

Catasto Speleologico del Canton Ticino

Fonte del Castelletto (TI 57)

ingresso coordinate: GPS (2'720'580 1'086'444)

quota: 515 m

sviluppo: 75 m

comune: Val Mara (Melano)

località: Madonna del Castelletto, Valle della Chiesa.

Riferimenti bibliografici: Guido Cotti, Dario Ferrini - Gruppo Speleologico Ticinese: Le Grotte del Ticino - Note abiologiche I - Bollettino STSN anno 1960e61 - Vol. 54, pagg. 147, 148.

Guido Cotti - Le Grotte del Ticino - V. Note biologiche II - Bollettino STSN anno 1962 - Vol. 55, pag. 102.

Dario Ferrini - Gruppo Speleologico Ticinese - Sez. SSS: Le Grotte del Ticino - Note abiologiche II - Bollettino STSN anno 1962 - Vol. 55, pagg. 133, 134.

Francesco Bianchi-Demicheli, Nicola Oppizzi - Società Svizzera di Speleologia - Sezione Ticino: Le Grotte del Ticino XI - Note abiologiche VII - Bollettino STSN anno 1995 - Vol. 83, pagg. 38, 39.

Cenni storici: oltre alle esplorazioni citate nei riferimenti bibliografici, nel 1993 un'immersione del sifone terminale è stata effettuata da L. Casati, ricerca organizzata dalla SSS (Sez. Ticino).

Descrizioni, note: si tratta di una sorgente temporanea. Il modesto imbocco è situato alla base di una parete rocciosa. La cavità è percorribile per lunghi tratti solamente in periodi di magra. Il suolo nella prima parte risulta interamente occupato da clasti di medie dimensioni, nella seconda sezione il corridoio, inclinato, s'innalza e la ripida discesa si arresta davanti al sifone terminale. Nell'inverno 2021-22, dopo aver superato uno stretto e franoso passaggio discendente, si poteva giungere sino a -40 m. Per scendere l'ultimo tratto fino alla massima profondità occorre l'attrezzatura speleologica.

Andamento: discendente.

Geologia: calcari selciferi della Formazione di Moltrasio.

Rilievo: Guido Cotti, Dario Ferrini - Gruppo Speleologico Ticinese: Le Grotte del Ticino - Note abiologiche I - Bollettino STSN anno 1960e61 - Vol. 54, pag. 148.

Estensore della scheda, posizionamento grotta (dati GPS), autore immagine dell'ingresso: Sergio Veri.