



DIPARTIMENTO DELL'AMBIENTE

1988



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	8/19
	Grafici	
	Curve di durata	.22/33
	Andamento delle portate	
	Medie giornaliere	35/46
II	<u>Parte</u>	
	Livelli d'acqua laghi	48/50
	Grafici	
	Andamento livello laghi	52/53
III	<u>Parte</u>	
	Stazioni pluviometriche cantonali	55
	Precipitazioni osservate	57/69
IV	<u>Parte</u>	
	Allegato	
	Carta stazioni idrometriche e pluviometriche cantonali	



ANNUARIO IDROGRAFICO DEL CANTONE TICINO

1988

UFFICIO IDROMETRIA

P R E F A Z I O N E

L'edizione 1988 dell'Annuario idrografico - analoga per impostazione alle precedenti pubblicazioni - é destinata a tecnici, studenti ed interessati, che si occupano di questa disciplina.

E' con particolare riconoscenza verso gli addetti ai lavori che salutiamo il traguardo del 10.o anno di pubblicazione della raccolta sistematica dei dati idrologici nel Canton Ticino.

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 limnografo) sono riportati sulla cartina 1 : 250'000.

Stazioni idrometriche

Nel 1988 abbiamo dotato anche la stazione di Scairolo Figino con un registratore elettronico dati.

La stazione limnigrafica sul Ticino a Ronco, distrutta dall'alluvione del 24 agosto 1987 non ha ancora potuto essere ricostruita e in questo Annuario mancano quindi i relativi dati.

Data la lunga serie di dati registrati a questa stazione e l'importanza degli stessi, in occasione dei lavori di rifacimento delle arginature, provvederemo anche alla costruzione di una nuova stazione con soglia stabilizzata dotata di apparecchiature tali da poter registrare anche i deflussi invernali.

Per l'anno prossimo é previsto il rifacimento del limnigrafo sul Calcaccia, anch'esso con soglia stabilizzata e grafici semestrali che, data l'impervia ubicazione, permettano una più comoda gestione dello stesso specialmente nei mesi invernali.

Sempre l'anno prossimo dovranno essere posati due limnigrafi a registrazione continua a Faido :

- il primo serve per il controllo delle acque captate alla nuova presa sul riale Ceresa
- il secondo misura il quantitativo globale di acqua turbinata alla nuova centralina Ceresa II.

Con i risultati ottenuti con questi due nuovi limnigrafi, sarà possibile definire equamente il quantitativo d'acqua effettivamente turbinato dalla Cooperativa elettrica di Faido.

Stazioni pluviometriche

Il pluviografo di S. Antonino é stato spostato all'impianto di depurazione di Giubiasco.

Per il resto la rete pluviometrica nel 1988 non ha subito nessuna trasformazione, e consta ora di 13 stazioni pubblicate sull'Annuario nonché di quella di Cerentino che si trova sempre allo stato sperimentale.

SEZIONE ECONOMIA DELLE ACQUE
Ufficio forze idriche e regolazione laghi

STAZIONI IDROMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI IDROMETRICHE CANTONALI 1988

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	35
CANALE DI BONIFICA (Riazzino)	2	714 460/113 130	201	22,0	1986	s.	1986	1986	9	23	36
VEDEGGIO Agno	3	714 110/ 95 680	278	93,0	1977	s.	1977	1977	10	24	37
LAVEGGIO R.S. Vitale	4	719 140/ 83 880	280	28,9	1977	d.	1977	1978	11	25	38
SALTO Maggia	5	697 820/123 020	460	18,6	1967	d.	1967	1967	12	26	39
CALCACCIA Airole	6	692 060/152 560	1100	11,1	1961	s.	1961	1961	13	27	40
TRAVERSAGNA Arbedo	7	724 780/119 200	340	16,1	1965	d.	1964	1965	14	28	41
VEDEGGIO Isona	8	720 250/110 150	740	20,3	1961	s.	1960	1961	15	29	42
MARA Maroggia	9	719 330/ 88 530	302	14,0	1971	d.	1971	1971	16	30	43
LAVEGGIO Mendrisio (Pian S. Martino)	13	719 460/ 82 040	300	15,0	1962	d.	1962	1962	17	31	44
SCAIROLO Figino	14	713 810/ 89 920	276	9,7	1977	d.	1981	1981	18	32	45
VECCHIO VEDEGGIO (Agno)	15	713 390/ 95 110	274	9,0	1977	d.	1981	1981	19	33	46

DEFLUSSI OSSERVATI

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 1 GNOSCA

ANNO: 1988

BACINO IMBR.: 4.40 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.048	0.125+	0.034	0.078	0.187	0.278	0.150	0.048	0.220	0.057	0.103+	0.048
2	0.034	0.094	0.034	0.078	0.306	0.205	0.173	0.048	2.114+	0.048-	0.092	0.130+
3	0.027-	0.061	0.034	0.073-	1.451+	0.176	0.245	0.051	0.504	0.048	0.082	0.092
4	0.027	0.053	0.034	0.073	1.008	0.208	1.586+	0.116	0.335	0.120	0.082	0.064
5	0.034	0.053	0.034	0.075	0.578	0.741+	0.990	0.064	0.258	0.092	0.082	0.071
6	0.042	0.053	0.034	0.127	0.442	0.405	0.627	0.048	0.196	0.075	0.073	0.082
7	0.073	0.103	0.034	0.245	0.358	0.320	0.393	0.048	0.160	0.059	0.064	0.064
8	0.042	0.101	0.028	0.214	0.335	0.264	0.281	0.048	0.140	0.049	0.064	0.049
9	0.027	0.073	0.021	0.205	0.477	0.217	0.217	0.048	0.125	0.048	0.064	0.048
10	0.027	0.073	0.020-	0.232	0.317	0.187	0.173	0.041	0.114	0.048	0.064	0.048
11	0.027	0.073	0.027	0.232	0.295	0.157	0.150	0.034-	0.103	0.179	0.064	0.048
12	0.029	0.066	0.034	0.220	0.295	0.302	0.132	0.034	0.103	1.728+	0.062	0.048
13	0.034	0.053	0.034	0.268+	0.245	0.268	0.135	0.034	0.090	1.104	0.059	0.048
14	0.034	0.053	0.034	0.245	0.229	0.235	0.163	0.034	0.082	0.746	0.049	0.048
15	0.039	0.053	0.046	0.202	0.248	0.220	0.114	0.034	0.077	0.430	0.048	0.048
16	0.042	0.053	0.123+	0.187	0.248	0.190	0.103	0.034	0.064	0.313	0.048	0.048
17	0.042	0.053	0.084	0.176	0.320	0.163	0.090	0.054	0.064	0.248	0.048	0.046
18	0.046	0.071	0.073	0.199	0.377	0.145	0.082	0.038	0.064	0.193	0.048	0.048
19	0.053	0.073	0.062	0.261	0.377	0.127	0.082	0.034	0.062	0.299	0.048	0.037
20	0.057	0.073	0.054	0.235	0.381	0.111	0.071	1.136+	0.054	0.554	0.048	0.041
21	0.103	0.062	0.073	0.199	0.288	0.103	0.064	0.486	0.054	0.389	0.048	0.034-
22	0.090	0.053	0.073	0.193	0.235	0.103	0.064	0.211	0.048-	0.302	0.041	0.034
23	0.062	0.064	0.073	0.193	0.199	0.090	0.064	0.140	0.059	0.248	0.034-	0.034
24	0.053	0.053	0.082	0.184	0.190	0.082	0.069	0.114	0.059	0.196	0.034	0.034
25	0.053	0.048	0.073	0.145	0.160	0.090	0.062	0.105	0.048	0.171	0.034	0.034
26	0.057	0.039	0.075	0.125	0.145	0.094	0.051	0.092	0.048	0.150	0.034	0.034
27	0.062	0.034-	0.078	0.109	0.132-	0.092	0.051	0.082	0.048	0.145	0.034	0.034
28	0.066	0.034	0.073	0.098	0.313	0.082	0.048-	0.066	0.048	0.125	0.034	0.034
29	0.111	0.034	0.073	0.103	0.255	0.073	0.048	0.354	0.048	0.120	0.034	0.034
30	0.173+		0.078	0.123	0.324	0.064-	0.048	0.331	0.057	0.103	0.034	0.034
31	0.137		0.094		0.295		0.048	0.182		0.103		0.034
Media	0.057	0.063	0.056	0.170	0.355	0.193	0.212	0.135	0.181	0.274	0.055	0.049
Punta max Giorno	0.190 30	0.157 7	0.190 16	0.358 19	2.692 3	1.143 5	3.281 4	9.073 20	4.696 2	4.078 13	0.103 1	0.176 2
Punta min Giorno	0.020 9	0.034 25	0.020 8	0.073 1	0.125 1	0.064 29	0.048 24	0.034 10	0.048 19	0.048 1	0.034 22	0.034 1
Portata Media Annu			0.151	Portata Specifica				0.0342	M ³ /SEC KM2			

PERIODO: 1979 - 1988																
Media Mensile	0.060	0.063	0.111	0.267	0.403	0.289	0.196	0.156	0.242	0.205	0.110	0.068				
Punta max Anno	0.478 1980	0.478 1980	1.342 1981	2.903 1985	4.466 1983	8.305 1982	5.770 1987	9.073 1988	14.944 1982	4.078 1988	2.770 1982	0.329 1982				
Media min Giornaliera Anno	0.009 1987	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 Annu maggiore					0.232	Anno		1982	Portata Media Annu minore				0.130	Anno		1985
Portata Media dei 10 Anni			0.181	M ³ /SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 2 CANALE DI BONIFICA

ANNO: 1988

BACINO IMBR.: 22.0 KM²

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.581	1.534	0.536	1.017	1.863-	3.617	2.295	0.240	0.844	0.547	1.135+	0.570
2	0.536-	1.449	0.528	0.908	1.964	2.972	2.482	0.232-	6.068+	0.532	1.089	1.144+
3	0.536	1.291	0.519	0.899	6.953+	2.659	2.588	0.441	2.977	0.452-	1.089	0.895
4	0.536	1.209	0.501	0.841-	5.912	2.899	6.810+	0.653	2.034	0.585	1.017	0.768
5	0.536	1.188	0.493	0.841	4.441	5.187+	6.274	0.484	1.617	0.593	0.999	0.744
6	0.812	1.198	0.450	0.967	3.504	4.454	4.785	0.441	1.380	0.585	0.955	0.744
7	1.209	2.635+	0.450	1.438	2.924	3.986	3.416	0.350	1.172	0.585	0.903	0.744
8	0.928	2.318	0.450	1.343	2.647	3.541	2.659	0.334	1.053	0.570	0.827	0.695
9	0.860	1.986	0.450	1.239	3.205	3.217	2.122	0.326	0.999	0.510	0.827	0.663
10	0.812	1.763	0.450	1.157	2.863	2.839	1.730	0.334	0.938	0.466	0.777	0.663
11	0.812	1.578	0.416	1.107	2.936	2.576	1.470	0.334	0.818	0.744	0.744	0.616
12	0.812	1.556	0.391	1.239	3.033	2.600	1.291	0.334	0.793	5.398	0.727	0.585
13	0.812	1.354	0.366-	1.556	2.815	3.058	1.396	0.358	0.802	6.938+	0.663	0.585
14	1.107	1.219	0.366	1.407	2.612	3.341	1.578	0.318	0.777	6.170	0.663	0.616
15	1.741	1.137	0.366	1.333	2.529	3.529	1.229	0.302	0.687	4.048	0.608	0.601
16	1.686	1.107	0.635	1.333	2.423	2.911	1.066	0.334	0.679	3.001	0.585	0.585
17	1.545	1.007	0.626	1.250	4.284	2.588	0.957	0.350	0.671	2.465	0.585	0.585
18	1.438	0.957	0.581	1.250	4.362	2.505	0.879	0.326	0.655	2.121	0.585	0.525
19	1.417	0.879	0.554	1.281	4.480	2.318	0.812	0.278	0.578	2.286	0.585	0.510
20	1.578	0.812	0.536	1.312	4.520	2.134	0.737	4.918+	0.562	3.377	0.585	0.510
21	2.134+	0.746	0.528	1.323	3.655	2.077	0.690	3.242	0.570	2.989	0.585	0.510
22	1.964	0.718	0.536	1.343	3.094	1.986	0.681	1.658	0.547	2.442	0.517	0.474
23	1.741	0.718	0.536	1.343	2.707	1.863	0.635	1.265	0.540	2.121	0.510-	0.438
24	1.524	0.709	0.590	1.323	2.435	1.919	0.635	1.080	0.532	1.917	0.510	0.417
25	1.438	0.644	0.626	1.354	2.283	3.033	0.590	0.938	0.517	1.739	0.510	0.403
26	1.396	0.626	0.617	1.375	2.168	2.318	0.554	0.835	0.510	1.607	0.510	0.369
27	1.312	0.599	0.563	1.417	2.157	1.807	0.536	0.736	0.503	1.477	0.510	0.369
28	1.312	0.536-	0.536	1.417	3.316	1.632	0.467	0.647	0.495	1.399	0.510	0.369
29	2.077	0.536	0.554	1.428	3.254	1.438	0.433	0.903	0.488-	1.341	0.510	0.369
30	2.043		0.635	1.675+	4.025	1.229-	0.342	0.955	0.616	1.246	0.510	0.349
31	1.730		1.396+		3.592		0.302-	0.793		1.181		0.335-
Media	1.257	1.173	0.541	1.257	3.321	2.741	1.692	0.798	1.047	1.982	0.704	0.572
Punta max Giorno	2.540 21	3.267 7	1.964 31	1.852 30	14.491 3	7.182 13	10.385 4	17.140 20	14.632 2	13.756 13	1.181 1	1.370 2
Punta min Giorno	0.536 1	0.536 27	0.366 11	0.812 3	1.632 1	1.017 30	0.247 31	0.225 3	0.481 30	0.438 10	0.510 22	0.335 30
Portata Media Annuale		1.425		Portata Specifica		0.0648 M ³ /SEC KM ²						

PERIODO: 1986 - 1988												
Media Mensile	0.693	0.885	0.664	2.184	2.217	2.250	2.083	1.249	0.939	1.644	0.658	0.589
Punta max Anno	2.540 1983	3.267 1988	3.151 1987	13.468 1986	14.491 1983	15.786 1987	23.837 1987	17.140 1988	14.632 1988	13.756 1988	1.741 1987	1.741 1987
Media min Giornaliera Anno	0.267 1987	0.314 1987	0.238 1987	0.502 1987	0.476 1987	0.571 1987	0.302 1988	0.232 1988	0.476 1986	0.260 1986	0.321 1986	0.260 1986
Portata Media Annuale maggiore		1.446 Anno 1987		Portata Media Annuale minore		1.150 Anno 1986						
Portata Media dei 3 Anni		1.340 M ³ /SEC										

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 3 VEDEGGIO AGNO

ANNO: 1988

BACINO IMBR.: 93.00 KM²

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1.969	3.745	2.140	2.840	4.417-	8.450	6.440	1.952	2.517	1.722	2.840+	2.611
2	2.002	3.616	2.088	2.649	4.510	7.179	5.631	1.969	15.082+	1.341	2.763	3.811+
3	1.952	3.301	2.105	2.444-	19.906+	6.602	7.152	3.199	6.440	1.356	2.649	2.228
4	1.885-	3.322	2.071	2.555	15.684	7.040	20.788+	4.817	4.913	2.744	2.517	1.885
5	1.952	3.281	1.935	2.536	10.505	17.865+	16.373	2.444	4.234	1.565	2.371	1.902
6	2.687	3.616	1.986	2.744	8.125	12.278	12.244	2.071	3.767	1.474	2.263	1.852
7	4.121	6.494+	1.952	4.793	6.902	10.150	9.331	1.885	3.426	1.327	2.263	1.738
8	2.462	5.010	1.869	3.745	6.440	9.146	8.871	1.902	3.118	1.227	2.228	1.596
9	2.263	4.394	1.869	3.301	8.450	7.862	7.292	1.852	2.860	1.104-	2.192	1.612
10	2.192	4.031	1.836	3.343	7.179	7.012	6.521	1.803	2.611	1.213	2.157	1.596
11	2.175	3.724	1.852	3.363	7.891	6.334	5.939	1.706	2.425	4.031	2.105	1.504
12	2.157	3.876	1.787	4.986	7.920	8.037	5.887	1.675	2.407	14.305	1.952	1.565
13	2.140	3.384	1.771	6.575+	7.292	7.040	5.657	1.627	2.353	14.195	1.935	1.414
14	3.789	3.219	1.754-	4.986	6.792	7.433	6.280	1.550	2.228	14.415+	1.918	1.550
15	5.255	3.199	1.754	4.510	7.776	7.376	4.889	1.489	1.986	8.871	1.885	1.489
16	4.054	3.098	3.078	4.279	7.096	6.440	4.348	1.535	1.918	6.683	1.803	1.414
17	3.638	3.018	2.573	3.987	16.373	6.175	3.965	1.504	1.819	5.708	1.803	1.370
18	3.489	2.998	2.245	3.833	19.243	6.387	3.854	1.489	1.754	4.913	1.771	1.400
19	3.447	2.899	2.071	3.811	17.113	5.810	3.702	1.444-	1.754	6.175	1.675	1.429
20	3.552	2.802	2.019	3.965	14.932	5.255	3.595	11.765+	1.754	12.106	1.787	1.429
21	5.304	2.725	2.175	3.745	11.294	4.889	3.468	6.175	1.675	8.540	1.952	1.341
22	4.302	2.668	2.425	3.659	9.239	4.487	3.301	3.767	1.612	6.902	1.612	1.298
23	3.811	2.687	2.123	3.574	8.037	4.234	3.098	2.998	1.643	6.043	1.565	1.213
24	3.468	2.630	2.157	3.510	7.207	3.987	3.138	2.668	1.519	5.404	1.550	1.241
25	3.616	2.481	2.281	3.489	6.414	5.156	2.860	2.462	1.429	4.841	1.519	1.255
26	3.343	2.389	2.105	3.179	6.334	5.058	2.899	2.192	1.459	4.302	1.444	1.227
27	3.138	2.299	1.952	2.536	5.991	4.325	2.299	2.002	1.504	4.009	1.385-	1.213
28	3.447	2.245-	2.019	2.536	9.239	4.009	2.425	1.902	1.489	3.745	1.400	1.227
29	5.733+	2.263	1.969	2.444	8.690	3.767	2.763	3.322	1.414-	3.405	1.429	1.227
30	4.769		2.998	3.058	10.214	3.745-	2.157	2.763	2.536	3.199	1.581	1.199
31	4.031		5.107+		8.660		2.054-	2.157		3.058		1.158-
Media	3.295	3.290	2.196	3.566	9.544	6.784	5.781	2.648	2.855	5.159	1.944	1.581
Punta max Giorno	6.847 29	7.689 7	7.920 31	8.420 13	52.712 3	25.283 5	27.611 4	65.454 20	48.216 2	39.158 12	3.058 1	5.505 2
Punta min Giorno	1.643 5	2.036 29	1.414 15	2.071 6	2.592 1	3.574 30	1.935 31	1.185 18	1.158 26	0.909 10	1.144 28	0.922 27
Portata Media Annu			4.061	Portata Specifica				0.0437	M ³ /SEC KM ²			

PERIODO: 1979 - 1988												
Media Mensile	1.911	2.090	3.150	5.784	8.884	5.738	3.891	2.923	4.011	4.768	2.954	2.335
Punta max Anno	6.847 1983	7.689 1988	40.043 1981	54.554 1986	86.394 1983	58.249 1987	96.364 1987	65.454 1988	56.302 1983	42.943 1984	32.235 1982	12.479 1982
Media min Giornaliera Anno	0.453 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 Annu maggiore				4.762	Portata Media Annu minore				2.866	Anno		
Portata Media dei 10 Anni				4.039	M ³ /SEC							

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 4 LAVEGGIO RIVA S. VITALE

ANNO: 1988

BACINO IMBR.: 28.90 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.587-	1.573	0.997	1.109	1.601	2.454	1.949	0.577	0.586	0.247-	0.427	0.818
2	0.587	1.492	0.986	0.986	1.086-	1.888	1.995	0.528	1.611+	0.253	0.427	2.011
3	0.587	1.324	0.976	0.954	2.900	1.668	2.810	0.496	0.647	0.282	0.420	0.921
4	0.587	1.349	0.976	0.944-	2.486	1.711	3.074+	0.692	0.536	0.294	0.413	0.629
5	0.587	1.287	0.997	0.944	1.904	8.466+	2.335	0.504	0.577	0.276	0.399	0.629
6	1.190	1.560	0.965	1.155	1.466	4.705	1.769	0.488	0.577	0.300	0.399	0.611
7	1.573	3.109+	0.965	2.218	1.250	3.635	1.356	0.480	0.544	0.344	0.406	0.569
8	0.861	2.469	0.933	1.904	1.670	3.016	1.330	0.472	0.552	0.306	0.406	0.511
9	0.764	1.844	0.912	1.656	2.594	2.318	1.243	0.442-	0.552	0.282	0.399	0.472
10	0.764	1.601	0.892	1.532	2.471	1.888	1.170	0.457	0.544	0.325	0.392	0.358
11	0.717	1.453	0.902	1.439	2.611	1.740	1.053	0.457	0.552	1.330	0.364	0.358
12	0.672	1.439	0.861	1.859	2.203	2.541	0.975	0.465	0.586	2.629+	0.351	0.378
13	0.764	1.299	0.872	2.975+	1.783	2.285	0.942	0.465	0.702	1.682	0.344	0.358
14	2.503	1.226	0.892	2.058	1.474	2.042	0.986	0.480	0.488	2.506	0.358	0.378
15	4.783+	1.214	0.882	1.656	2.369	1.740	0.921	0.544	0.465	0.964	0.344	0.399
16	2.680	1.190	0.933	1.466	1.813	1.597	0.869	0.552	0.480	0.620	0.344	0.385
17	2.011	1.167	0.882	1.375	2.138	1.597	0.858	0.528	0.457	0.552	0.344	0.358
18	1.785	1.143	0.872	1.324	2.154	1.597	0.828	0.480	0.442	0.511	0.344	0.351
19	1.642	1.109	0.861	1.262	16.861+	1.447	0.818	0.504	0.450	0.879	0.331	0.358
20	1.506	1.075	0.861	1.202	6.844	1.395	0.798	0.730	0.420	2.042	0.351	0.358
21	2.333	1.075	0.882	1.167	4.175	1.330	0.798	0.674	0.413	1.243	0.435+	0.344
22	2.169	1.075	1.075	1.143	2.978	1.280	0.788	0.702	0.392	0.759	0.371	0.338
23	1.713	1.075	0.882	1.109	2.219	1.230	0.759	0.629	0.364	0.647	0.344	0.338
24	1.506	1.086	0.861	1.075	1.725	1.206	0.768	0.560	0.300	0.603	0.344	0.312
25	1.506	1.052	0.832	1.086	1.501	1.474	0.759	0.511	0.282-	0.569	0.338	0.300
26	1.439	0.986	0.812-	1.086	1.515	1.888	0.674	0.488	0.300	0.519	0.306	0.294
27	1.312	0.986	0.812	1.063	1.408	1.501	0.629	0.457	0.294	0.511	0.294-	0.312
28	1.742	0.976-	0.841	1.052	4.920	1.395	0.638	0.465	0.288	0.504	0.318	0.300
29	2.900	0.997	0.841	1.041	3.635	1.305	1.158	0.848+	0.288	0.457	0.318	0.294
30	2.503		1.337	1.097	4.153	1.134-	0.720	0.759	0.294	0.427	0.344	0.294
31	1.874		1.919+		3.151		0.586-	0.528		0.435		0.264-
Media	1.553	1.353	0.952	1.365	2.937	2.116	1.173	0.547	0.499	0.752	0.366	0.471
Punta max Giorno	6.913 15	4.087 7	5.028 31	4.545 7	30.194 19	20.492 5	32.600 1	9.407 29	10.432 2	9.077 12	0.768 21	3.490 1
Punta min Giorno	0.587 1	0.965 23	0.764 12	0.861 3	0.861 2	0.975 30	0.586 26	0.427 3	0.236 25	0.236 1	0.236 11	0.236 1
Portata Media Annua		1.174		Portata Specifica		0.0406 M3/SEC KM2						

PERIODO: 1978 - 1988												
Media Mensile	0.840	1.019	1.371	1.656	2.030	1.510	1.014	0.762	0.780	1.050	0.775	0.769
Punta max Anno	6.913 1983	5.012 1978	23.241 1981	10.859 1986	30.194 1988	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	0.282 1988	0.242 1986	0.242 1986	0.264 1988
Portata Media Annua maggiore			1.325 Anno 1979			Portata Media Annua minore			1.021 Anno 1981			
Portata Media dei 11 Anni 1.131 M3/SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 5 SALTO MAGGIA

ANNO: 1988

BACINO IMBR.: 18.60 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	0.061	0.173	0.056	0.229	0.240	0.293	0.553	0.135	0.305	0.384	0.093+	0.107		
2	0.059	0.150	0.050	0.204	0.415	0.211	0.590	0.145	2.105+	0.134	0.085	0.474+		
3	0.060	0.138	0.048	0.176	0.958+	0.170	0.824	0.166	0.871	0.067-	0.081	0.226		
4	0.056	0.137	0.049	0.177	0.668	0.245	1.268+	0.396	0.432	0.334	0.074	0.141		
5	0.049-	0.153	0.054	0.184	0.520	0.784+	0.664	0.187	0.281	0.238	0.069	0.239		
6	0.093	0.160	0.050	0.277	0.427	0.498	0.509	0.192	0.230	0.119	0.065	0.215		
7	0.215	0.413+	0.050	0.574+	0.389	0.390	0.430	0.170	0.193	0.096	0.062	0.115		
8	0.107	0.288	0.049	0.463	0.367	0.333	0.366	0.157	0.171	0.093	0.059	0.085		
9	0.077	0.201	0.040-	0.366	0.403	0.312	0.322	0.149	0.166	0.087	0.059	0.074		
10	0.067	0.164	0.041	0.316	0.395	0.284	0.275	0.143	0.160	0.088	0.056	0.072		
11	0.065	0.151	0.043	0.305	0.421	0.281	0.245	0.142	0.148	0.165	0.055	0.071		
12	0.061	0.146	0.041	0.342	0.410	0.232	0.232	0.154	0.140	0.713	0.053	0.067		
13	0.060	0.123	0.047	0.446	0.406	0.240	0.233	0.144	0.126	0.716	0.052	0.071		
14	0.102	0.111	0.053	0.293	0.400	0.159	0.230	0.132	0.172	0.712	0.049	0.064		
15	0.222	0.114	0.058	0.253	0.396	0.164	0.194	0.122	0.127	0.470	0.043	0.059		
16	0.283	0.128	0.222	0.211	0.393	0.124	0.177	0.115	0.121	0.369	0.041	0.056		
17	0.241	0.130	0.188	0.185	0.592	0.104	0.169	0.115	0.115	0.319	0.040	0.052		
18	0.192	0.130	0.212	0.187	0.481	0.102-	0.161	0.114-	0.107	0.273	0.037	0.046		
19	0.193	0.127	0.131	0.181	0.415	0.115	0.154	0.118	0.100	0.397	0.037	0.045		
20	0.208	0.118	0.122	0.199	0.365	0.111	0.150	0.590	0.099	1.079+	0.034	0.055		
21	0.399+	0.109	0.135	0.167	0.339	0.171	0.144	0.637+	0.094	0.654	0.050	0.050		
22	0.273	0.104	0.158	0.164	0.303	0.166	0.143	0.178	0.093	0.447	0.038	0.045		
23	0.187	0.103	0.162	0.145	0.273	0.169	0.138-	0.187	0.093	0.339	0.032	0.046		
24	0.149	0.097	0.168	0.134	0.211	0.167	0.254	0.181	0.093	0.262	0.029	0.047		
25	0.132	0.078	0.161	0.119	0.161	0.166	0.193	0.169	0.090	0.204	0.027-	0.047		
26	0.126	0.067	0.144	0.102	0.126-	0.127	0.169	0.148	0.085	0.173	0.030	0.046		
27	0.125	0.061-	0.129	0.099	0.200	0.153	0.154	0.135	0.083	0.154	0.034	0.042		
28	0.135	0.064	0.105	0.099	0.582	0.188	0.158	0.130	0.083	0.135	0.033	0.041		
29	0.364	0.066	0.093	0.089-	0.512	0.171	0.159	0.395	0.079-	0.118	0.035	0.037-		
30	0.357		0.119	0.146	0.503	0.166	0.151	0.361	0.082	0.105	0.036	0.037		
31	0.235		0.366+		0.377		0.142	0.182		0.099		0.037		
Media	0.160	0.138	0.108	0.228	0.408	0.227	0.308	0.203	0.235	0.308	0.050	0.091		
Punta max Giorno	0.515 21	0.488 7	0.516 18	0.692 8	1.662 3	1.103 5	3.467 4	3.158 20	7.280 2	1.532 12	0.095 1	0.542 2		
Punta min Giorno	0.047 5	0.058 27	0.037 10	0.082 29	0.115 26	0.077 20	0.130 23	0.085 19	0.079 28	0.052 4	0.024 25	0.035 31		
Portata Media Annu			0.206 (vedi NB)				Portata Specifica			ND			M3/SEC KM2	

PERIODO: 1976 - 1988												
Media Mensile	0.071	0.092	0.198	0.346	0.423	0.191	0.181	0.150	0.162	0.231	0.121	0.084
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 Annu			maggiore NC Anno				Portata Media Annu			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 : 1988

BACINO IMBR. : 11.10 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.201+	0.176	0.176	0.176	0.230-	0.848	1.641+	0.414	0.262	0.277	0.593+	0.251
2	0.201	0.185	0.176	0.173	0.355	0.827	1.205	0.373	0.570+	0.373	0.395	0.224
3	0.197	0.185	0.176	0.161	0.395	0.905	0.855	0.368	0.293	0.217	0.364	0.207
4	0.194	0.185	0.179	0.159	0.317	1.283+	1.231	0.368	0.281	0.210-	0.359	0.244
5	0.197	0.182	0.179	0.156	0.309	1.257	1.465	0.494+	0.259	0.270	0.359	0.251
6	0.194	0.173	0.191	0.153-	0.309	0.670	1.581	0.400	0.285	0.262	0.364	0.224
7	0.191	0.182	0.204+	0.159	0.338	0.542	1.073	0.364	0.266	0.230	0.355	0.234
8	0.185	0.182	0.179	0.179	0.473	0.593	1.105	0.359	0.274	0.234	0.342	0.237
9	0.182	0.179	0.176	0.191	0.610	0.520	1.130	0.351	0.281	0.220	0.346	0.255+
10	0.179	0.182	0.182	0.191	0.531	0.553	1.130	0.334	0.262	0.214	0.346	0.241
11	0.182	0.188	0.176	0.182	0.646	0.658	1.121	0.338	0.262	0.869	0.355	0.224
12	0.182	0.191+	0.176	0.182	0.827	0.942	1.034	0.321	0.259	5.073+	0.355	0.182
13	0.182	0.185	0.185	0.182	0.714	0.949	0.920	0.317	0.255	1.959	0.355	0.188
14	0.182	0.170-	0.182	0.182	0.855	0.942	1.318	0.317	0.259	3.141	0.334	0.191
15	0.185	0.179	0.182	0.182	1.041	0.927	1.274	0.317	0.262	1.327	0.313	0.179
16	0.185	0.182	0.185	0.197	1.105	0.964	1.105	0.325	0.251	0.848	0.305	0.170
17	0.188	0.182	0.185	0.201+	1.248	1.065	0.884	0.301	0.259	0.683	0.285	0.176
18	0.179	0.185	0.191	0.197	1.188	0.898	1.171	0.293	0.248	0.564	0.281	0.176
19	0.173-	0.188	0.188	0.194	0.957	0.848	1.057	0.289	0.244	0.793	0.259	0.167
20	0.173	0.182	0.179	0.194	0.964	0.813	0.800	0.293	0.241	1.089	0.244	0.182
21	0.176	0.188	0.170	0.197	0.834	0.746	0.695	0.297	0.241	0.800	0.234	0.176
22	0.176	0.188	0.167-	0.191	0.740	0.658	0.616	0.309	0.244	0.593	0.334	0.176
23	0.179	0.185	0.167	0.197	0.727	0.695	0.553	0.293	0.234	0.536	0.329	0.173
24	0.176	0.188	0.170	0.191	0.862	0.652	0.542	0.281	0.248	0.515	0.274	0.164
25	0.176	0.188	0.170	0.188	1.138	0.689	0.689	0.277	0.234	0.494	0.241	0.170
26	0.176	0.185	0.170	0.191	1.345	0.598	0.531	0.285	0.230	0.478	0.234	0.161
27	0.176	0.179	0.179	0.182	1.231	0.593	0.414	0.285	0.220-	0.473	0.234	0.159
28	0.176	0.185	0.176	0.176	1.026	0.489	0.414	0.301	0.227	0.453	0.227	0.159
29	0.179	0.179	0.176	0.176	0.980	0.448-	0.405-	0.285	0.230	0.419	0.220-	0.156
30	0.176	0.179	0.179	0.201	1.400	0.515	0.405	0.274	0.237	0.391	0.230	0.148
31	0.176	0.179	0.179		1.494+		0.424	0.259-		0.364		0.140-
Media	0.183	0.183	0.179	0.183	0.813	0.770	0.929	0.325	0.264	0.786	0.316	0.193
Punta max Giorno	0.204 2	0.191 11	0.364 7	0.220 30	2.106 17	1.959 4	5.185 1	0.927 5	1.807 2	7.130 12	0.800 1	0.321 1
Punta min Giorno	0.170 25	0.164 6	0.164 22	0.150 5	0.224 1	0.351 9	0.386 29	0.255 31	0.210 28	0.201 3	0.210 29	0.137 31
Portata Media Annu		0.429		Portata Specifica		0.0386 M3/SEC KM2						

PERIODO: 1961 - 1988												
Media Mensile	0.232	0.245	0.193	0.216	0.783	1.587	1.339	0.863	0.698	0.688	0.478	0.335
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 Annu maggiore			1.013 Anno			Portata Media Annu minore			0.417 Anno			1976
Portata Media dei 28 Anni		0.640 M3/SEC										

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 7 TRAVERSAGNA ARBEDO

ANNO: 1988

BACINO IMBR.: 16.10 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.337	0.306	0.244	0.306	0.563-	0.912	0.613	0.421	0.446	0.442	0.434+	0.268-
2	0.337	0.296	0.239	0.296	0.618	0.780	0.755	0.401	1.645+	0.417	0.421	0.300
3	0.326	0.296	0.241	0.280	1.764+	0.733	0.796	0.442	1.093	0.401-	0.401	0.307
4	0.309	0.296	0.239	0.271-	1.461	0.721	1.949+	0.554	0.802	0.405	0.401	0.278
5	0.303-	0.280	0.241	0.274	1.109	1.381+	1.440	0.485	0.687	0.413	0.386	0.278
6	0.320	0.287	0.236	0.320	0.945	1.137	1.167	0.434	0.608	0.409	0.382	0.303
7	0.337	0.366	0.225	0.479	0.912	0.987	0.954	0.413	0.573	0.401	0.363	0.310
8	0.337	0.377+	0.222	0.511	0.918	0.940	0.857	0.394	0.544	0.401	0.345	0.310
9	0.320	0.351	0.211	0.470	1.249	0.895	0.796	0.390	0.503	0.401	0.327	0.297
10	0.303	0.323	0.222	0.432	0.966	0.857	0.737	0.371	0.494	0.409	0.327	0.294
11	0.303	0.320	0.203-	0.479	0.899	0.814	0.693	0.363	0.512	0.434	0.327	0.284
12	0.303	0.313	0.203	0.497	0.873	0.882	0.666	0.345	0.498	2.085	0.327	0.284
13	0.303	0.296	0.217	0.520	0.847	0.851	0.629	0.363	0.485	2.194+	0.317	0.300
14	0.303	0.296	0.211	0.502	0.762	0.802	0.844	0.349	0.481	2.011	0.307	0.300
15	0.306	0.274	0.222	0.479	0.780	0.820	0.693	0.345	0.455	1.449	0.297	0.338+
16	0.306	0.280	0.222	0.458	0.899	0.755	0.629	0.338	0.455	1.001	0.294	0.331
17	0.309	0.280	0.236	0.475	0.966	0.715	0.608	0.334	0.442	0.814	0.294	0.307
18	0.323	0.283	0.230	0.449	1.072	0.704	0.578	0.314	0.430	0.704	0.294	0.307
19	0.337	0.280	0.239	0.502	1.132	0.698	0.568	0.303-	0.417	0.778	0.307	0.303
20	0.337	0.283	0.239	0.563	1.193	0.639	0.544	1.071	0.413	1.182	0.294	0.297
21	0.337	0.283	0.239	0.548	0.938	0.618	0.530	1.283+	0.409	1.144	0.287	0.294
22	0.355+	0.268	0.256	0.543	0.841	0.593	0.512	0.682	0.401	0.895	0.268	0.294
23	0.337	0.256	0.268	0.597+	0.847	0.554	0.507	0.578	0.397	0.820	0.278	0.294
24	0.337	0.259	0.265	0.568	0.786	0.530	0.494	0.530	0.378	0.732	0.265	0.287
25	0.326	0.256	0.259	0.502	0.756	0.530	0.512	0.507	0.378	0.655	0.262-	0.284
26	0.303	0.256	0.259	0.493	0.699	0.564	0.481	0.485	0.363	0.603	0.262	0.274
27	0.303	0.256	0.268	0.488	0.699	0.530	0.472	0.459	0.363	0.549	0.262	0.281
28	0.303	0.250-	0.259	0.453	1.014	0.516-	0.459	0.442	0.356	0.512	0.265	0.281
29	0.323	0.253	0.256	0.436	0.945	0.516	0.442	0.498	0.334-	0.481	0.262	0.281
30	0.337		0.259	0.449	0.912	0.516	0.438	0.568	0.405	0.472	0.262	0.281
31	0.320		0.340+		0.912		0.434-	0.476		0.442		0.281
Media	0.321	0.290	0.241	0.455	0.944	0.750	0.703	0.482	0.526	0.776	0.317	0.294
Punta max Giorno	0.373 21	0.488 7	0.385 31	0.671 23	2.253 3	1.627 5	2.842 4	4.156 20	3.684 2	3.995 13	0.442 1	0.363 14
Punta min Giorno	0.296 29	0.222 27	0.188 9	0.256 3	0.488 1	0.485 28	0.401 30	0.294 18	0.327 28	0.401 2	0.262 21	0.262 1
Portata Media Annu			0.509			Portata Specifica			0.0316 M3/SEC KM2			

PERIODO: 1980 - 1988												
Media Mensile	0.311	0.282	0.340	0.866	1.575	1.141	0.715	0.575	0.760	0.755	0.501	0.421
Punta max Anno	0.887 1983	0.490 1980	4.338 1981	6.436 1983	12.931 1983	12.136 1987	5.852 1987	4.156 1988	21.227 1983	5.650 1980	2.082 1982	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 Annu maggiore			0.829 Anno 1982			Portata Media Annu minore			0.509 Anno 1988			
Portata Media dei 9 Anni 0.687 M3/SEC												

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE : 8 VEDEGGIO ISONE

ANNO : 1988

BACINO IMBR. : 20.30 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	0.386	0.374	0.254	0.562	1.710	2.183	1.377	0.370	0.599	0.365	0.630+	0.293	
2	0.344	0.363	0.228	0.535	1.717	1.828	1.377	0.351	2.812+	0.327	0.599	0.522+	
3	0.344	0.359	0.206	0.495-	4.126+	1.645	1.783	0.553	1.843	0.307	0.577	0.416	
4	0.310	0.378	0.203	0.512	4.064	1.631	4.314+	0.764	1.412	0.386	0.539	0.323	
5	0.303-	0.355	0.203	0.548	3.088	3.900+	3.379	0.490	1.192	0.372	0.498	0.340	
6	0.553	0.521	0.203	0.769	2.437	2.924	2.933	0.390	1.021	0.327	0.450	0.351	
7	0.677+	0.672+	0.188	1.291	2.167	2.513	2.272	0.382	0.929	0.297	0.431	0.333	
8	0.414	0.512	0.185	1.234	2.080	2.223	2.231	0.351	0.841	0.281	0.420	0.323	
9	0.347	0.431	0.179	1.134	2.403	1.895	1.768	0.321	0.776	0.253-	0.408	0.323	
10	0.314	0.378	0.165-	1.140	2.025	1.674	1.540	0.289	0.718	0.268	0.383	0.320	
11	0.307	0.359	0.165	1.221	1.979	1.526	1.363	0.289	0.685	0.577	0.383	0.297	
12	0.310	0.355	0.179	1.377	2.056	1.941	1.278	0.275	0.639	2.694	0.361	0.307	
13	0.314	0.318	0.209	1.798+	1.941	1.724	1.337	0.282	0.577	3.279	0.361	0.307	
14	0.340	0.289	0.216	1.567	1.761	1.865	1.471	0.245	0.543	3.352+	0.372	0.303	
15	0.402	0.299	0.268	1.423	1.865	2.025	1.152	0.238	0.518	2.464	0.365	0.333	
16	0.382	0.307	0.604	1.330	1.925	1.739	1.026	0.228	0.482	1.793	0.333	0.351	
17	0.359	0.344	0.508	1.259	3.780	1.581	0.950	0.209	0.431	1.489	0.300	0.313	
18	0.344	0.321	0.452	1.177	3.388	1.667	0.894	0.182-	0.420	1.227	0.293	0.316	
19	0.363	0.359	0.443	1.246	3.312	1.540	0.812	0.182	0.390	1.515	0.290	0.316	
20	0.435	0.390	0.435	1.390	3.331	1.370	0.728	2.362+	0.383	2.472	0.287	0.316	
21	0.562	0.374	0.499	1.383	2.658	1.272	0.677	2.084	0.375	2.114	0.278	0.307	
22	0.499	0.382	0.558	1.370	2.215	1.146	0.638	1.227	0.383	1.758	0.238	0.307	
23	0.406	0.374	0.539	1.403	1.895	1.043	0.590	0.856	0.372	1.509	0.244	0.293	
24	0.367	0.374	0.548	1.383	1.674	0.956	0.595	0.723	0.354	1.312	0.238	0.297	
25	0.336	0.351	0.553	1.291	1.498	1.073	0.558	0.662	0.337	1.163	0.241	0.290	
26	0.321	0.289	0.581	1.196	1.377	1.049	0.495	0.577	0.307	1.004	0.232	0.293	
27	0.307	0.282	0.548	1.109	1.324-	0.927	0.473	0.547	0.297-	0.913	0.229	0.284	
28	0.310	0.285	0.521	1.037	2.167	0.828	0.439	0.514	0.303	0.830	0.218	0.268	
29	0.499	0.271-	0.486	1.008	1.910	0.806-	0.512	0.786	0.297	0.776	0.201-	0.259-	
30	0.530		0.508	1.215	2.337	0.962	0.414	0.747	0.522	0.727	0.218	0.265	
31	0.443		0.801+		2.135		0.402-	0.590		0.690		0.259	
Media	0.391	0.368	0.375	1.147	2.334	1.649	1.283	0.583	0.692	1.188	0.354	0.317	
Punta max Giorno	0.985 6	0.806 7	1.073 31	2.135 13	5.868 3	4.877 5	6.109 4	21.343 20	6.590 2	5.883 12	0.923 3	0.586 2	
Punta min Giorno	0.265 6	0.228 29	0.130 9	0.460 3	1.246 1	0.749 29	0.363 31	0.157 18	0.290 26	0.232 9	0.195 29	0.204 1	
Portata Media Annuale			0.892	Portata Specifica				0.0439	M ³ /SEC KM2				

PERIODO: 1980 - 1988												
Media Mensile	0.294	0.277	0.590	1.611	2.540	1.728	0.987	0.720	1.183	0.961	0.474	0.377
Punta max Anno	0.985 1988	1.492 1985	11.954 1981	9.295 1986	23.976 1981	10.721 1980	21.799 1987	21.343 1988	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	0.495 1988	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	Portata Media Annuale minore			0.812	Anno 1985				
Portata Media dei 9 Anni			0.979	M ³ /SEC								

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 9 MARA MAROGGIA

ANNO: 1988

BACINO IMBR.: 14.00 KM2

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.065	0.241	0.033	0.164	0.474	0.849	0.441	0.091	0.033	0.042	0.091+	0.061
2	0.067	0.192	0.030	0.138	0.482	0.659	0.789	0.071	0.930+	0.046	0.057	0.720+
3	0.067	0.177	0.024	0.115-	1.564	0.520	1.435	0.061	0.222	0.031	0.051	0.369
4	0.054	0.166	0.033	0.115	2.702	0.507	2.967+	0.058	0.091	0.026	0.051	0.192
5	0.048-	0.168	0.050	0.140	1.814	4.041+	1.977	0.049	0.050	0.025	0.074	0.121
6	0.081	0.161	0.051	0.209	1.168	2.924	1.355	0.082	0.035	0.023	0.074	0.117
7	0.255	0.514	0.038	0.792	0.805	1.740	0.878	0.074	0.027	0.020-	0.044	0.113
8	0.134	0.607+	0.031	0.886	0.616	1.284	0.659	0.062	0.028	0.043	0.041	0.109
9	0.115	0.363	0.028	0.485	0.762	0.996	0.551	0.057	0.020	0.060	0.041	0.109
10	0.106	0.258	0.027	0.356	1.014	0.674	0.474	0.049	0.043	0.042	0.041	0.109
11	0.081	0.202	0.024	0.276	1.236	0.996	0.406	0.053	0.046	0.094	0.039	0.109
12	0.067	0.184	0.029	0.253	1.305	0.996	0.354	0.049	0.021	0.516	0.074	0.071
13	0.067	0.194	0.033	1.911+	1.319	0.996	0.287	0.060	0.007	1.611+	0.074	0.058
14	0.155	0.157	0.023	0.918	1.090	0.996	0.259	0.060	0.003-	1.611	0.061	0.035-
15	0.285	0.118	0.020-	0.354	1.243	0.996	0.211	0.060	0.006	0.789	0.035	0.039
16	0.316	0.095	0.027	0.453	0.972	1.270	0.227	0.043	0.013	0.333	0.027	0.050
17	0.270	0.068	0.036	0.372	0.838	1.243	0.205	0.053	0.046	0.200	0.023-	0.091
18	0.241	0.080	0.034	0.274	1.027	1.865	0.123	0.064	0.046	0.142	0.036	0.091
19	0.233	0.077	0.042	0.239	2.287	1.588	0.117	0.055	0.018	0.233	0.076	0.067
20	0.285	0.081	0.046	0.213	3.717+	0.895	0.109	0.087	0.014	1.603	0.076	0.076
21	0.422	0.094	0.038	0.182	2.193	0.621	0.098	0.100	0.014	1.090	0.060	0.067
22	0.422	0.058	0.069	0.192	1.406	0.503	0.105	0.053	0.014	0.441	0.057	0.061
23	0.350	0.068	0.087	0.227	0.942	0.429	0.125	0.049	0.027	0.320	0.038	0.079
24	0.300	0.067	0.056	0.253	0.669	0.380	0.113	0.045	0.046	0.216	0.037	0.089
25	0.255	0.061	0.045	0.200	0.503	0.457	0.082	0.044	0.046	0.155	0.039	0.077
26	0.189	0.058	0.081	0.162	0.398	0.453	0.081-	0.093	0.035	0.129	0.073	0.076
27	0.155	0.067	0.075	0.129	0.372-	0.414	0.087	0.067	0.020	0.113	0.074	0.050
28	0.144	0.067	0.050	0.125	0.948	0.383	0.082	0.109+	0.024	0.098	0.038	0.051
29	0.177	0.042-	0.050	0.149	1.039	0.340	0.102	0.064	0.020	0.125	0.031	0.071
30	0.501+		0.053	0.162	2.334	0.297-	0.111	0.046	0.031	0.105	0.029	0.071
31	0.339		0.157+		1.326		0.093	0.024-		0.105		0.071
Media	0.201	0.162	0.046	0.348	1.244	1.010	0.481	0.062	0.066	0.335	0.052	0.112
Punta max Giorno	0.683 30	0.898 7	0.350 31	4.972 13	5.468 3	6.734 5	6.084 3	0.860 20	7.072 2	3.121 13	0.129 21	1.450 2
Punta min Giorno	0.042 4	0.033 29	0.017 9	0.109 28	0.151 1	0.227 30	0.060 25	0.011 29	0.003 14	0.003 7	0.011 28	0.011 1
Portata Media Annuale			0.344			Portata Specifica			0.0246 M ³ /SEC KM2			

PERIODO: 1980 - 1988												
Media Mensile	0.149	0.162	0.350	0.762	0.968	0.536	0.272	0.124	0.283	0.378	0.196	0.158
Punta max Anno	0.683 1988	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	1.450 1988
Media min Giornaliera Anno	0.010 1987	0.020 1987	0.020 1988	0.067 1987	0.061 1987	0.026 1986	0.011 1986	0.005 1985	0.003 1988	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 9 Anni			0.362 M ³ /SEC									

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 13 LAVEGGIO P. S. MARTINO

ANNO: 1988

BACINO IMBR.: 15.00 KM²

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.432	0.559	0.424	0.335	0.770	1.036	1.087+	0.313	0.271	0.261	0.261	0.374
2	0.412	0.528	0.424	0.331	0.485	0.873	0.676	0.306	0.661+	0.261	0.261	0.833+
3	0.393	0.528	0.424	0.317-	0.902	0.828	1.011	0.295	0.271	0.261	0.261	0.336
4	0.382	0.528	0.412	0.331	0.573	0.885	0.822	0.394	0.261	0.247	0.261	0.274
5	0.374	0.528	0.404	0.321	0.510	2.884+	0.676	0.317	0.241	0.234	0.261	0.267
6	0.643	0.591	0.393	0.412	0.428	1.204	0.615	0.288	0.237	0.228	0.261	0.241
7	0.702	1.007+	0.374	0.807	0.404-	1.087	0.581	0.295	0.228	0.228	0.264+	0.228
8	0.352	0.677	0.374	0.408	0.624	1.191	0.548	0.288	0.228	0.215	0.261	0.215
9	0.331	0.586	0.374	0.468	0.879	0.980	0.534	0.281	0.222-	0.206-	0.261	0.228
10	0.317	0.550	0.374	0.476	0.713	0.745	0.520	0.288	0.228	0.228	0.261	0.228
11	0.297	0.550	0.356	0.460	0.805	0.755	0.511	0.295	0.228	0.449	0.251	0.228
12	0.287-	0.541	0.342	0.619	0.661	1.300	0.479	0.292	0.228	1.005+	0.231	0.228
13	0.307	0.528	0.331	0.936+	0.591	0.885	0.488	0.295	0.264	0.515	0.228	0.228
14	0.977	0.498	0.338	0.541	0.567	0.799	0.511	0.295	0.251	0.839	0.244	0.228
15	1.474+	0.472	0.338	0.472	0.999	0.745	0.488	0.299	0.234	0.332	0.234	0.212
16	0.834	0.472	0.338	0.472	0.645	0.702	0.466	0.295	0.234	0.267	0.231	0.209
17	0.702	0.472	0.331	0.456	0.655	0.686	0.462	0.295	0.228	0.257	0.228	0.215
18	0.643	0.472	0.331	0.424	0.686	0.697	0.449	0.285	0.241	0.228	0.241	0.200
19	0.624	0.472	0.287	0.424	5.982+	0.661	0.440	0.295	0.244	0.411	0.228	0.206
20	0.643	0.472	0.287	0.424	1.784	0.625	0.419	0.390	0.251	0.850	0.244	0.206
21	0.834	0.472	0.300	0.424	1.245	0.615	0.427	0.285	0.261	0.370	0.254	0.203
22	0.702	0.468	0.370	0.428	1.184	0.596	0.411	0.261	0.261	0.310	0.225	0.197-
23	0.610	0.472	0.287	0.424	1.184	0.581	0.411	0.237-	0.261	0.295	0.228	0.197
24	0.582	0.432	0.291	0.424	1.184	0.576	0.411	0.251	0.261	0.295	0.228	0.197
25	0.610	0.424-	0.287	0.424	1.184	0.723	0.403	0.267	0.261	0.295	0.212	0.197
26	0.643	0.424	0.287	0.412	1.184	0.873	0.378	0.244	0.278	0.295	0.197-	0.197
27	0.591	0.424	0.287	0.374	0.902	0.640	0.374	0.237	0.274	0.288	0.197	0.197
28	0.573	0.424	0.287	0.385	2.500	0.581	0.366	0.247	0.271	0.267	0.197	0.197
29	0.995	0.428	0.284-	0.374	1.612	0.557	0.650	0.484+	0.271	0.261	0.197	0.197
30	0.697		0.452	0.393	1.500	0.543-	0.386	0.339	0.261	0.261	0.206	0.197
31	0.600		0.677+		1.272		0.321-	0.237		0.261		0.197
Media	0.599	0.517	0.357	0.450	1.117	0.862	0.526	0.297	0.263	0.346	0.237	0.244
Punta max Giorno	1.616 14	1.474 7	1.861 31	1.968 12	9.335 19	7.729 5	9.503 1	5.057 29	3.971 2	3.971 12	0.295 7	1.744 2
Punta min Giorno	0.287 11	0.424 9	0.250 29	0.287 3	0.374 1	0.543 23	0.295 31	0.117 22	0.117 1	0.197 8	0.168 25	0.197 1
Portata Media Annuale			0.485			Portata Specifica			0.0323 M³/SEC KM²			

PERIODO: 1981 - 1988													
Media Mensile	0.346	0.379	0.469	0.580	0.780	0.554	0.327	0.344	0.411	0.480	0.417	0.394	
Punta max Anno	1.616 1988	1.474 1988	3.324 1984	6.425 1986	9.335 1988	13.541 1982	9.503 1988	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 Annuale maggiore					0.570 Anno 1982			Portata Media Annuale minore					0.352 Anno 1986
Portata Media dei 8 Anni					0.457 M³/SEC								

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 14 SCAIROLO FIGINO

ANNO: 1988

BACINO IMBR.: 9.70 KM²

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.167	0.389	0.178	0.167	0.501	0.590	0.417	0.157	0.157	0.137	0.164	0.287
2	0.167	0.312	0.182	0.161	0.431	0.511	0.308	0.150	0.527+	0.100	0.167+	0.375+
3	0.161	0.278	0.174	0.161	0.925	0.451	0.701	0.527+	0.157	0.103	0.167	0.164
4	0.161	0.287	0.174	0.154-	0.754	0.501	1.113+	0.274	0.134	0.157	0.164	0.134
5	0.157	0.274	0.182	0.154	0.532	1.336+	0.684	0.154	0.131	0.103	0.154	0.134
6	0.343	0.361	0.174	0.203	0.441	0.679	0.569	0.147	0.124	0.100	0.150	0.131
7	0.282	0.713+	0.171	0.361	0.422-	0.645	0.481	0.137	0.118	0.100	0.150	0.121
8	0.182	0.441	0.161	0.192	0.558	0.579	0.417	0.131	0.118	0.089	0.150	0.106
9	0.164	0.366	0.161	0.185	0.656	0.491	0.370	0.134	0.115	0.086-	0.140	0.115
10	0.154	0.347	0.157	0.178	1.027	0.441	0.343	0.137	0.103	0.092	0.128	0.106
11	0.150	0.339	0.154	0.174	0.795	0.427	0.330	0.137	0.097-	0.501	0.134	0.106
12	0.137-	0.370	0.157	0.295	0.628	0.831	0.343	0.161	0.106	0.950	0.112	0.103
13	0.154	0.308	0.150	0.427+	0.813	0.532	0.325	0.164	0.103	0.617	0.109	0.103
14	0.690	0.282	0.154	0.222	0.684	0.491	0.366	0.150	0.103	1.047	0.112	0.097
15	1.027+	0.262	0.154	0.234	0.612	0.441	0.325	0.154	0.100	0.389	0.103	0.086
16	0.634	0.254	0.211	0.230	0.516	0.532	0.304	0.147	0.100	0.291	0.109	0.095
17	0.511	0.238	0.157	0.234	0.476	0.511	0.299	0.150	0.106	0.254	0.113	0.095
18	0.461	0.226	0.150	0.222	0.436	0.511	0.291	0.164	0.097	0.230	0.106	0.092
19	0.427	0.242	0.161	0.222	0.537	0.403	0.291	0.137	0.106	0.436	0.097	0.092
20	0.412	0.230	0.154	0.219	0.506	0.352	0.270	0.511	0.112	1.134+	0.115	0.092
21	0.696	0.222	0.150	0.203	0.491	0.343	0.262	0.147	0.115	0.574	0.131	0.092
22	0.506	0.222	0.182	0.211	0.742	0.330	0.254	0.287	0.115	0.403	0.086-	0.089
23	0.436	0.219	0.147	0.246	0.496	0.321	0.238	0.134	0.137	0.330	0.095	0.086
24	0.412	0.211	0.147	0.234	0.696	0.304-	0.258	0.121	0.103	0.282	0.095	0.083-
25	0.417	0.200	0.150	0.215	0.617	0.511	0.211	0.118	0.100	0.278	0.100	0.086
26	0.412	0.189	0.150	0.203	1.202	0.471	0.211	0.112	0.112	0.226	0.086	0.089
27	0.361	0.185	0.147	0.207	0.532	0.389	0.207	0.109	0.109	0.203	0.086	0.086
28	0.451	0.182-	0.144-	0.211	1.216+	0.325	0.203	0.106-	0.112	0.207	0.092	0.092
29	0.874	0.182	0.144	0.234	0.931	0.325	0.308	0.222	0.109	0.196	0.086	0.089
30	0.563		0.254	0.287	0.862	0.308	0.200	0.140	0.174	0.196	0.106	0.089
31	0.471		0.398+		0.724		0.178-	0.124		0.174		0.086
Media	0.392	0.287	0.172	0.222	0.671	0.496	0.357	0.176	0.130	0.322	0.120	0.116
Punta max Giorno	1.475 15	1.141 7	1.127 31	1.008 13	4.461 3	5.330 12	5.042 3	15.625 3	3.557 2	6.953 20	0.299 20	0.937 1
Punta min Giorno	0.128 13	0.174 29	0.140 28	0.154 4	0.238 1	0.295 24	0.150 29	0.097 28	0.089 16	0.081 10	0.068 22	0.083 15
Portata Media Annua			0.289			Portata Specifica			0.0298 M3/SEC KM2			

PERIODO: 1982 - 1988												
Media Mensile	0.209	0.228	0.260	0.384	0.525	0.364	0.218	0.215	0.246	0.305	0.228	0.188
Punta max Anno	1.475 1988	1.141 1988	1.553 1985	4.919 1986	4.771 1983	8.720 1987	11.630 1987	15.625 1988	9.012 1987	8.386 1984	1.988 1984	1.793 1984
Media min Giornaliera Anno	0.041 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 Annua maggiore				0.378 Anno 1982				Portata Media Annua minore				0.219 Anno 1983
Portata Media dei 7 Anni			0.281 M3/SEC									

PORTATE MEDIE GIORNALIERE IN M³/SEC.

STAZIONE: 15 VECCHIO VEDEGGIO AGNO

ANNO : 1988

BACINO IMBR. : 9.00 KM2

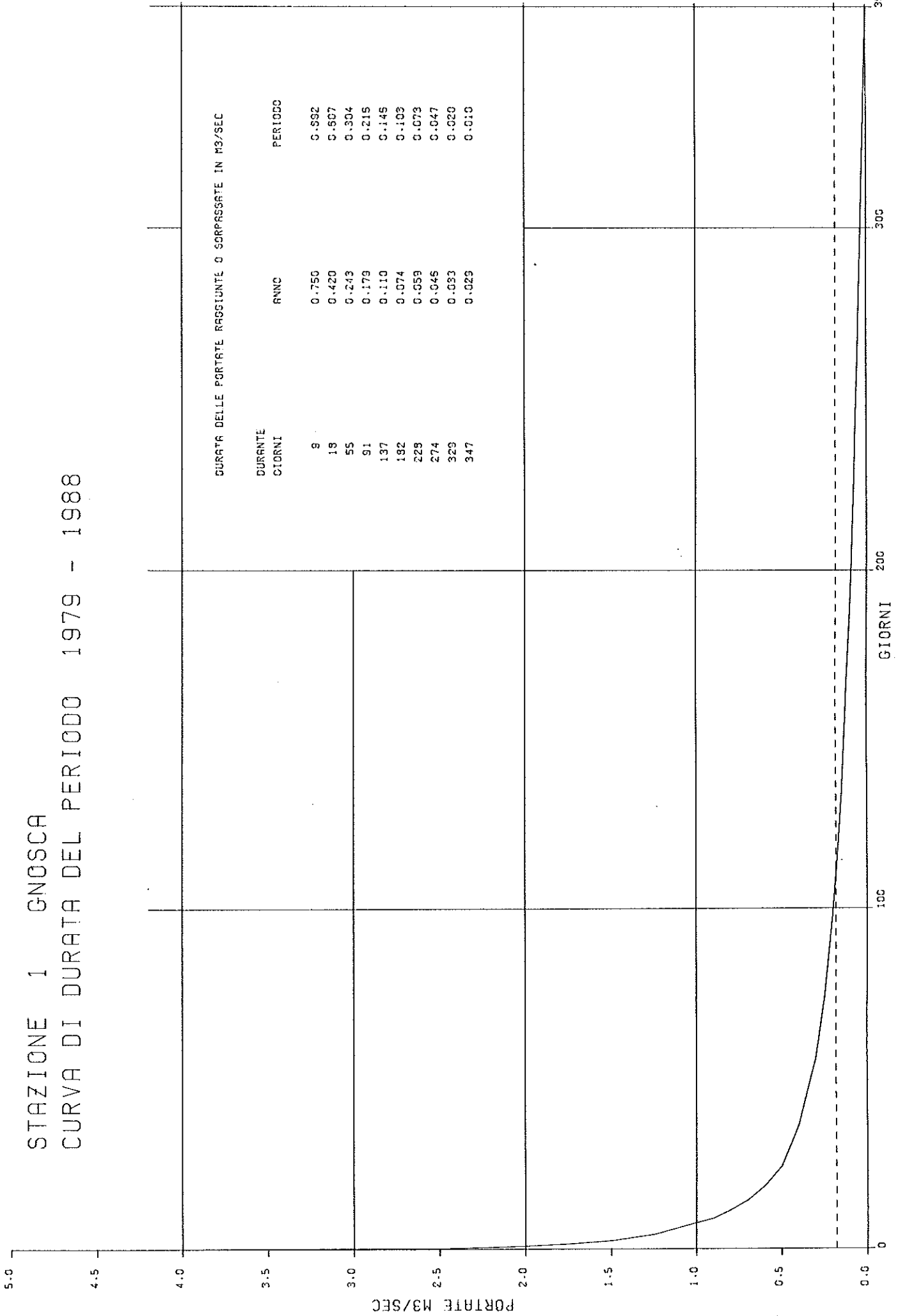
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0.193	0.411	0.269	0.438	0.445	0.866	0.883	0.615	0.293	0.425	0.411+	0.506
2	0.198	0.379	0.281	0.418	0.486	0.706	0.706	0.600	0.942+	0.341	0.411	0.622+
3	0.193	0.354	0.281	0.411	1.672+	0.630	1.263	0.891	0.379	0.341	0.405	0.411
4	0.188-	0.341	0.287	0.411	0.769	0.683	2.359+	0.891	0.299	0.600	0.411	0.392
5	0.188	0.329	0.287	0.405	0.571	1.482+	1.281	0.637	0.281	0.385	0.405	0.385
6	0.258	0.398	0.287	0.379	0.465	1.125	1.054	0.607	0.258-	0.360	0.398	0.385
7	0.347	0.825+	0.287	0.360	0.398-	1.046	0.891	0.585	0.275	0.354	0.392	0.354
8	0.247	0.465	0.293	0.305	0.472	0.908	0.834	0.571	0.269	0.341	0.373	0.305
9	0.230	0.411	0.293	0.317	0.542	0.809	0.777	0.571	0.275	0.335-	0.385	0.293
10	0.209	0.405	0.258	0.299	0.520	0.769	0.753	0.549	0.275	0.335	0.373	0.287
11	0.219	0.366	0.247	0.311	0.528	0.737	0.737	0.542	0.264	0.968	0.366	0.287
12	0.209	0.405	0.241-	0.392	0.585	1.235	0.761	0.542	0.264	1.826+	0.366	0.299
13	0.264	0.347	0.252	0.556+	0.520	0.900	0.729	0.513	0.258	1.125	0.354	0.311
14	0.866	0.335	0.258	0.317	0.486	0.985	0.785	0.513	0.281	1.463	0.354	0.341
15	1.063+	0.329	0.252	0.287	0.630	0.834	0.714	0.513	0.317	0.737	0.360	0.329
16	0.451	0.347	0.366	0.281	0.405	0.817	0.690	0.520	0.317	0.645	0.366	0.329
17	0.379	0.329	0.347	0.281	0.753	0.801	0.690	0.392	0.305	0.563	0.360	0.311
18	0.341	0.341	0.341	0.275-	1.291	0.793	0.622	0.329	0.305	0.535	0.354	0.305
19	0.341	0.347	0.335	0.275	1.631	0.737	0.506	0.299	0.305	0.850	0.354	0.299
20	0.347	0.335	0.347	0.281	1.226	0.714	0.506	1.502+	0.329	1.482	0.341	0.281
21	0.600	0.341	0.379	0.287	0.959	0.683	0.451	0.607	0.341	0.809	0.385	0.264
22	0.418	0.341	0.451	0.317	0.883	0.622	0.445-	0.520	0.335	0.667	0.347	0.252
23	0.385	0.335	0.373	0.299	0.793	0.607-	0.445	0.347	0.373	0.622	0.323	0.252
24	0.354	0.335	0.411	0.311	0.722	0.615	0.472	0.317	0.360	0.578	0.311-	0.247-
25	0.373	0.335	0.425	0.311	0.706	1.081	0.486	0.305	0.354	0.556	0.323	0.247
26	0.354	0.323	0.418	0.311	0.706	0.866	0.486	0.299	0.347	0.513	0.323	0.252
27	0.341	0.311	0.405	0.305	0.866	0.698	0.542	0.287-	0.347	0.479	0.317	0.247
28	0.418	0.299	0.405	0.287	1.661	0.660	0.506	0.293	0.379	0.465	0.317	0.287
29	0.801	0.293-	0.425	0.287	1.443	0.637	0.520	0.542	0.392	0.431	0.311	0.287
30	0.513		0.499	0.360	1.601	0.622	0.615	0.379	0.499	0.418	0.347	0.275
31	0.445		0.729+		1.171		0.622	0.293		0.411		0.275
Media	0.378	0.369	0.346	0.336	0.836	0.822	0.746	0.528	0.341	0.644	0.361	0.320
Punta max Giorno	1.581 14	1.463 7	1.207 31	1.054 13	9.329 3	8.458 25	7.338 3	12.588 20	6.782 2	5.815 12	0.418 2	1.019 1
Punta min Giorno	0.183 4	0.269 29	0.241 11	0.258 9	0.293 1	0.600 24	0.405 24	0.281 19	0.236 1	0.329 9	0.305 24	0.241 27
Portata Media Annu			0.503	Portata Specifica				0.0559	M3/SEC KM2			

PERIODO: 1982 - 1988												
Media Mensile	0.433	0.413	0.430	0.487	0.980	0.635	0.454	0.405	0.538	0.489	0.387	0.352
Punta max Anno	1.581 1985	1.463 1988	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 1987	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 Annu maggiore					0.639	Portata Media Annu minore			0.403	Anno 1982		
Portata Media dei 7 Anni 0.501 M3/SEC												

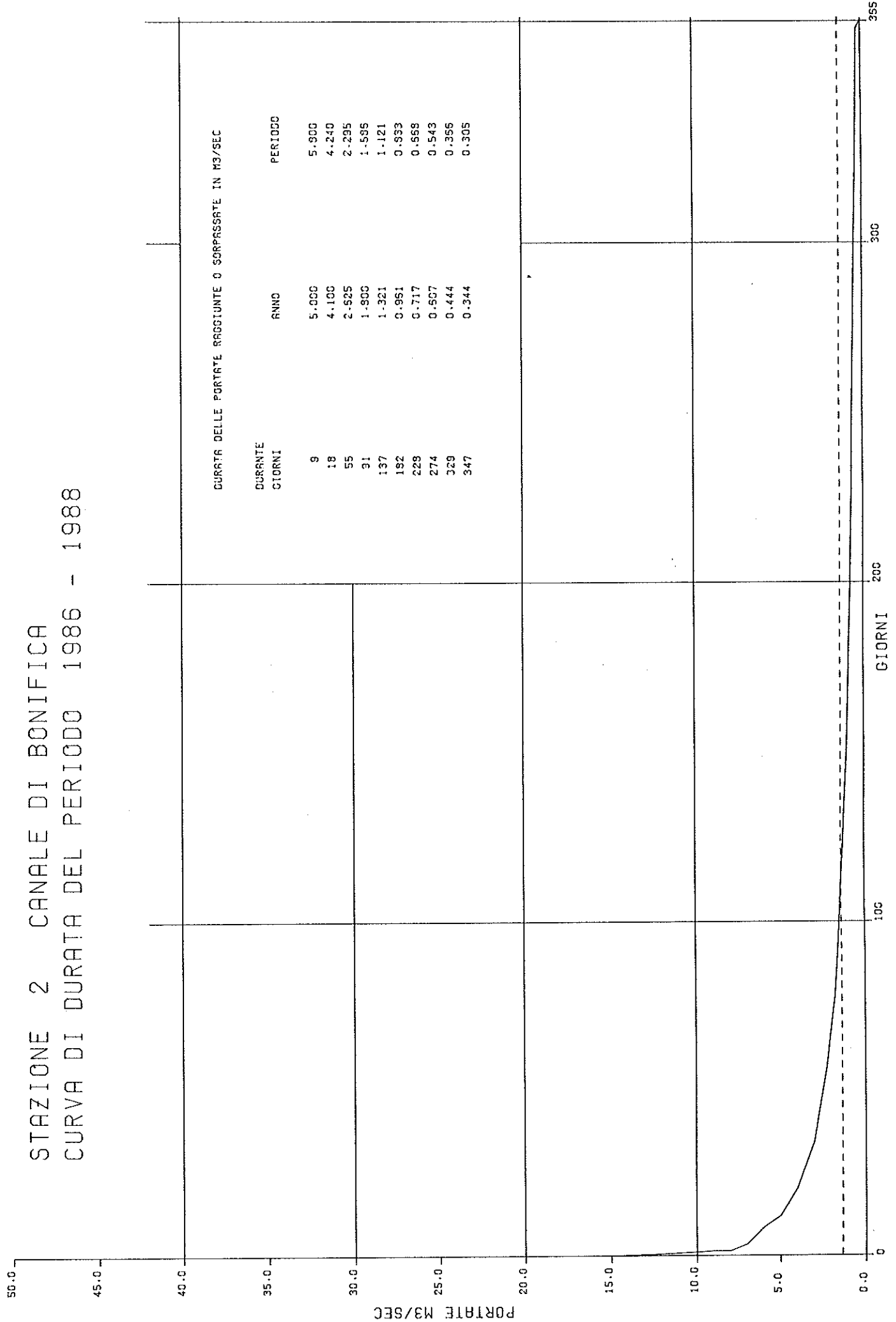
GRAFICI

CURVE DI DURATA

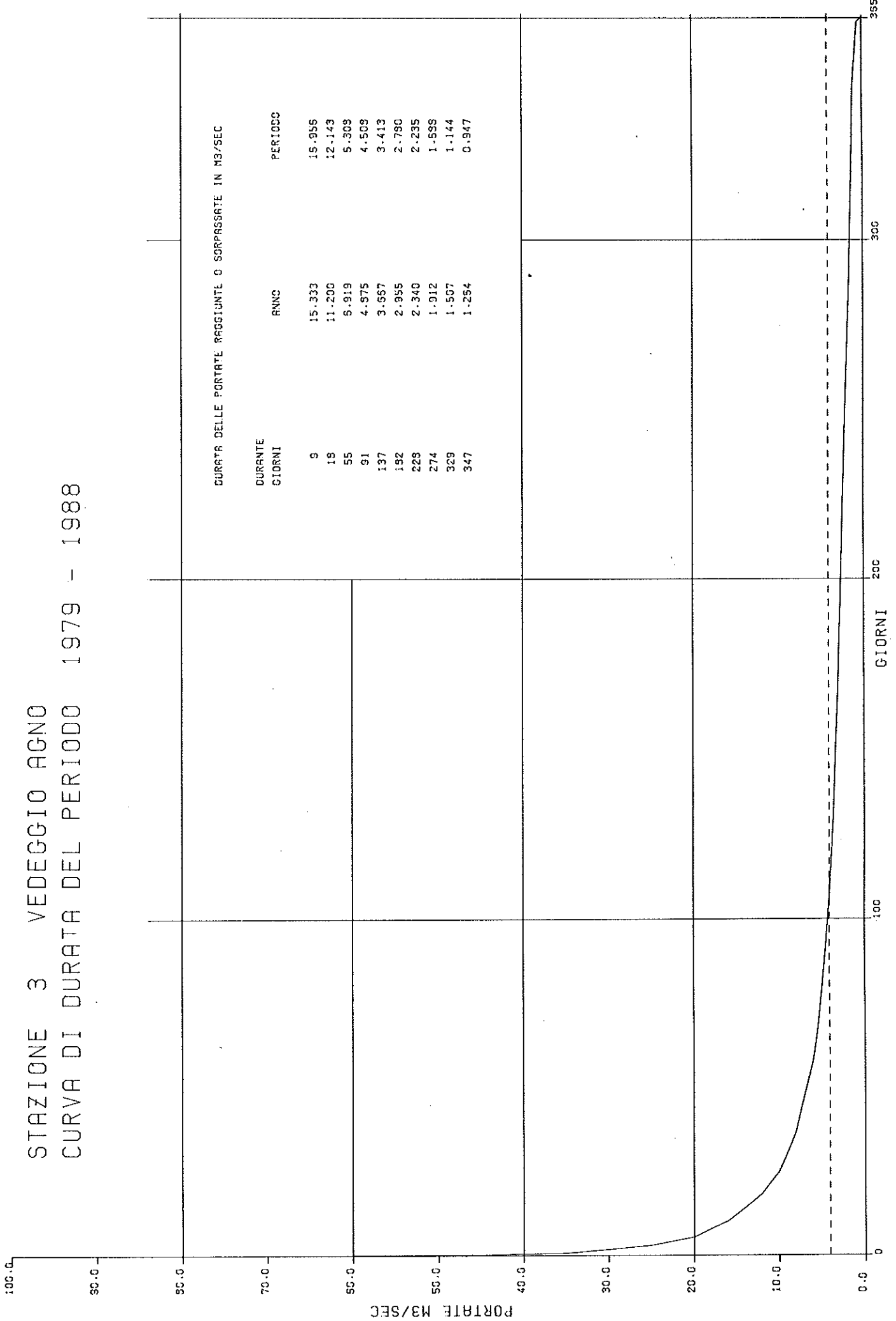
STAZIONE 1 GNOSCA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1988



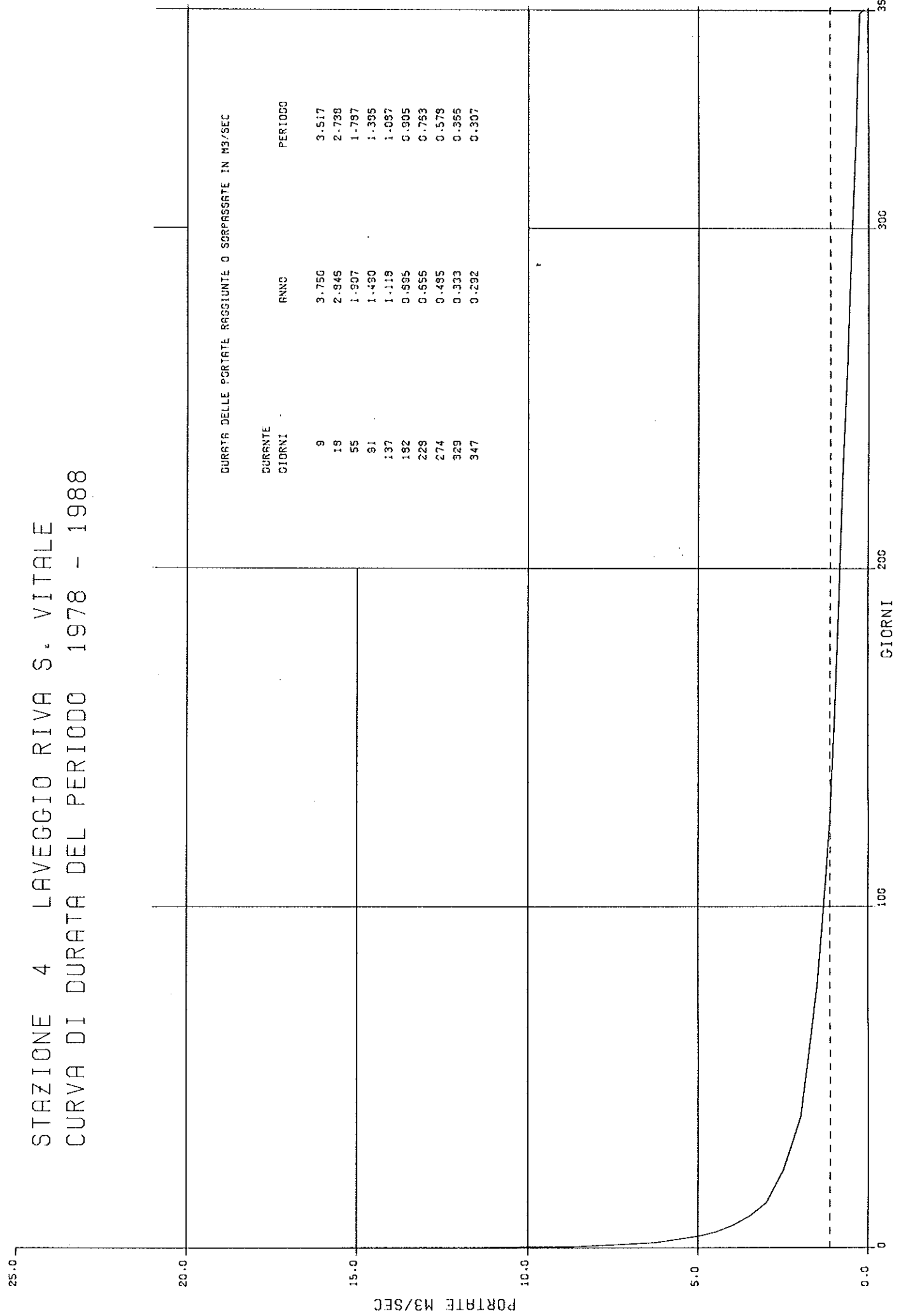
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1986 - 1988



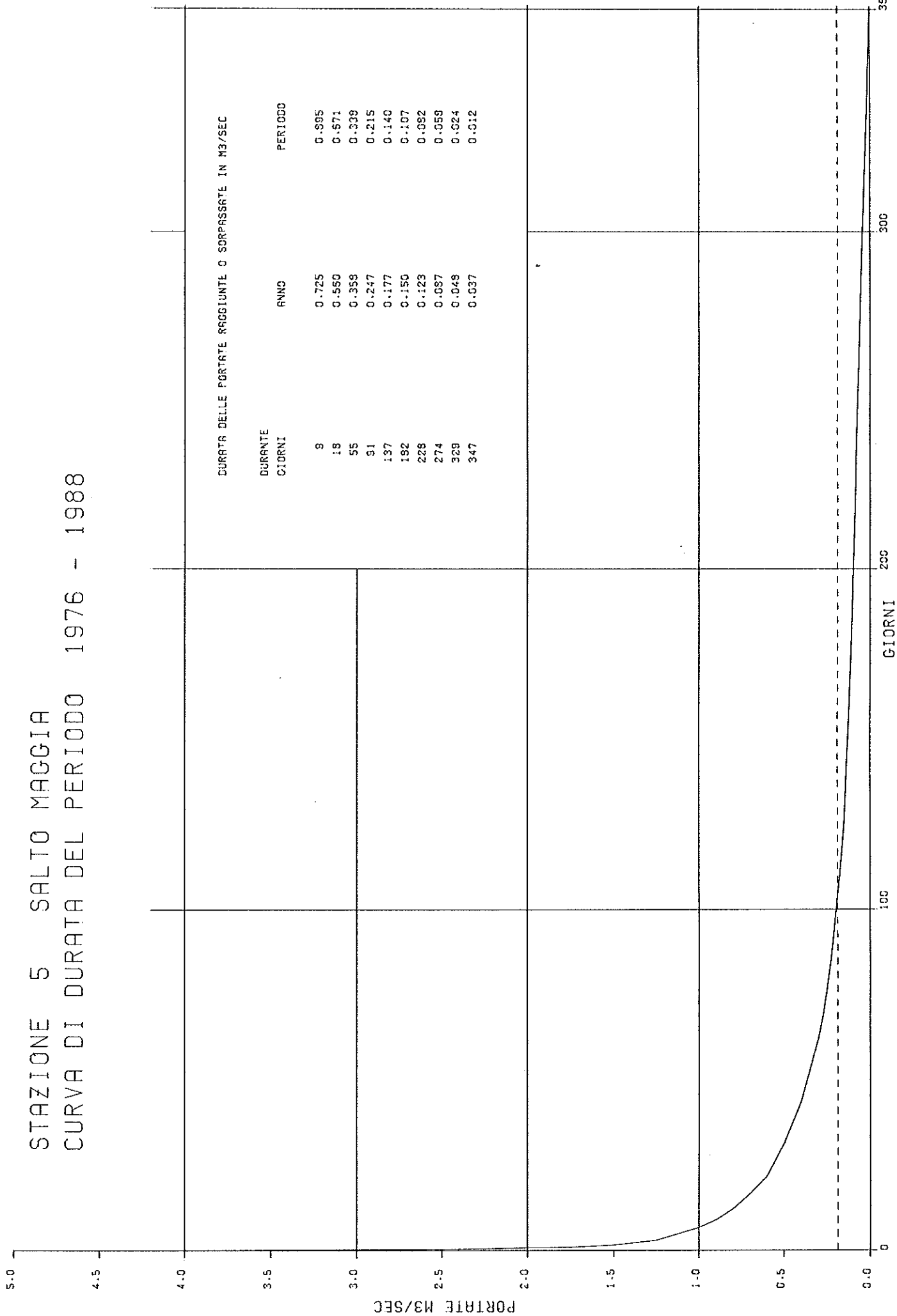
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1979 - 1988



STAZIONE 4 LAVEGGIO RIVA S. VITALE
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1978 - 1988

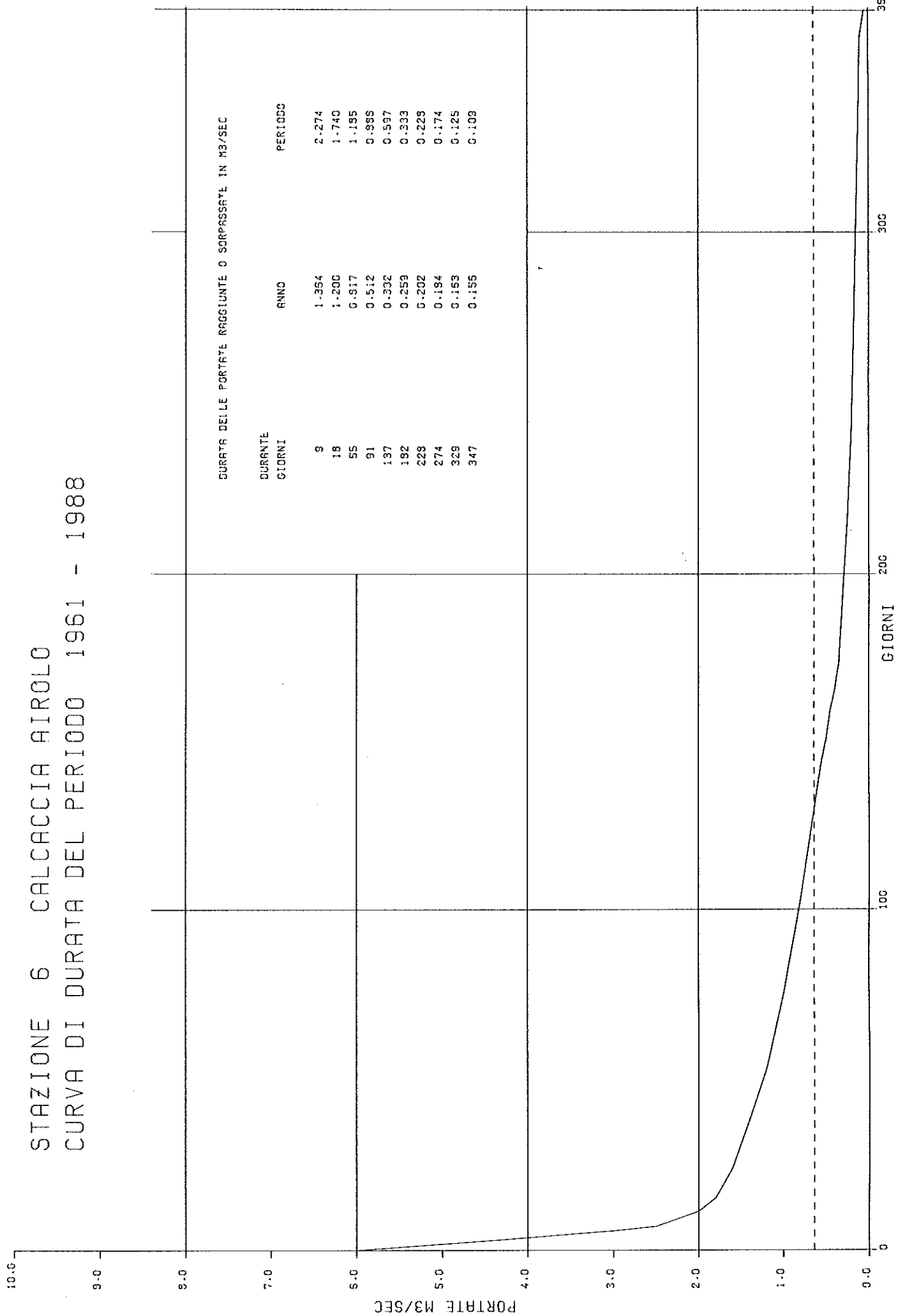


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1976 - 1988

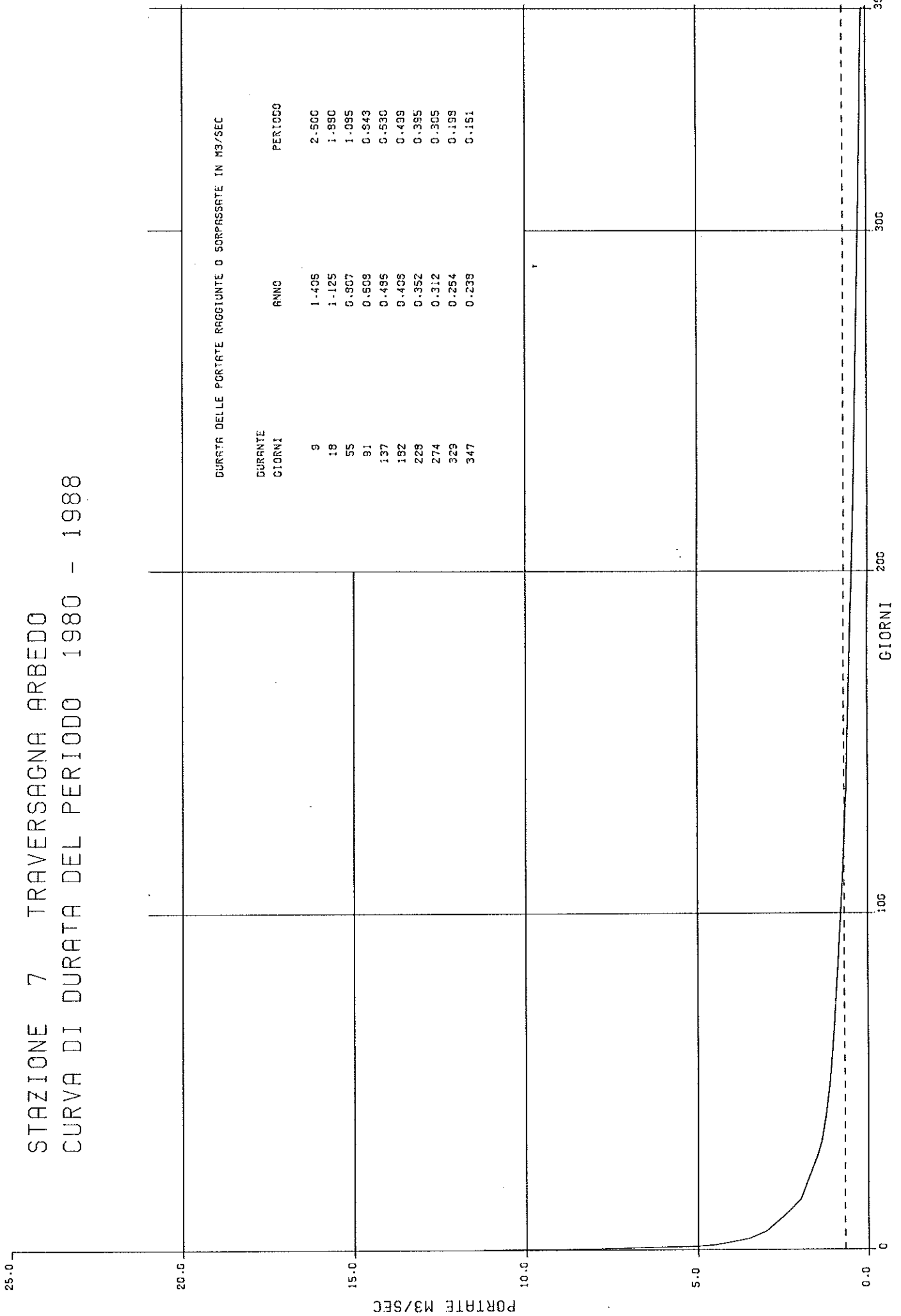


NB : le portate superiori a 540 l/sec non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura

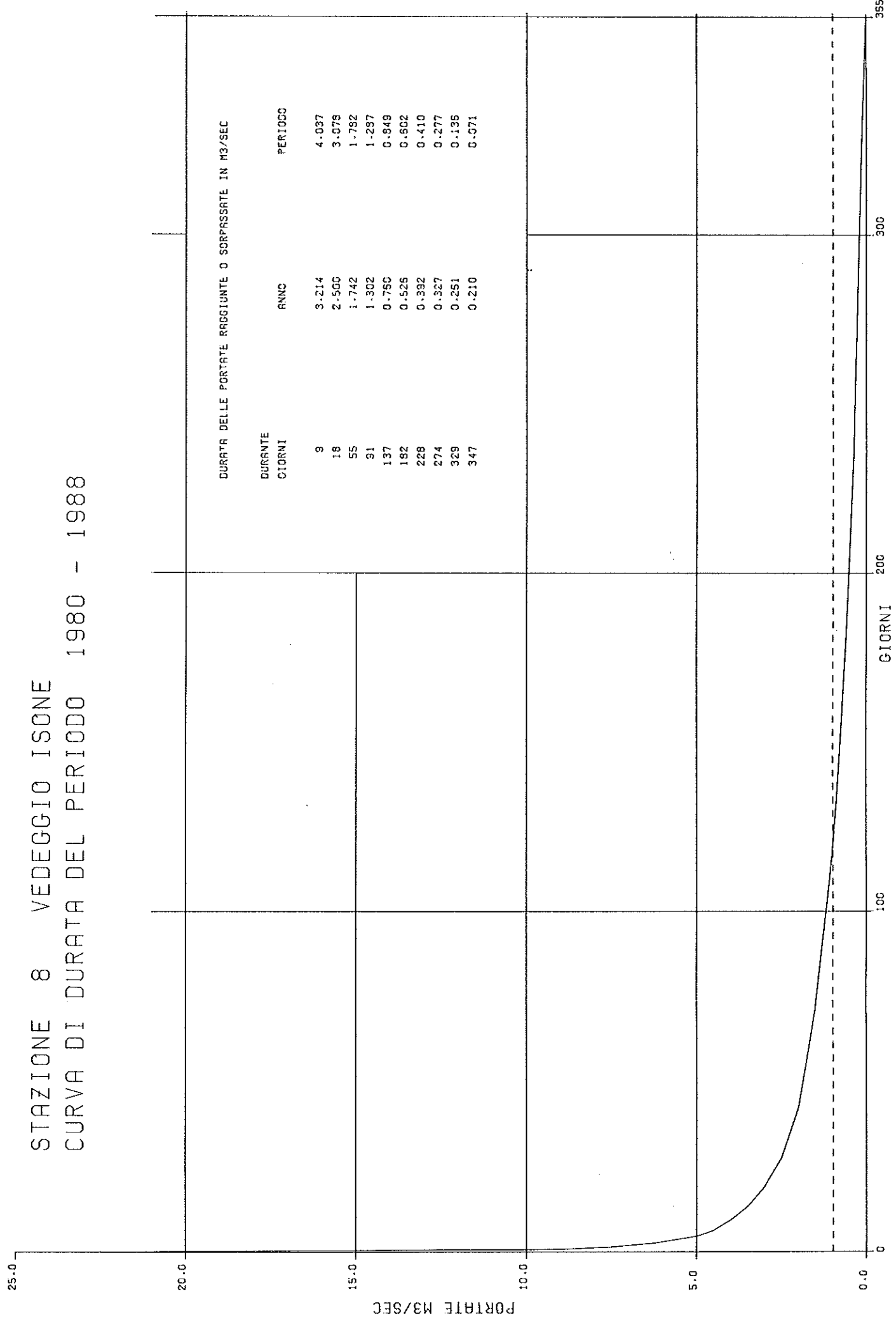
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1961 - 1988



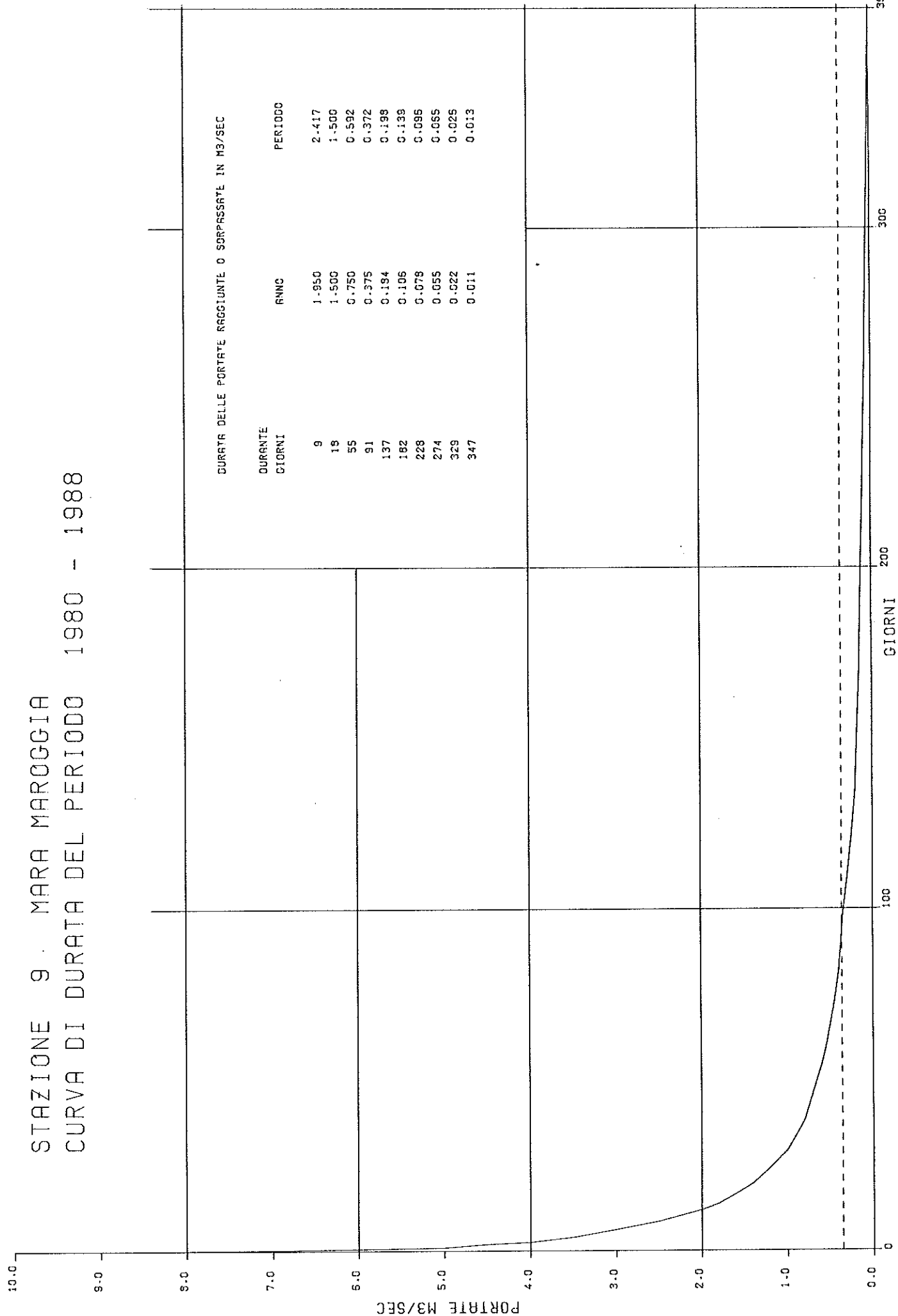
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1988



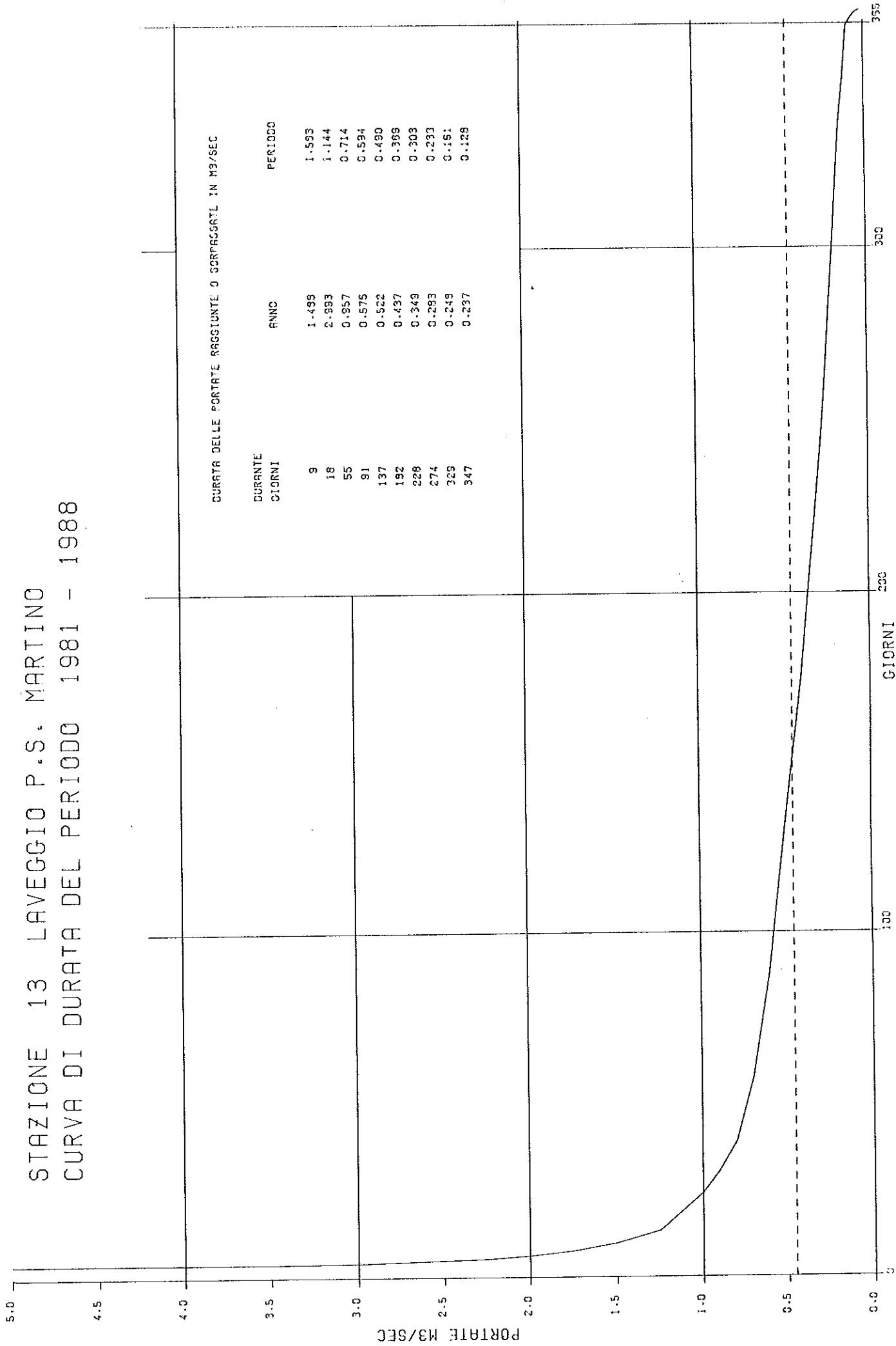
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1988



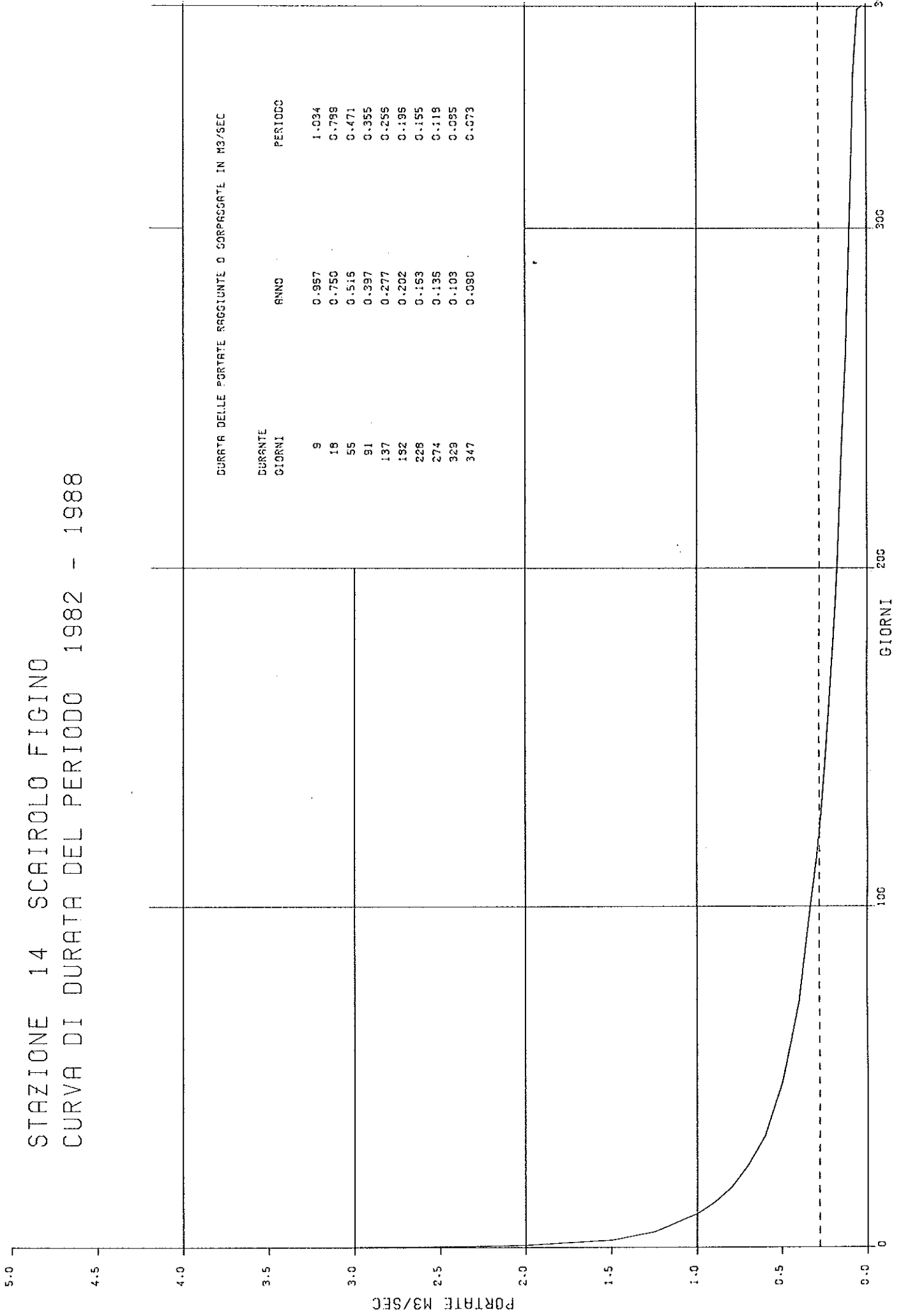
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1980 - 1988



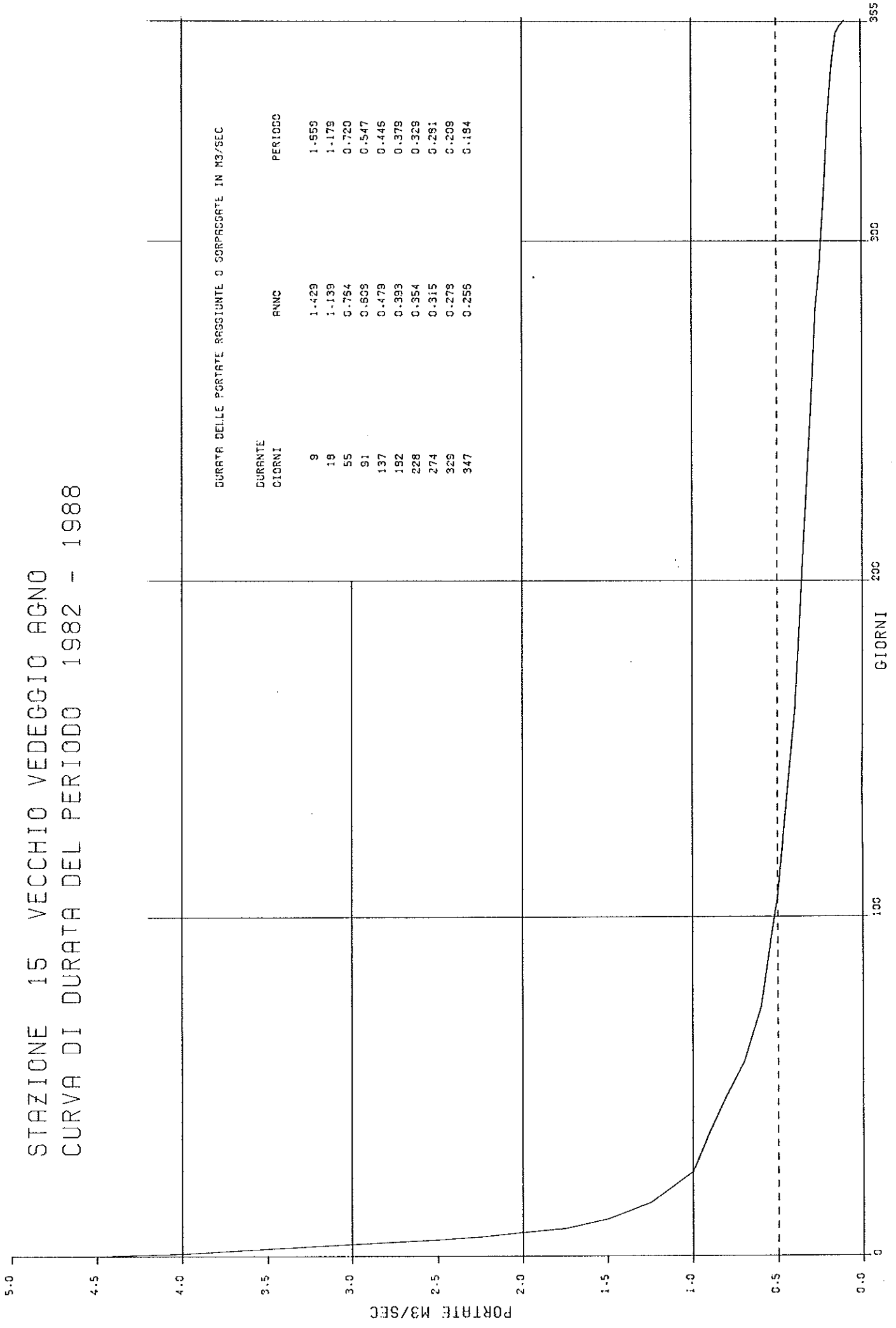
STAZIONE 13 LAVEGGIO P.S. MARTINO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1981 - 1988



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1988

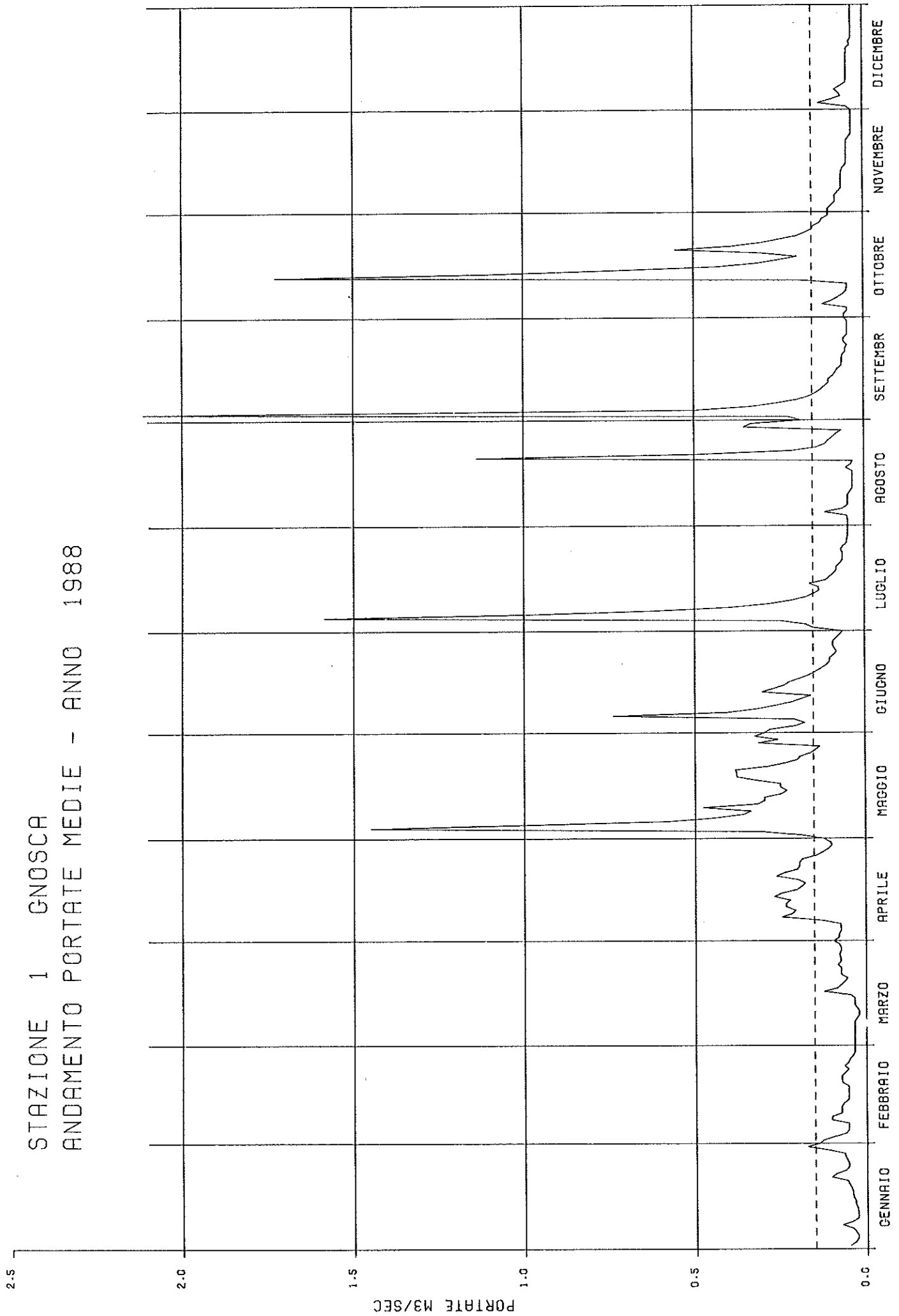


STAZIONE 15 VECCHIO VEDEGGIO AGNO
 CURVA DI DURATA DEL PERIODO 1982 - 1988

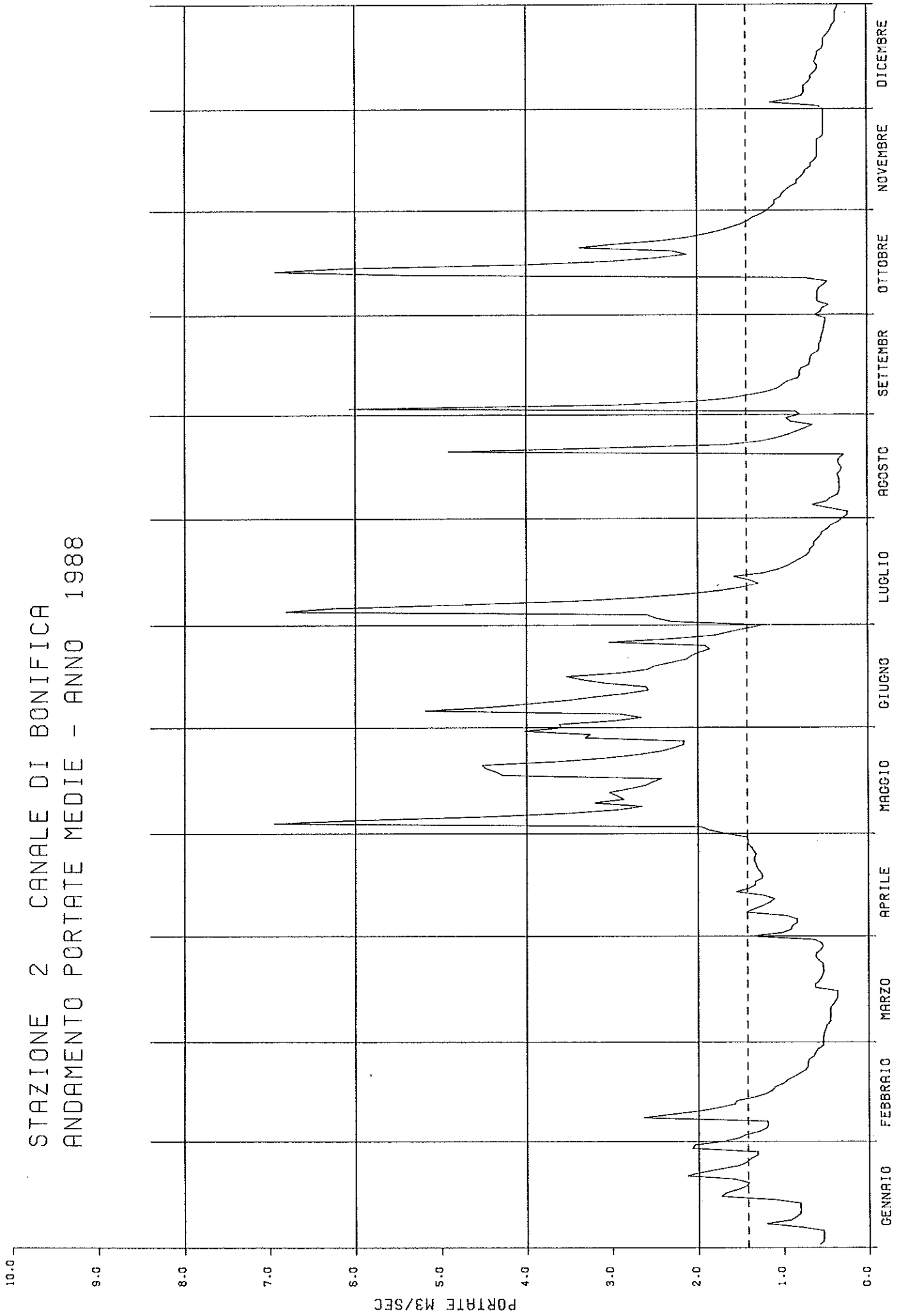


ANDAMENTO DELLE PORTATE
MEDIE GIORNALIERE

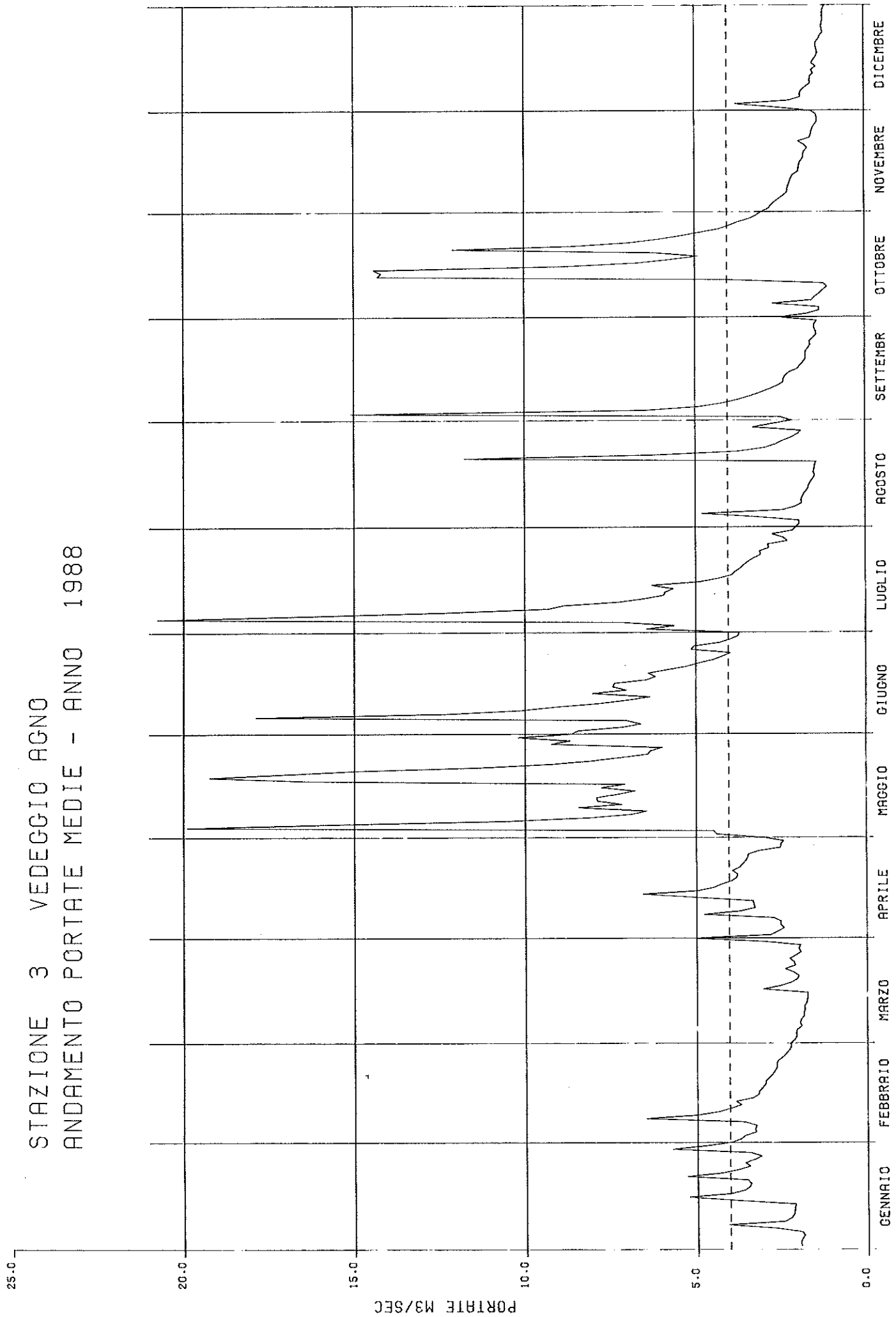
STAZIONE 1 GNOSCA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



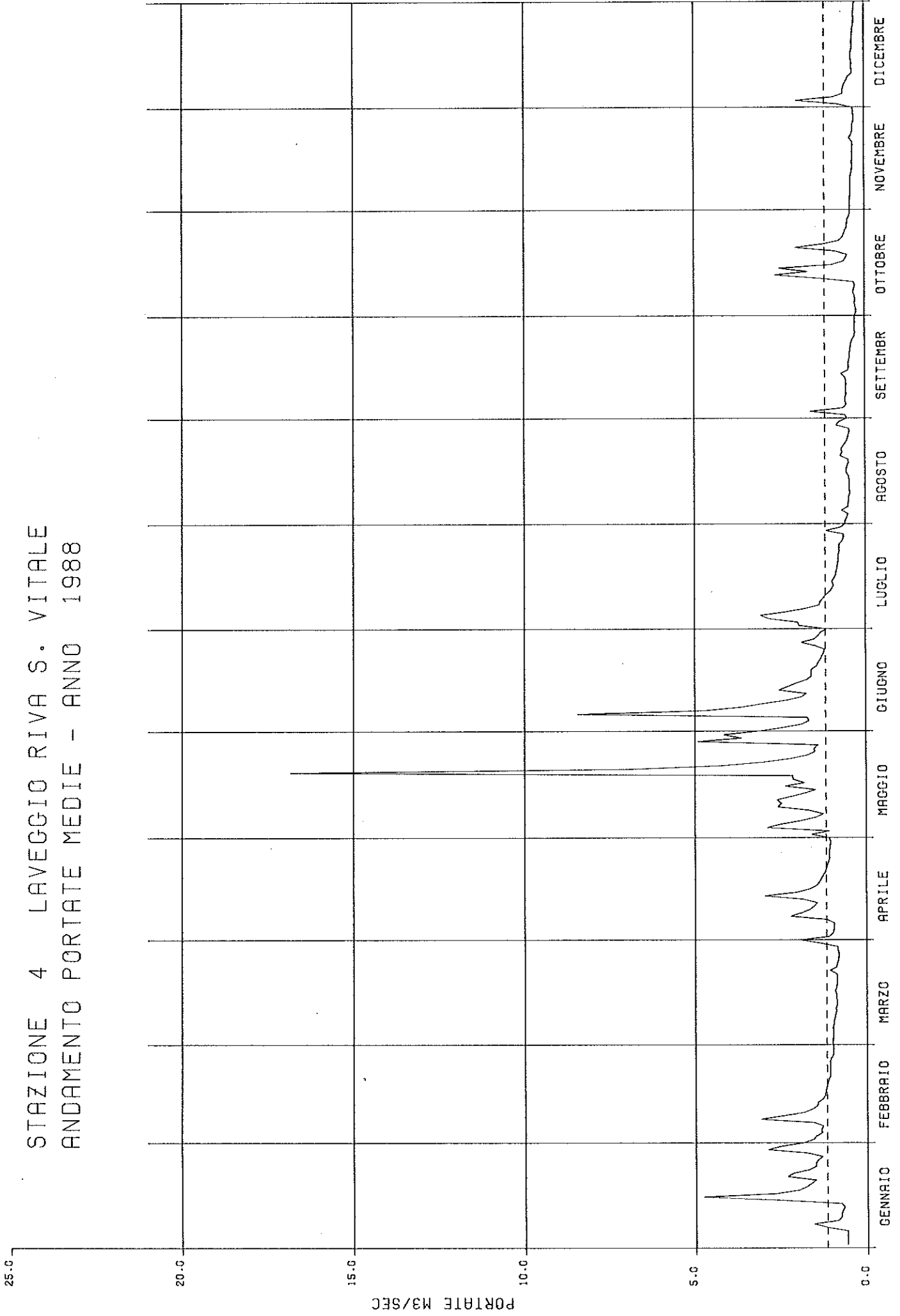
STAZIONE 2 CANALE DI BONIFICA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



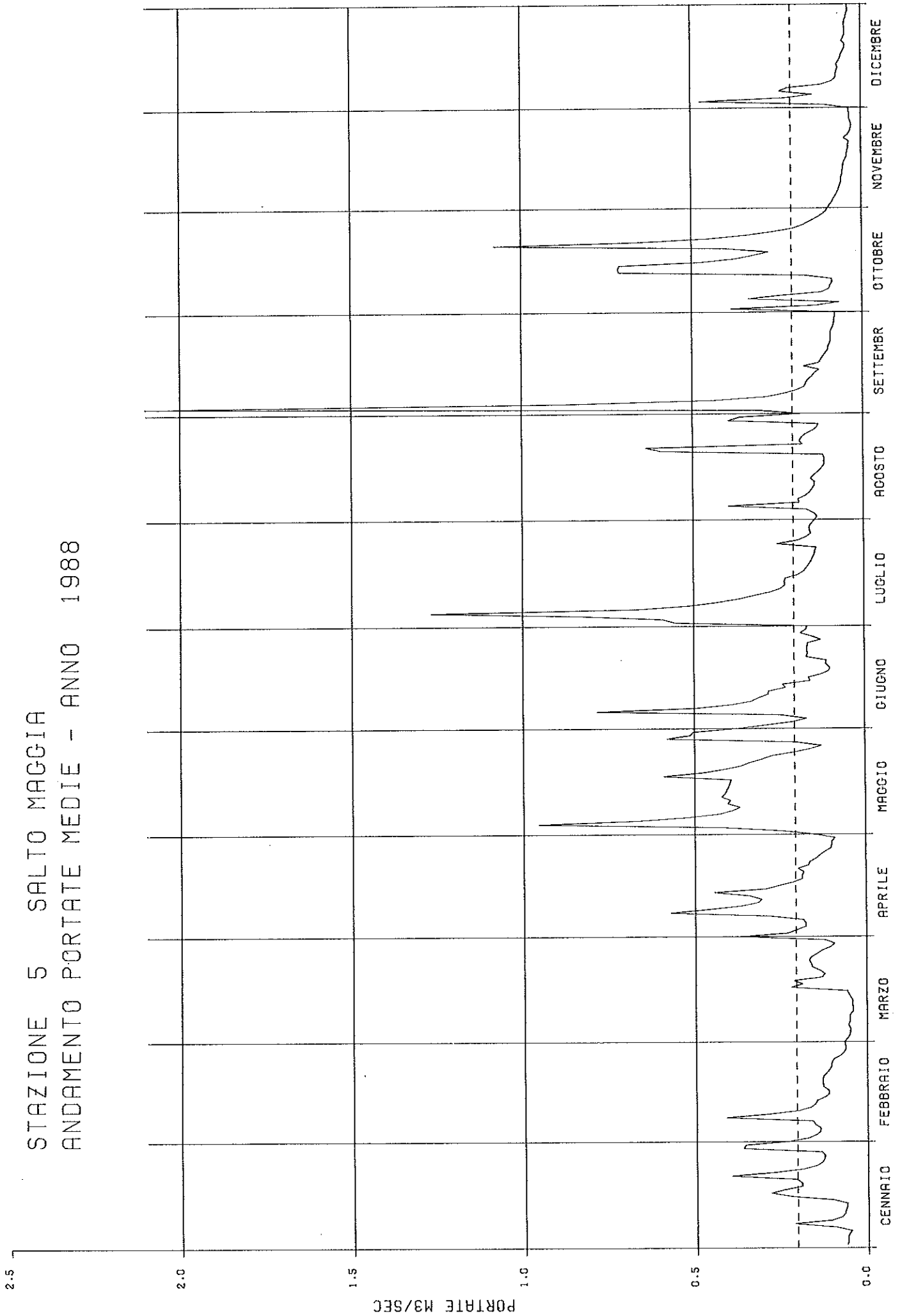
STAZIONE 3 VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



STAZIONE 4 LAVEGGIO RIVA S. VITALE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988

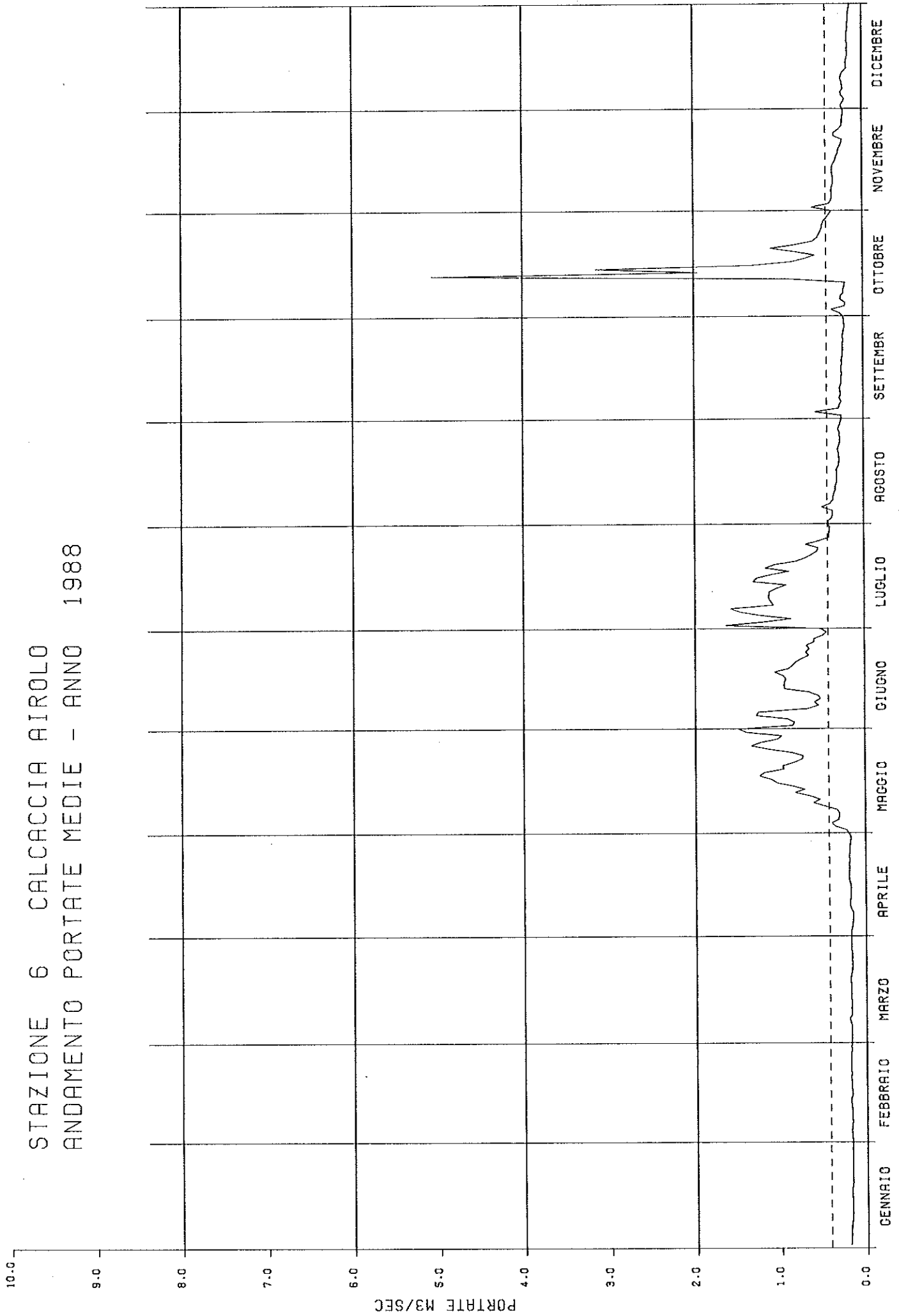


STAZIONE 5 SALTO MAGGIA
 ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988

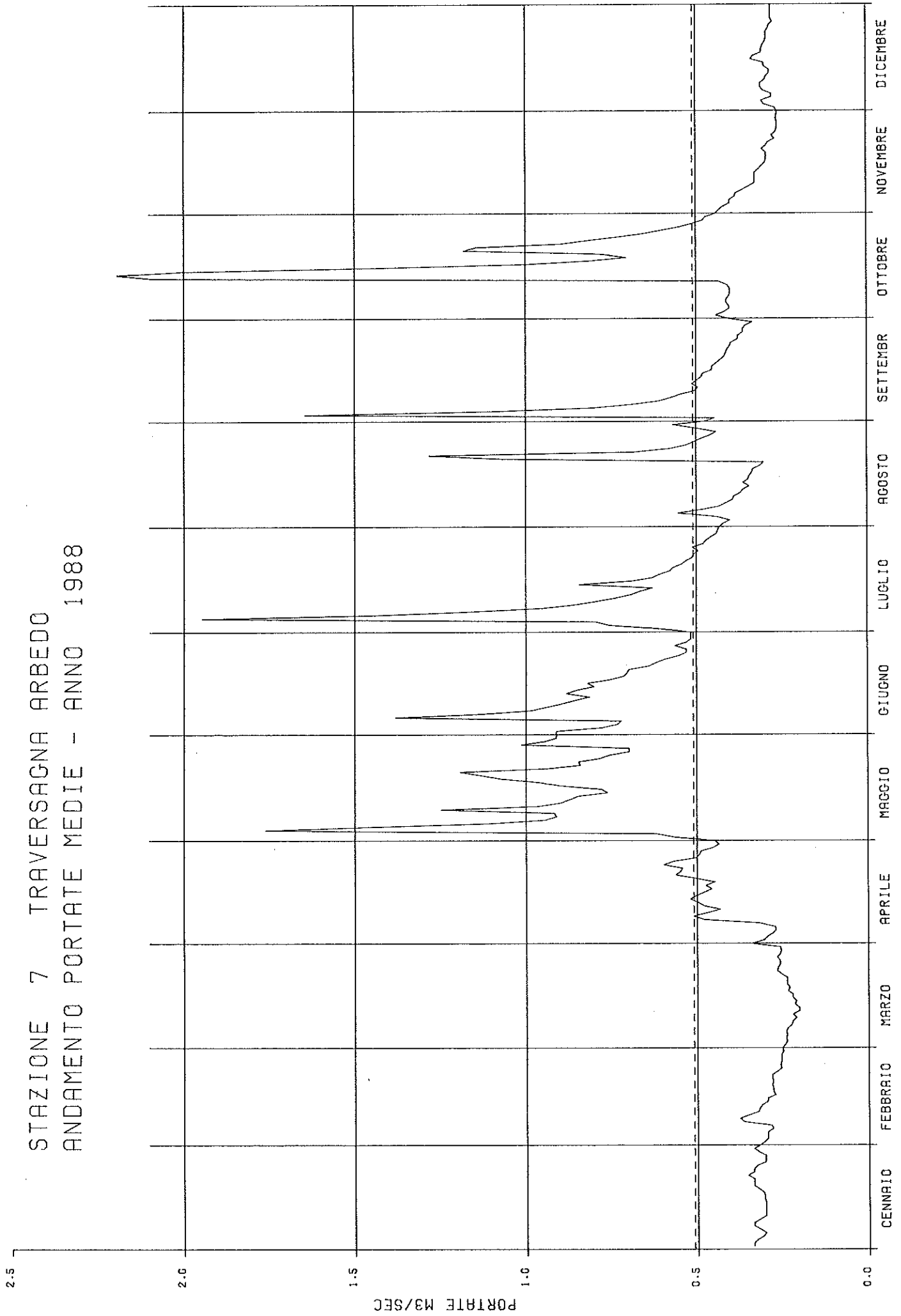


NB : le portate superiori a 540 l/sec non vanno considerate in quanto non contenute nel canale di misura

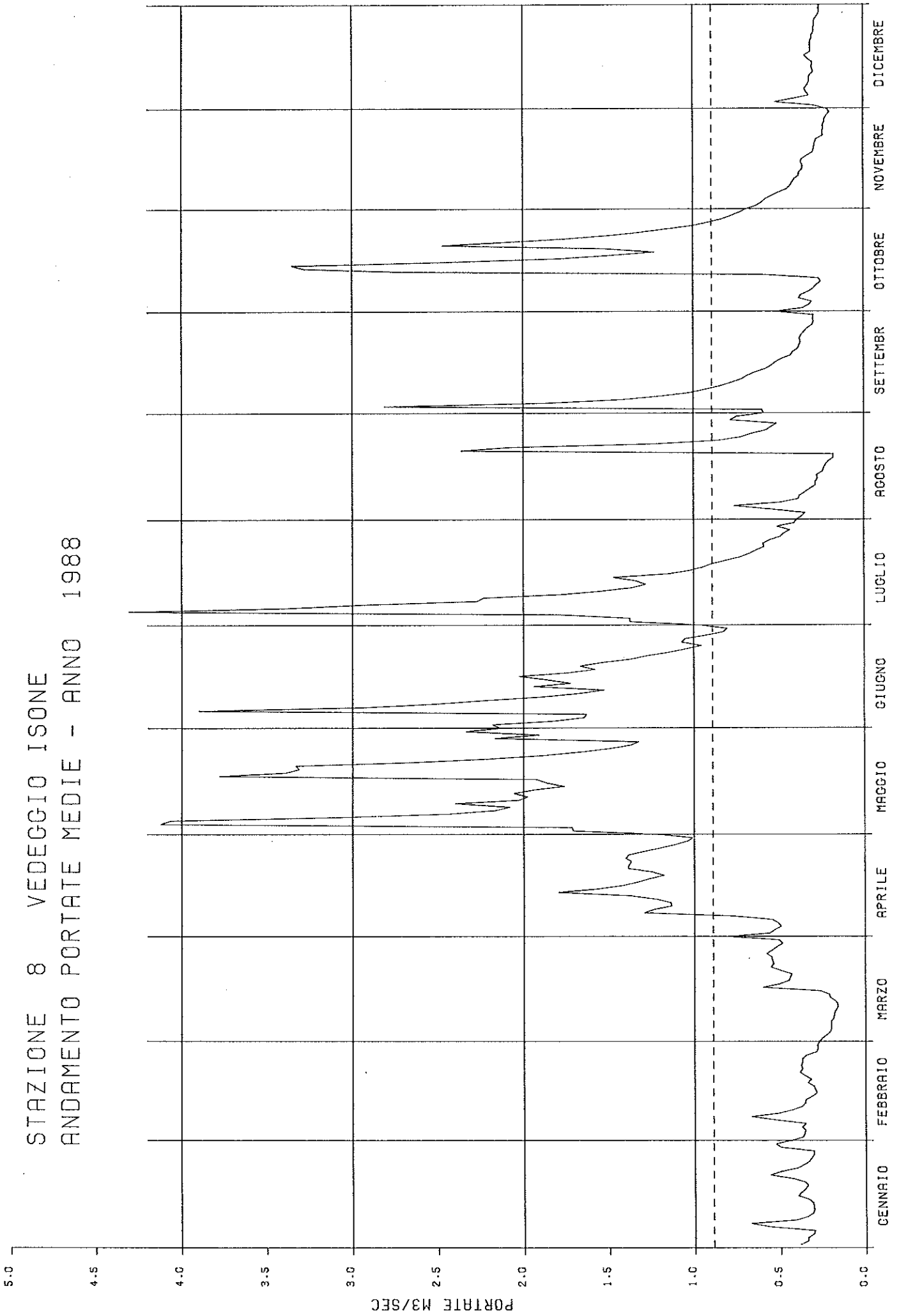
STAZIONE 6 CALCACCIA AIROLO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



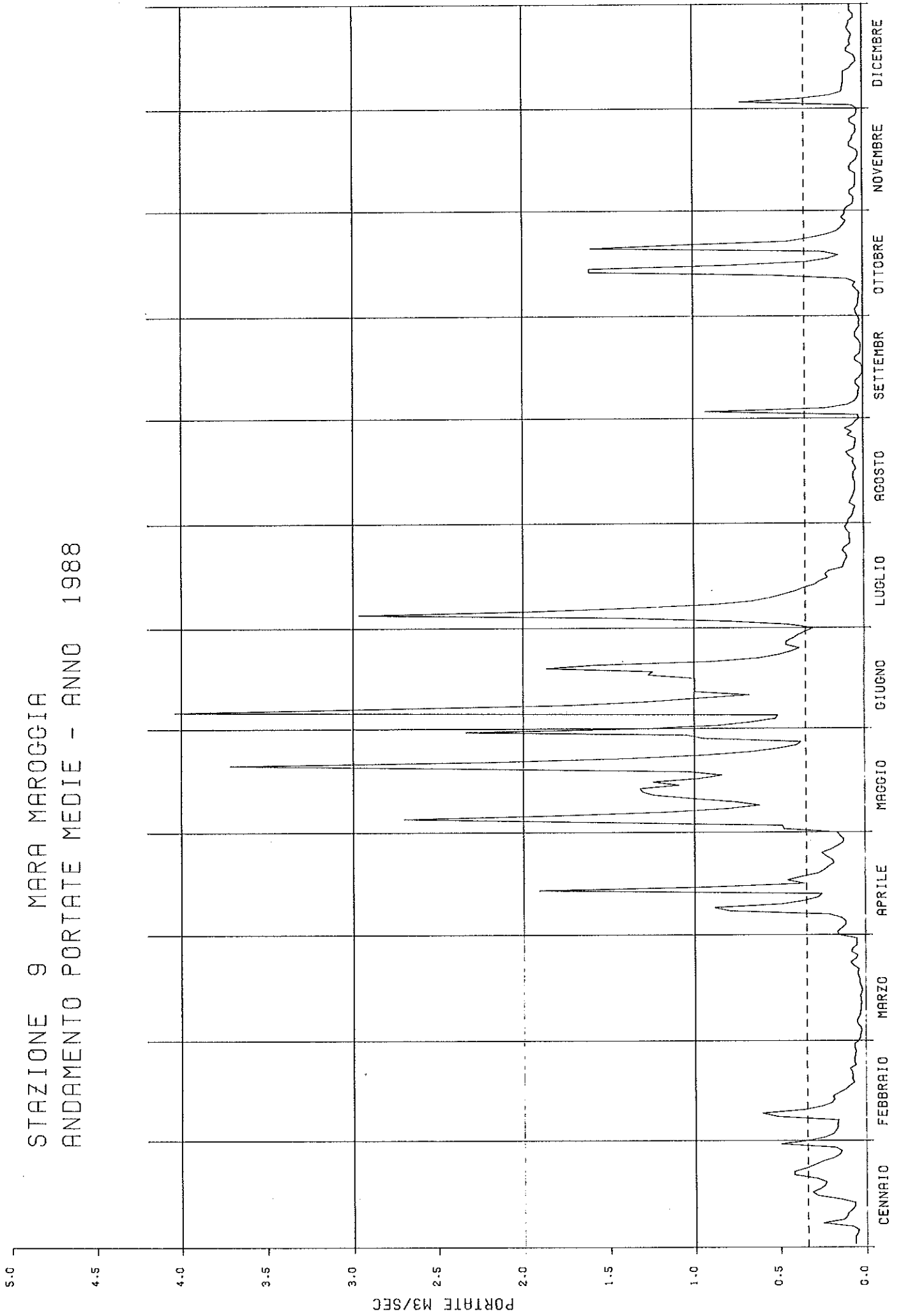
STAZIONE 7 TRAVERSAGNA ARBEDO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



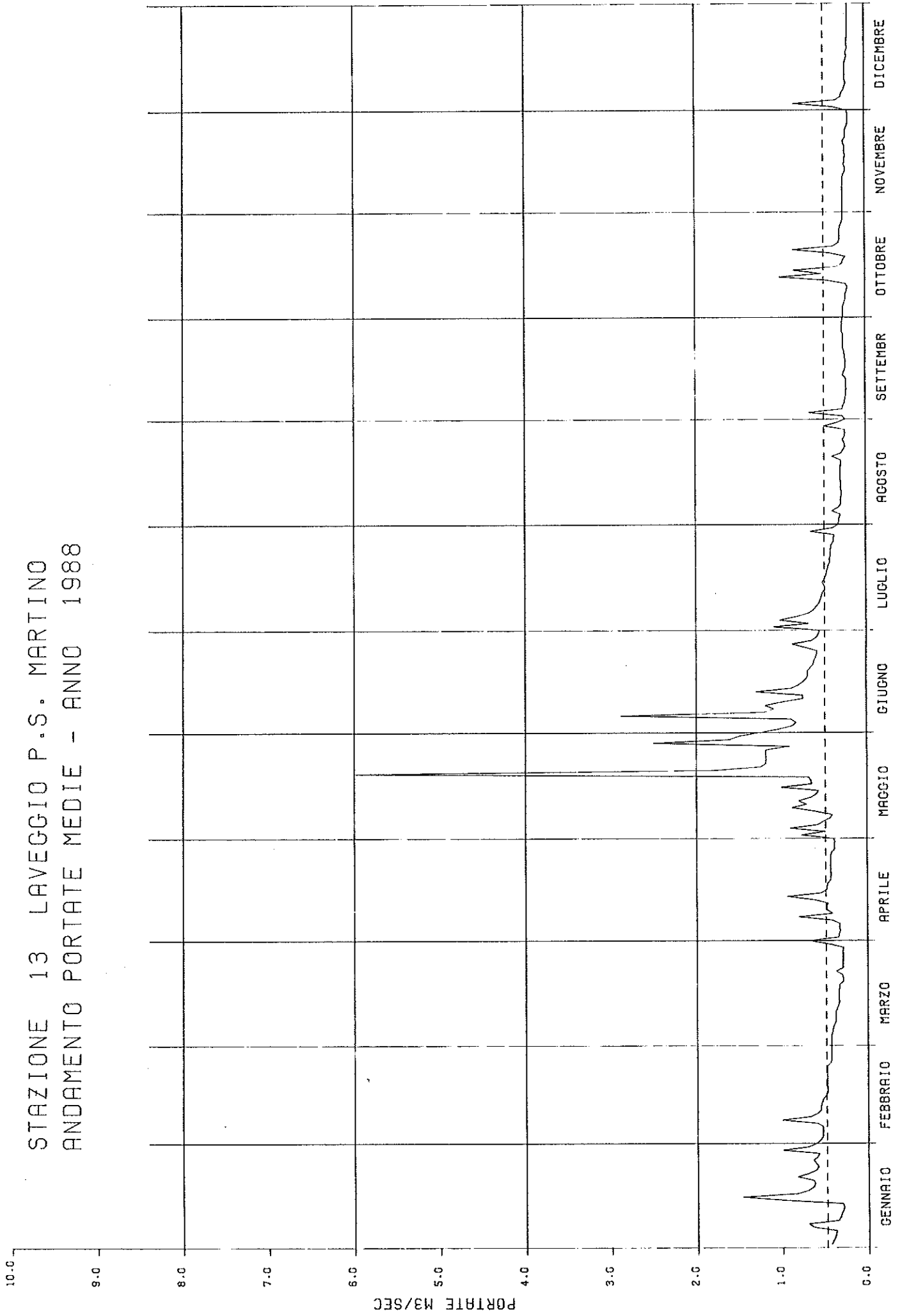
STAZIONE 8 VEDEGGIO ISONE
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



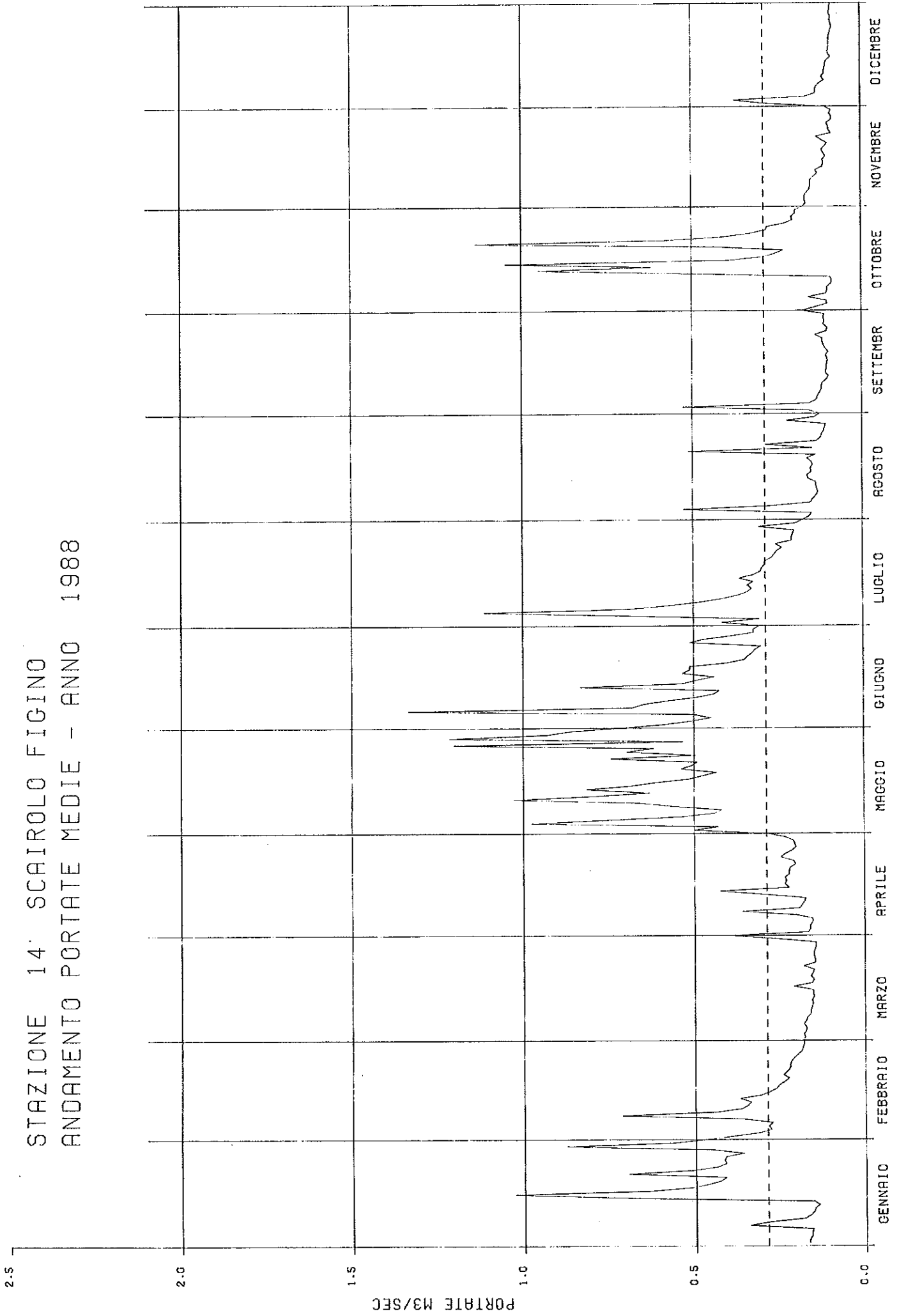
STAZIONE 9 MARA MAROGGIA
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



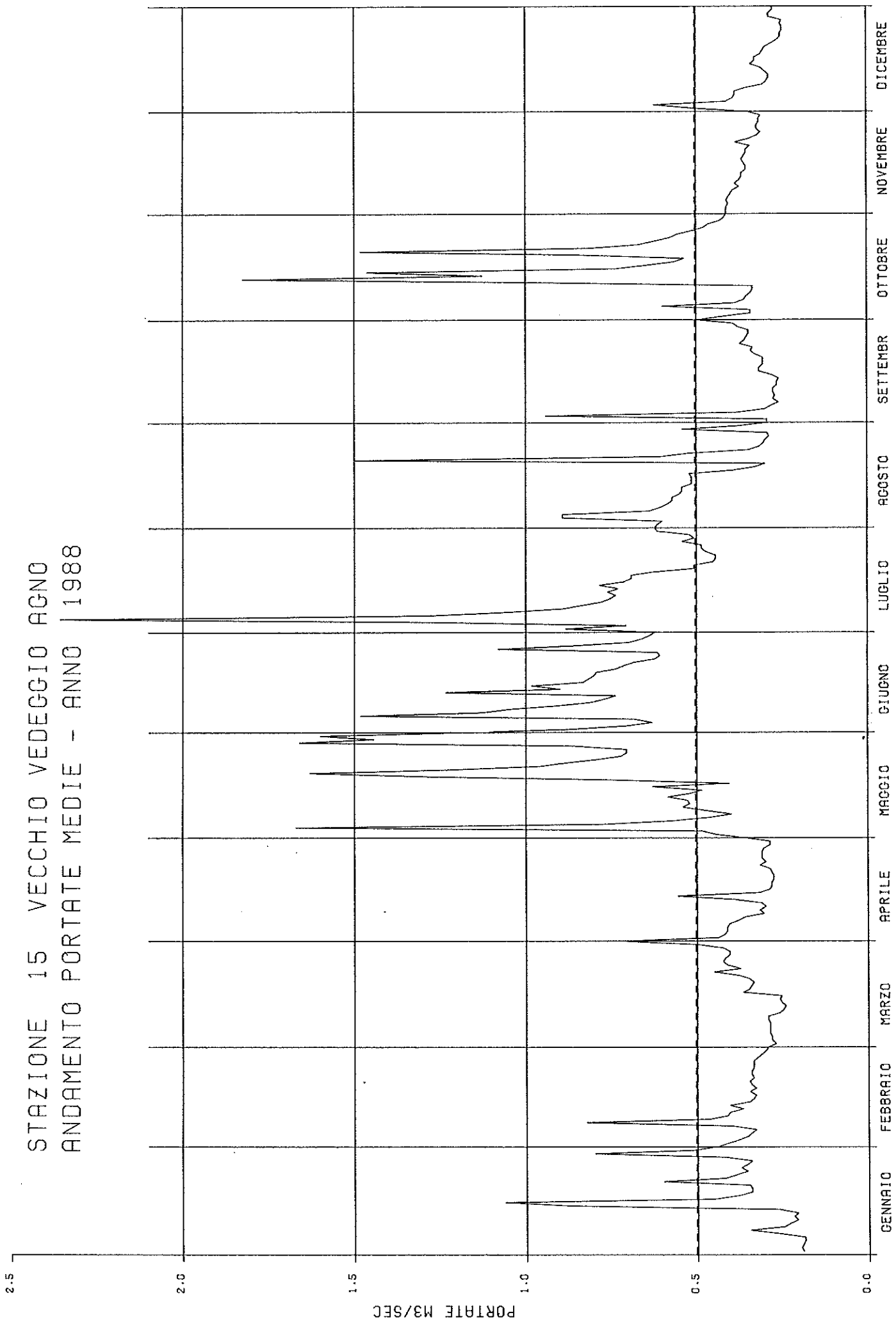
STAZIONE 13 LAVEGGIO P.S. MARTINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



STAZIONE 14 SCAIROLO FIGINO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



STAZIONE 15 VECCHIO VEDEGGIO AGNO
ANDAMENTO PORTATE MEDIE - ANNO 1988



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
			GENN.	FEBBR.	MARZO	APRILE	MAGG.	GIUGNO	LUGLIO	AGOST.	SETT.	OTT.	NOV.	DIC.	PERIOD.	
			m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	
LAGO MAGGIORE (LOCARNO)	190.00	1988	4.00	3.86	3.63	3.52	3.73	3.62	3.81	3.26	3.24	4.15	3.64	3.70	3.68	
		1943/88	3.53	3.34	3.18	3.41	3.74	3.79	3.61	3.40	3.37	3.47	3.68	3.70	3.52	
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)										
20	Agosto	1988	.....	2.99						15	Ottobre	1988	.....	5.67		
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	1988	10.57	10.50	10.47	10.52	10.63	10.59	10.53	10.47	10.49	10.54	10.49	10.50	10.53	
		1930/88	10.34	10.28	10.35	10.52	10.68	10.69	10.57	10.46	10.46	10.51	10.58	10.48	10.49	
ALTEZZE MINIME (data - m.)						ALTEZZE MASSIME (data - m.)										
19	Agosto	1988	.....	10.41						20	Maggio	1988	.....	10.83		
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

1988

LAGO MAGGIORE - LOCARNO

LIVELLI D'ACQUA

GIORNO	MEDIE GIORNALIERE IN M												ORIZZONTE: 190.000 M SUL MARE			
	GENN	FEBBR	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETT	OTT	NOV	DIC				
1	4.088	3.902	3.710	3.630+	3.474	3.792+	3.583	3.381	3.221	3.076	3.657	3.683				
2	4.057	3.904	3.715	3.607	3.470-	3.758	3.705	3.357	3.416	3.083	3.588	3.744				
3	4.037	3.902	3.719+	3.563	3.585	3.713	3.728	3.355	3.580+	3.069-	3.567	3.782				
4	4.019	3.905	3.719+	3.500	3.737	3.677	4.058	3.398	3.558	3.113	3.569	3.779				
5	4.027	3.911	3.717	3.456	3.792	3.677	4.467	3.426+	3.501	3.161	3.566	3.770				
6	4.030	3.909	3.691	3.440-	3.773	3.709	4.647	3.426+	3.455	3.174	3.537	3.788				
7	4.045	3.920	3.663	3.456	3.728	3.704	4.695+	3.392	3.409	3.189	3.525-	3.795				
8	4.051	3.913	3.654	3.492	3.666	3.694	4.621	3.350	3.389	3.181	3.558	3.798+				
9	4.054	3.922	3.647	3.498	3.657	3.660	4.506	3.336	3.363	3.164	3.586	3.793				
10	4.031	3.930	3.652	3.486	3.678	3.626	4.367	3.321	3.349	3.152	3.608	3.787				
11	4.010	3.934	3.646	3.473	3.681	3.602	4.236	3.301	3.315	3.191	3.630	3.767				
12	4.016	3.946+	3.635	3.489	3.726	3.573	4.136	3.276	3.276	3.960	3.641	3.750				
13	4.022	3.938	3.610	3.552	3.756	3.554-	4.047	3.239	3.260	4.838	3.642	3.746				
14	4.050	3.915	3.586	3.581	3.741	3.565	3.962	3.199	3.236	5.288	3.648	3.740				
15	4.128	3.882	3.583	3.593	3.710	3.574	3.877	3.134	3.229	5.651+	3.655	3.743				
16	4.140+	3.879	3.596	3.589	3.685	3.563	3.774	3.091	3.221	5.513	3.670	3.740				
17	4.109	3.873	3.618	3.557	3.705	3.578	3.663	3.080	3.202	5.284	3.673	3.733				
18	4.072	3.873	3.626	3.523	3.752	3.603	3.568	3.063	3.163	5.057	3.683	3.715				
19	4.047	3.870	3.637	3.517	3.817	3.592	3.517	3.037-	3.132	4.888	3.681	3.691				
20	4.018	3.853	3.617	3.526	3.890	3.566	3.488	3.085	3.127	5.135	3.678	3.685				
21	3.996	3.825	3.599	3.529	3.908+	3.582	3.465	3.337	3.125	5.193	3.666	3.684				
22	3.977	3.793	3.605	3.532	3.881	3.590	3.452	3.343	3.118	5.042	3.665	3.676				
23	3.940	3.782	3.616	3.533	3.833	3.578	3.442	3.343	3.113	4.853	3.683	3.665				
24	3.900	3.774	3.612	3.524	3.793	3.562	3.408	3.327	3.103	4.660	3.691	3.650				
25	3.863-	3.768	3.623	3.505	3.756	3.564	3.403	3.305	3.077	4.495	3.696+	3.624				
26	3.872	3.761	3.613	3.492	3.718	3.587	3.401	3.281	3.054	4.345	3.692	3.597				
27	3.878	3.750	3.595	3.482	3.694	3.573	3.399-	3.252	3.052	4.205	3.681	3.578				
28	3.888	3.735	3.567	3.484	3.764	3.573	3.400	3.206	3.056	4.070	3.665	3.568				
29	3.927	3.707-	3.562-	3.486	3.798	3.567	3.418	3.169	3.050	3.959	3.666	3.567				
30	3.940	3.562-	3.562-	3.488	3.808	3.557	3.420	3.193	3.047-	3.840	3.668	3.562				
31	3.920	3.625	3.625	3.488	3.808	3.557	3.409	3.212	3.047-	3.740	3.668	3.551-				
MEDIE MENSILI	4.005	3.861	3.633	3.519	3.735	3.617	3.815	3.265	3.240-	4.147+	3.638	3.702				
MAX. ASSOLUTO GIORNO	4.152 15.	3.954 12.	3.730 4.	3.636 1.	3.910 21.	3.806 1.	4.708 6., 7.	3.437 6.	3.589 3.	5.668+ 15.	3.706 1.	3.801 8.				
MIN. ASSOLUTO GIORNO	3.853 25.	3.701 29.	3.553 30.	3.435 6.	3.459 2.	3.548 15.	3.352 24.	2.995- 20.	3.043 29., 30.	3.050 1.	3.507 7.	3.545 31.				
MEDIA ANNUALE																3.682

GRAFICI

ANDAMENTO LIVELLO LAGHI

M. s. M.

LAGO CERESIO A PONTE TRESA 1988

273.0

272.0

271.0

270.52

270.0

269.0

MEDIA

270.80

270.42

Januar Janvier Gennaio	Februar Février Febbraio	März Mars Marzo	April Avril Aprile	Mai Mai Maggio	Juni Juin Giugno	Juli Juillet Luglio	August Août Agosto	September Septembre Settembre	Oktober Octobre Ottobre	November Novembre Novembre	Dezember Décembre Dicembre
------------------------------	--------------------------------	-----------------------	--------------------------	----------------------	------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

STAZIONI PLUVIOMETRICHE

ELENCO DELLE STAZIONI PLUVIOMETRICHE CANTONALI 1988

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	*		57
* BEDRETTO	2	682 250/151 020	1390	1977		*	58
* FUSIO	3	694 090/144 380	1300	1968	*		59
* FRASCO	4	705 180/132 790	890	1960	*		60
o LODRINO	5	719 710/128 590	275	1958	*		61
* GNOSCA	6	721 940/121 960	247	1968	*		62
* MAGGIA	7	697 620/122 190	327	1984	*		63
* CAMEDO	8	690 050/112 110	570	1960	*		64
* ISONE	10	720 180/110 320	810	1974	*		65
* MENDRISIO	11	719 250/ 83 000	290	1983	*		66
* CHIASSO	12	722 690/ 77 090	240	1987	*		67
* AROSIO	13	713 130/100 610	860	1987	*		68
* GIUBIASCO	14	719 630/114 800	215	1988	*		69

* 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	-	-	-	-	12,4	-	33,9	-	28,3	19,6	-	20,4
2	0,4	1,2	-	-	30,6	-	3,2	0,6	62,2	-	-	9,1
3	1,9	-	-	0,2	18,2	-	30,5	7,4	-	0,7	-	-
4	-	4,0	-	0,7	19,5	24,6	72,5	20,6	-	16,2	-	9,9
5	-	0,8	-	-	0,4	11,8	20,2	-	-	4,7	-	11,2
6	12,3	17,4	-	7,5	-	-	11,2	-	-	0,2	-	2,4
7	5,7	21,8	1,5	6,5	-	3,0	0,4	-	-	6,9	-	-
8	-	5,9	-	0,3	12,5	0,3	0,3	2,5	-	-	-	-
9	-	0,1	-	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-
10	-	1,2	-	0,2	6,8	-	-	-	-	8,5	-	-
11	-	1,8	-	-	7,1	1,2	-	1,8	-	65,2	-	-
12	-	8,1	-	10,7	6,3	3,1	-	28,3	0,9	88,1	-	-
13	4,5	-	-	0,8	3,4	-	14,7	-	-	7,4	-	-
14	22,9	-	-	-	1,3	1,6	15,7	-	-	26,5	-	-
15	30,0	-	-	-	0,4	0,3	-	5,4	-	0,2	-	-
16	-	-	6,8	-	2,8	2,6	-	0,1	-	-	-	-
17	-	-	-	0,4	36,1	2,0	0,9	-	-	-	-	-
18	-	-	3,2	-	10,8	3,1	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	16,8	-	-	4,5	-	20,6	-	6,1
20	3,4	-	-	0,4	4,8	-	-	67,4	-	17,5	2,6	-
21	17,2	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-
22	0,8	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	4,3	0,7	-	-	-	-	15,7	-	-	-
24	-	-	15,4	-	-	-	27,0	-	-	-	-	-
25	4,5	-	11,2	0,5	-	3,8	-	0,7	-	-	-	-
26	-	-	0,6	0,1	18,7	3,0	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	0,9	-	0,7	1,4	-	-	-	-	-
28	2,5	-	-	-	15,2	-	-	-	-	-	-	-
29	27,9	-	-	-	7,5	-	2,1	55,4	1,9	-	-	-
30	-	-	6,1	8,0	7,1	1,3	-	-	4,9	-	4,5	-
31	-	-	10,8	-	7,6	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	134,0	62,3	62,1	37,9	260,9	62,4	234,0	194,7	113,9	282,3	10,3	59,1
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	7	24	12	17	4	4	20	2	12	30	1
mm	30,0	21,8	15,4	10,7	36,1	24,6	72,5	67,4	62,2	88,1	4,5	20,4
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1513,9												

PERIODO: 1979 - 1988 (10 anni)												
PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	79,3	45,1	120,6	125,5	219,5	127,0	172,0	159,5	155,1	163,0	75,3	82,2
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1979	1986	1983	1987	1987	1982	1983	1988	1979	1982
mm	45,5	36,8	100,7	60,4	95,1	89,0	156,4	128,0	171,9	88,1	52,5	45,3
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1524,2												

* 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					-	-	45,9	-	16,5	2,4	-	
2					-	-	-	0,8	30,3	0,5	0,8	
3					0,8	-	56,9	13,1	0,7	11,6	-	
4					13,7	17,7	24,2	16,2	1,1	3,2	-	
5					0,4	13,6	29,7	-	-	6,5	-	
6					-	-	21,2	-	-	2,0	-	
7					-	3,3	-	-	-	10,0	-	
8					4,2	3,9	-	-	-	9,0	-	
9					8,2	-	-	-	-	-	-	
10					2,6	-	-	-	-	-	-	
11					9,0	10,4	-	3,1	-	28,7	-	
12					2,6	1,5	-	2,4	-	82,8	-	
13					2,0	-	3,7	-	-	77,9	-	
14					0,1	0,5	3,4	-	-	68,0	-	
15					6,2	0,6	-	20,8	1,0	31,3	-	
16					1,3	12,8	-	0,4	-	-	-	
17					7,2	1,9	1,4	-	-	-	-	
18					2,6	-	-	-	-	-	-	
19					10,8	-	-	0,1	-	10,5	-	
20					0,5	-	-	19,1	-	78,1	0,7	
21					-	-	-	1,6	-	-	2,3	
22					-	-	-	0,2	-	-	1,0	
23					-	-	0,4	-	8,3	-	6,0	
24					-	-	14,9	0,4	-	-	-	
25					-	-	-	0,8	-	-	-	
26					13,1	5,0	-	0,6	-	-	-	
27					7,1	1,3	1,5	-	-	-	-	
28					22,6	1,1	-	-	-	-	-	
29					16,5	0,2	2,7	21,0	9,2	-	-	
30					2,7	3,4	-	-	33,9	-	3,6	
31					2,9	-	-	0,4	-	-	-	
TOTALE					137,1	77,2	205,9	101,0	101,0	422,5	14,4	
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO					28	4	3	29	30	12	23	
mm					22,6	17,7	56,9	21,0	33,9	82,8	6,0	
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

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	-	-	-	-	16,8	-	50,7	-	11,4	46,8	-	14,4
2	1,7	-	-	0,1	25,4	-	-	25,0	40,2	-	-	40,8
3	1,1	0,5	-	4,0	30,0	0,4	42,6	7,2	0,6	4,9	-	-
4	1,5	0,1	1,6	1,6	21,5	22,6	70,8	-	-	13,9	-	10,6
5	-	11,4	0,5	1,8	0,7	15,8	35,1	-	-	6,9	-	19,7
6	16,4	4,7	-	18,9	-	-	20,6	-	-	-	-	7,7
7	9,2	14,0	5,7	8,3	-	4,1	0,3	-	-	7,3	-	-
8	-	20,7	0,5	-	4,5	3,1	-	-	-	1,6	-	-
9	-	9,2	-	0,2	8,8	-	-	-	-	-	-	0,8
10	-	6,8	-	-	0,7	-	-	-	-	10,7	-	1,6
11	-	7,1	-	-	15,5	5,0	-	2,0	-	83,4	-	-
12	-	7,5	-	12,8	10,3	1,4	-	1,2	-	112,0	-	-
13	5,1	14,7	-	1,1	3,3	0,4	13,8	-	-	18,9	-	-
14	27,5	4,7	-	-	0,3	8,3	11,0	-	-	63,3	-	-
15	21,1	-	-	-	1,2	0,4	-	2,3	-	-	-	-
16	14,7	-	33,1	-	0,2	2,8	-	-	-	-	-	-
17	0,3	-	-	0,2	23,4	0,1	1,9	-	-	-	-	-
18	-	-	7,7	-	7,2	0,6	-	-	-	-	-	-
19	0,8	-	-	-	14,8	-	-	1,7	-	28,9	-	6,4
20	4,0	-	-	0,7	0,2	-	-	19,4	-	26,3	-	3,0
21	13,6	-	2,2	-	-	-	0,1	1,0	-	-	-	-
22	6,2	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	2,7	-	3,2	0,5	-	-	-	-	10,3	-	-	-
24	-	-	26,6	0,3	-	-	55,8	0,8	-	-	-	-
25	6,2	-	14,4	0,3	-	2,7	-	-	-	-	2,0	-
26	-	-	2,2	0,4	-	3,9	-	0,2	-	-	2,5	-
27	-	-	1,5	6,0	-	0,8	2,1	-	-	-	-	-
28	5,3	-	0,7	0,5	-	0,1	-	-	-	-	-	-
29	36,9	-	-	2,6	9,3	-	3,9	32,0	6,9	-	0,2	-
30	1,3	-	21,4	10,1	5,3	5,5	-	-	12,2	-	4,4	-
31	-	-	11,6	-	12,3	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	175,6	101,4	135,0	70,4	211,7	78,0	308,7	92,8	81,6	424,9	9,1	105,0
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	29	8	16	6	3	4	4	29	2	12	30	2
mm	36,9	20,7	33,1	18,9	30,0	22,6	70,8	32,0	40,2	112,0	4,4	40,8
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1794,2												

PERIODO: 1979 - 1988 (10 anni)												
PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	94,3	70,0	139,3	164,8	245,2	123,6	128,2	139,9	117,4	186,5	75,5	102,8
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1985	1987	1981	1986	1983	1987	1987	1987	1982	1988	1982	1979
mm	41,0	40,6	120,0	108,5	78,8	81,7	133,2	129,4	122,4	112,0	43,8	47,1
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1587,6												

* 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	-	-	-	-	16,7	-	64,9	-	52,4	40,7	-	30,6
2	-	3,4	-	0,2	33,2	-	4,7	11,1	74,8	-	-	18,0
3	-	-	-	1,1	38,7	-	47,1	5,8	-	-	-	-
4	-	7,1	0,5	1,3	34,7	32,0	105,8	43,8	-	28,3	-	8,0
5	-	4,5	0,7	-	0,4	35,7	24,3	-	-	5,7	-	8,1
6	24,5	6,5	-	20,4	-	-	15,9	-	-	-	-	5,4
7	-	35,2	-	8,5	-	4,5	0,2	-	-	4,0	-	-
8	-	8,7	-	0,8	15,8	3,6	0,5	6,2	-	-	-	-
9	-	1,6	-	-	12,2	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	6,4	-	-	-	-	5,4	-	-
11	-	1,4	-	-	6,7	3,8	-	3,8	-	103,7	-	-
12	-	7,1	-	12,2	10,2	5,4	-	2,4	-	125,2	-	-
13	1,7	-	-	0,8	1,7	3,9	14,8	-	-	16,7	-	-
14	20,6	-	-	-	0,6	3,6	30,5	-	-	58,6	-	-
15	14,2	-	0,4	-	4,2	-	-	10,6	-	0,4	-	-
16	29,7	-	19,2	-	3,0	0,4	-	2,6	-	-	-	-
17	-	-	-	-	5,1	0,8	-	-	-	-	-	-
18	0,3	-	0,7	-	4,1	7,5	-	-	-	-	-	-
19	2,2	-	-	-	22,8	-	-	14,1 o	-	35,0	-	5,7
20	2,8	-	-	-	1,7	-	-	93,6 o	-	24,6	3,9	-
21	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	0,9	-	-	7,2	-	17,9	-	-	-
24	-	-	13,0	0,4	-	1,9	23,9	2,1 o	-	-	-	-
25	4,8	-	3,1	-	-	13,9	-	-	-	-	-	-
26	-	-	0,3	-	12,7	15,2	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	1,7	3,4	1,1	2,5	-	-	-	-	-
28	5,0	-	-	1,6	30,2	-	-	68,1 o	-	-	-	-
29	30,3	-	-	0,8	15,6	-	12,0	-	2,2	-	-	-
30	9,6	-	19,8	6,3	3,3	2,5	-	-	9,8	-	4,4	-
31	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	164,4	75,5	57,7	57,0	290,2	135,8	354,3	264,2	157,1	448,3	12,8	75,8
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	29	7	30	6	3	5	4	20	2	12	21	1
mm	30,3	35,2	19,8	20,4	38,7	35,7	105,8	93,6	74,8	125,2	4,5	30,6
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 2093,1												

PERIODO: 1979 - 1988 (10 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	84,2	60,4	150,2	188,7	298,5	153,5	235,2	196,8	242,9	224,3	81,5	87,2
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1979	1986	1983	1987	1987	1985	1983	1980	1982	1983
mm	70,1	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 2003,4												

* 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	-	-	-	-	9,5	-	30,1	-	43,4	5,0	-	20,7
2	-	1,3	-	-	18,9	-	0,6	2,8	58,4	-	-	12,7
3	0,7	-	-	-	48,9	-	22,7	5,3	-	-	-	-
4	-	4,0	-	0,3	29,7	18,8	122,4	26,5	-	21,4	-	2,7
5	-	0,6	0,2	0,2	0,2	22,9	21,9	-	-	2,0	-	7,3
6	18,2	14,3	-	16,7	-	-	7,5	-	-	-	-	3,6
7	6,9	37,9	-	4,8	-	2,5	0,6	-	-	0,7	-	-
8	-	3,5	-	-	13,5	-	1,1	3,2	-	-	-	-
9	-	-	-	-	10,4	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	3,6	-	-
11	-	-	-	0,2	3,4	0,7	-	11,5	-	40,9	-	-
12	-	7,7	-	11,0	3,9	26,4	2,8	2,6	-	112,3	-	-
13	3,3	-	-	1,5	1,1	-	6,8	-	-	5,3	-	-
14	18,4	-	-	-	1,8	0,9	3,7	1,3	-	31,2	-	-
15	29,6	-	-	-	4,6	-	-	-	-	0,2	-	-
16	-	-	12,6	-	5,0	0,3	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	16,4	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	0,2	-	27,5	2,0	-	-	-	-	-	-
19	0,6	-	-	-	12,8	-	-	0,2	-	31,6	-	3,3
20	7,6	-	-	0,3	4,4	-	-	237,3	-	22,9	-	-
21	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-
22	0,1	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	-	-
24	-	-	6,8	-	-	1,1	8,9	0,2	-	-	-	-
25	6,0	-	0,5	-	-	8,4	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	0,1	8,1	5,7	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	0,3	0,7	1,3	1,3	-	-	-	-	-
28	4,5	-	-	0,3	29,0	-	-	-	-	-	-	-
29	25,7	-	-	-	10,3	0,1	20,9	83,4	-	-	-	-
30	-	-	19,6	3,6	2,4	0,6	-	-	17,7	-	4,3	-
31	-	-	11,2	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	136,7	69,3	51,4	39,3	210,4	91,7	251,3	374,3	128,5	277,1	5,9	50,3
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	7	30	6	3	12	4	20	2	12	30	1
mm	29,6	37,9	19,6	16,7	48,9	26,4	122,4	237,3	58,4	112,3	4,3	20,7
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1746,2												

PERIODO: 1979 - 1988 (10 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	68,4	39,5	113,1	124,0	238,6	140,5	180,4	182,6	202,0	162,1	63,1	66,3
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1979	1988	1981	1986	1983	1987	1980	1988	1984	1988	1982	1983
mm	47,7	40,1	54,6	52,7	91,0	98,0	122,5	237,3	210,4	112,3	51,0	59,2
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1580,8												

* 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	-	-	-	-	12,1	-	30,3	-	29,7	2,7	-	21,0
2	-	1,3	-	-	15,2	-	0,1	-	44,3	-	-	11,6
3	0,7	-	-	-	57,8	-	22,4	11,3	-	-	-	-
4	-	2,6	-	-	25,4	24,2	39,4	31,5	-	11,6	-	2,3
5	-	0,2	0,2	0,1	0,4	34,3	11,4	-	-	1,2	-	8,0
6	17,3	15,1	-	15,1	-	-	11,5	-	-	-	-	-
7	7,1	32,6	-	5,3	-	4,0	-	-	-	-	-	-
8	-	2,8	-	-	20,6	0,2	-	7,3	-	-	-	-
9	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	3,1	-	-
11	-	-	-	1,5	5,8	3,6	-	0,6	-	26,7	-	-
12	-	4,7	-	11,4	2,0	18,1	2,8	3,7	-	79,4	-	-
13	3,5	-	-	1,0	0,6	-	3,9	-	-	2,7	-	-
14	22,3	-	-	-	1,2	7,9	13,4	-	-	23,4	-	-
15	25,1	-	-	-	4,0	-	-	2,7	-	0,2	-	-
16	-	-	16,4	-	13,2	-	-	2,0	-	-	-	-
17	-	-	-	-	12,7	-	-	-	-	-	-	-
18	0,2	-	-	-	8,5	1,0	-	-	-	-	-	-
19	0,3	-	-	-	15,3	-	-	0,2	-	25,5	-	3,0
20	8,0	-	-	-	0,8	-	-	162,0	-	21,5	1,8	-
21	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	3,1	-
22	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	0,2	-	-	-	-	7,8	-	-	-
24	-	-	5,4	-	-	0,8	10,9	-	-	-	-	-
25	4,5	-	-	-	-	8,9	-	5,4	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	0,2	5,0	0,3	1,5	-	-	-	-	-
28	5,8	-	-	0,5	32,2	0,4	-	-	-	-	-	-
29	24,7	-	-	0,4	11,6	1,7	1,6	51,4	-	-	-	-
30	-	-	17,8	2,9	2,3	0,5	2,6	-	11,9	-	2,8	-
31	-	-	11,7	-	22,0	-	0,1	-	-	-	-	-
TOTALE	132,8	59,1	51,5	38,6	270,6	108,2	151,9	278,1	93,7	198,2	7,7	45,9
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	7	30	6	3	5	4	20	2	12	21	1
mm	25,1	32,6	17,8	15,1	57,8	34,3	39,4	162,0	44,3	79,4	3,1	21,0
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1436,3												

PERIODO: 1979 - 1988 (10 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	65,9	34,5	109,9	116,0	204,3	156,4	164,6	171,9	179,1	142,7	61,2	65,9
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1988	1979	1986	1983	1982	1982	1988	1981	1979	1982	1979
mm	76,0	32,6	68,5	47,8	71,2	115,3	95,2	162,0	180,9	84,4	49,9	51,7
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1472,4												

* 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	-	-	-	-	14,8	-	91,5	-	27,0	45,6	-	34,5+
2	-	2,0	-	-	26,7	-	2,0	22,3	98,6	-	-	25,0+
3	1,9	-	-	-	39,4	-	44,9	4,6	-	36,0	-	0,4+
4	-	9,0	1,2	-	31,9	36,0	152,6	40,3	-	-	-	-
5	-	2,2	0,3	-	0,3	16,1	26,2	-	-	2,7	-	5,5+
6	19,6	15,0	-	10,2	-	-	14,9	-	-	-	-	-
7	4,8	24,6	-	11,3	-	6,3	-	-	-	2,5	-	-
8	-	3,6	-	-	5,9	7,1	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	7,9	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	3,4	-	-
11	-	-	-	-	16,7	1,4	-	9,2	-	128,3	-	-
12	-	6,0	-	16,3	13,5	16,7	0,3	3,3	-	131,2	-	-
13	3,3	-	-	0,3	1,7	-	2,0	-	-	17,3	-	-
14	28,7	-	-	-	0,8	5,0	1,9	-	-	73,8	-	-
15	36,5	-	-	-	8,6	-	1,3	0,6	-	1,1	-	-
16	0,2	-	15,6	-	2,8	-	0,2	0,4	-	-	-	-
17	-	-	-	-	8,5	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	2,9	13,1	-	1,4	-	-	-	-
19	0,8	-	-	-	17,2	-	-	11,2	-	25,6	-	3,5
20	1,8	-	-	-	1,2	-	-	80,6	-	51,6	2,8	-
21	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-
22	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-	-
24	-	-	9,0	-	-	3,5	35,4	-	-	-	-	-
25	4,1	-	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	2,2	10,0	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	7,4	5,0	1,6	-	-	-	-	-
28	7,0	-	-	0,6	40,1	-	-	-	-	-	-	-
29	32,6	-	0,7	5,0	10,8	-	5,2	54,7	3,4	-	-	-
30	-	-	33,4	7,7	1,4	2,1	-	-	10,0	-	3,6	-
31	-	-	8,4	-	3,0	-	-	0,4	-	-	-	-
TOTALE	157,6	62,4	68,6	51,4	267,7	132,9	380,0	229,0	143,4	519,1	11,2	68,9
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	7	30	12	28	4	4	20	2	12	21	1
mm	36,5	24,6	33,4	16,3	40,1	36,0	152,6	80,6	98,6	131,2	4,8	34,5
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 2092,2												

PERIODO: 1985 - 1988 (4 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	128,7	86,2	95,5	364,9	214,4	181,2	316,4	275,1	72,0	230,6	55,0	38,7
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1985	1986	1985	1987	1987	1985	1988	1988	1987	1988
mm	47,5	45,1	55,8	186,3	94,3	159,3	392,1	245,5	98,6	131,2	52,8	34,5
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 2058,3												

* 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	-	-	-	-	13,9	-	100,5	-	28,3	33,6	-	57,1 o
2	-	0,7	-	0,2	31,5	-	1,6	0,5	76,6	-	-	6,9 o
3	1,0	-	-	0,6	42,0	-	57,5	2,9	-	5,3	-	-
4	-	4,6	0,9	0,3	30,3	22,2	99,3	77,2	-	30,8	0,9	3,3 o
5	-	1,1	4,3	-	0,4	35,5	38,9	-	-	3,2	-	2,6 o
6	19,0	8,5	-	8,1	-	-	26,2	-	-	-	-	-
7	-	21,0	-	16,7	-	3,6	-	-	-	-	-	-
8	-	2,4	-	-	2,1	4,2	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	0,3	12,7	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	2,3	-	-
11	-	-	-	-	20,3	-	-	19,4	-	105,2	-	-
12	-	6,2	-	16,3	7,3	7,0	0,6	2,0	-	196,9	-	-
13	2,3	-	-	0,9	2,1	-	0,7	0,2	0,7	30,3	-	-
14	32,0	-	-	-	1,0	3,5	1,4	-	-	113,4	-	-
15	35,0	-	-	-	8,7	-	-	1,6	-	1,8	-	-
16	1,3	-	11,2	-	1,4	5,9	-	-	-	0,3	-	-
17	-	-	-	-	14,8	1,3	-	-	-	0,5	-	-
18	-	-	-	-	13,5	4,1	-	-	-	0,4	-	-
19	0,2	-	-	-	26,1	-	-	5,2 o	-	76,8	-	1,1
20	2,5	-	-	0,7	0,3	-	-	42,2 o	-	55,6	3,8	-
21	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-
22	0,9	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-
24	-	-	7,7	-	-	2,1	30,4	-	-	-	-	-
25	3,7	-	-	-	-	26,1	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	0,4	13,4	9,9	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	5,1	26,3	1,9	1,9	-	-	-	-	-
28	6,7	-	-	0,3	33,3	0,8	-	-	-	-	-	-
29	25,2	-	0,4	4,0	14,4	-	4,7	24,8	2,7	-	-	-
30	-	-	39,7	7,0	2,4	1,7	-	-	9,5	-	3,9	-
31	-	-	27,3	-	6,0	-	0,6	-	-	-	-	-
TOTALE	146,0	44,5	92,5	60,9	327,0	129,8	364,3	176,0	120,1	656,4	11,9	71,0
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	15	7	30	7	3	5	1	4	2	12	30	1
mm	35,0	21,0	39,7	16,7	42,0	35,5	100,5	77,2	76,6	196,9	3,9	57,1
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 2200,4												

PERIODO: 1979 - 1988 (10 ANNI)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	60,8	61,2	201,4	225,8	324,1	164,0	194,5	177,5	301,2	327,5	86,6	77,6
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1981	1986	1983	1984	1987	1985	1981	1979	1987	1988
mm	54,0	56,1	170,8	203,4	210,9	122,5	265,9	196,3	382,9	214,0	61,2	57,1
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 2202,0												

* 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	-	-	-	-	18,2	-	53,4	-	30,3	1,8	-	29,6
2	-	1,5	-	-	32,1	-	5,4	-	52,0	-	-	16,5
3	-	-	-	1,9	76,4	-	37,5	14,1	-	-	-	-
4	-	4,0	0,8	0,9	20,8	24,5	52,9	22,7	-	15,8	0,6	2,3
5	-	0,6	0,8	0,7	0,6	36,6	2,9	-	-	1,8	-	1,1
6	69,5	5,3	-	16,4	-	-	8,9	-	-	0,3	-	0,5
7	-	29,5	-	12,5	-	22,8	-	-	-	-	-	-
8	-	3,5	-	-	19,0	3,3	14,7	0,4	-	-	-	-
9	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	6,1	-	-	-	-	2,5	-	-
11	-	-	-	1,7	15,4	2,5	-	0,4	-	38,6	-	-
12	-	6,7	-	15,9	5,3	22,2	18,2	4,6	-	89,2	-	-
13	5,7	-	-	10,6	1,5	5,5	4,1	-	1,8	8,3	-	-
14	36,7	-	-	-	2,5	23,5	24,9	-	-	30,5	-	-
15	32,7	-	0,4	-	11,6	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	22,5	-	0,2	0,5	-	0,4	-	-	-	-
17	-	-	-	-	64,5	2,2	-	-	-	-	-	-
18	0,2	-	-	-	18,2	20,4	-	-	-	-	-	-
19	0,9	-	-	-	25,6	-	-	1,9	-	36,5	-	1,9
20	7,2	-	-	0,5	0,9	-	-	159,0	-	28,0	1,8	-
21	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-
22	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	1,6	-	-	-	-	1,1	-	-	-
24	-	-	5,5	1,0	-	8,6	7,9	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	24,9	-	0,7	-	-	-	-
26	-	-	-	-	1,9	2,3	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	0,2	10,0	3,3	1,6	-	-	-	-	-
28	-	-	-	0,5	38,2	-	-	-	-	-	-	-
29	20,8	-	-	13,9	25,7	3,5	14,2	30,1	-	-	-	-
30	-	-	31,7	10,8	11,3	0,7	3,6	-	19,0	-	4,5	-
31	-	-	29,0	-	16,9	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	179,7	51,1	91,7	89,1	427,5	207,3	250,2	234,3	104,2	253,3	10,3	51,9
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	6	7	30	6	3	5	1	20	2	12	30	1
mm	69,5	29,5	31,7	16,4	76,4	36,6	53,4	159,0	52,0	89,2	4,5	29,6
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1950,6												

PERIODO: 1979 - 1988 (10 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	75,8	50,2	149,3	168,4	302,5	200,2	180,9	183,9	204,0	187,4	82,2	80,9
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1981	1986	1988	1980	1987	1988	1984	1988	1979	1979
mm	71,3	32,7	86,5	65,4	76,4	124,9	106,9	159,0	158,1	89,2	69,5	68,2
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1865,6												

* 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	-	-	-	-	35,2	-	36,9	-	25,7	-	-	33,1
2	-	1,9	-	1,4	13,2	-	-	-	26,0	-	-	17,4
3	-	-	-	3,1	29,0	-	38,2	0,3	-	-	-	-
4	-	3,2	-	0,3	9,3	14,3	5,8	11,0	-	-	-	-
5	-	1,2	1,5	1,5	0,6	99,5	-	-	-	-	-	-
6	27,7	14,5	-	8,0	-	1,5	-	-	-	-	-	-
7	-	21,2	-	21,5	-	5,2	-	-	-	-	-	-
8	-	1,3	-	-	46,8	26,2	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	0,5	34,5	-	-	-	-	1,2	-	-
11	-	-	-	0,1	11,6	-	-	-	-	40,2	-	-
12	-	2,7	-	14,9	2,3	38,7	-	0,3	-	58,7	-	-
13	6,7	-	-	14,5	1,5	1,8	-	-	11,9	8,5	-	-
14	52,0	-	-	-	0,8	2,5	2,4	-	-	26,0	-	-
15	32,4	-	-	-	20,0	-	0,8	-	-	-	-	-
16	-	-	2,5	-	16,4	0,4	-	-	0,2	-	-	-
17	-	-	-	-	5,2	3,0	-	-	-	-	-	-
18	1,8	-	-	-	11,8	5,4	-	-	-	-	-	-
19	0,2	-	-	-	104,2	-	-	-	-	27,4	-	-
20	1,8	-	-	-	0,4	-	-	15,4	-	13,9	1,7	-
21	17,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-
22	-	-	7,7	-	-	-	-	2,7	-	-	-	-
23	-	-	-	3,0	-	-	-	-	0,9	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-
25	10,3	-	-	-	-	20,7	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	12,7	3,6	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	6,2	6,2	-	-	-	-	-	-
28	12,5	-	-	-	46,1	-	-	-	-	-	-	-
29	20,7	-	-	0,8	26,1	-	37,7	7,5	-	-	-	-
30	-	-	27,1	3,9	3,0	-	3,0	-	-	-	1,9	-
31	-	-	16,2	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	183,7	46,0	55,0	75,1	441,2	229,0	123,4	37,2	64,7	175,9	8,3	50,5
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	14	7	30	7	19	5	3	20	2	12	21	1
mm	52,0	21,2	27,1	21,5	104,2	99,5	38,2	15,4	26,0	58,7	4,7	33,1
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1490												

PERIODO: 1983 - 1988 (6 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	97,3	65,2	110,1	172,5	286,9	138,9	76,1	135,3	91,7	101,6	63,8	70,5
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1986	1987	1983	1986	1988	1988	1987	1983	1983	1984	1987	1983
mm	78,4	34,5	71,3	47,0	104,2	99,5	43,5	95,6	72,3	59,5	59,4	63,0
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1409,8												

* 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	-	-	-	-	33,2	-	38,8	-	18,1	-	-	42,4
2	-	3,0	-	5,3	12,4	-	-	-	24,6	-	-	18,1
3	0,2	-	-	3,1	15,8	-	9,5	0,4	-	-	-	-
4	-	3,6	-	0,4	7,0	17,3	2,3	12,3	-	0,3	-	-
5	-	0,8	3,7	1,4	0,8	56,2	-	-	-	-	-	-
6	32,8	19,5	-	7,8	-	4,8	-	-	-	-	-	-
7	-	18,0	-	26,8	-	8,1	-	-	-	-	-	-
8	-	0,7	-	-	50,6	1,8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	8,5	49,7	-	-	-	-	1,0	-	-
11	-	0,2	-	6,7	6,8	-	-	-	-	39,7	-	-
12	-	4,1	-	26,5	4,3	25,2	-	-	-	54,4	-	-
13	6,7	-	-	14,4	1,4	1,0	-	-	1,9	9,6	-	-
14	48,4	-	-	-	1,6	0,6	1,1	-	-	27,1	-	-
15	28,9	-	-	-	21,2	-	0,4	-	0,7	0,6	-	-
16	-	-	1,2	-	18,0	1,5	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	10,2	1,5	-	-	-	-	-	-
18	2,3	-	-	-	8,3	2,7	-	-	-	-	-	-
19	0,9	-	-	-	78,0	-	-	0,8	-	37,4	-	-
20	2,9	-	-	-	1,8	-	-	6,6	-	16,0	-	-
21	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-
22	-	-	8,4	0,7	-	-	-	12,6	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	0,3	2,9	0,7	-	-	-	-
25	10,8	-	-	-	-	17,7	-	0,2	-	-	-	-
26	-	-	-	-	1,1	0,9	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	4,6	0,3	-	-	-	-	-	-
28	11,5	-	-	3,0	37,3	-	-	-	-	-	-	-
29	20,8	-	-	1,7	20,9	-	45,3	45,3	-	-	-	-
30	-	-	32,2	2,0	1,8	-	0,2	-	-	-	2,6	-
31	-	-	12,1	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	182,8	49,9	57,6	118,1	393,2	139,9	100,5	78,9	45,3	186,1	5,8	60,5
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	14	6	30	7	19	5	29	29	2	12	21	1
mm	48,4	19,5	32,2	26,8	78,0	56,2	45,3	45,3	24,6	54,4	3,2	42,4
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1418,6												

* 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	-	-	-	-	11,0	-	34,6	-	29,1	8,9	-	33,1
2	-	1,1	-	0,6	36,7	-	12,1	-	45,8	-	-	12,8
3	1,9	-	-	1,3	74,4	-	46,5	12,4	-	-	-	-
4	-	3,8	1,0	0,1	13,7	37,2	48,5	35,5	-	42,6	-	-
5	0,1	2,9	1,0	0,9	0,9	60,4	2,7	-	-	0,3	-	1,2
6	31,3	25,9	-	12,2	-	-	1,1	-	-	0,2	0,6	0,1
7	3,4	17,1	-	17,6	-	6,1	-	-	-	0,8	-	-
8	-	1,5	-	-	28,4	4,0	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	2,3	0,1	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	1,9	16,1	-	-	-	-	2,0	-	-
11	-	1,7	-	3,2	13,5	0,1	-	0,6	-	71,0	-	-
12	-	5,8	-	19,5	8,2	22,5	10,2	1,2	-	80,6	-	-
13	4,7	-	-	13,8	2,6	17,1	17,8	-	0,6	25,9	-	-
14	37,9	-	-	-	8,8	17,3	3,4	-	-	13,2	-	-
15	26,3	-	0,2	-	15,6	-	0,1	-	-	0,3	-	-
16	0,1	-	19,6	-	7,2	0,5	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	43,2	4,8	-	-	-	0,2	-	-
18	0,4	-	-	-	56,5	6,0	-	-	-	-	-	-
19	0,9	-	-	-	22,1	-	-	1,2	-	36,5	-	1,1
20	5,6	-	-	-	0,3	-	-	123,7	-	33,9	5,6	-
21	19,3	-	-	3,0	-	0,7	-	4,3	-	-	-	-
22	1,1	-	3,0	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	1,3	-	-	-	-	1,9	-	0,6	-
24	-	-	0,8	0,8	-	6,8	6,7	-	-	-	-	-
25	7,4	-	-	-	-	23,4	-	-	-	-	-	-
26	0,8	-	-	-	0,7	0,5	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	18,5	4,2	0,6	-	-	-	-	-
28	21,8	-	-	0,3	33,9	0,2	-	-	-	-	-	-
29	15,7	-	-	1,2	36,4	0,2	0,9	33,6	19,2	-	-	-
30	-	-	24,4	8,3	3,2	0,2	2,5	-	-	0,3	4,4	-
31	-	-	22,2	-	3,3	-	1,7	-	-	0,5	-	-
TOTALE	178,7	59,8	72,2	88,3	456,3	212,2	189,4	212,5	96,6	317,2	11,2	48,3
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	14	6	30	12	3	5	4	20	2	12	20	1
mm	37,9	25,9	24,4	19,5	74,4	60,4	48,5	123,7	45,8	80,6	5,6	33,1
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1942,7												

PERIODO: 1987 - 1988 (2 anni)

PRECIPITAZIONE MENSILE MEDIA												
mm	116,0	106,2	65,4	96,2	290,0	293,9	267,3	192,2	94,5	309,2	44,0	41,6
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
ANNO	1988	1987	1987	1987	1988	1987	1987	1988	1988	1988	1987	1988
mm	37,9	30,7	38,2	41,0	74,4	98,9	126,3	123,7	45,8	80,6	45,1	33,1
PRECIPITAZIONE ANNUA MEDIA mm 1916,1												

* 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	-	-	-	-	15,6	-	51,2	-	31,8	1,5	-	23,8
2	-	0,3	-	-	24,3	-	-	-	63,7	-	-	12,5
3	-	-	-	-	74,9	-	28,0	16,7	-	-	-	-
4	-	3,8	-	-	20,3	23,5	40,1	21,4	-	11,4	-	2,6
5	-	0,4	-	0,2	0,3	41,7	8,7	-	-	0,8	-	1,8
6	30,4	18,1	-	13,2	-	-	4,3	-	-	-	-	0,9
7	-	32,4	-	6,8	-	6,0	-	-	-	-	-	-
8	-	2,3	-	-	15,6	-	0,5	0,2	-	-	-	-
9	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	1,7	-	-
11	-	-	-	1,9	13,2	0,3	-	0,2	-	42,4	-	-
12	-	5,5	-	10,3	1,7	12,6	3,1	5,8	-	100,5	-	-
13	4,1	-	-	1,6	0,4	3,4	4,2	-	0,2	5,9	-	-
14	38,9	-	-	-	1,0	21,9	13,9	-	-	27,1	-	-
15	30,4	-	-	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	16,6	-	15,2	-	-	1,2	-	-	-	-
17	-	-	-	-	26,1	-	-	-	-	-	-	-
18	0,2	-	-	-	19,7	1,3	-	-	-	-	-	-
19	0,7	-	-	-	16,5	-	-	-	-	23,5	-	0,8
20	6,5	-	-	-	1,0	-	-	159,7	-	17,9	0,4	-
21	11,6	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	3,8	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	0,2	-	-	-	-	1,6	-	-	-
24	-	-	3,4	1,1	-	4,2	9,2	-	-	-	-	-
25	4,4	-	-	-	-	20,3	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	3,3	0,1	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	1,0	1,0	1,6	-	-	-	-	-
28	6,0	-	-	0,4	30,2	1,2	-	-	-	-	-	-
29	29,0	-	-	13,3	18,5	0,5	8,0	38,4	-	-	-	-
30	-	-	22,6	6,5	3,8	1,6	1,3	-	15,8	-	3,2	-
31	-	-	10,5	-	10,7	-	0,2	-	-	-	-	-
TOTALE	162,2	62,8	53,1	55,5	323,9	140,0	174,3	243,6	113,1	232,7	7,4	42,4
PRECIPITAZIONE MASSIMA GIORNALIERA												
GIORNO	14	7	30	29	3	5	1	20	2	12	21	1
mm	38,9	32,4	22,6	13,3	74,9	41,7	51,2	159,7	63,7	100,5	3,8	23,8
PRECIPITAZIONE ANNUA mm 1611												

* 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.-