

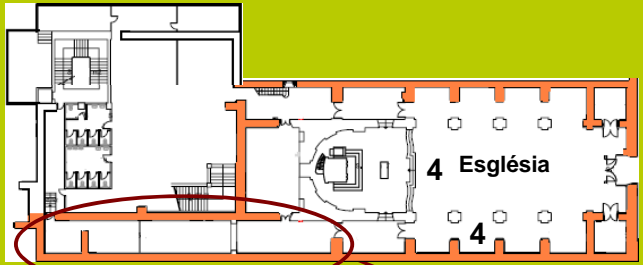
1

### Construcció de la Cova

La pedra de tall o pedra de picapedrer, utilitzada per la construcció de la Cova és el gres (calcarenita).



Lluís Casals



1



Coveta

Avantcova

2

### La Coveta

Gres (calcarenita)



Joaquim Sanz

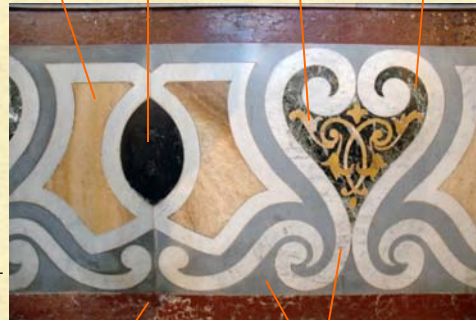


Joaquim Sanz



Altar i relleus d'alabastre de Beuda (Garrotxa)

Calcària cristal·litzada    Calcària    Calcària recristal·litzada    Serpentinita



Joaquim Sanz

Calcària Griotte de Castellar de N'Hug

Marbre de Carrara (Itàlia)

3

### L'avantcova



Joaquim Sanz



Joaquim Sanz

Marbre verd de Campan (França)

Serpentinita

Marbre Blanc i gris de Carrara (Itàlia)

Calcària recristal·litzada

Calcària cristal·litzada

Marbres de Carrara (Itàlia)



Lluís Casals

Calcària recristal·litzada

Calcària Griotte de Castellar de N'Hug



Joaquim Sanz

Calcària Griotte d'Isòvol (Cerdanya)



Lluís Casals

Altar d'alabastre de Beuda (Garrotxa)

Calcària Griotte  
d'Isòvol

Calcària fòssilífera



Joaquim Sanz

Calcària Griotte de  
Castellar de N'HugDiferents calcàries  
recristal·litzades

**Alabastre:** Roca sedimentària formada majoritàriament per guix, translúcida, pot agafar diverses coloracions degut a impureses.

**Calcària fòssilífera:** Roca sedimentària amb fòssils, de matriu calcària, això vol dir que el mineral majoritari és la calcita. A ull nu, es poden observar fòssils, com els nummulits.

**Calcària cristal·litzada:** Roca sedimentària carbonatada que ha format grans cristalls, els tons i les formes que s'observen són deguts a la seva formació i impureses.

**Calcària recristal·litzada:** Roca sedimentària que com el seu nom indica després de ser formada, ha sofert una nova cristal·lització.

**Calcària recristal·litzada fòssilífera:** Roca sedimentària carbonatada pre-existent; que més tard ha tornat a cristal·litzar, però en aquest cas, conté fòssils, que han aguantat la temperatura de la recristal·lització.

**Calcària Griotte:** És una calcària nodulosa, compacta i generalment amb tonalitats vermelloses, característica del període Carbonífer.

**Gres (calcarenita):** Roca sedimentària formada per grans d'arena cimentats, en aquest cas de matriu carbonatada. Es pot observar com es fa malbé degut a agents externs. Si la toqueu veureu com us deixarà granets de sorra a les mans.

**Marbre:** Roca metamòrfica, procedent d'una roca sedimentària carbonatada.

**Serpentinita:** Roca metamòrfica de color verdós, composta per minerals de la serpentina, de l'alteració dels minerals de l'olivina i dels piroxens, amb vetes blanques de calcita

Santuari de la Cova, Camí de la Cova s/n, 08241 Manresa  
[santuari@covamanresa.cat](mailto:santuari@covamanresa.cat) [www.covamanresa.cat](http://www.covamanresa.cat)



**Autors:** Clara Ninot, Sílvia Palacios i Oriol Tomasa

**Fotografies:** Lluís Casals i Joaquim Sanz

[www.geomuseu.upc.edu](http://www.geomuseu.upc.edu)

© Museu de Geologia Valentí Masachs

© Cova de Sant Ignasi

© Lluís Casals i Joaquim Sanz (fotografies)

roques  
urbanes



LA COVA DE  
SANT IGNASI

Joaquim Sanz

Un itinerari per  
conèixer una  
mica més la  
ciutat

