

## ***POGGIO MOZZETO***



# **Poggio Mozzeto**

## **A) DESCRIZIONE NATURALISTICA, PAESAGGISTICA E GEOLOGICA DEL GEOSITO**

### **A1 COME ARRIVARCI**

Da Grosseto prendere la nuova aurelia per Livorno ed uscire a Roccastrada. Giunti a tale abitato proseguire in direzione di Monticiano-Siena. Giunti all'incrocio per Sassofortino girare a sinistra per la strada provinciale di Meleto. Un chilometro dopo aver lasciato l'incrocio, in corrispondenza di una ampia curva, si devia a sinistra per immettersi in una strada sterrata, percorsi trecento metri della quale siamo arrivati all'area del geosito.

Da Siena prendere la superstrada per Grosseto ed uscire a Civitella Marittima in direzione di Roccastrada. Giunti a tale abitato proseguire in direzione di Monticiano-Siena, poi proseguire come sopra.

### **A2 DESCRIZIONE DEL GEOSITO**

#### **A2' Inquadramento geologico**

L'area del geosito si colloca nel margine occidentale della Dorsale Monticiano-Roccastrada costituita prevalentemente da formazioni quarzose del Verrucano (Triassico medio). Su di esse poggiano la Formazione di Tocchi (Triassico Superiore), con i suoi due membri, e la Formazione anidritica di Burano (Triassico Superiore)-Calcare cavernoso.

Al di sopra di tali formazioni affiorano, in discordanza angolare, la Breccia di Grotti e le Vulcaniti.

#### **A2'' Il geosito**

Più in particolare l'area del geosito si colloca lungo il versante sudorientale di Poggio Mozzeto o Muzzeto, come talora è chiamato, dove è presente un complesso ipogeo la cui ubicazione è riportata in Fig. 1, scavato nella Breccia di Grotti che, come detto, poggia sulla Formazione di Tocchi.

La Breccia di Grotti qui è composta prevalentemente da clasti calcarei di colore giallo (provenienti dalla sottostante Formazione di Tocchi) e subordinatamente da clasti di calcare grigio entrambi all'interno di una sabbia giallastra. Rarissimamente sono stati rinvenuti clasti di verrucano. La compagine rocciosa è mal cementata.

Sotto alla Breccia di Grotti affiora la Formazione di Tocchi composta da due membri che nell'ordine di sovrapposizione sono:

Breccia di Tocchi: banchi calcarei di colore giallo, con frequenti strutture di dissoluzione a cellette, contenenti clasti di filladi verde chiaro.

membro basale: filladi sericitiche e cloritiche di colore verde chiaro a cui si intercalano, intensificandosi verso l'alto, calcari sottilmente stratificati gialli, o grigio-rosati o rossi.

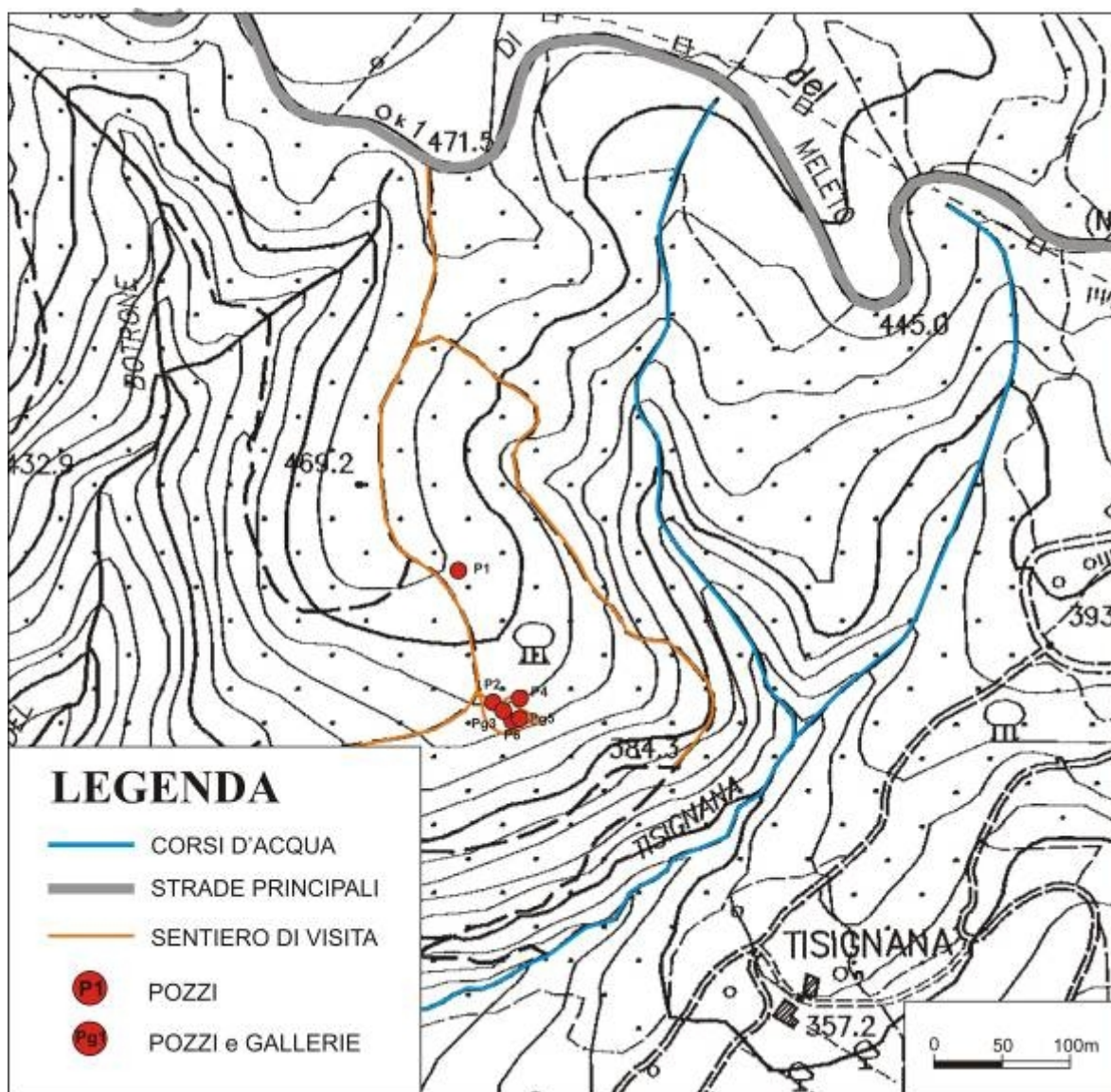


Fig. 1 Ubicazione dei pozzi e delle gallerie

### A3 COSA RACCONTA IL GEOSITO

#### A3'Contenuti scientifici

La distribuzione plano-altimetrica delle gallerie e dei pozzi sembra suggerire che si sia andati ad investigare una particolare porzione della successione rocciosa, quella cioè di contatto tra la Formazione di Tocchi e la soprastante formazione della Breccia di Grotti. Nel versante SE di Poggio Mozzeto, circa a quota 440, al di sotto della Breccia di Grotti, qua e là si intravedono piccolissimi affioramenti della sottostante Formazione di Tocchi indizio plausibile dello scarso spessore della formazione soprastante.

Qui di seguito vengono riportate immagini e planimetrie speditive di alcune gallerie (Figg. 2, 3, 4, e 5) in attesa di poter procedere ad una loro sistematica investigazione.



Fig. 2 – Accesso alla Galleria n°2

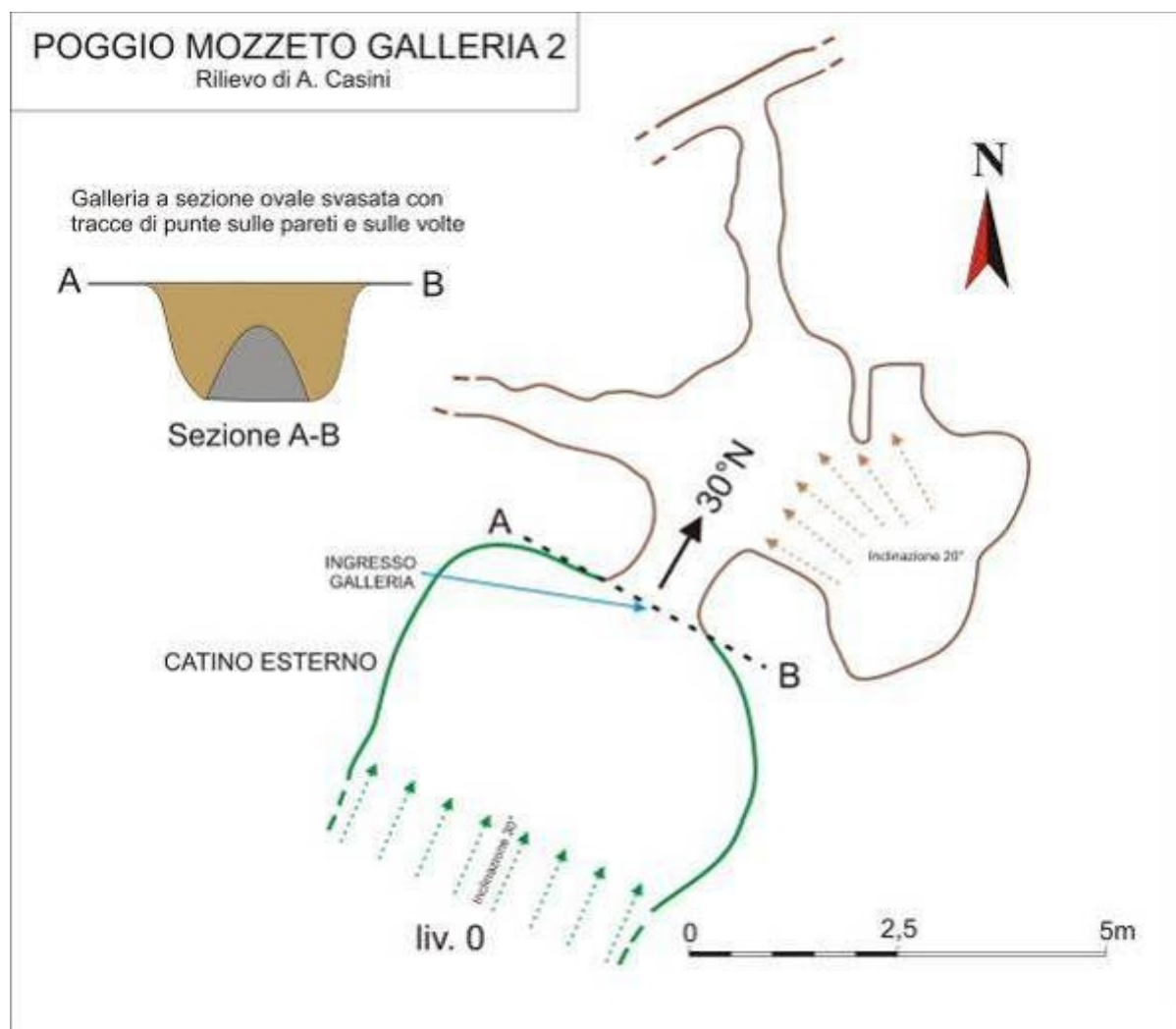


Fig. 3 Rilievo speditivo della galleria n°2





Fig. 4 – Ingresso Galleria n° 5

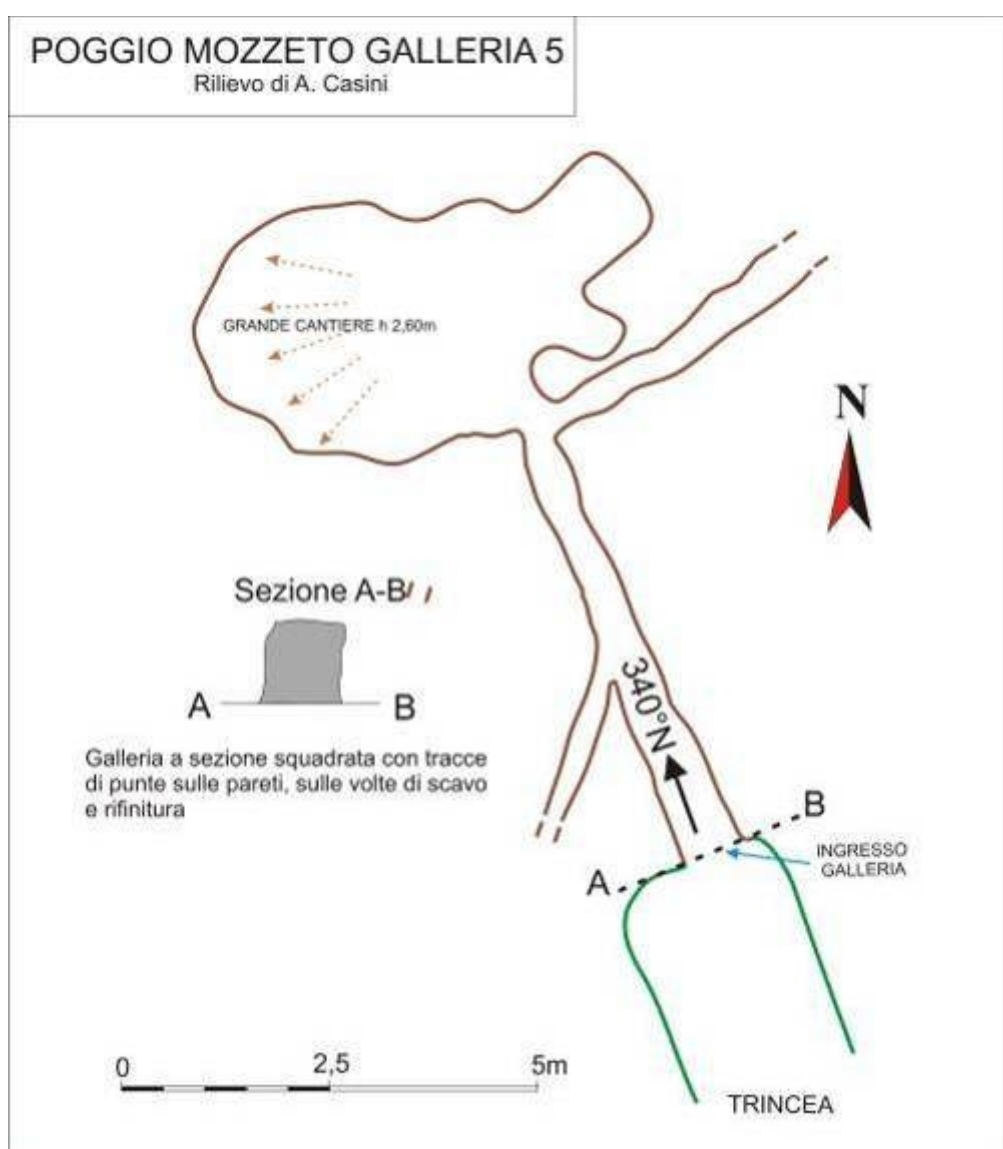


Fig. 5 Sviluppo planimetrico speditivo della Galleria n°5

### **A3”Contenuti divulgativo-didattici**

A Poggio Mozzeto, nel medioevo, era attiva una consistente coltivazione di minerali di rame, argento e piombo, testimoniata da numerose gallerie, trincee e pozzini. Questi lavori risultavano quasi del tutto privi di discariche esterne a causa del dilavamento essendo ubicati su ripidi pendii.

Il Simonin descrive numerosi lavori minerari a Poggio Bottino (forse antica denominazione di Poggio Mozzeto), egli cita la presenza di una trentina di pozzi e alcune discenderie molto strette e segnala sul versante in frana di Fosso alle Vene una grande quantità di scorie, i resti di una fonderia di rame, di un forno a manica e di una laveria risalenti a suo giudizio al 1300.

Durante le ricerche minerarie condotte nel secolo scorso furono segnalati sporadici ritrovamenti di concentrazioni di idrossidi di ferro (brucioni costituiti da goethite, *limonite* e sporadica ematite) contenenti tracce di minerali di rame: calcosina, azzurrite, malachite.

Attualmente a causa dell'erosione e della folta copertura vegetale non si trova alcuna traccia di mineralizzazione.

### **B) DESCRIZIONE DEL RISCHIO DI DEGRADO;**

L'area perimetrata è inclusa in un ambito territoriale oggetto di passate lavorazioni minerarie per la quale è stata raggiunta una consolidata configurazione paesaggistico-morfologica. Si tratta di un ambito non più soggetto a previsioni di trasformazione territoriale e rientrante nella rete dei percorsi di archeologia mineraria del Geoparco “Tuscan Mining Geopark”. Il rischio di degrado è da ritenersi medio-basso.

### **C) DESCRIZIONE DEL GRADO DI INTERESSE;**

L'interesse scientifico primario è di tipo geominerario quale testimonianza dello sfruttamento, in passato, del sottosuolo. L'attività estrattiva antica e della ricerca mineraria è iniziata nel medioevo per ottenere rame, argento e piombo.

Il geosito è incluso nei siti oggetto di tutela e valorizzazione del Geoparco “Tuscan Mining Geopark” facente parte del circuito dei beni UNESCO e pertanto acquisisce importanza nell'ambito della relativa rete escursionistica.

### **D) RIFERIMENTI DOCUMENTALI BIBLIOGRAFICI;**

Per questo geosito non sono stati utilizzati riferimenti bibliografici

### **E) INDIRIZZI PER LA TUTELA E LA VALORIZZAZIONE**

Per il sito sono necessarie misure, anche ad integrazione della disciplina degli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica, ai fini della conservazione e della fruibilità geoturistica, in sintonia con le azioni di valorizzazione attivate dal Tuscan Mining Geopark per la rete di interesse escursionistico/geominerario, archeologico-industriale.

### **EVENTUALI COMMENTI E ANNOTAZIONI AGGIUNTIVE**

Nessuna