

Coord. 720.900/081.130 Alt. 140 Svil. 20

Ai lati della strada che da Mendrisio conduce a Salorino sono ben visibili le captazioni per l'acqua potabile. Un cancello chiude l'entrata ad una galleria artificiale di una decina di metri di lunghezza che sbocca nella grotta. Quest'ultima risulta di una fessura molto alta e stretta, in comunicazione con l'esterno mediante stretti pertugi impraticabili. Sul fondo un piccolo sbarramento in cemento con tubo in ferro per condurre l'acqua nei serbatoi sottostanti la strada.

I calcari del Lias inf. si presentano ovunque molto corrosi.

La sorgente fu sottoposta ad una serie di misure sistematiche preliminari assieme al Buco della Sovaglia ed alle sorgenti Ca' del Feree (coord. 720.350/091.100, alt. 600 m) e Bossi (coord. 720.600/090.625, alt. 590 m) (cfr. Note abiologiche I, pagg. 203, 204, 208) e contemporaneamente furono eseguite misure sporadiche alle sorgenti di Campione (TI 100), di Pugerna (coord. 719.480/093.160, alt. 440), Salera (coord. 721.220/088.300, alt. 700), Delucchi (coord. 720.740/090.960, alt. 600) e Beduglio (coord. 721.700/090.900, alt. 750). Per queste misure si vedano le note idrologiche alla fine di questo lavoro.

Riporto invece qui di seguito alcune misure eseguite alle sorgenti del Paolaccio :

18.7.1850	temp. acqua	11,5°C	
13.1.1851	temp. acqua	11,5°C	
3.1.1962	temp. acqua	9,9°C	portata ca. 400 litri/sec (dopo una settimana di pioggerella e nevischio)
10.2.1962	temp. acqua	10,6°C	portata ca. 15 l/sec
18.3.1962	temp. acqua	10,2°C	portata ca. 200 l/sec
19.4.1962	temp. acqua	9,6°C	portata ca. 2000 l/sec (dopo 3d di pioggia e neve fino a 1000 m)
20.5.1962	temp. acqua	10,1°C	portata ca. 400 l/sec (dopo 1-2d di pioggia)
24.7.1962	temp. acqua	11,0°C	portata ca. 3 l/sec
22.8.1962	temp. acqua	11,0°C	portata ca. 10 l/sec (24h dopo un forte temporale, in periodo di siccità).

Bibliografia : Luigi Lavizzari, Escursioni nel Cantone Ticino, Lugano 1863 :