REGIONE CAMPANIA

D.G. 50.09 - DIREZIONE GENERALE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

STAFF tecnico operativo 50.09.92 - Sistemi Informativi Territoriali

SCHEDA PER L'INVENTARIO DEI GEOSITI CAMPANI

FOTO DEL GEOSITO AV053 Grotta della Prufunnata



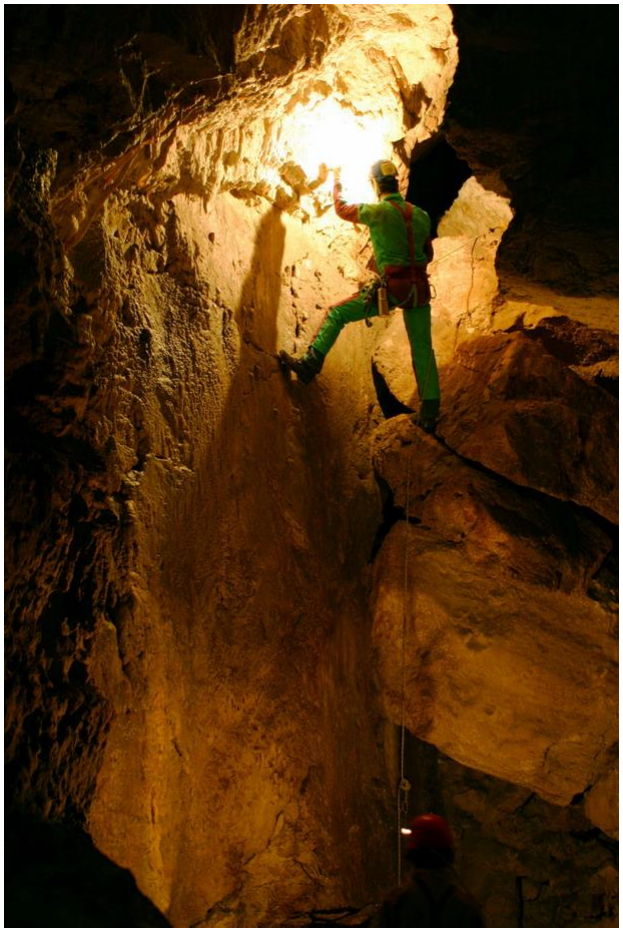
Ingresso della grotta Prufunnata sul fianco in sinistra orografica del Vallone Trientale (foto Francesco Maurano).



Ingresso della grotta Prufunnata (foto Francesco Maurano).



Panoramica della Sala Grande con il cumulo di frana che digrada dall'ingresso est. Sullo sfondo a destra si intravede il più piccolo ingresso sud, che rappresenta anche quello di accesso principale alla grotta (foto Michele Manco).



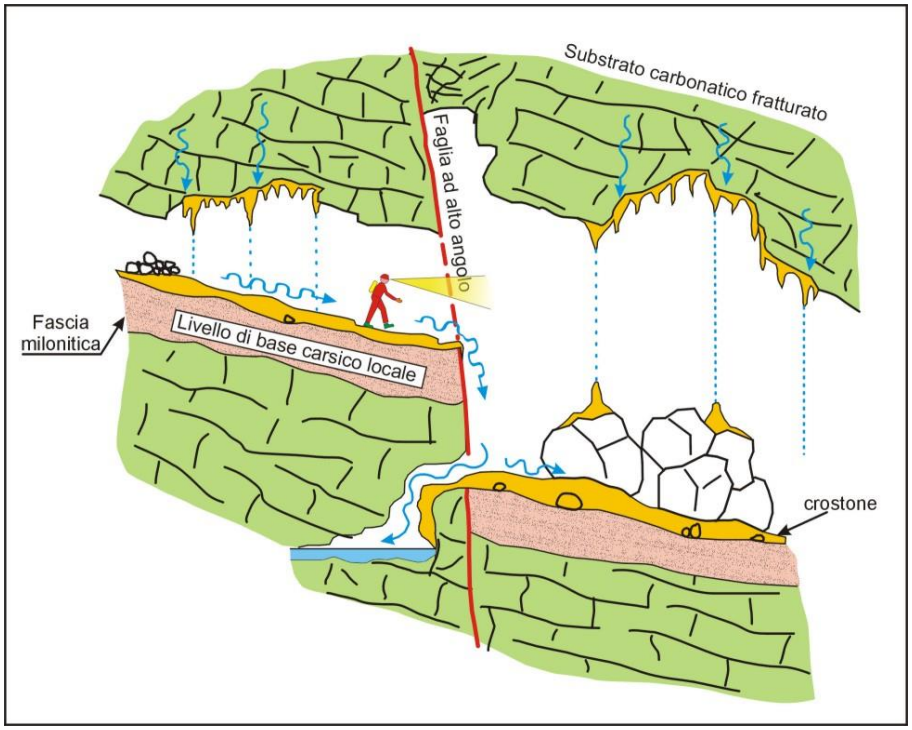

Lo specchio di faglia ad alto angolo che disloca la grotta su due livelli (foto F. Maurano).



Nella grotta oltre alla presenza di piani di taglio a basso angolo con sviluppo di livelli cataclastici fino allo stato di milonite, sono presenti anche livelli di cataclasite lungo i piani di contatto stratigrafico dei banconi calcareo dolomitici della successione carbonatica (foto F. Maurano).



Fascia milonitica (foto Francesco Maurano).



Schema speleogenetico della Grotta Prufunnata (da Del Prete et al., 2007). Le osservazioni in cavità hanno permesso di ipotizzare che la presenza dei livelli milonitici lungo piani di taglio a basso angolo, condizionano il locale livello di base carsico oltre il quale il processo di carsificazione in profondità si arresta. Quando la continuità di questi livelli cataclastici viene interrotta per dislocazioni lungo faglie a alto angolo, la carsificazione del substrato in profondità può riprendere. Quando ciò avviene l'acqua può trovare una nuova via di infiltrazione nel substrato sottostante fino al prossimo livello di base carsico.



Pavimento della grotta dislocato da una faglia ad alto angolo poi concrezionato (foto F. Maurano).



Concrezioni coralloidi in un laghetto della grotta (foto Francesco Maurano).



Ambienti della Grotta della Prufunnta (foto Michele Manco e Francesco Maurano, archivio Gruppo Speleologico Natura Esplora).