

I minerali della miniera di Valvassera

Le informazioni sui minerali presenti sono contenuti in:

Di Colbertaldo e Pagnacco (1961),

Il giacimento di galena argentifera di Valvassera in Valganna, Rend. Sic. Min. It. Anno XVII

Boscardin, De Michele e Scaini (1972),

Itinerari mineralogici della Lombardia, Museo Sci. Nat. Milano & Soc. It. Sci. Nat.

I minerali sono suddivisibili in: metallici, di alterazione, di ganga e di origine più incerta, forse presenti originariamente nel porfido.

MINERALI PRESENTI NELLA MINIERA DI VASSERA

Minerale	Caratteristiche principali
Arsenopirite	In cristalli a losanga solo nei livelli superiori
Calcopirite	In plaghetta nella galena o in minuscoli granuletti nella barite
Galena	Minerale metallico più abbondante in plaghe allotromorfe e più raramente in cubi, presenti anche esempi di pseudomorfo di galena su cristalli di ortoclasio o di barite
Marcasite	Rari cristalli idiomorfi
Molibdenite	
Pirite	In cristalli cubici anche grandi spesso fratturati, presenta inclusioni di minerali di ganga quali residui di sostituzione
Pirrotina	In piccoli cristallini o aggregati come inclusione nella galena
Sfalerite	In granuletti tondeggianti o plaghetta allotromorfe con riflessi interni rossi
Tetraedrite	In piccoli granuletti tondeggianti, è il minerale apportatore di argento nel giacimento
Baritina	Individui dall'abito lamellare di colore rosa
Calcite	
Fluorite	In plaghe allotromorfe, a volte con tessitura a mosaico, o individui ad abito cubico
Quarzo	In fenocristalli derivati dal porfido, spesso fratturati, o come granuli cementanti le fratture
Siderite	In masse irregolari microcristalline di colore giallo marrone come sostituzione di molti altri minerali
Calcocite	Minerale di alterazione della calcopirite
Cerussite	Minerale di alterazione superficiale della galena
Covellite	Minerale di alterazione della calcopirite
Goethite	In plaghetta allotromorfe o pseudomorfa per alterazione di pirite e siderite
Caolinite	Minerale di alterazione
Clorite	Minerale di alterazione
Ilmenite	In sciami di piccoli aghetti
Magnetite	
Ortoclasio	In cristalli spesso profondamente alterati derivati dal porfido
Rutilo	In microbastoncini di colore grigio
Sericite	Minerale di alterazione