

TI 172 La Giurassica

Coordinate ingresso: 2°720'212, 1°082'563

Quota ingresso: 690 m

Comune: Mendrisio (TI)

Località: Monte Generoso

Sviluppo reale: 101 m

Dislivello: -16 m

Geologia: La cavità si sviluppa interamente nei calcari selciferi della Formazione di Moltrasio di età giurassica (Bernoulli et al. 2017).

Itinerario d'accesso: Dal parcheggio presso l'eremo di San Nicolao si prosegue verso nord lungo il sentiero diretto al Monte Generoso. A quota 700 m si risale un pendio boscoso per raggiungere la dorsale principale. Gradualmente, con massima prudenza, si scende ora nel ripidissimo versante ovest del monte, in direzione nord. Giunti sul bordo di un vertiginoso precipizio, alla base di una paretina rocciosa si apre il modesto e poco evidente ingresso della grotta. Per raggiungere in sicurezza la cavità è possibile assicurarsi con corda a degli alberi.

Cenni storici: Scoperta e prima esplorazione, aprile 2017, ad opera di Sergio Veri, che ha pure allestito la presente scheda di catasto.

Descrizione: Dall'ingresso si procede sotto una sporgenza rocciosa con intaglio in alto a destra. Si svolta subito a sinistra e si affronta un saltino gradinato e relativamente stretto. Dopo pochi metri in lieve discesa, si supera un P4, spit a destra e a soffitto, giungendo alla base di una frattura dal suolo momentaneamente ripido e franoso, la galleria si presenta alta con netto restringimento verso il fondo. Si prosegue a mezz'altezza in opposizione tra le pareti, con cautela e attenzione per non danneggiare i numerosi speleotemi presenti. Al termine quando la cavità, verso il basso, appare chiusa dalle concrezioni, ci si alza qualche metro lungo il pavimento molto inclinato e completamente ricoperto da colate di calcite, raggiungendo la parte superiore della galleria principale. Nella prima parte e al centro le pareti sono ancora ben concrezionate (Fig. 13), proseguendo in graduale discesa, affrontando qualche saltino, dopo una trentina di metri il ramo diventa sempre più umido e stretto con depositi argillosi alle pareti. Al termine, dopo una strozzatura con massi di crollo al suolo, il cunicolo si riduce presto in fessura impercorribile (Fig. 12).

Carsologia: La grotta è situata nel suggestivo versante ovest del Monte Generoso, al culmine di verticali pareti rocciose. I rilasci tensionali del massiccio montuoso hanno determinato la formazione della frattura principale. Per effetto dell'infiltrazione meteorica successiva al rilascio, la grotta risulta abbondantemente concre-

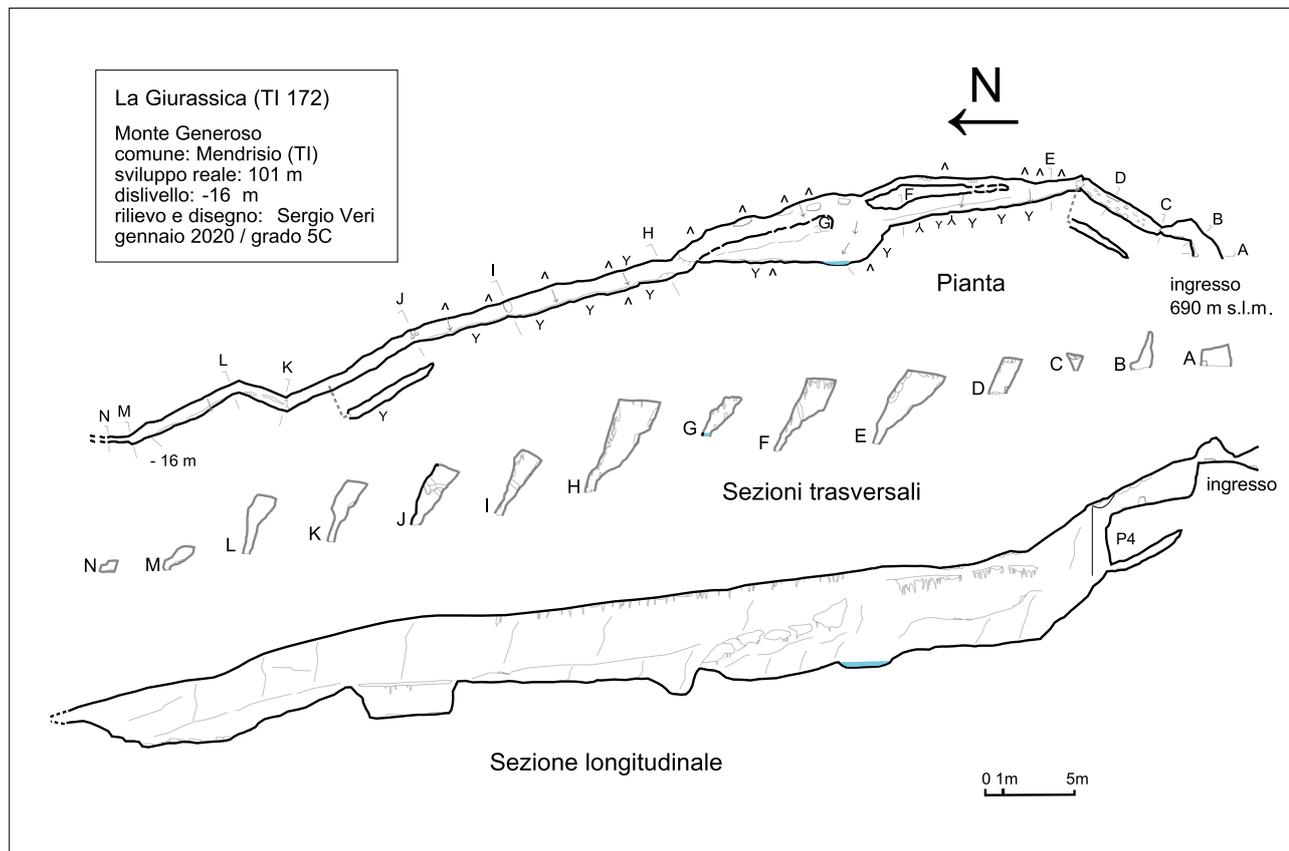


Figura 12: Topografia della grotta La Giurassica.

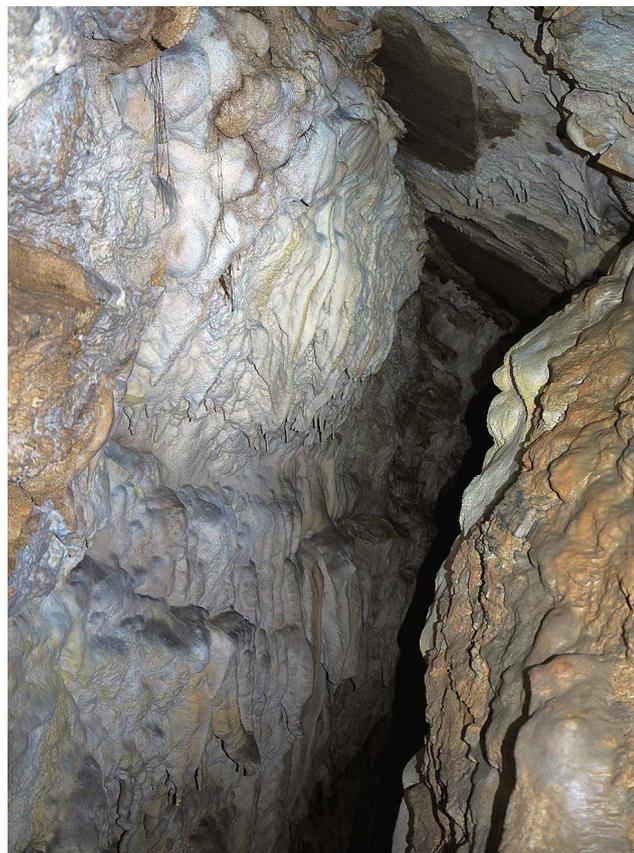


Figura 13: Galleria principale: in questo tratto la cavità misura 2.5 m in altezza ed è larga 1.5 m (foto: Sergio Veri).

zionata: sono presenti stalattiti e stalagmiti nelle diverse varianti, crostoni parietali, dighe di concrezione (*gours*) e copiose formazioni di latte di monte (*moonmilk*). Attualmente, in condizioni normali, la grotta è interessata da modesto stillicidio. Dopo prolungate piogge, in alcuni tratti, per effetto dello scorrimento superficiale, nella stretta e inagibile parte inferiore si formano temporanei depositi d'acqua.

Meteorologia: In assenza di sensibili correnti d'aria il clima risulta sempre gradevolmente temperato. A inizio primavera, al centro della cavità, si registrava una temperatura di 12.4 °C.

Percorribilità, valutazione tecnica: Occorre prudenza nell'affrontare il ripido pendio durante la fase d'avvicinamento alla grotta.