

Buca dei Mori

A) DESCRIZIONE NATURALISTICA, PAESAGGISTICA E GEOLOGICA DEL GEOSITO

Provincia:

Grosseto

Comune:

Magliano in Toscana

Riferimenti Cartografici:

Tavoletta IGM 135 IV NE Collecchio

Tavoletta IGM125 331 III

Stazione Alberese

CTR 331140

Longitudine SN: 1° 21' 28''

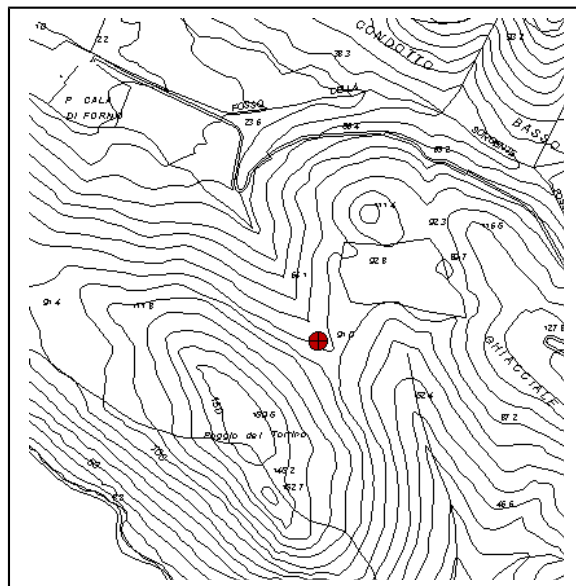
Latitudine SN: 42° 36' 39''

Longitudine ED 50: 11° 05' 43''

Latitudine ED 50: 42° 36' 45''

Coordinate G.B. est: 1671830

Coordinate G.B. nord: 4719770



Toponimo:

Poggio del Torrino

TIPO DI GEOSITO:

“*Buca dei Mori*”. Bene culturale geologico di tipo tettonico e geomorfologico.

A2 DESCRIZIONE DEL GEOSITO

Come si può vedere dalla carta sopra riprodotta questa fessura di tipo verticale si origina in una sella, ad una quota di 90 m sul livello del mare.

Nel 1996 è stata accertata dal gruppo dei Vigili del Fuoco di Grosseto (V.F.G.R.) con il nome “Buca dei Mori” (n° catastale 1314).

Il dislivello di questa fessura è di 10 m, lo sviluppo spaziale è 31 m², lo sviluppo planimetrico è 20 m² e l'estensione totale è 16 m.

La distanza tra le pareti è dell'ordine di qualche metro e la si può percorrere solo provvisti di una sicura attrezzatura speleologica.

A3 COSA RACCONTA IL GEOSITO

A3'Contenuti scientifici

Questa fessura ha origine in una frattura nel Calcare Massiccio che, scendendo in verticale per circa 16 m, arriva fino al contatto stratigrafico con il Calcare Cavernoso. Ad evidenziare questo passaggio vi è la presenza di Calcari neri grossolanamente stratificati di dimensioni molto ridotte e fratturati, con una fitta rete di venature calcitiche. Il contatto presenta una giacitura grossomodo orizzontale con direzione NW-SE.

Data la natura della roccia in cui si origina, questa fessura presenta un'idrologia di tipo assorbente.

Questa frattura può essere associata ad un complesso sistema di faglie di modesta dimensione, caratterizzate anche da uno scarso rigetto.

Secondo SIGNORINI (1952) la zona centro-settentrionale dei Monti dell'Uccellina è stata caratterizzata da un'intensa attività tettonica che ha portato alla formazione di numerose gradinate e di piccoli horst. Le direzioni di queste faglie sono quasi tutte trasversali e/o oblique alla direttrice fondamentale di tutta la catena che è NNO-SSE.

La frattura che ha dato origine a questa cavità può essere associata al sistema di fratture che ha modificato la morfologia della paleofalesia che dallo Scoglietto arriva fino a Collelungo.

A3”Contenuti divulgativo-didattici

Sito adatto per illustrare i condizionamenti indotti dalla struttura sulla dissoluzione delle rocce, in questo caso calcaree.

B) DESCRIZIONE DEL RISCHIO DI DEGRADO

In considerazione dell'elevato grado di naturalità ed al fatto che si tratta di un ambito non soggetto a previsioni di trasformazione territoriale, il geosito è esposto ai normali processi erosivi degli agenti atmosferici e quindi alla progressiva e lenta trasformazione dell'ambiente stesso.

C) DESCRIZIONE DEL GRADO DI INTERESSE

L'interesse scientifico primario esemplificativo e di tipo geomorfologico. Nel geosito sono presenti forme ipogee tipiche dei processi attivi nelle cavità carsiche. Secondariamente si rileva un interesse di tipo geostrutturale in quanto il sito è riferibile alla formazione di numerose faglie trasversali alla direttrice della catena dei Monti dell'Uccellina che hanno condizionato la morfologia locale e la stessa formazione delle cavità come quella in argomento.

Il geosito si trova all'interno di un contesto territoriale caratterizzato da rilievi collinari, ricchi di vegetazione, con ottime viste panoramiche, pertanto ad esso è attribuibile un contestuale e significativo interesse anche in termini escursionistici.

D) RIFERIMENTI DOCUMENTALI BIBLIOGRAFICI

Costantini A. e Sgherri D., 2004 – Piedi a Terra. Guida geologica ai sentieri del Parco Naturale della Maremma

E) INDIRIZZI PER LA TUTELA E LA VALORIZZAZIONE

Il geosito è ubicato all'interno del Parco Naturale della Maremma quest'ultimo dotato di apposita regolamentazione di tutela e valorizzazione.

F) EVENTUALI COMMENTI E ANNOTAZIONI AGGIUNTIVE

Nessuna