

La Vena del Gesso è diffusamente smembrata e fratturata, cosicchè l'acqua può entrare nella formazione rocciosa e scorrere in profondità.

La Vena del Gesso è costituita principalmente da un minerale solubile, cosicchè l'acqua, scorrendo, dissolve il gesso e amplia gli ambienti sotterranei.

Per queste ragioni nella Vena del Gesso ci sono le grotte.

The Vena del Gesso is extensively broken up and fractured and this allows water to enter the rock formations and flow at depth.

The Vena del Gesso consists mainly of soluble mineral so the flowing water dissolves the gypsum and enlarges the underground spaces.

This is why there are caves in the Vena del Gesso.

Grotta Risorgente del Rio Basino

In questo punto della grotta è visibile la frattura [A] che ha consentito all'acqua di scorrere in profondità.

L'ambiente è stato poi ampliato dal corso d'acqua che ha dissolto il gesso.

Le "mensole" [B], poste a diverse altezze ai lati della galleria, mettono in evidenza il processo di dissoluzione.

Oggi il torrente scorre su un letto costituito prevalentemente da detriti e da blocchi di arenaria [C] provenienti per lo più dalla valle cieca del Rio Stella.

Grotta Risorgente del Rio Basino

At this point in the cave you can see the fracture [A] which allowed water to flow at depth.

The cave was then enlarged by the water course that dissolved the gypsum. The "shelves" [B], at different heights at the sides of the tunnel, highlight the dissolution process.

Today the river flows on a bed consisting mainly of detritus and blocks of sandstone [C] coming mostly from the blind valley of Rio Stella.



La Vena del Gesso si può perciò definire un'area carsica.

The Vena del Gesso can therefore be defined as a karst area.