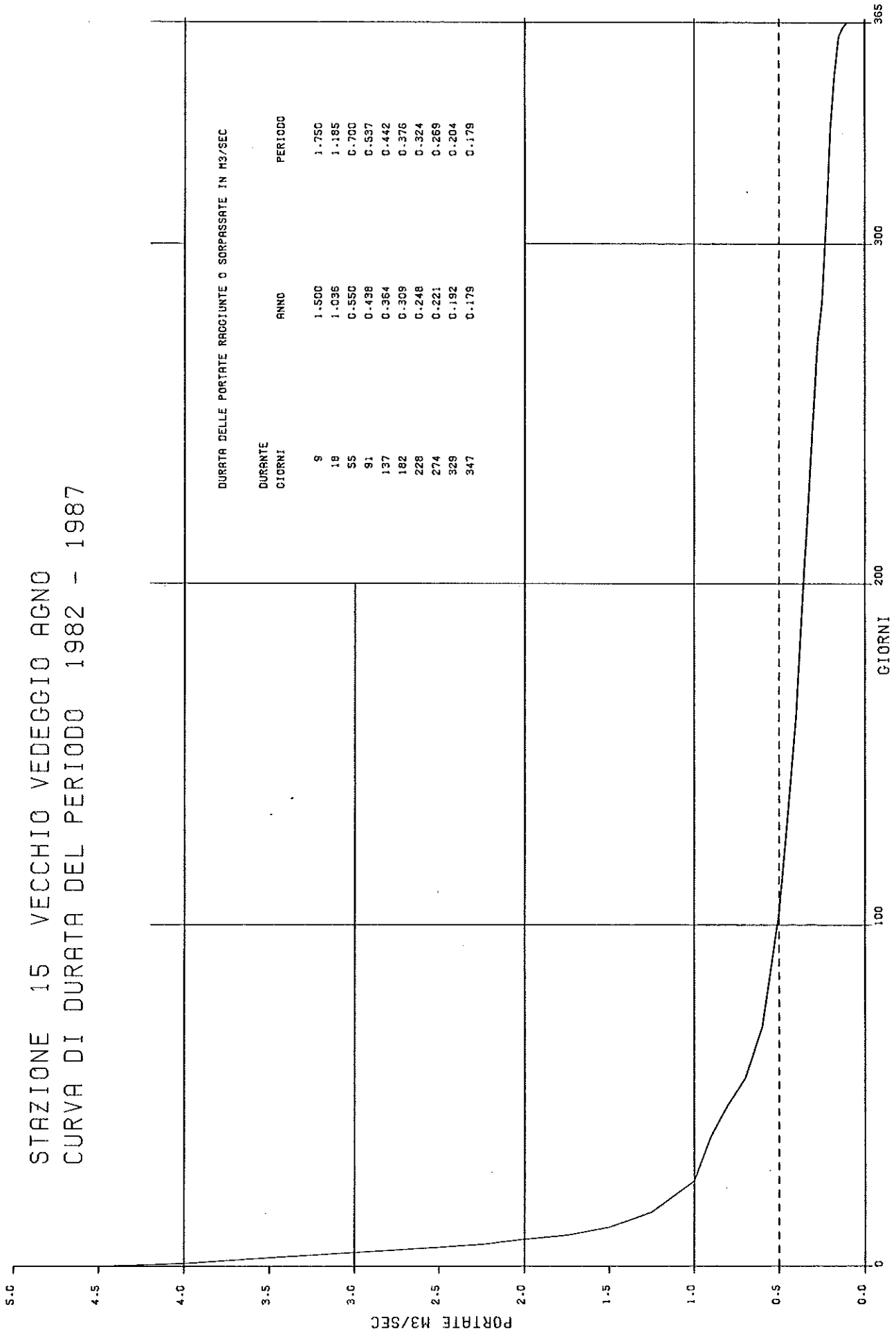
STAZIONE 13 LAVEGGIO P.S.MARTINO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1981 - 1987



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1987

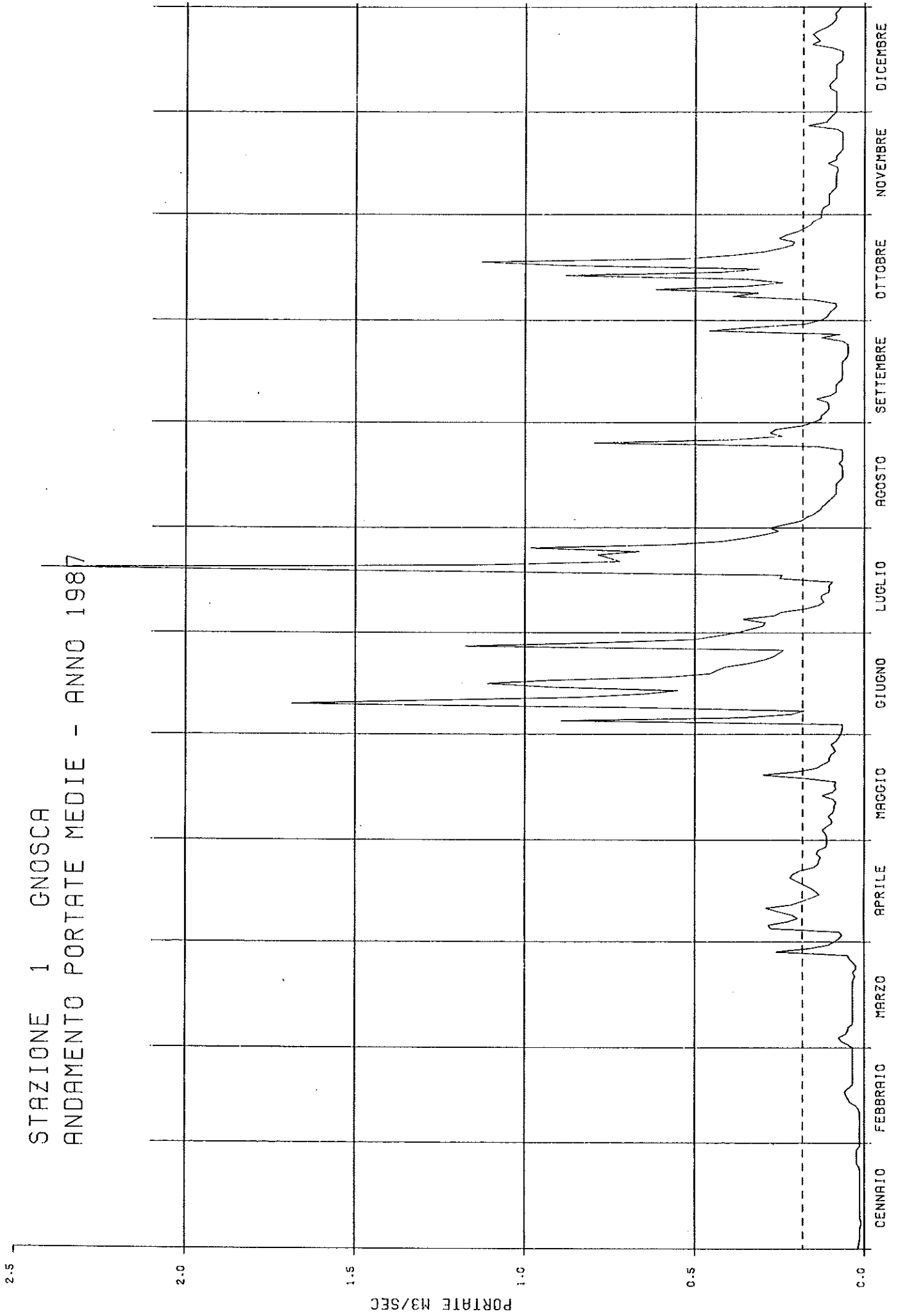


STAZIONE 15 VECCHIO VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1987

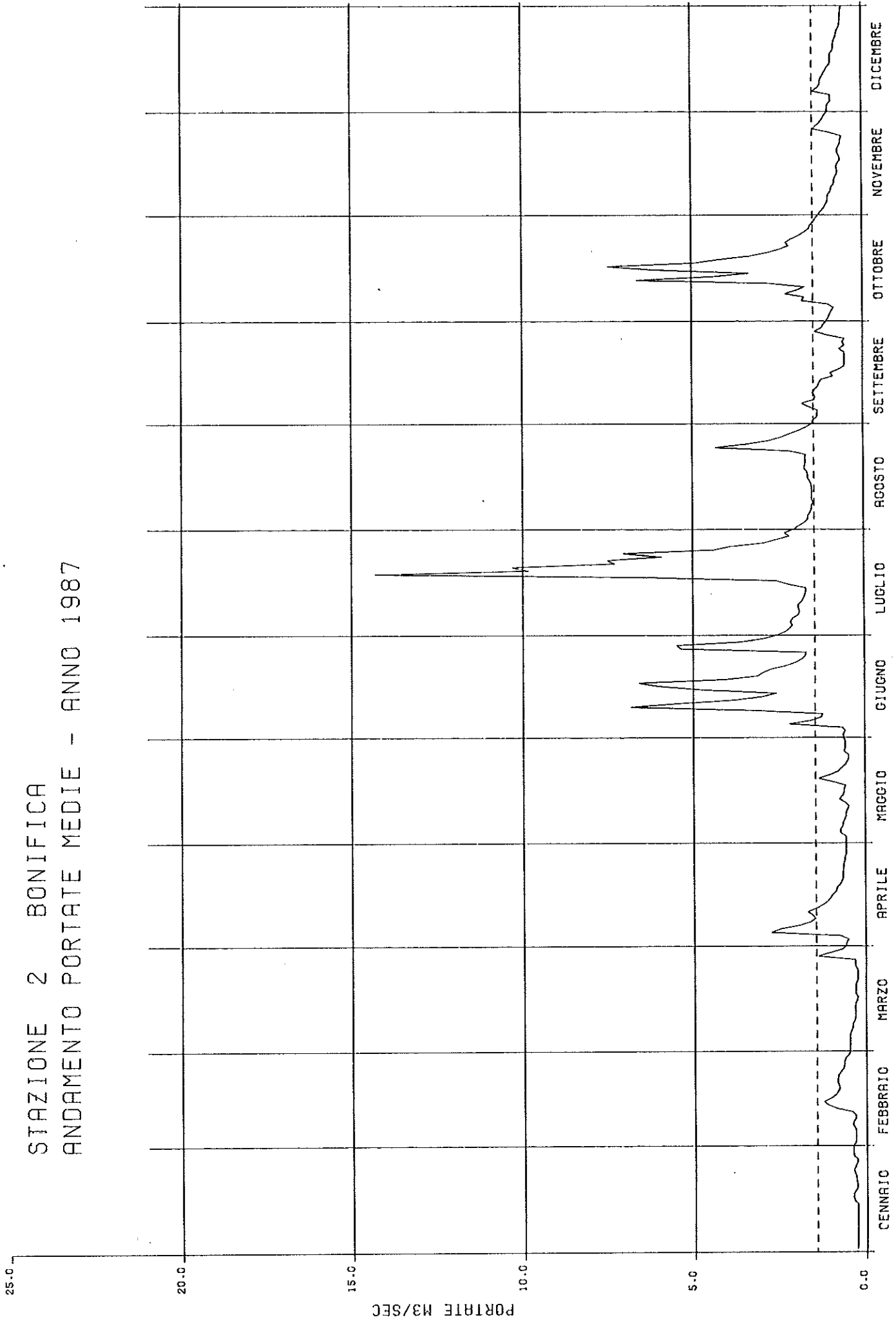


ANDAMENTO DELLE PORTATE
MEDIE GIORNALIERE

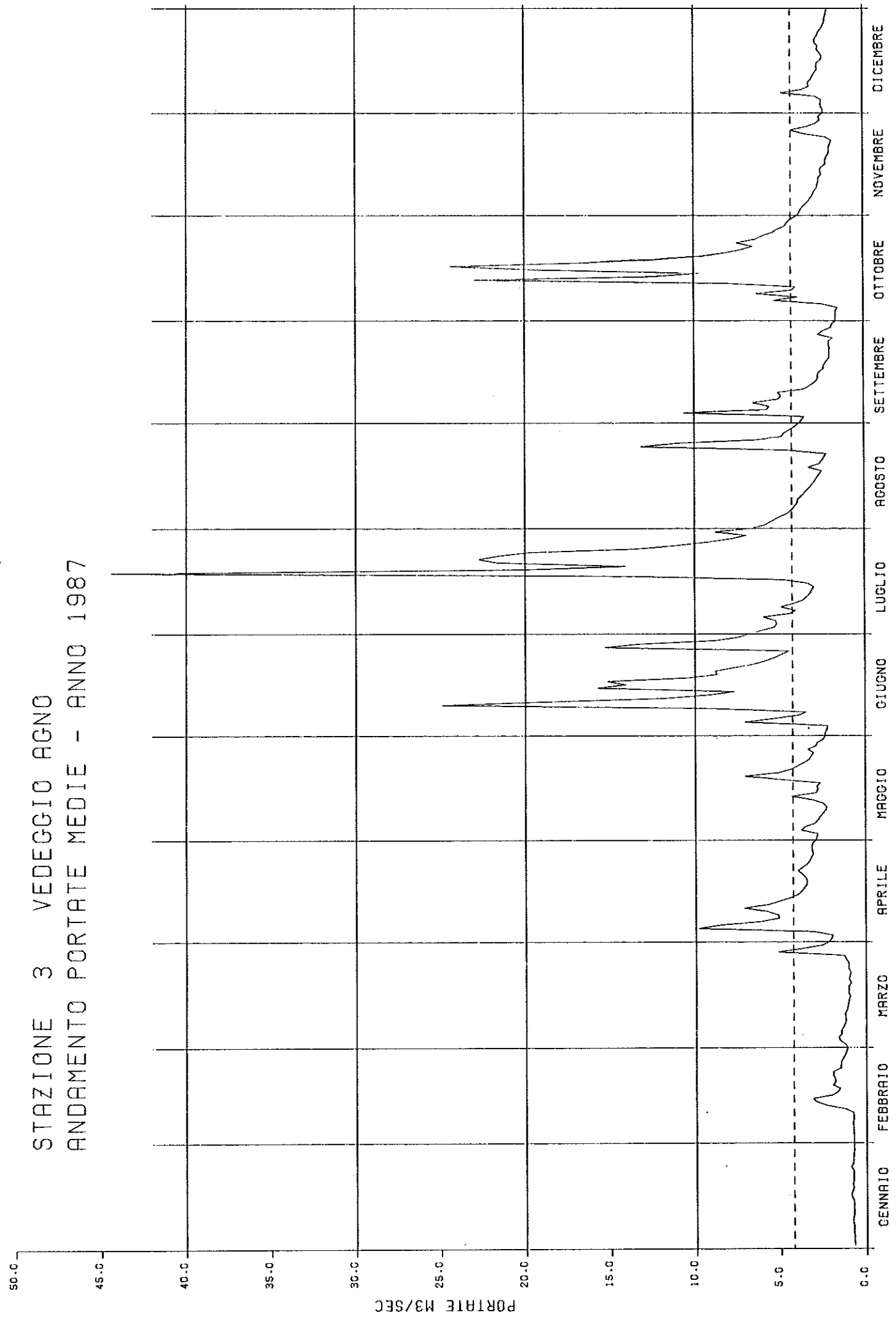
STAZIONE 1 GNOSCA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



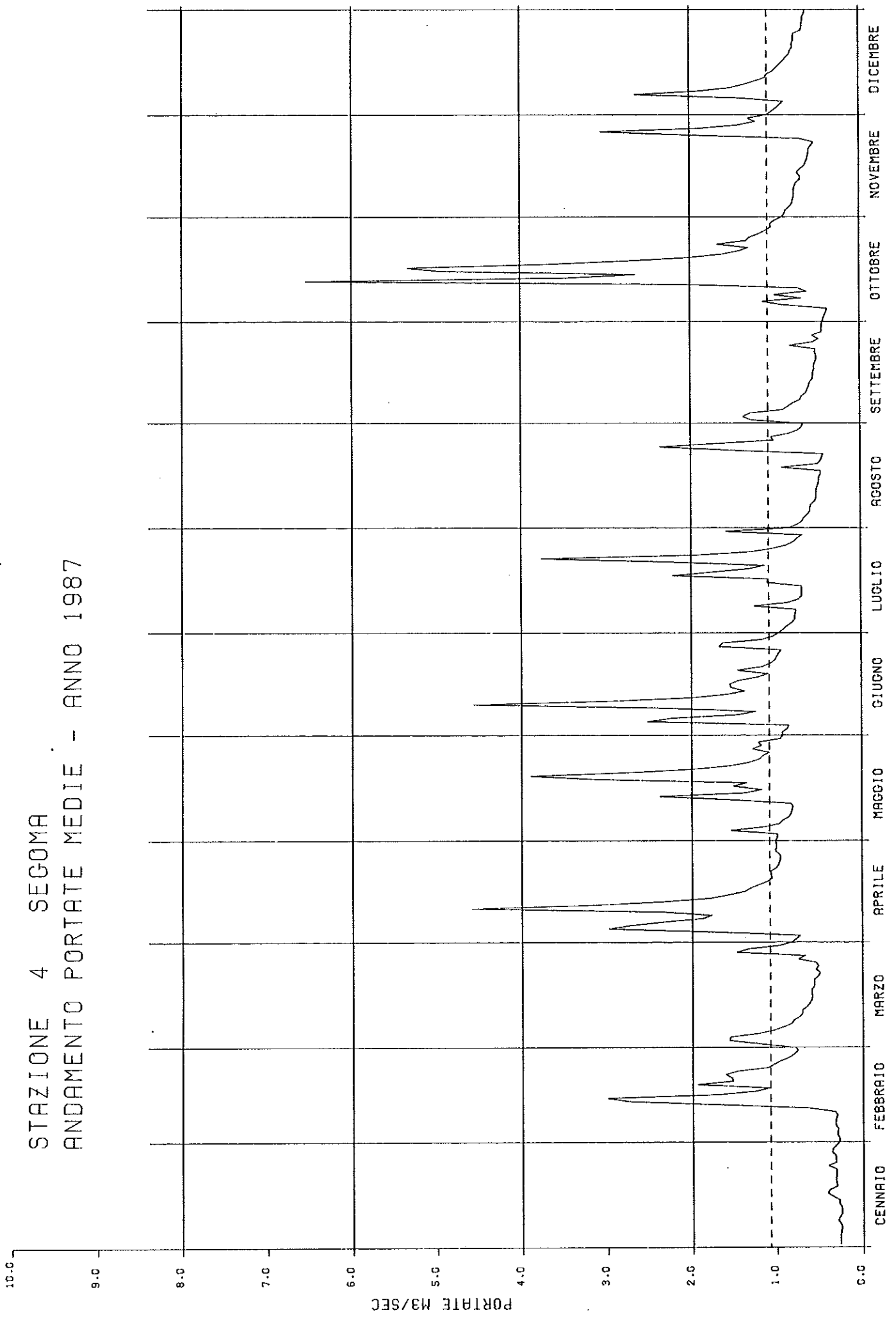
STAZIONE 2 BONIFICA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



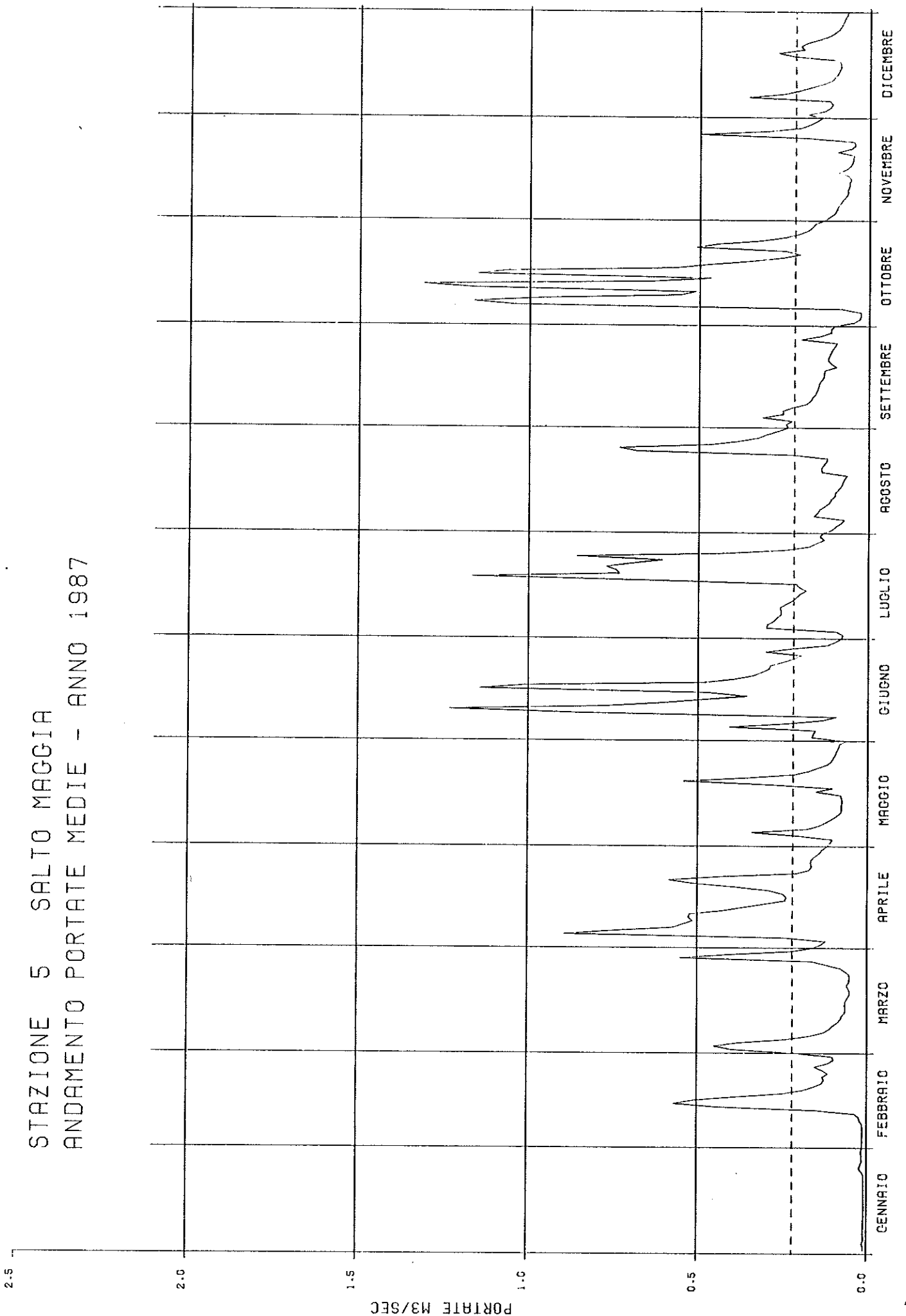
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
 ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



STAZIONE 4 SEGOMA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987

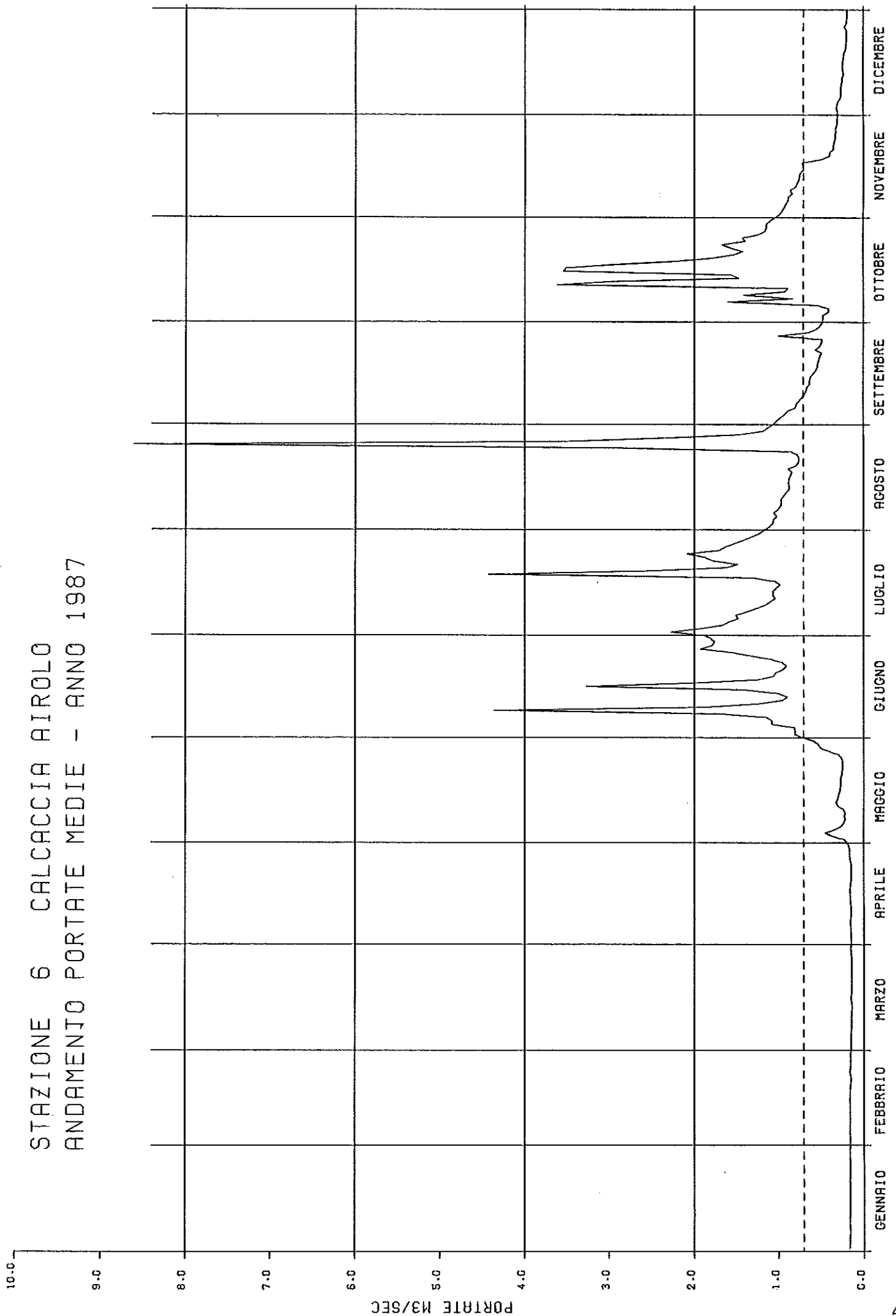


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987

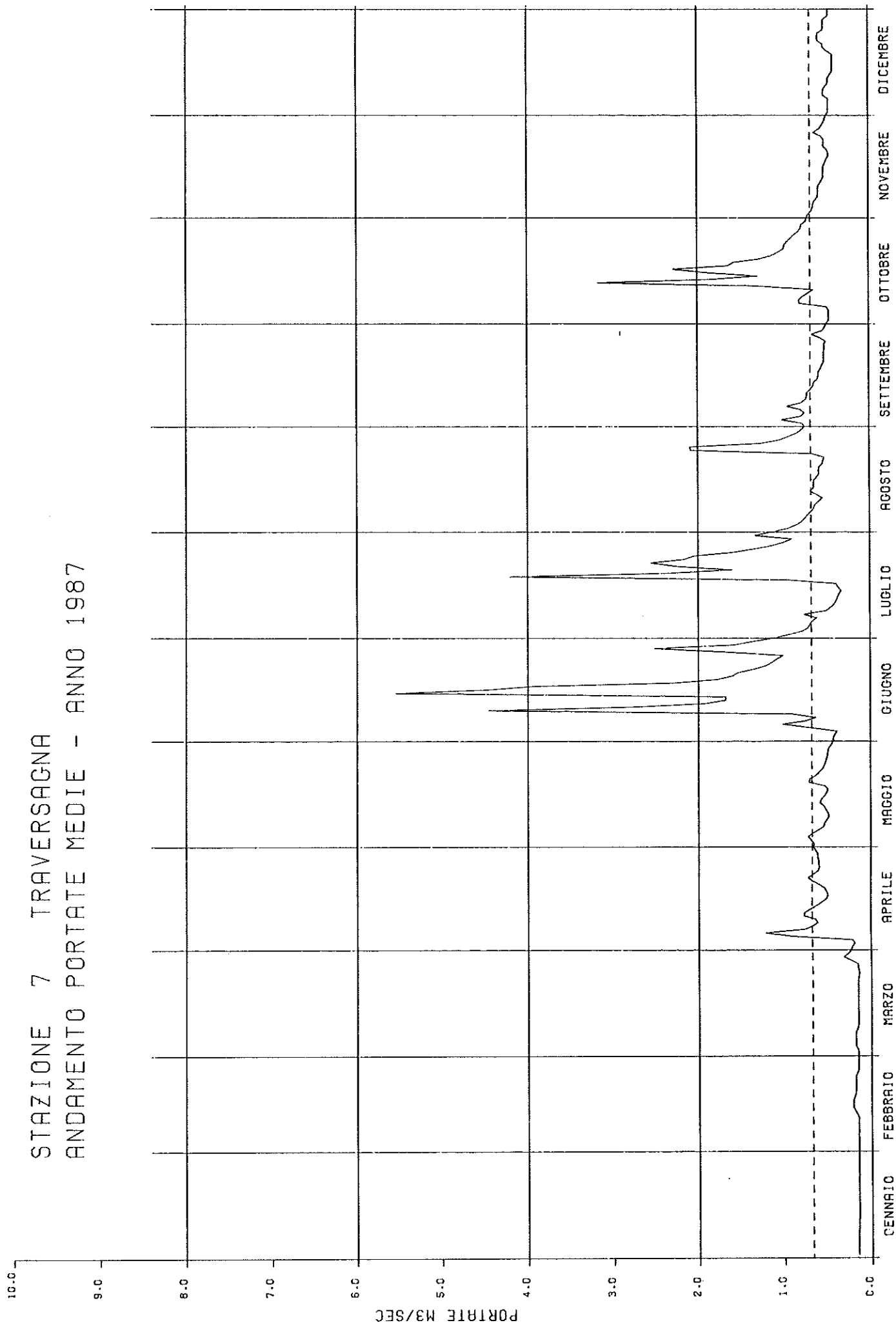


NB : le portate superiori a 540 l/sec non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura

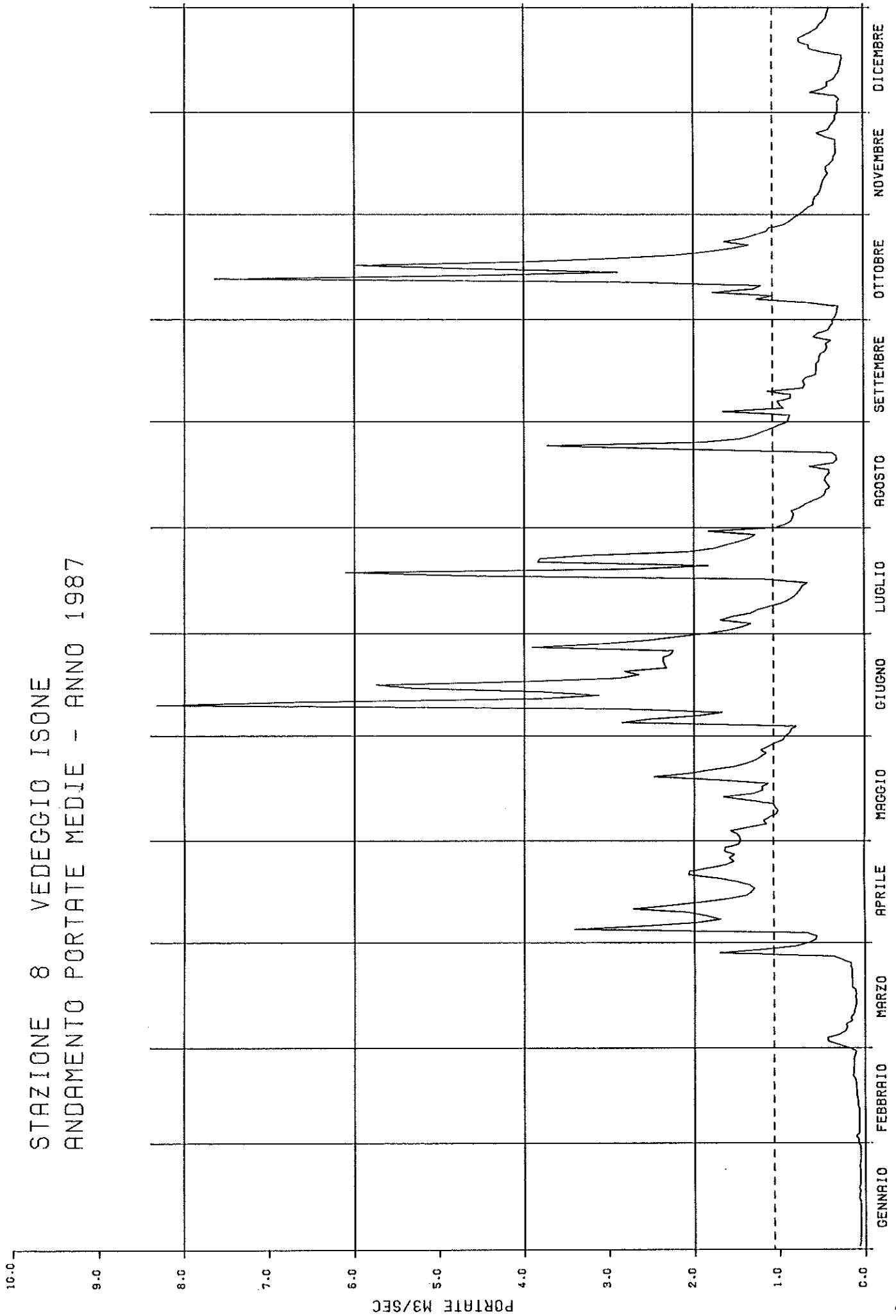
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



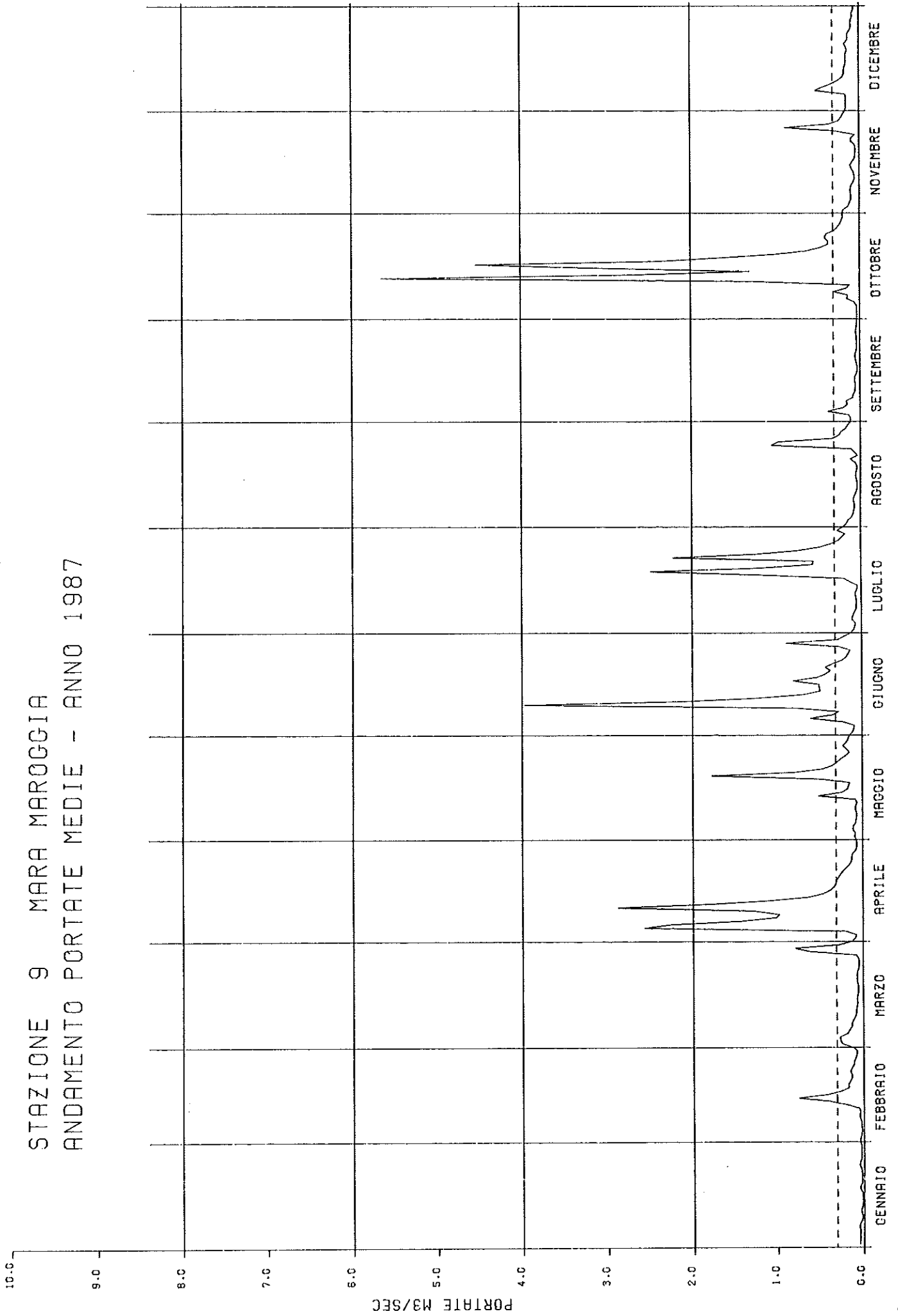
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



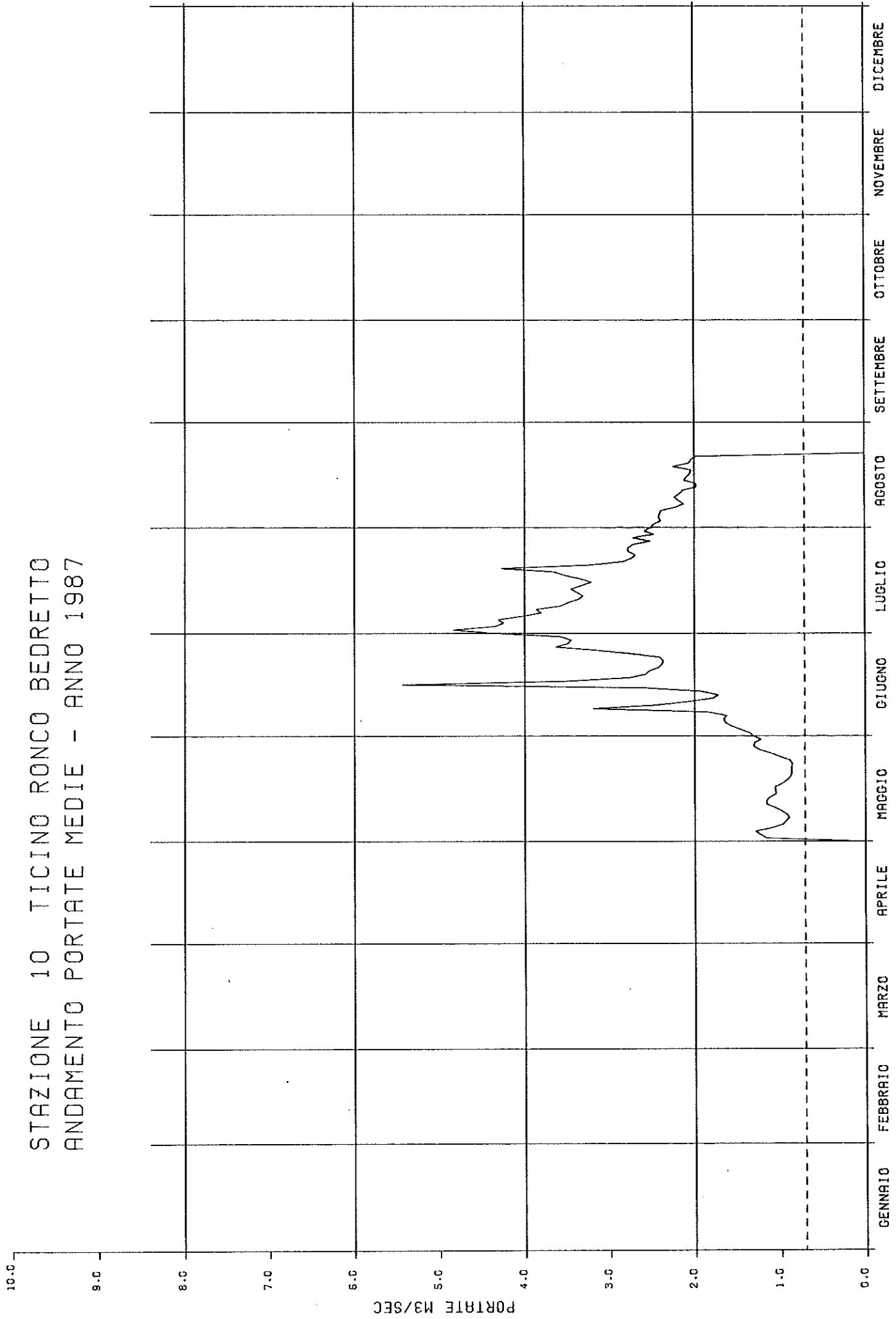
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



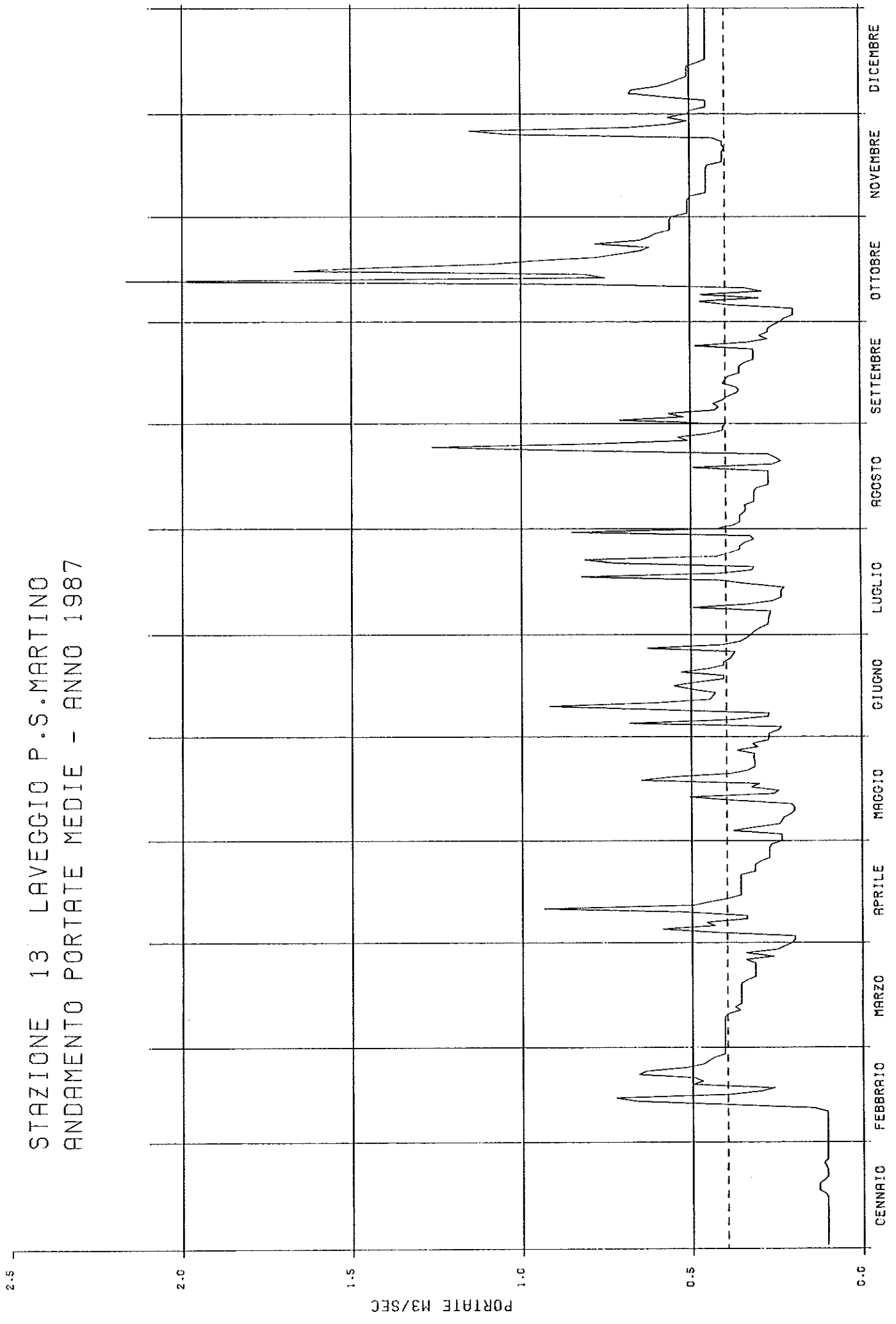
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



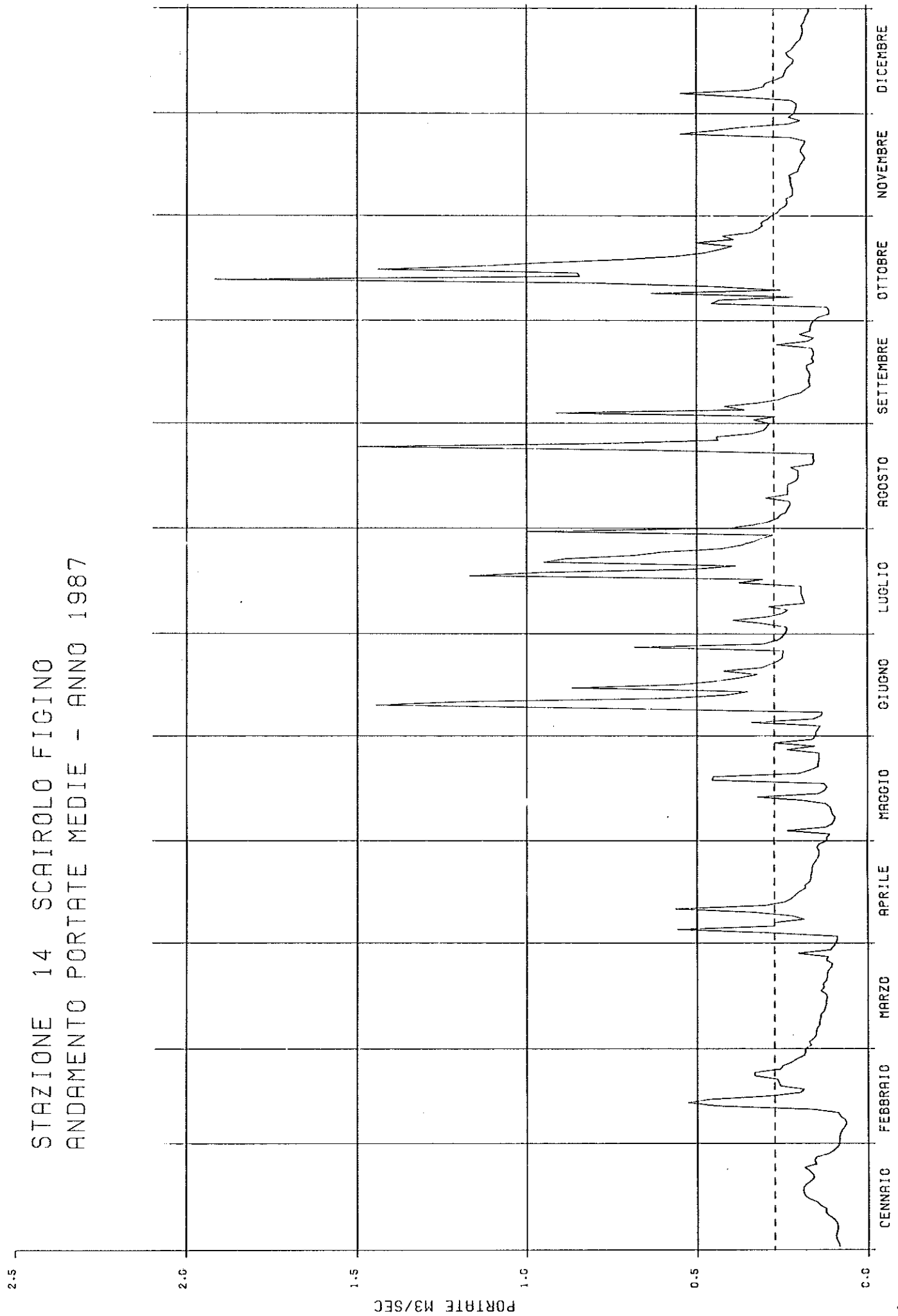
STAZIONE 10 TICINO RONCO BEDRETTO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



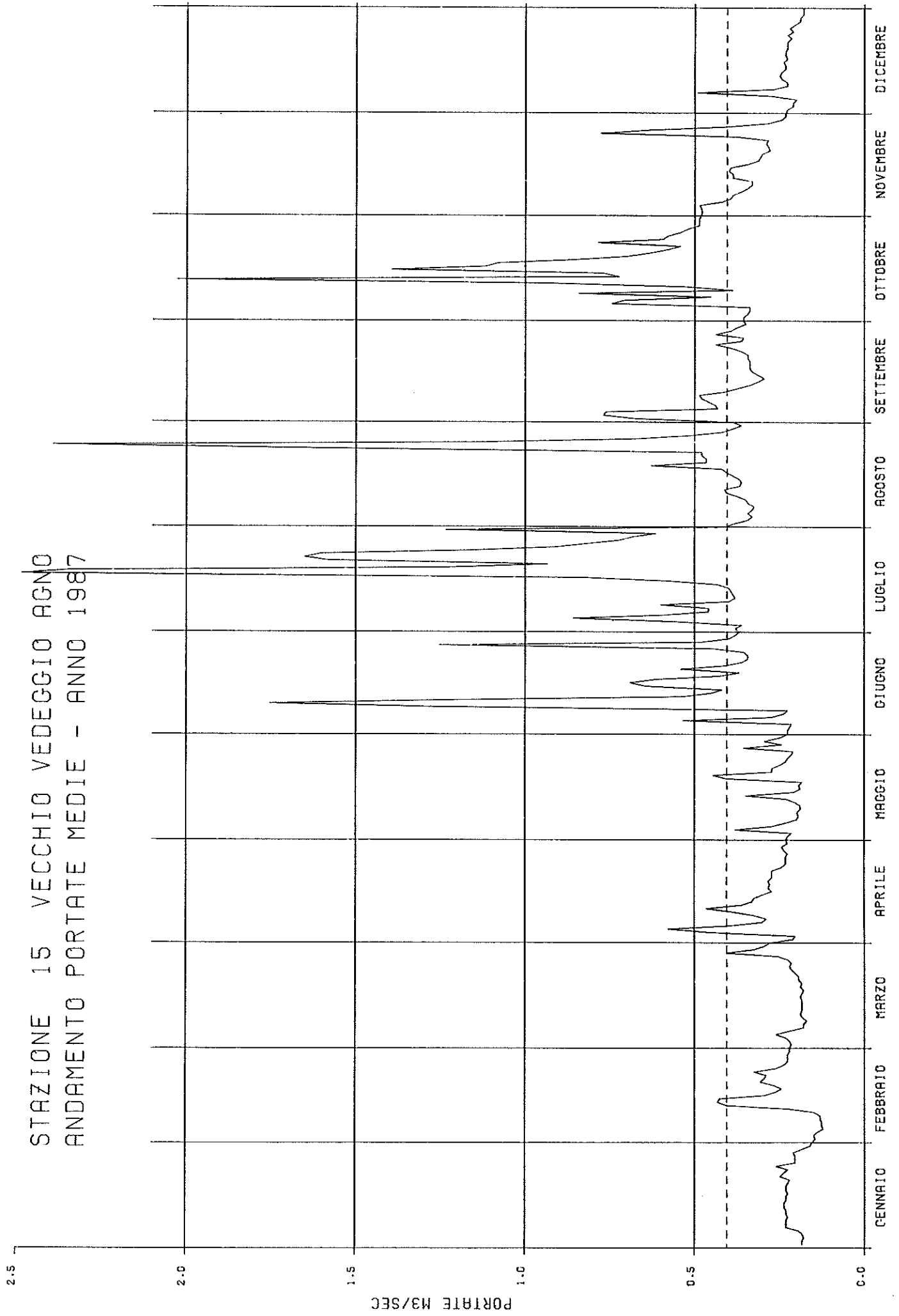
STAZIONE 13 LAVEGGIO P.S. MARTINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



STAZIONE 15 VECCHIO VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1987



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 (LOCARNO)	190,00	1987	2.55	2.95	3.41	3.48	3.34	3.81	4.14	3.51	3.45	4.19	3.71	4.10	3.56
		1943/87	3.52	3.32	3.17	3.40	3.74	3.79	3.61	3.40	3.37	3.46	3.68	3.70	3.51
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)									
12	Gennaio	1987	.....	2.41							19-20	Luglio	1987	.....	5.60
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	1987	10.46	10.51	10.54	10.52	10.48	10.58	10.67	10.51	10.43	10.64	10.52	10.63	10.54	
		1930/87	10.33	10.28	10.35	10.52	10.68	10.69	10.57	10.46	10.46	10.50	10.58	10.48	10.49	
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)										
20-21	Settembre	1987	.....	10.34							17	Ottobre	1987	.....	11.13
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

1987

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	2.540	2.639	3.281	3.528	3.484+	3.189	3.679	3.929	3.923+	3.439	3.561	4.130
2	2.513	2.628-	3.275-	3.541	3.450	3.182	3.680	3.804	3.821	3.431	3.486	4.155
3	2.498	2.646	3.296	3.564	3.412	3.173-	3.681	3.694	3.739	3.410	3.475-	4.189
4	2.487	2.661	3.337	3.665	3.424	3.187	3.688	3.635	3.671	3.375	3.493	4.202+
5	2.480	2.673	3.362	3.740+	3.431	3.229	3.661	3.570	3.632	3.366-	3.514	4.188
6	2.466	2.691	3.393	3.667	3.407	3.235	3.629	3.497	3.592	3.461	3.551	4.155
7	2.457	2.690	3.412	3.602	3.372	3.216	3.624	3.452	3.539	3.571	3.579	4.092
8	2.467	2.668	3.395	3.545	3.361	3.312	3.610	3.401	3.515	3.591	3.569	4.067
9	2.481	2.647	3.391	3.505	3.338	3.805	3.608	3.346	3.492	3.569	3.563	4.051
10	2.491	2.671	3.405	3.497	3.294	4.035	3.603	3.293	3.465	3.541	3.590	4.051
11	2.453	2.723	3.417	3.434	3.262	4.098	3.598	3.269	3.439	3.937	3.610	4.056
12	2.430-	2.794	3.430	3.380	3.271	4.074	3.567	3.236	3.405	4.902	3.627	4.051
13	2.464	2.896	3.442	3.306-	3.297	4.006	3.533	3.210	3.347	5.127	3.647	4.023
14	2.493	2.974	3.440	3.311	3.316	4.007	3.521	3.184	3.296	5.029	3.657	4.003-
15	2.557	3.006	3.424	3.327	3.322	4.139	3.520-	3.146	3.292-	5.024	3.642	4.019
16	2.588	3.016	3.400	3.341	3.326	4.551	3.526	3.088	3.295	5.206	3.628	4.032
17	2.596	3.072	3.417	3.357	3.297	4.565+	3.649	3.032	3.292-	5.242+	3.648	4.042
18	2.587	3.136	3.435	3.376	3.284	4.474	4.463	3.015	3.301	5.162	3.676	4.056
19	2.576	3.174	3.444	3.394	3.345	4.356	5.475	2.992	3.314	5.009	3.703	4.076
20	2.589	3.226	3.441	3.411	3.382	4.249	5.548+	2.963	3.311	4.861	3.734	4.079
21	2.606	3.250	3.438	3.435	3.388	4.104	5.376	2.933	3.306	4.710	3.750	4.084
22	2.620	3.242	3.416	3.483	3.394	3.971	5.228	2.905	3.329	4.568	3.753	4.121
23	2.636	3.236	3.399	3.513	3.385	3.878	5.077	2.873-	3.347	4.468	3.767	4.143
24	2.638	3.250	3.408	3.533	3.345	3.812	4.970	3.146	3.358	4.379	3.832	4.159
25	2.621	3.269	3.426	3.527	3.297	3.754	4.848	4.169	3.367	4.257	3.950	4.147
26	2.600	3.287	3.436	3.502	3.284	3.757	4.692	4.523+	3.374	4.128	4.021	4.125
27	2.616	3.290+	3.446	3.483	3.282	3.824	4.512	4.487	3.417	4.070	4.070	4.106
28	2.634	3.289	3.477	3.501	3.284	3.769	4.362	4.443	3.432	3.919	4.098	4.089
29	2.653	3.493	3.493	3.520	3.275	3.699	4.236	4.324	3.443	3.821	4.102	4.099
30	2.666+	3.491	3.491	3.527	3.261	3.682	4.132	4.177	3.443	3.728	4.108+	4.109
31	2.663	3.506+	3.506+	3.527	3.227-	3.682	4.035	4.035	3.443	3.647	4.104	4.104
MEDIE MENSILI	2.554-	2.955	3.412	3.484	3.339	3.811	4.140	3.509	3.450	4.190+	3.713	4.097
MAX. ASSOLUTO GIORNO	2.675 30.,31.	3.310 28.	3.516 31.	3.751 .5.	3.515 1.	4.587 16.,17.	5.600+ 19.,20.	4.532 26.	3.976 1.	5.255 16.	4.121 30.	4.207 4.
MIN. ASSOLUTO GIORNO	2.410- 12.	2.617 2.	3.263 2.	3.301 13.,14.	3.202 31.	3.169 3.	3.502 15.	2.846 23.	3.281 15.	3.344 5.	3.463 3.	3.994 14.
MEDIA ANNUALE												

3.559

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	10.442	10.477	10.520	10.527	10.461	10.461	10.461	10.535	10.593	10.525	10.400	10.447-	10.642
2	10.443	10.477	10.535	10.511	10.454	10.458-	10.458-	10.529	10.549	10.546	10.402	10.453	10.634
3	10.440	10.477	10.549	10.515	10.459	10.460	10.460	10.530	10.513	10.612+	10.405	10.459	10.627
4	10.436	10.474	10.547	10.595	10.490	10.488	10.488	10.539	10.497	10.590	10.412	10.460	10.619
5	10.439	10.473	10.541	10.657+	10.483	10.541	10.541	10.556	10.484	10.559	10.439	10.463	10.622
6	10.437	10.471	10.535	10.646	10.474	10.548	10.548	10.545	10.468	10.547	10.487	10.462	10.662
7	10.434	10.468-	10.528	10.610	10.462	10.548	10.548	10.537	10.454	10.516	10.514	10.459	10.681
8	10.431	10.468-	10.518	10.575	10.461	10.576	10.576	10.533	10.449-	10.484	10.566	10.459	10.684+
9	10.433	10.469	10.512-	10.554	10.460	10.725	10.725	10.532	10.457	10.459	10.587	10.456	10.681
10	10.434	10.477	10.513	10.581	10.461	10.769+	10.769+	10.518-	10.462	10.437	10.573	10.453	10.677
11	10.430	10.508	10.517	10.585	10.466	10.740	10.740	10.521	10.461	10.424	10.608	10.453	10.673
12	10.427-	10.553	10.526	10.561	10.476	10.702	10.702	10.530	10.458	10.414	10.762	10.459	10.665
13	10.431	10.599+	10.526	10.528	10.519	10.640	10.640	10.534	10.463	10.411	10.866	10.467	10.660
14	10.435	10.596	10.530	10.496	10.507	10.625	10.625	10.542	10.466	10.412	10.866	10.477	10.652
15	10.466	10.568	10.532	10.493	10.485	10.611	10.611	10.575	10.466	10.411	10.924	10.485	10.645
16	10.480	10.537	10.532	10.511	10.470	10.630	10.630	10.587	10.467	10.401	11.074	10.493	10.639
17	10.481+	10.527	10.535	10.514	10.453-	10.602	10.602	10.663	10.467	10.392	11.112+	10.503	10.634
18	10.479	10.516	10.534	10.515	10.480	10.565	10.565	10.830	10.476	10.378	11.103	10.513	10.630
19	10.479	10.525	10.532	10.501	10.541+	10.548	10.548	10.894	10.476	10.363	11.047	10.523	10.627
20	10.475	10.538	10.534	10.488	10.536	10.547	10.547	10.885	10.471	10.350	10.953	10.531	10.626
21	10.472	10.545	10.536	10.482	10.508	10.544	10.544	10.890	10.469	10.347-	10.845	10.529	10.624
22	10.472	10.539	10.536	10.465	10.484	10.539	10.539	10.939	10.466	10.350	10.746	10.527	10.623
23	10.472	10.534	10.537	10.459-	10.466	10.532	10.532	10.951+	10.483	10.356	10.679	10.532	10.618
24	10.471	10.529	10.537	10.468	10.472	10.531	10.531	10.935	10.641	10.369	10.588	10.560	10.613
25	10.475	10.522	10.536	10.474	10.479	10.529	10.529	10.898	10.688+	10.372	10.496	10.630	10.604
26	10.476	10.514	10.538	10.483	10.484	10.563	10.563	10.847	10.659	10.379	10.423	10.652	10.597
27	10.475	10.509	10.540	10.489	10.493	10.652	10.652	10.776	10.620	10.392	10.390	10.655+	10.590
28	10.475	10.512	10.560	10.486	10.500	10.639	10.639	10.720	10.583	10.392	10.386-	10.652	10.583
29	10.473		10.584+	10.479	10.491	10.605	10.605	10.670	10.559	10.394	10.393	10.653	10.577
30	10.474		10.562	10.466	10.483	10.571	10.571	10.667	10.539	10.396	10.422	10.648	10.570
31	10.475		10.544		10.473			10.641	10.522		10.440		10.563-
MEDIE MENSILI	10.457	10.514	10.536	10.524	10.482	10.583	10.583	10.673+	10.511	10.433-	10.642	10.517	10.630
MAX. ASSOLUTO GIORNO	10.482	10.607	10.592	10.663	10.545	10.776	10.776	10.955	10.699	10.621	11.131+	10.657	10.685
MIN. ASSOLUTO GIORNO	10.417	10.466	10.505	10.457	10.447	10.456	10.456	10.513	10.445	10.344-	10.385	10.443	10.557
MEDIA ANNUALE	11.	7.	9.	23.	3.	2.	2.	10.	8.	20.,21.	DIV.	1.	31.

10.542

GRAFICI

ANDAMENTO LIVELLO LAGHI

LAGO VERBANO 1987

M.s.M.

196.0

195.0

194.0

193.56

193.0

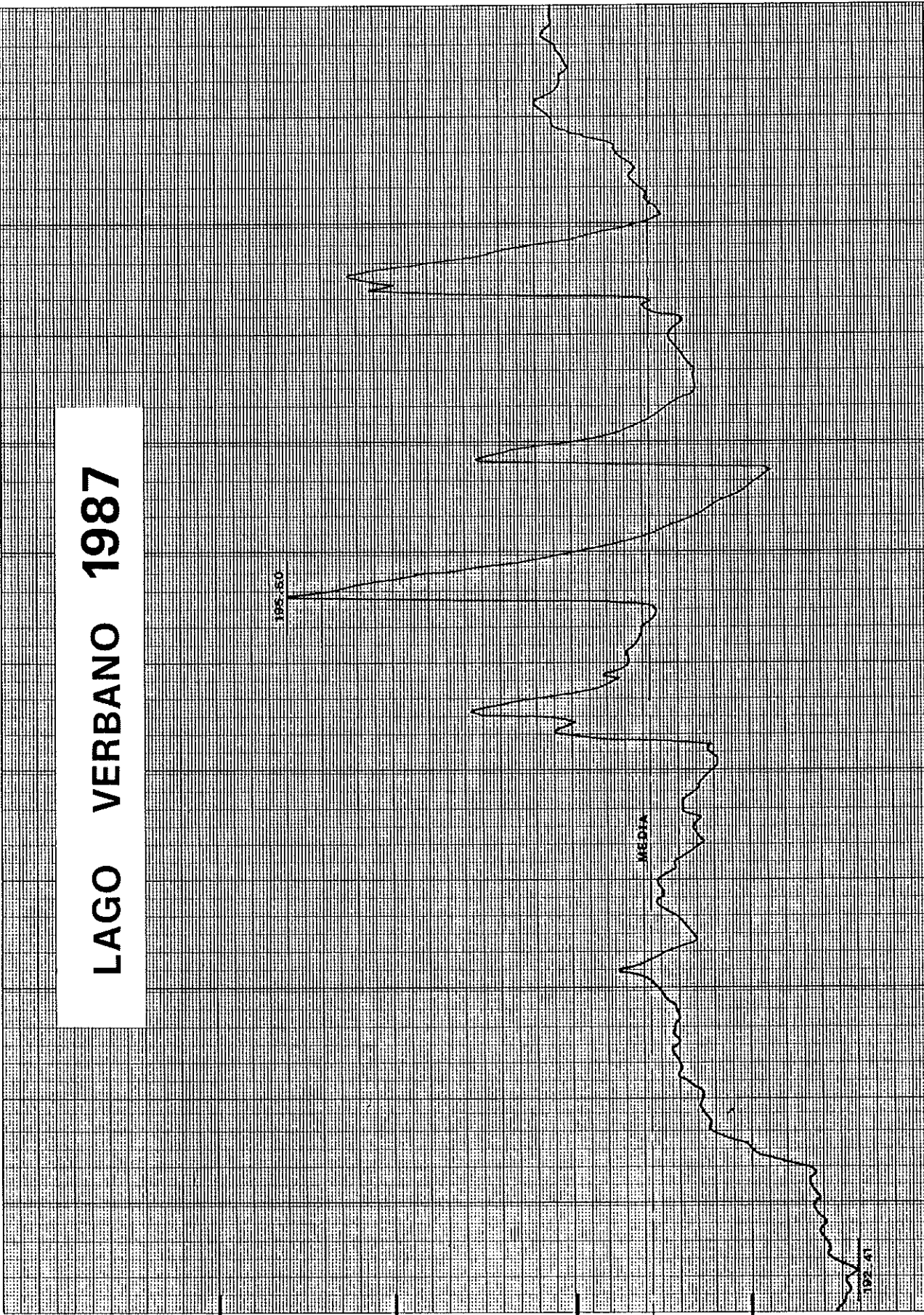
192.0

195.50

MEDIA

192.41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Januar	Janvier	Gennaio	Februar	Février	Febbraio	März	Marz	Marzo	April	Avril	Aprile	Mai	Mai	Maggio	Juni	Junin	Giugno	Juli	Juillet	Luglio	August	Août	Agosto	September	Septembre	Settembre	Oktober	Octobre	Ottobre	November	Novembre	Novembre	December	Décembre	Dicembre																



LAGO CERESIO A PONTE TRESA 1987

M.s.M.

273.0

272.0

271.0

270.52

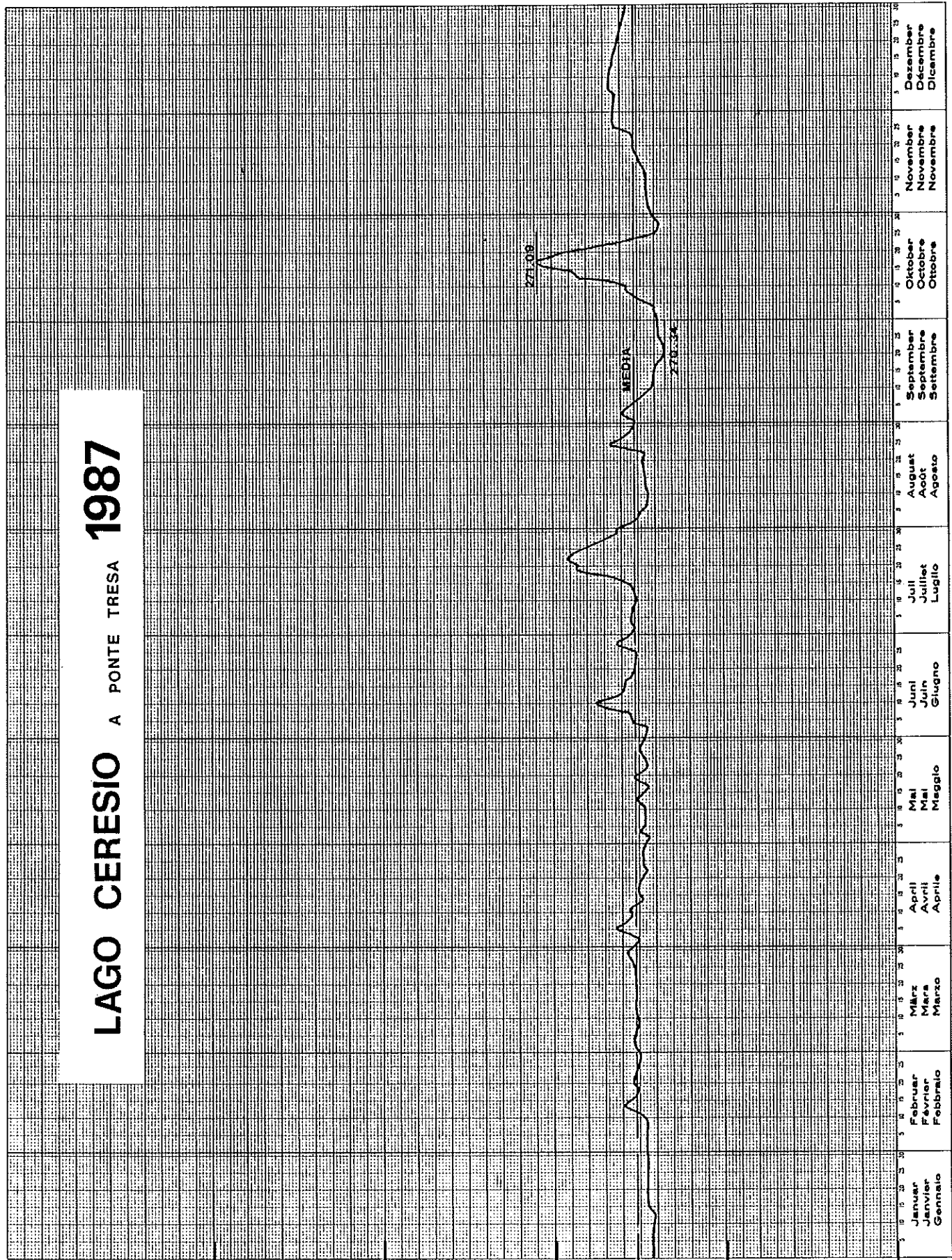
270.0

269.0

271.08

MEDIA

270.34



STAZIONI PLUVIOMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE CANTONALI 1987

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	*		59
* BEDRETTO	2	682 250/151 020	1390	1977		*	60
* FUSIO	3	694 090/144 380	1300	1968	*		61
* FRASCO	4	705 180/132 790	890	1960	*		62
o LODRINO	5	719 710/128 590	275	1958	*		63
* GNOSCA	6	721 940/121 960	247	1968	*		64
* MAGGIA	7	697 620/122 190	327	1984	*		65
* CAMEDO	8	690 050/112 110	570	1960	*		66
* S. ANTONINO	9	718 440/113 030	215	1958	*		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

* pluviografi (giorno di calendario ore 00.00 / 24.00)

o pluviometri (giorno meteorologico ore 07.30 / 07.30)

PRECIPITAZIONI OSSERVATE

Precipitazioni giornaliere in mm.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,9	-	2,1	-	-	-	9,3	-	7,6	-	-	-
2	1,4	-	4,2	0,9	2,7	-	1,3	-	-	0,2	-	-
3	-	-	-	48,4	28,9	12,4	-	-	3,1	-	-	-
4	-	-	2,4	36,0	-	14,2	-	0,2	4,6	3,9	-	1,5
5	-	-	-	2,3	3,5	-	-	-	10,2	34,5	-	11,3
6	0,9	-	-	-	-	-	0,3	0,4	-	20,7	-	2,5
7	-	-	-	-	-	30,4	0,9	0,9	-	2,8	-	-
8	-	-	-	4,3	-	89,0	2,3	-	-	8,4	-	-
9	-	0,2	-	10,6	-	51,3	-	3,6	-	0,4	-	0,5
10	1,0	12,7	-	-	2,1	-	-	-	-	28,1	0,4	-
11	-	32,8	-	-	1,1	0,6	-	-	-	32,8	-	-
12	-	36,8	-	-	7,8	-	6,4	-	0,7	16,8	1,4	-
13	-	8,7	4,1	-	0,6	14,8	-	-	-	0,2	9,1	-
14	11,7	1,2	-	-	0,3	28,1	5,2	0,3	-	15,5	-	-
15	11,3	-	-	-	9,2	62,3	4,0	0,2	-	7,5	-	-
16	-	-	0,9	-	-	-	31,4	-	-	1,9	-	1,2
17	-	2,2	-	-	12,9	-	104,8	7,2	-	5,8	-	1,4
18	-	7,9	1,1	-	20,9	-	156,4	0,6	-	-	-	1,4
19	-	-	0,1	-	2,1	9,2	8,2	-	-	-	0,2	0,3
20	-	3,3	-	-	-	0,5	5,5	-	-	-	3,1	-
21	-	0,5	0,7	-	-	-	16,0	-	-	3,7	1,7	-
22	-	-	1,0	-	-	-	5,2	-	2,5	11,5	2,2	-
23	-	-	-	-	-	-	16,7	56,9	11,3	6,7	5,8	-
24	-	-	-	-	-	-	1,9	53,6	0,8	0,7	37,2	-
25	-	-	0,7	-	-	0,9	5,5	20,3	8,1	0,5	7,9	-
26	-	-	-	-	0,3	35,8	-	0,6	32,2	-	-	-
27	-	6,3	5,2	-	1,7	-	6,9	10,8	1,8	1,5	-	-
28	-	2,1	15,2	-	-	-	-	-	-	1,8	1,9	-
29	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	3,2	-	-
30	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	27,2	114,7	37,7	102,5	99,8	349,5	396,2	155,6	82,9	209,1	70,9	20,1
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	14	12	28	3	3	8	18	23	26	5	24	5
mm	11,7	36,8	15,2	48,4	28,9	89,0	156,4	56,9	32,2	34,5	37,2	11,3
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1666,2												

PERIODO: 1979 - 1987 (9 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	73,2	43,1	127,1	135,2	214,9	134,2	165,1	155,6	159,7	149,7	82,5	84,8
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1979	1986	1983	1987	1987	1982	1983	1980	1979	1982
mm	45,5	36,8	100,7	60,4	95,1	89,0	156,4	128,0	171,9	86,5	52,5	45,3
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1525,3												

* 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.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1					-	-	1,0	-	4,7	-	-	
2					-	-	3,5	2,8	0,9	-	-	
3					12,5	2,0	-	-	1,8	1,6	-	
4					19,6	12,3	-	-	0,4	0,5	-	
5					-	0,2	-	3,0	15,2	19,1	-	
6					1,2	0,5	-	-	1,9	38,9	-	
7					-	13,7	8,6	8,8	-	1,0	-	
8					-	47,7	5,7	-	-	25,6	-	
9					-	31,8	-	1,2	-	12,6	-	
10					3,3	8,9	-	-	-	8,8	0,1	
11					2,4	-	-	-	-	94,5	-	
12					2,1	-	-	-	0,4	3,0	7,2	
13					-	1,2	-	-	-	-	13,6	
14					0,7	16,4	0,6	-	-	12,6	-	
15					14,6	84,3	0,9	0,2	-	24,9	-	
16					4,4	1,4	25,5	-	-	15,6	-	
17					4,7	0,7	15,1	-	-	2,5	0,6	
18					13,1	0,5	21,6	10,7	-	-	-	
19					7,3	9,8	-	-	-	-	-	
20					-	0,1	-	-	-	-	12,5	
21					4,4	-	3,3	-	-	0,7	2,6	
22					2,9	-	5,2	-	1,0	28,6	3,1	
23					-	-	3,0	34,0	8,4	1,8	4,1	
24					-	1,0	4,3	250,9	-	-	43,3	
25					-	0,4	0,7	59,4	3,6	2,8	4,4	
26					-	23,4	0,8	-	27,1	-	-	
27					1,7	-	6,4	17,4	-	1,2	-	
28					-	-	8,5	0,3	-	1,5	-	
29					-	-	-	-	-	2,2	-	
30					-	-	8,1	-	-	-	-	
31					2,4	-	-	-	-	-	-	
TOTALE					97,3	256,3	122,8	388,7	65,4	300,0	91,5	
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO					4	15	16	24	26	11	24	
mm					19,6	84,3	25,5	250,9	27,1	94,5	43,3	
PRECIPITAZIONE ANNUA mm												

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
 o dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	12,5	-	19,4	-	-	-
2	7,3	-	4,4	-	1,5	-	-	0,2	-	-	0,2	-
3	1,5	-	-	23,3	20,9	4,2	-	-	9,3	0,8	-	0,5
4	-	-	-	53,8	8,5	19,5	-	-	1,3	0,4	-	-
5	-	-	3,7	79,5	-	-	-	0,1	11,4	28,6	-	9,9
6	0,4	-	0,1	1,1	1,9	0,5	-	1,2	0,4	56,7	-	10,3
7	-	0,2	-	-	-	38,2	2,1	1,6	-	0,4	-	-
8	-	-	-	3,3	-	60,9	7,2	-	-	51,1	-	0,2
9	-	-	-	11,8	-	33,6	1,9	-	-	0,4	-	0,4
10	0,4	6,9	-	0,3	1,3	9,6	-	-	-	27,1	0,5	-
11	-	27,3	-	-	0,3	-	-	-	-	78,3	-	-
12	-	20,0	-	-	6,0	1,0	-	-	-	27,2	3,5	-
13	-	40,6	-	-	0,1	6,2	-	-	-	0,4	15,8	-
14	10,9	38,5	3,7	-	-	2,7	-	-	-	11,1	-	-
15	19,0	18,0	-	-	14,6	81,7	8,6	-	-	36,9	-	-
16	5,2	-	0,7	-	4,2	0,4	10,0	-	-	20,0	-	2,6
17	12,4	17,1	-	-	4,5	-	27,6	-	-	5,6	-	0,8
18	-	19,1	1,8	-	25,6	-	133,2	20,6	-	-	-	-
19	-	15,1	3,6	-	10,8	10,6	45,1	-	-	-	-	0,7
20	-	25,9	-	-	-	0,1	2,7	-	-	-	6,5	-
21	-	16,6	-	-	1,2	-	1,6	-	-	0,9	11,4	-
22	-	-	2,8	-	-	-	8,9	-	6,3	21,2	1,6	-
23	-	-	-	-	-	-	3,3	36,5	4,9	15,9	8,6	-
24	-	1,4	-	-	-	0,3	18,0	129,4	1,3	0,1	22,2	-
25	-	-	-	-	-	-	-	109,3	1,5	1,2	22,0	-
26	-	-	0,5	-	0,7	16,8	-	-	48,6	-	20,2	-
27	0,2	0,8	2,6	-	-	-	0,8	21,3	1,5	0,2	25,7	-
28	-	14,3	22,5	-	-	-	5,1	0,1	-	1,3	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,4	-
30	-	-	-	-	-	-	17,3	-	-	0,2	-	-
31	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	57,3	261,8	46,4	173,1	103,0	286,3	305,9	320,3	103,9	391,6	142,6	25,4
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	13	28	5	18	15	18	24	26	11	27	6
mm	19,0	40,6	22,5	79,5	25,6	81,7	133,2	129,4	46,6	78,3	25,7	10,3
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 2217,6												

PERIODO: 1979 - 1987 (9 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	85,2	66,5	139,8	175,2	249,0	128,7	108,1	145,2	121,4	160,0	82,9	102,6
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1985	1987	1981	1986	1983	1987	1987	1987	1982	1980	1982	1979
mm	41,0	40,6	120,0	108,5	78,8	81,7	133,2	129,4	122,4	100,2	43,8	47,1
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1564,6												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

o dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	6,9	-	30,9	-	-	-
2	0,4	-	1,7	-	2,5	-	-	-	0,3	-	-	-
3	-	-	-	33,8	47,7	1,2	9,1	-	7,1	-	-	-
4	-	-	-	109,0	-	38,7	-	-	0,6	1,6	-	-
5	-	-	2,4	9,2	3,2	-	-	-	4,5	41,1	-	10,6
6	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	54,3	-	11,8
7	-	-	-	-	-	8,0	-	2,1	-	0,1	-	-
8	-	-	-	4,4	-	98,2	16,8	-	-	36,6	-	-
9	-	-	-	10,9	-	63,1	-	-	-	-	-	0,6
10	0,3	9,6	-	0,5	3,1	17,4	-	-	-	35,8	0,8	-
11	0,1	13,3	-	-	-	-	-	-	-	56,0	-	-
12	-	35,6	-	-	9,7	-	-	-	-	34,1	0,8	-
13	-	50,7	-	-	5,2	9,6	-	-	-	-	10,9	-
14	1,9	10,9	1,9	-	-	46,9	8,1	-	-	18,0	-	-
15	15,6	-	-	-	8,5	108,4	7,0	-	-	36,0	-	-
16	11,9	0,5	-	-	1,6	-	11,6	-	-	11,4	-	-
17	8,5	13,2	-	-	7,4	-	84,5	-	-	35,7	-	-
18	1,0	14,1	0,2	-	31,5	-	358,5	14,2	-	-	-	-
19	0,9	11,6	0,9	-	8,4	12,6	47,7	-	-	-	-	-
20	-	7,7	0,5	-	-	-	3,3	-	-	-	1,6	-
21	-	3,7	-	-	-	-	8,3	-	-	-	0,3	-
22	-	-	2,3	-	-	-	17,6	-	1,6	10,8	-	-
23	-	-	-	-	-	-	2,6	45,2	6,5	21,7	9,3	-
24	-	-	-	-	-	-	19,9	79,7	3,4	-	30,2	-
25	-	-	-	-	-	-	-	25,5	5,2	-	23,9	-
26	-	-	-	-	-	47,1	-	-	68,0	-	8,1	-
27	-	-	2,0	-	1,2	-	-	27,0	3,4	1,2	-	-
28	-	7,9	30,9	-	-	-	1,1	-	-	0,9	-	-
29	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	4,0	3,1	-
30	-	-	-	-	-	-	18,2	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	40,6	178,8	42,8	167,8	132,0	451,5	621,8	193,7	131,5	399,3	89,0	23,0
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	13	28	4	3	15	18	24	26	11	24	6
mm	15,6	50,7	30,9	109,0	47,7	108,4	358,5	79,7	68,0	56,0	30,2	11,8
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 2471,8												

PERIODO: 1979 - 1987 (9 anni)												
PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	75,3	58,7	160,5	203,4	299,5	155,4	222,0	189,3	252,5	199,4	89,2	88,5
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1979	1986	1983	1987	1987	1985	1983	1980	1982	1983
mm	10,1	50,7	121,8	166,5	123,9	108,4	358,5	240,6	279,8	135,0	66,4	43,7
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1993,4												

* 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.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	0,9	-	10,0	-	-	-
2	0,6	-	-	-	23,9	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	15,9	-	0,2	11,2	-	8,1	-	-	-
4	-	-	-	38,6	-	38,0	0,3	-	-	1,2	-	-
5	-	-	0,3	13,7	-	-	-	-	19,6	29,3	-	14,1
6	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	23,6	-	12,1
7	-	-	-	-	-	3,8	-	0,5	-	0,7	-	-
8	-	-	-	5,4	-	98,0	9,5	-	-	21,0	-	-
9	-	-	-	11,5	-	28,9	-	0,9	-	-	-	0,3
10	1,0	13,7	-	1,5	-	20,6	-	-	-	8,5	-	-
11	0,3	25,5	-	-	-	0,2	-	-	-	32,7	0,2	-
12	-	19,5	-	-	4,0	-	-	-	-	24,3	-	-
13	-	10,9	-	-	4,1	16,2	-	-	-	-	0,6	-
14	5,5	1,6	-	-	-	93,3	1,5	-	-	16,2	9,2	-
15	18,6	-	-	-	4,2	41,1	33,0	-	-	40,7	-	-
16	1,7	-	-	-	2,0	-	21,9	-	-	8,6	-	-
17	-	7,5	-	-	3,0	-	94,2	-	-	10,1	-	-
18	-	4,0	-	-	25,8	-	88,3	16,1	-	-	-	-
19	-	4,4	0,7	-	3,9	14,5	53,6	-	-	-	-	-
20	-	2,1	-	0,5	-	-	1,9	-	-	-	0,1	-
21	-	-	-	-	-	-	16,2	-	-	3,4	0,8	-
22	-	-	0,6	-	-	-	14,9	-	-	2,5	-	-
23	-	-	-	-	-	-	0,2	57,5	21,8	13,3	1,9	-
24	-	-	-	-	-	-	21,3	77,9	5,7	-	29,1	-
25	-	-	-	-	-	-	0,5	11,5	0,4	0,8	10,0	-
26	-	-	0,7	-	-	69,4	-	-	72,3	-	-	-
27	-	-	1,0	-	2,7	-	-	13,1	2,6	-	-	-
28	-	3,3	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,7	-
30	-	-	-	-	-	-	18,4	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	27,7	92,5	30,3	97,1	77,5	422,2	387,8	177,5	140,5	237,9	52,6	26,5
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	11	28	4	18	8	17	24	26	15	24	5
mm	18,6	25,5	27,0	38,6	25,8	98,0	94,2	77,9	72,3	40,7	29,1	14,1
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1760,1												

PERIODO: 1979 - 1987 (9 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	60,9	36,2	120,0	133,4	235,1	145,9	172,5	161,3	210,2	149,3	69,5	68,1
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1979	1986	1981	1986	1983	1987	1980	1985	1984	1980	1982	1983
mm	47,7	40,1	54,6	52,7	91,0	98,0	122,5	107,9	210,4	79,4	51,0	59,2
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1562,4												

* 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.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	4,1	-	0,5	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-
3	-	-	-	19,4	20,6	-	9,0	-	-	-	-	-
4	-	-	-	37,7	-	85,2	2,5	-	0,4	1,4	-	-
5	-	-	0,4	14,2	-	-	-	-	-	25,8	-	12,6
6	-	-	-	-	0,7	-	-	-	16,3	15,9	-	11,1
7	-	-	-	-	-	0,6	-	0,5	-	3,8	-	-
8	-	-	-	6,5	-	55,4	7,0	-	-	16,2	-	-
9	-	-	-	11,3	-	16,3	0,2	1,6	3,2	0,2	-	0,7
10	0,7	9,1	-	2,4	-	15,6	-	-	-	12,4	-	-
11	1,4	21,0	-	-	-	-	-	-	-	28,6	-	-
12	-	16,0	-	-	15,9	-	-	-	-	19,0	-	-
13	-	9,1	-	-	7,2	21,5	-	-	-	-	9,8	-
14	3,8	1,4	0,2	-	-	42,2	-	-	-	14,2	-	-
15	20,4	-	-	-	5,0	51,9	34,1	-	-	24,8	-	-
16	2,1	-	-	-	0,7	-	23,1	-	-	4,2	-	-
17	-	10,7	-	-	2,6	0,1	90,8	-	-	8,0	-	-
18	-	2,9	-	-	25,8	-	35,0	17,8	-	-	-	-
19	-	7,5	2,6	-	3,7	13,6	34,4	-	-	-	-	-
20	-	2,1	-	0,2	-	-	11,8	-	-	-	0,2	-
21	-	1,1	-	-	-	-	24,3	-	-	0,8	0,2	-
22	-	-	0,3	-	-	-	15,8	-	-	3,7	-	-
23	-	-	-	-	-	-	7,0	62,8	28,3	12,1	1,3	-
24	-	-	-	-	-	0,6	32,4	63,0	-	0,3	36,1	-
25	-	-	-	-	-	-	0,1	-	2,6	0,6	14,6	-
26	-	-	0,6	-	-	41,8	-	10,2	49,2	-	-	-
27	-	-	1,0	-	1,0	-	-	0,1	1,4	-	-	-
28	-	1,4	28,4	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,7	-
30	-	-	-	-	-	-	18,1	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	20,4	82,3	33,5	91,7	86,2	344,8	349,7	156,0	104,1	193,0	63,2	24,4
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	11	28	4	18	4	17	24	26	11	24	5
mm	20,4	21,0	28,4	37,7	25,8	85,2	90,8	63,0	49,2	28,6	36,1	12,6
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1557,3												

PERIODO: 1979 - 1987 (9 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	58,4	31,8	116,3	124,6	197,0	161,8	166,0	160,1	188,6	136,6	67,1	68,1
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1979	1979	1986	1983	1982	1982	1986	1981	1979	1982	1979
mm	76,0	26,0	68,5	47,8	71,2	115,3	95,2	82,9	180,9	84,4	49,9	51,7
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1476,4												

* 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.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	7,1	-	-	5,4	-	-	-
2	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	50,4	23,6	1,6	1,6	-	14,9	-	-	-
4	-	-	-	116,0	-	35,4	8,0	-	-	1,0	-	-
5	-	-	0,9	2,5	-	-	2,7	-	10,5	32,6	-	12,1
6	-	-	-	-	1,9	-	-	-	-	30,8	-	10,7
7	-	-	-	-	-	7,5	4,8	1,7	-	0,8	-	-
8	-	-	-	4,6	-	76,9	5,0	-	-	41,4	-	-
9	-	-	-	9,6	-	29,6	1,8	-	-	-	-	-
10	0,2	10,5	-	0,3	-	5,7	-	-	-	34,6	-	-
11	0,3	43,6	-	-	-	-	-	-	-	65,3	-	-
12	-	45,1	-	-	6,1	-	0,4	-	-	35,3	0,6	-
13	-	23,0	-	-	0,9	5,0	0,5	-	0,6	-	7,5	-
14	16,9	4,9	0,4	-	-	38,8	-	-	-	16,2	-	-
15	22,1	-	-	-	3,0	159,3	3,0	-	1,1	60,8	-	-
16	25,4	0,8	-	-	0,6	-	9,4	-	-	13,3	-	-
17	-	29,4	-	-	4,6	-	81,8	-	-	7,0	-	-
18	-	12,1	-	-	17,3	-	392,1	11,8	-	-	-	-
19	-	18,6	1,4	-	14,0	12,8	49,3	-	-	-	-	-
20	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-
21	-	1,6	-	-	-	-	8,1	-	-	0,4	0,2	-
22	-	-	0,8	-	-	-	16,3	-	1,1	9,4	-	-
23	-	-	-	-	-	-	1,1	51,2	1,4	31,2	6,9	-
24	-	-	-	-	-	-	17,6	77,2	0,6	-	52,8	-
25	-	-	-	-	-	0,6	4,8	31,0	3,0	-	21,0	-
26	-	-	-	-	-	10,3	-	-	26,4	-	0,7	-
27	-	-	1,5	-	1,4	-	-	34,9	-	-	-	-
28	-	6,6	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	2,5	2,8	-
30	-	-	-	-	3,5	-	6,4	-	0,8	-	-	-
31	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	64,9	199,8	33,0	183,4	81,3	390,6	614,7	207,8	65,8	382,6	92,8	22,8
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	16	12	28	4	3	15	18	24	26	11	24	5
mm	25,4	45,1	28,0	116,0	23,6	159,3	392,1	77,2	26,4	65,3	52,8	12,1
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 2339,5												

PERIODO: 1985 - 1987 (3 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	119,0	94,1	104,5	469,3	196,6	197,3	295,2	290,4	48,1	134,4	69,5	28,6
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1985	1986	1985	1987	1987	1985	1987	1987	1987	1987
mm	47,5	45,1	55,8	186,3	94,3	159,3	392,1	245,5	26,4	65,3	52,8	12,1
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 2047,0												

* 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.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	1,1	-	15,6	-	-	0,8
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	68,1	47,9	2,6	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	153,3	-	35,1	0,4	-	-	1,9	-	-
5	-	-	2,6	3,6	-	-	8,9	-	13,1	35,4	-	14,0
6	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	42,7	-	9,5
7	-	-	-	-	-	4,7	-	1,5	-	0,6	-	-
8	-	-	-	3,7	-	117,7	4,9	-	-	25,2	-	-
9	-	-	-	7,9	-	36,1	-	-	-	1,5	-	-
10	-	7,4	-	1,6	0,5	16,5	-	-	-	78,1	-	-
11	1,2	34,6	-	-	-	-	-	-	-	203,1	-	-
12	-	56,1	-	-	3,9	-	-	-	-	40,6	-	-
13	-	28,9	-	-	0,7	3,3	-	-	-	-	3,6	-
14	-	6,7	1,2	-	-	36,5	-	-	-	17,2	-	-
15	8,8	-	-	-	8,4	102,9	13,4	-	-	48,5	-	-
16	15,1	1,0	-	-	0,5	-	7,6	-	-	16,2	-	-
17	5,6	10,6	-	-	4,2	-	46,6	-	-	16,0	-	-
18	2,7	15,9	-	-	24,9	-	265,9	18,3	-	-	-	-
19	1,8	12,0	2,7	-	6,6	9,7	90,2	-	-	-	-	-
20	1,3	14,1	-	1,1	-	-	3,1	-	-	-	-	-
21	-	5,2	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-
22	-	-	1,0	-	-	-	12,2	-	1,5	3,9	-	-
23	-	-	-	-	-	-	3,1	55,0	-	22,6	9,4	-
24	-	-	-	-	-	-	27,6	106,5	-	-	61,2	-
25	-	-	-	-	-	-	1,9	48,9	1,3	-	25,1	-
26	-	-	-	-	-	30,2	-	-	18,2	-	6,3	-
27	-	-	-	-	-	-	-	22,0	-	0,5	-	-
28	-	2,0	24,0	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	6,8	-
30	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	36,5	194,5	31,5	239,3	101,5	395,3	501,0	252,2	49,7	557,6	112,4	24,3
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	16	12	28	4	3	8	18	24	26	11	24	5
mm	15,1	56,1	24,0	153,3	47,9	117,7	265,9	106,5	18,2	203,1	61,2	14,0
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 2495,8												

PERIODO: 1979 - 1987 (9 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	51,3	63,0	213,5	244,1	323,7	167,7	175,7	177,6	321,3	290,9	94,9	78,3
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1981	1986	1983	1984	1987	1985	1981	1979	1987	1983
mm	54,0	56,1	170,8	203,4	210,9	122,5	265,9	196,3	382,9	214,0	61,2	47,1
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 2202,2												

* 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.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	37,2	23,2	-	13,7	-	8,3	-	-	-
4	-	-	-	40,8	-	73,4	1,2	-	-	3,0	-	-
5	-	-	0,1	5,9	-	-	-	-	27,0	31,8	-	13,7
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-	11,4
7	-	-	-	-	-	0,4	-	0,2	-	0,3	-	-
8	-	-	-	7,4	-	71,5	12,0	-	-	18,3	-	-
9	-	-	-	13,5	-	31,9	-	-	7,9	-	-	1,1
10	2,7	11,8	-	3,2	-	16,1	-	-	-	19,3	-	-
11	-	26,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	27,1	-	-	25,3	-	-	-	-	79,0	-	-
13	-	10,1	-	-	6,3	22,6	-	-	-	-	10,1	-
14	13,6	1,2	1,1	-	-	42,3	0,2	-	-	14,8	-	-
15	17,4	-	-	-	3,6	48,1	26,3	0,2	-	44,4	-	-
16	4,7	-	-	-	2,0	-	32,8	-	-	9,8	-	-
17	-	4,4	-	-	3,9	-	-	-	-	12,5	-	-
18	-	6,1	-	-	21,1	-	-	6,8	-	-	-	-
19	-	4,7	2,3	-	10,0	20,4	241,7	-	-	-	-	-
20	-	1,3	-	1,9	7,7	-	-	-	-	-	-	-
21	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-
22	-	-	1,3	-	-	-	6,5	-	-	1,0	-	-
23	-	-	-	-	-	-	3,7	56,0	11,9	14,5	4,7	-
24	-	0,3	-	-	-	-	21,4	63,8	-	0,8	34,7	-
25	-	-	-	-	-	-	-	12,1	1,1	0,4	6,4	-
26	-	-	2,0	-	-	111,3	-	-	43,8	-	0,2	-
27	-	-	2,9	-	12,0	-	-	9,6	0,4	-	-	-
28	-	0,3	45,4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-
30	-	-	-	-	-	-	33,7	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	38,4	94,9	55,1	110,4	115,6	438,0	393,2	148,7	100,4	272,8	56,1	26,2
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	12	28	4	12	26	17	24	26	15	24	5
mm	17,4	27,1	45,4	40,8	25,3	111,3	119,1	63,8	43,8	44,4	34,7	13,7
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1849,8												

PERIODO: 1979 - 1987 (9 anni)												
PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	54,3	26,5	144,4	143,8	255,1	182,7	163,2	158,2	218,5	163,2	76,1	73,9
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1981	1986	1983	1987	1987	1980	1983	1980	1984	1983
mm	71,2	27,1	73,0	57,3	86,6	111,3	119,1	74,6	165,9	120,2	56,4	50,4
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1659,8												

* 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.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	42,0	33,8	1,2	2,7	-	16,3	-	-	-
4	-	-	-	56,3	-	64,7	1,4	-	1,8	1,3	-	-
5	-	-	0,7	6,3	0,1	-	-	-	24,4	18,4	-	21,6
6	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	17,2	-	16,1
7	-	-	-	-	-	0,6	-	1,6	-	2,7	-	-
8	-	-	-	7,7	-	93,8	20,5	11,1	-	19,3	-	-
9	-	-	-	12,6	-	42,5	-	-	47,0	0,6	-	1,9
10	2,8	11,2	-	-	-	24,0	-	-	-	7,4	0,5	-
11	-	27,6	-	-	-	-	-	-	-	25,0	-	-
12	-	32,7	-	-	20,7	-	-	-	-	48,4	-	-
13	-	11,0	-	-	6,5	40,0	-	-	-	-	6,5	-
14	22,9	0,4	2,1	-	-	38,8	0,3	-	-	21,2	-	-
15	18,8	-	-	-	4,7	48,0	8,2	-	0,7	26,8	-	-
16	6,0	1,1	-	-	5,1	-	27,9	-	-	14,8	-	-
17	-	22,1	-	-	7,8	-	106,9	-	-	17,1	-	-
18	-	9,8	-	-	38,4	-	58,0	9,5	-	-	-	-
19	-	21,4	3,6	-	4,6	22,4	7,0	-	-	-	-	-
20	-	9,8	-	6,3	-	-	1,0	-	-	-	-	-
21	-	2,7	-	-	-	-	68,7	-	-	-	-	-
22	-	-	1,3	-	-	-	28,2	-	-	0,5	-	-
23	-	-	-	-	-	-	5,5	59,0	9,6	17,3	7,6	-
24	-	0,6	-	-	-	-	23,2	62,6	-	1,3	33,5	-
25	-	-	0,2	-	-	-	-	10,7	2,7	0,6	8,7	-
26	-	-	2,6	-	-	115,8	-	-	26,0	-	-	-
27	-	-	2,8	-	11,1	-	-	9,0	0,8	0,2	-	-
28	-	0,1	49,1	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	0,9	-	0,8	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	35,9	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	50,5	150,5	62,4	131,8	136,3	491,8	396,2	163,5	131,8	240,1	56,8	39,6
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	14	12	28	4	18	26	17	24	9	12	24	5
mm	22,9	32,7	49,1	56,3	38,4	115,8	106,9	62,6	47,0	48,4	33,5	21,6
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 2051,3												

PERIODO: 1979 - 1987 (9 anni)												
PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	64,3	50,1	155,6	177,2	288,7	199,4	173,2	178,3	215,1	180,1	90,2	84,1
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1981	1986	1985	1980	1987	1980	1984	1979	1979	1979
mm	71,3	32,7	86,5	65,4	72,8	124,9	106,9	89,1	158,1	83,3	69,5	68,2
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1856,2												

* 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.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	-	-	52,8	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9
3	-	-	-	33,2	18,2	-	-	-	13,0	-	-	-
4	-	-	-	19,2	0,2	45,8	0,3	-	-	-	-	-
5	-	-	-	10,1	0,2	-	-	-	2,6	-	-	27,7
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8
7	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-
8	-	-	-	8,5	-	42,0	15,2	-	-	-	-	-
9	-	-	-	18,3	-	16,1	-	0,2	-	-	-	-
10	1,7	13,1	-	16,6	-	7,1	-	-	-	110,0	-	-
11	-	29,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	29,8	-	0,6	33,8	-	-	-	-	-	-	-
13	-	13,2	-	-	15,8	-	-	-	-	-	-	-
14	22,0	-	-	-	-	17,4	-	-	-	27,9	3,1	-
15	25,8	-	-	-	2,4	10,8	41,9	-	-	37,1	-	-
16	10,0	9,2	-	-	13,1	-	12,9	-	-	4,1	-	-
17	-	34,5	-	-	5,4	-	32,7	-	-	12,1	-	-
18	-	8,4	-	-	39,3	-	3,7	22,0	-	-	-	-
19	-	21,7	-	-	2,3	16,1	2,6	-	-	-	-	-
20	-	10,3	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-
21	-	1,6	-	-	-	-	43,5	-	-	0,8	-	-
22	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	5,8	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	52,1	12,0	10,8	-	-
24	-	-	-	-	-	-	0,4	37,0	-	2,1	7,4	-
25	-	-	-	-	-	-	-	10,3	-	1,6	59,4	-
26	-	-	4,0	-	-	38,1	-	2,8	6,2	-	9,3	-
27	-	-	3,5	0,4	19,8	-	-	9,2	-	-	2,7	-
28	-	-	9,9	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	8,6	-	-	-	-	2,7	0,8	-
30	-	-	-	-	-	-	42,1	-	-	-	5,7	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	59,5	171,0	17,4	106,9	159,9	193,4	208,7	134,0	86,6	215,0	88,4	41,4
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	17	28	3	18	4	21	23	1	15	25	5
mm	25,8	34,5	9,9	33,2	39,3	45,8	43,5	52,1	52,8	37,1	59,4	27,7
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1482,2												

PERIODO: 1983 - 1987 (5 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	80,0	69,1	121,1	191,9	256,0	120,9	66,6	155,0	97,1	86,8	74,9	74,4
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1983	1986	1985	1983	1987	1983	1983	1984	1987	1983
mm	78,4	34,5	71,3	47,0	66,5	54,3	43,5	95,6	72,3	59,5	59,4	63,0
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1393,7												

* valori stimati in base alle stazioni pluviografiche più vicine

+ valori ripartiti di una somma di più giorni

o dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

Precipitazioni giornaliere in mm.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1								-	2,4	-	-	0,9
2								-	-	-	-	-
3								-	9,5	-	-	-
4								-	-	1,7	-	0,3
5								-	30,0	29,5	-	31,3
6								-	-	17,1	-	10,5
7								0,8	-	-	-	-
8								-	-	5,5	-	0,1
9								0,2	0,2	-	0,4	-
10								-	-	29,5	0,3	-
11								0,1	-	35,4	-	-
12								-	-	32,5	0,3	-
13								-	-	-	3,4	-
14								-	-	24,5	-	-
15								-	-	37,7	-	-
16								-	-	5,2	-	-
17								-	-	13,9	-	-
18								19,2	-	-	-	-
19								-	-	-	-	-
20								-	-	-	-	-
21								-	-	0,3	-	-
22								-	-	3,9	-	-
23								24,7	9,8	15,7	7,2	-
24								41,8	-	2,4	61,6	-
25								11,7	-	0,6	9,7	-
26								-	5,6	-	0,6	-
27								7,5	-	-	-	-
28								-	-	-	1,9	-
29								-	-	6,5	4,9	-
30								-	-	-	-	-
31								-	-	-	-	-
TOTALE								106,0	57,5	261,9	90,3	43,1
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO								24	5	15	24	5
mm								41,8	30,0	37,7	61,6	31,3
PRECIPITAZIONE ANNUA mm												

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm								11,8	6,4	29,1	10,0	4,8
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO								1987	1987	1987	1987	1987
mm								41,8	30,0	37,7	61,6	31,3
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm												

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

Precipitazioni giornaliere in mm.

DATA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	0,3
2	-	-	-	2,9	-	-	-	-	39,0	-	-	0,1
3	-	-	-	41,0	18,9	0,6	15,3	-	2,3	-	0,1	-
4	-	-	-	23,2	0,7	54,6	27,7	-	5,4	4,0	-	-
5	-	-	1,3	6,1	-	-	-	-	18,4	18,8	-	22,7
6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	26,9	-	10,0
7	-	-	-	-	-	0,3	-	0,8	-	3,6	-	-
8	-	-	-	8,3	-	89,3	2,5	-	-	15,3	-	-
9	-	-	-	15,6	-	49,7	-	1,1	0,2	0,2	-	1,2
10	2,7	18,6	-	6,9	4,0	2,6	-	-	0,5	24,8	0,5	0,5
11	-	30,7	0,3	-	-	-	-	-	-	26,3	-	-
12	-	26,0	-	-	21,6	-	-	-	-	26,3	-	-
13	-	11,0	-	-	8,3	25,0	-	-	-	1,9	6,9	-
14	10,2	-	1,3	-	-	9,5	-	-	-	38,8	-	-
15	13,2	-	-	-	8,4	26,5	1,5	-	-	58,8	-	-
16	11,3	-	-	-	0,1	-	48,3	-	-	10,5	-	-
17	15,9	18,4	-	-	9,5	-	126,3	-	-	12,3	-	-
18	-	9,8	-	-	33,3	0,1	11,0	17,5	-	-	-	-
19	-	6,6	0,5	-	11,0	18,5	24,5	-	-	-	-	-
20	-	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-
21	-	8,3	-	-	-	-	23,9	-	-	-	-	-
22	-	-	1,0	-	-	-	11,7	-	-	3,1	1,4	-
23	-	-	-	-	-	-	13,1	67,7	4,9	21,8	8,3	-
24	-	0,6	-	-	-	-	-	65,1	-	2,9	45,1	-
25	-	-	2,8	-	-	-	-	11,5	2,0	-	11,3	-
26	-	-	2,1	-	-	98,9	-	-	16,2	-	0,3	-
27	-	-	11,0	-	4,0	-	-	8,1	-	0,7	-	-
28	-	-	38,2	-	3,4	-	-	-	-	0,3	1,1	-
29	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	3,6	1,5	-
30	-	-	-	-	-	-	38,8	-	-	0,2	-	-
31	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	53,3	152,5	58,5	104,0	123,7	375,6	345,2	171,8	92,3	301,1	76,7	34,8
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	17	11	28	3	18	26	17	23	2	15	24	5
mm	15,9	30,7	38,2	41,0	33,3	98,9	126,3	67,7	39,0	58,8	45,1	22,7
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1889,5												

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

o dati ufficiali dell'Istituto Svizzero di Meteorologia

ALLEGATO

CARTA STAZIONI IDROMETRICHE E
PLUVIOMETRICHE CANTONALI

COSTO FR. 15.-