

# CASSITERITE E HINGGANITE-(Y), DUE NUOVE E INTERESSANTI SPECIE NEL GRANITO DI CAORIA, Cava Grisotto, Pralongo, Canal San Bovo, Valle del Vanoi (Trento)

Paolo Gasparetto, Sergio Pegoraro, Fabio Tosato

DOI: <https://doi.org/10.57635/MICRO.2024.22.18>

L'esame di nuovo materiale rinvenuto alla cava Grisotto, Pralongo, Canal San Bovo (Trento) ha permesso l'identificazione tramite micro-Raman, SEM-EDS e PXRD, di due specie minerali in precedenza non segnalate in due lavori sulla stessa località di recente pubblicazione. Si tratta di hingganite-(Y), prima segnalazione per la regione Trentino-Alto Adige, e di cassiterite.

**PAROLE CHIAVE:** cava Grisotto, Pralongo, Valle del Vanoi, Trentino-Alto Adige, hingganite-(Y), cassiterite, granito Caoria.

## ABSTRACT

A study, carried out by micro-Raman, SEM-EDS and PXRD, of new material found at the Grisotto quarry, Pralongo, Canal San Bovo (Trento) allowed the identification of two mineral species previously not reported in two articles on the same locality, recently published. These are hingganite-(Y), the first occurrence for the Trentino-Alto Adige region, and cassiterite.

**KEY WORDS:** Grisotto quarry, Pralongo, Vanoi Valley, Trentino-Alto Adige, Italy, hingganite-(Y), cassiterite, Caoria granite.

## INTRODUZIONE

Questo lavoro fa seguito a un articolo apparso sulla Rivista Mineralogica Italiana (Ferretti *et al.*, 2015) e al lavoro di Venzo *et al.* (2017) sulla cava di Pralongo, in Valle del Vanoi, pubblicato nelle pagine di Micro. L'esame di nuovo materiale rinvenuto in seguito alla campagna di ricerche effettuate per

l'ultimo articolo citato ha portato all'individuazione di due specie nuove per la località.

## INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

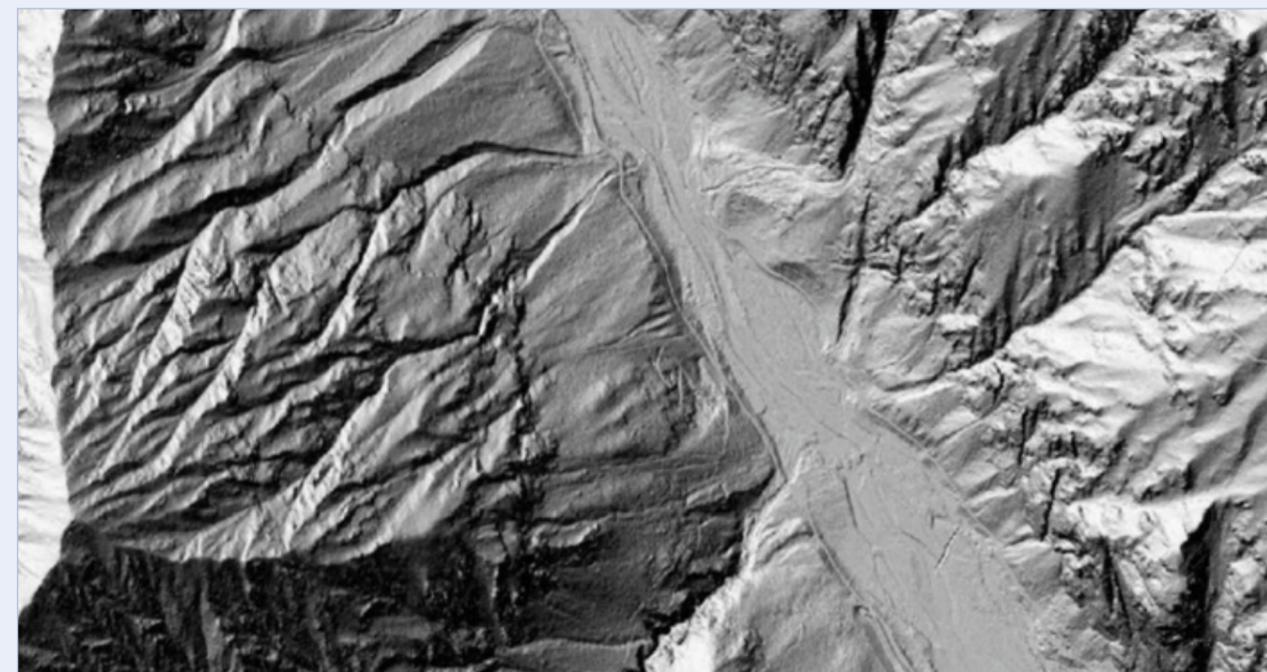
La località si trova nel comune di Canal San Bovo, circa 1.5 km verso ovest, oltre il ponte della strada provinciale n. 40 che sale al Passo Brocón.

## AUTORI

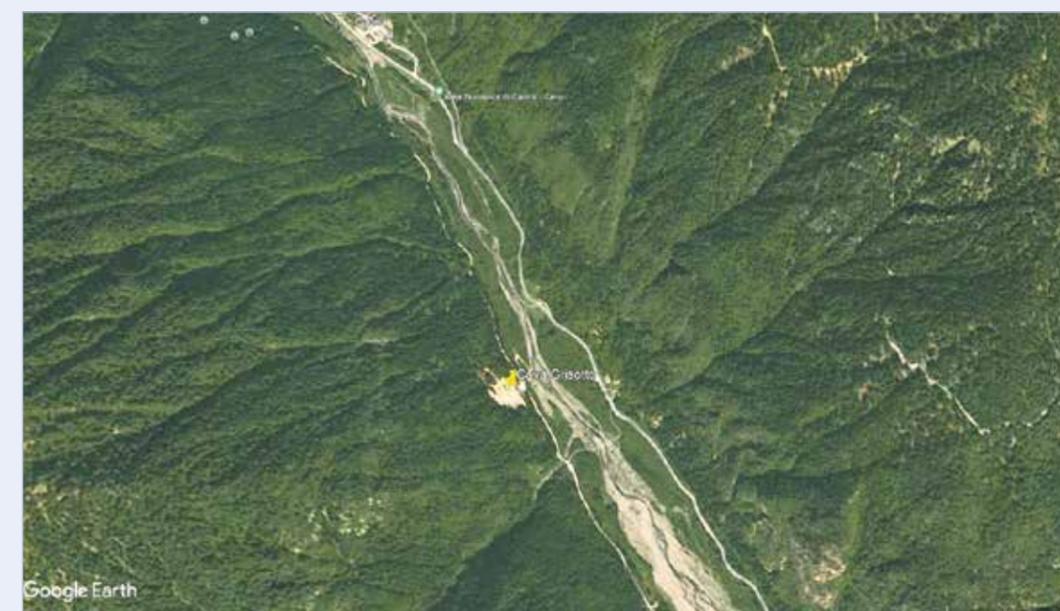
**Paolo Gasparetto** - via Brigata Aosta, 38/1, 31040 Nervesa della Battaglia; AMI - Associazione Micromineralogica Italiana, Gruppo Naturalistico Montelliano; Microramanspectra; e-mail: [pgasparetto@libero.it](mailto:pgasparetto@libero.it)

**Sergio Pegoraro** - via San Gaetano 29, 36015 Schio; AMI - Associazione Micromineralogica Italiana; Microramanspectra; e-mail: [sergio.pegoraro40@gmail.com](mailto:sergio.pegoraro40@gmail.com)

**Fabio Tosato** - via Antonio Cantele 15, 35129 Padova; AMI - Associazione Micromineralogica Italiana, Microramanspectra; e-mail: [tosato.fabio@libero.it](mailto:tosato.fabio@libero.it)



**Fig. 1.**  
Immagine Lidar con a sinistra Cima di Mezzogiorno e vicino al fondovalle la cava F.lli Grisotto (Pralongo quarry).



**Fig. 2.**  
Immagine da Google Earth del sito.

La località si raggiunge facilmente percorrendo la strada che dal centro di Canal San Bovo punta verso l'abitato di Caoria; dopo circa un chilometro, sulla sinistra si stacca una strada che con un breve tragitto scende al greto del Torrente Vanoi e porta alla cava: il ponte che attraversa il torrente è chiuso al traffico; qui si può parcheggiare l'auto e proseguire a piedi.

La cava si trova sul lato destro idrografico del Torrente Vanoi, poco sopra la strada comunale che corre parallela al torrente; il lavoro di escavazione è posto tra le quote

780 e 900 m s.l.m., nel versante boscoso ai piedi della Cima di Mezzogiorno (1939 m s.l.m.).

Le coordinate GPS della cava sono le seguenti: 46° 10' 45.96"N - 11° 41' 30.67"E.

## INQUADRAMENTO GEOLOGICO

L'aspetto geologico di questa località è stato più volte visitato e studiato nel passato da diversi autori. Una trattazione di buon dettaglio, corredata di referenze, è nel citato articolo di Venzo *et al.* (2017) e a essa si fa rimando.