

1

Construcción de la Cueva

La piedra de cantería, utilizada en la construcción de la Cueva es la arenisca (calcarenita).



Lluís Casals

2

La Coveta

Arenisca (calcarenita) de Manresa (Bages)



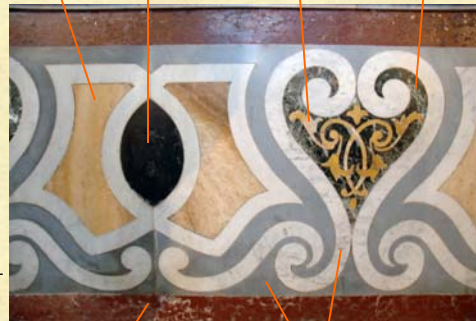
Joaquim Sanz



Altar y relieves de alabastro de Beuda (Garrotxa)

Joaquim Sanz

Caliza cristalizada Caliza Caliza recristalizada Serpentinita



Joaquim Sanz

Caliza Griotte de Castellar de N'Hug (Berguedà)

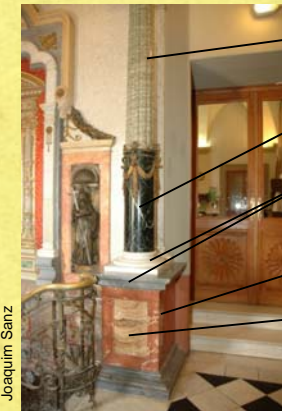
Mármol de Carrara (Italia)

3

El Vestíbulo



Joaquim Sanz



Joaquim Sanz

Mármol verde de Campan (Francia)

Serpentinita
Mármol Blanco y Gris de Carrara (Italia)

Caliza recristalizada
Caliza cristalizada

Mármol de Carrara (Italia)



Lluís Casals

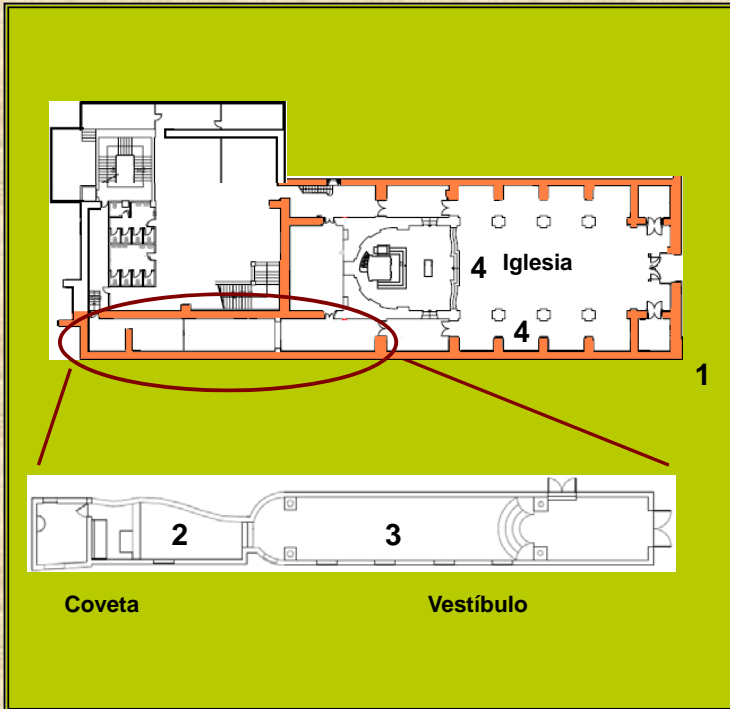


Joaquim Sanz

Caliza recristalizada

Caliza Griotte de Castellar de N'Hug

Caliza Griotte de Isòvol (Cerdanya)





Lluís Casals

Altar de Alabastro de Beuda (Garrotxa)

Caliza Griotte de Isòvol (Cerdanya)

Caliza fosilífera



Joaquim Sanz

Caliza Griotte de Castellar de N'Hug (Berguedà)

Diferentes calizas recristalizadas

Alabastro: Roca sedimentaria formada principalmente por yeso, translúcida, puede tomar diversas coloraciones debido a impurezas.

Caliza fosilífera: Roca sedimentaria con fósiles, de matriz calcárea, esto significa que el mineral mayoritario es la calcita. A simple vista, se pueden observar fósiles, como nummulites.

Caliza cristalizada: Roca sedimentaria carbonatada que ha formado grandes cristales, los tonos y las formas que se observan son debidos a su formación y a las impurezas.

Caliza recristalizada: Roca sedimentaria que como su nombre indica, después de ser formada, ha sufrido una nueva cristalización.

Caliza recristalizada fosilífera: Roca sedimentaria carbonatada pre-existente; que más tarde ha vuelto a cristalizar, pero en este caso, contiene fósiles, que han resistido la temperatura de la recristalización.

Caliza Griotte: Es una caliza nodular, compacta y generalmente con tonalidades rojizas, característica del periodo Carbonífero.

Arenisca (calcarenita): Roca sedimentaria formada por granos de arena cementados, en este caso, de matriz carbonatada. Se puede observar como se destruye debido a agentes externos al tocarla, se ve como deja granos de arena en las manos.

Mármol: Roca metamórfica, procedente de una roca sedimentaria carbonatada.

Serpentinita: Roca metamórfica de color verdoso, compuesta por minerales de la serpentina, de la alteración de los minerales del olivino y de los piroxenos, con vetas blancas de calcita

Santuario de la Cueva, Camino de la Cueva s/n, 08241 Manresa

covaee@covamanresa.cat

www.covamanresa.cat



Autores: Clara Ninot, Sílvia Palacios y Oriol Tomasa

Fotografias: Lluís Casals y Joaquim Sanz

www.geomuseu.upc.edu

© Museu de Geologia Valentí Masachs

© Cova de Sant Ignasi

© Lluís Casals y Joaquim Sanz (fotografias)

rocas urbanas



LA CUEVA DE SAN IGNACIO

Joaquim Sanz

Un itinerario para conocer un poco más la ciudad

