

Escursione a Pozzolo (Comune di Bore, Parma) ed alle sue mineralizzazioni a solfuri e metalli preziosi (in ricordo di Antonio Pattoneri, ricercatore minerario).



Frazione di Pozzolo, panoramica (626m s.l.m.)

Perché partecipare alla iniziativa?

L'escursione è organizzata nell'ambito della 8ª Giornata Nazionale delle Miniere. Il sito, localizzato nella valle del torrente Stirone, e risulta caratterizzato dall'affioramento ofiolitico che culmina nella rupe di Pozzolo (626m s.l.m.). Su questa vetta è stata costruita la chiesa parrocchiale dedicata a S. Maurizio del XIX secolo.

Faggeti, querceti, ostrieti e castagneti, insieme a estese praterie, arbusteti e rocce, ghiaioni e rupi, definiscono un paesaggio nel quale l'impronta dell'uomo è testimoniata dagli insediamenti di case in pietra parzialmente ristrutturare presenti nel borgo sottostante la vetta. E' presente una flora rara e specializzata per adattamento al substrato serpentinoso.

Programma dell'escursione

Sabato 28 maggio 2016. Ritrovo alle ore 9:30 presso il parcheggio del cimitero di Pozzolo. Partenza ore 10;
Ritorno previsto per le ore 13:30 a Pozzolo;
Pranzo al sacco (possibilità di ristorazione a Pozzolo);
Le persone fino a 18 anni devono essere accompagnate;
I partecipanti nel presentarsi all'escursione programmata accettano il Regolamento Escursione che deve essere letto con attenzione in ogni sua parte;
Equipaggiamento come specificato da Regolamento Escursione;
La partecipazione è gratuita;
In caso di maltempo l'escursione sarà annullata.

Organizzazione

Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna e Consulta dei Geologi della Provincia di Parma.

In collaborazione

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra "Macedonio Melloni" (DiFeST) dell'Università degli Studi di Parma;
Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli e Servizio Difesa del Suolo della Costa e Bonifica della Regione Emilia-Romagna.

Caratteristiche dell'escursione

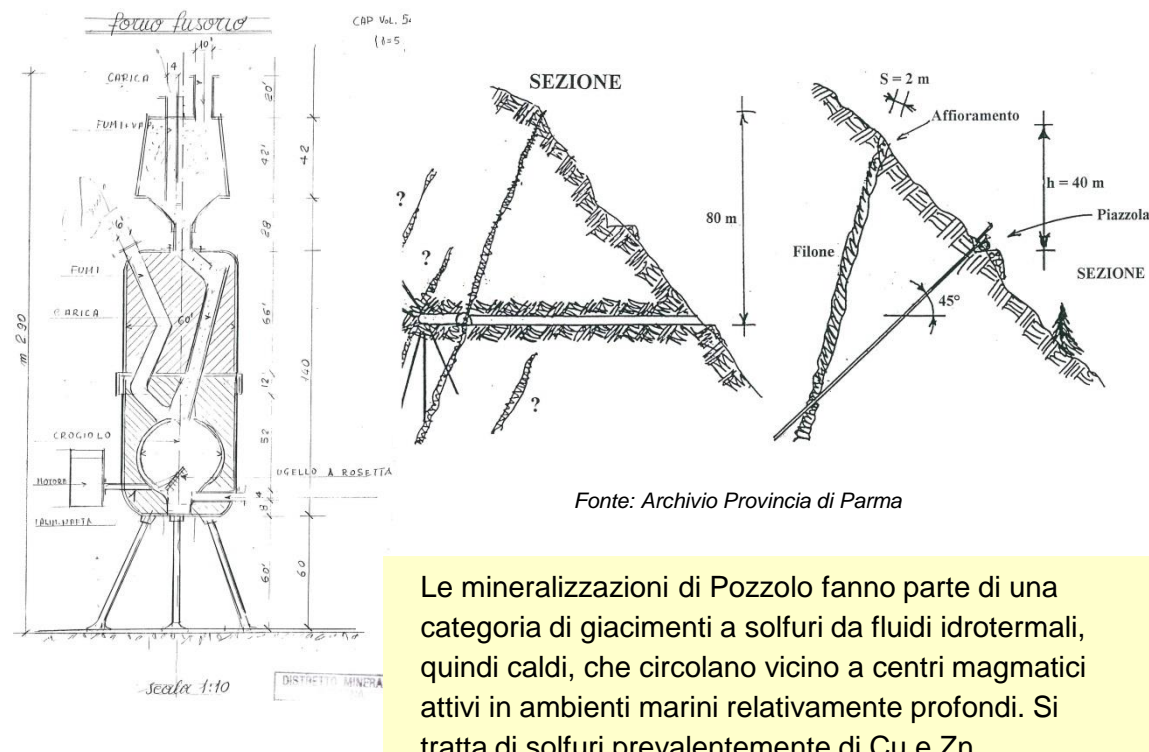
- Guidata giornaliera;
- Difficoltà: E (media);
- Lunghezza: circa 2Km;
- Durata escursione: 3 ore soste comprese.

Conduzione

Stefano Segadelli del Servizio Geologico Sismico e dei Suoli della R.E.R. e Guida Ambientale Escursionistica per la Regione Emilia-Romagna.

Saranno anche presenti:

- per il DiFeST Università di Parma Emma Salvioi Mariani, docente di Giacimenti Minerari e Sandro Meli ricercatore;
- Simone Cau Ph.D. in Scienze della Terra.



Le mineralizzazioni di Pozzolo fanno parte di una categoria di giacimenti a solfuri da fluidi idrotermali, quindi caldi, che circolano vicino a centri magmatici attivi in ambienti marini relativamente profondi. Si tratta di solfuri prevalentemente di Cu e Zn

(subordinatamente Mo, Au, Ag), metalli che si trovano nelle rocce delle ofioliti, resti di crosta oceanica. I minerali presenti nelle mineralizzazioni di Corchia sono soprattutto pirite (FeS_2), calcopirite ($CuFeS_2$), sfalerite (ZnS), molibdenite (MoS_2). Interessante è stato il ritrovamento dei metalli preziosi come oro (Au) e argento (Ag), il primo come metallo nativo quasi puro incluso soprattutto in pirite, più raramente in calcopirite e molibdenite, il secondo come solfuro argentite (Ag_2S) o freibergite $[(Ag,Cu,Fe)_{12}(Sb,As)4S_{13}]$.

Prenotazione obbligatoria entro le ore 18:00 di venerdì 27 maggio, telefono: 051\2750142 oppure info@geologiemiromagna.it