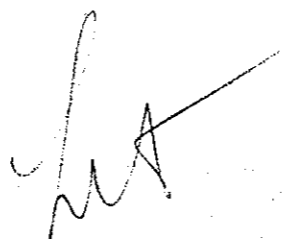


PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
ASSESSORATO AI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO ACQUE
UFFICIO IDROGRAFICO

OGGETTO: Lago di Caldonazzo.
Dati idrologici: precipitazioni e incre
menti quota lago.

o=o=o

Trento, li 11 novembre 1976.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'L. A.', is written in the lower right quadrant of the page.

Nel lago di Caldonazzo confluisce un bacino idrografico di Km² 54,0, ivi compreso lo specchio lacuale che è di Km² 5,16 circa.

La quota della piena ordinaria del lago è stata fissata a m 448,92 s/m, che corrisponde ad un'altezza idrometrica a Tenna di m 0,81. Le ultime precipitazioni del 27-31 ottobre hanno fatto registrare un'altezza idrometrica massima di m 1,67, che corrisponde alla quota assoluta di m 449,78 s/m. Questa quota è stata superata nel 1930 e nel 1966 con altezze idrometriche di m 1,94 e 1,99.

Le precipitazioni nel bacino del lago nel mese di ottobre hanno raggiunto mm 513,9 a Lavarone (precipitazione media annua mm 1274), e mm 329,6 a Tenna (precipitazione media annua mm 1100); a Centa in due giorni consecutivi - 29 - 30 ottobre - mm 182,8. L'intensità annua massima è stata registrata nella zona con oscillazioni variabili fra mm 10 e mm 27.

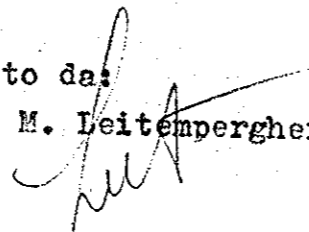
PRECIPITAZIONI E QUOTE DEL LAGO DI CALDONAZZO
- PERIODO 1 SETT. - 8 NOV. 1976. -

Data	Precipitazioni medie nel periodo	N. giorni piovosi	Precipitazione media giornaliera	Quota lago m s/m	Incremento livello lago
	mm		mm	m s/m	cm
1-4/9	45,0	3	15	448,70-448,75	5
10-14/9	154,7	4	38	448,73-449,11	38 *
16/9	16,6	1	10	449,12-449,16	4
2-5/10	108,7	4	27	449,03-449,18	15 *
12-14/10	78,9	3	26	449,17-449,19	2 *
27-31/10	232,4	4	58	449,12-449,78	66 *
3-8/11	70,4	6	11,7	449,71-449,72	1

* Incrementi messi in relazione con la piovosità per controllarne il rapporto.

Gli incrementi di livello evidenziano in particolare le precipitazioni giornaliere intense; essi assumono un rapporto lineare e proporzionale sia con la quota del lago di m 449,78 come con la quota di m 448,73. Da un esame sommario risulta che nelle ore di maggiore incremento l'afflusso al lago ha raggiunto la portata di m³/s 100 circa, pari al contributo di l/s 1852 per Km², mentre la portata virtuale calcolata coi dati delle precipitazioni (valore medio di tre ore consecutive massime) con coefficiente di deflusso pari allo 0,6% (il valore massimo del Brenta a P. Cervia) risulta di m³/s 100,65.

Redatto da:
Geom. M. Leitempergher



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
UFFICIO IDROGRAFICO

SITUAZIONE IDROLOGICA LAGO DI CALDONAZZO

1 SETT. - 9 NOV. 1976

