

## Buca della Verifica

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

**Provincia**

Grosseto

**Comune:**

Grosseto

**Riferimenti Cartografici:**

Tavoletta IGM 135 IV NE

Collecchio

Tavoletta IGMI25 – 331 III

Sezione Alberese

CTR: 331090

Long\_SN: 1° 22' 14''

Latit\_SN: 42° 39' 14''

Long\_ED 50: 11° 04' 57''

Latit\_ED 50: 42° 39' 20''

Coordinate G.B. Est: 1670650

Coordinate G.B. Nord: 4725490

**Toponimo:**

Poggio alle Querci

### TIPO DI GEOSITO:

“*Buca della Verifica*”. Bene culturale geologico di tipo geomorfologico: dolina



## **A2 DESCRIZIONE DEL GEOSITO**

Questa dolina si origina ad una quota di 245 m sul livello del mare. Presenta un dislivello di 10 m e uno sviluppo spaziale di 30 m<sup>2</sup>. Lo sviluppo planimetrico è di 25 m<sup>2</sup> e l'estensione totale è 15 m.

Nella sua superficie è presente un ingresso a pozzo che dopo un primo salto di 5 m prosegue in verticale per altri 10 m.

Per la presenza di questo inghiottitoio è stata accatastata come cavità nel 1999 dalla Società Naturalistica Speleologica Maremmana (n° catastale 1457) con il nome di “Buca della Verifica”.

L'ultimo aggiornamento effettuato in questa cavità risale al febbraio 1999.

## **A3 COSA RACCONTA IL GEOSITO**

### **A3'Contenuti scientifici**

Questa dolina si origina per sprofondamento gravitativo nella formazione Pseudoverrucano. E' proprio in questo punto che passa infatti il contatto (manca il Rosso Ammonitico) tra il Calcare Massiccio sotto e lo Pseudoverrucano sopra.

Molto probabilmente al di sotto della formazione dello Pseudoverrucano si sono create, visto il grosso potere assorbente del Calcare Massiccio, delle cavità che a causa del peso del materiale soprastante sono crollate.

La presenza di un inghiottitoio e della vicinanza con il Calcare Massiccio rendono questa cavità idrologicamente assorbente.

Lo Pseudoverrucano si presenta come un conglomerato quarzoso molto simile al Verrucano. È presente una blanda gradazione dei granuli che trasforma questo conglomerato quarzoso in un'arenaria quarzosa nella parte più alta dell'affioramento. Rispetto al Verrucano questa formazione presenta i ciottolotti quarzosi molto più arrotondati ed un minore contenuto di cemento. È proprio quest'ultima caratteristica che favorisce la formazione di detrito e di ciottolame sciolto che potrebbe generare qualche difficoltà durante le fasi di discesa.

Il Calcare Massiccio che si incontra scendendo presenta le caratteristiche generali di questa formazione: colore grigio-bianco, fratturato e con assenza di stratificazione.

### **A3''Contenuti divulgativo-didattici**

Il valore didattico di questo sito riguarda la formazione della dolina, adatta per illustrare il fenomeno del carsismo ed i suoi condizionamenti sulla morfologia terrestre.

Lo stretto ingresso rende questo sito difficile da visitare ma nello stesso tempo lo rende anche molto suggestivo.

All'interno di questa cavità particolarmente ben esposte le rocce delle varie formazioni geologiche ed i relativi contatti.

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

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

## **D) RIFERIMENTI DOCUMENTALI BIBLIOGRAFICI**

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

La grotta è in buone condizioni di stabilità e non necessita di particolari interventi per il recupero.

I risultati del presente studio possono essere utili per la definizione di una proposta di aggiornamento del quadro conoscitivo delle risorse ambientali del vigente Piano del Parco

Naturale della Maremma. A tal fine si ritiene che le norme, di cui all'art.10, comma 13 "Acqua e suolo", come integrata dalla scheda n.5, del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Grosseto, potranno costituire un riferimento per la tutela e la valorizzazione del geosito.