

# Grotta dell'Acquazzone

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

### **Provincia**

Grosseto

### **Comune:**

Grosseto

### **Riferimenti Cartografici:**

Tavoletta IGM 135 IV NE – Collecchio

Tavoletta IGM125 – 331 III

Stazione Alberese

CTR: 331100

Long\_SN: 1° 22' 04''

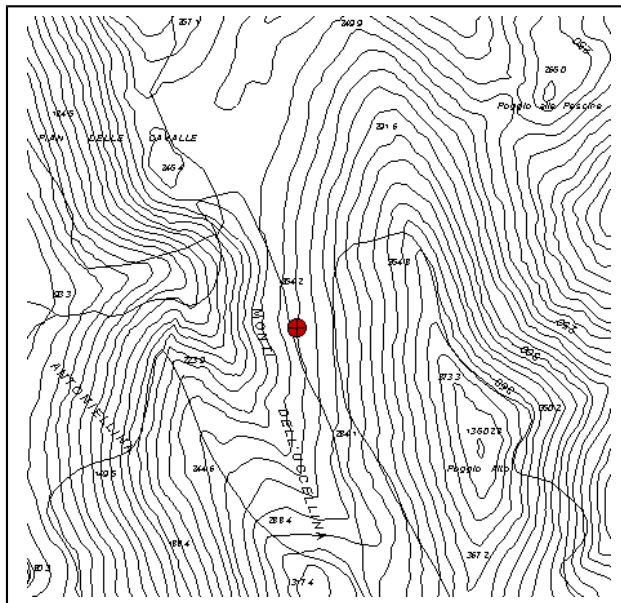
Latit\_SN: 42° 39' 18''

Long\_ED 50: 11° 05' 07''

Latit\_ED 50: 42° 39' 24''

Coordinate G.B. Est: 1670820

Coordinate G.B. Nord: 4724730



### **Toponimo:**

Poggio Alto

## TIPO DI GEOSITO:

“*Grotta dell'Acquazzone*”. Bene culturale geologico di tipo geomorfologico: dolina.

## A2 DESCRIZIONE DEL GEOSITO

Come molte altre doline del Parco Naturale della Maremma, anche questa si è evoluta con il tempo in una grotta.

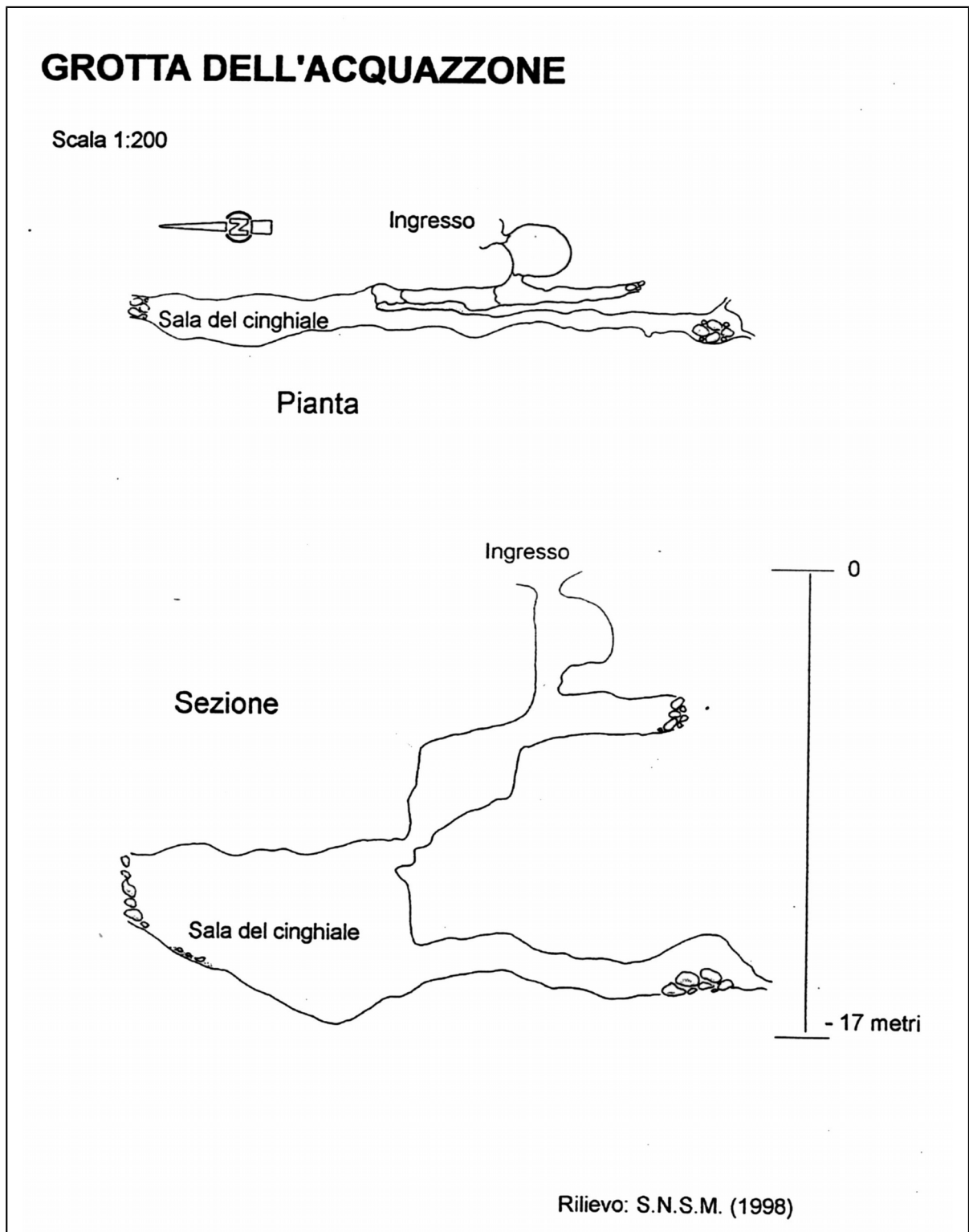
Situata ad una quota di 260 m sul livello del mare, presenta un dislivello di 17 m, uno sviluppo spaziale di 42 m<sup>2</sup>, uno sviluppo planimetrico di 34 m<sup>2</sup> ed un'estensione totale di 23 m.

Venne accatastata (n° catastale 1458) con il nome di “Grotta dell'Acquazzone” dalla Società Naturalistica Speleologica Maremmana nel 1999; l'ultimo aggiornamento risale all'ottobre 1999.

## A3 COSA RACCONTA IL GEOSITO

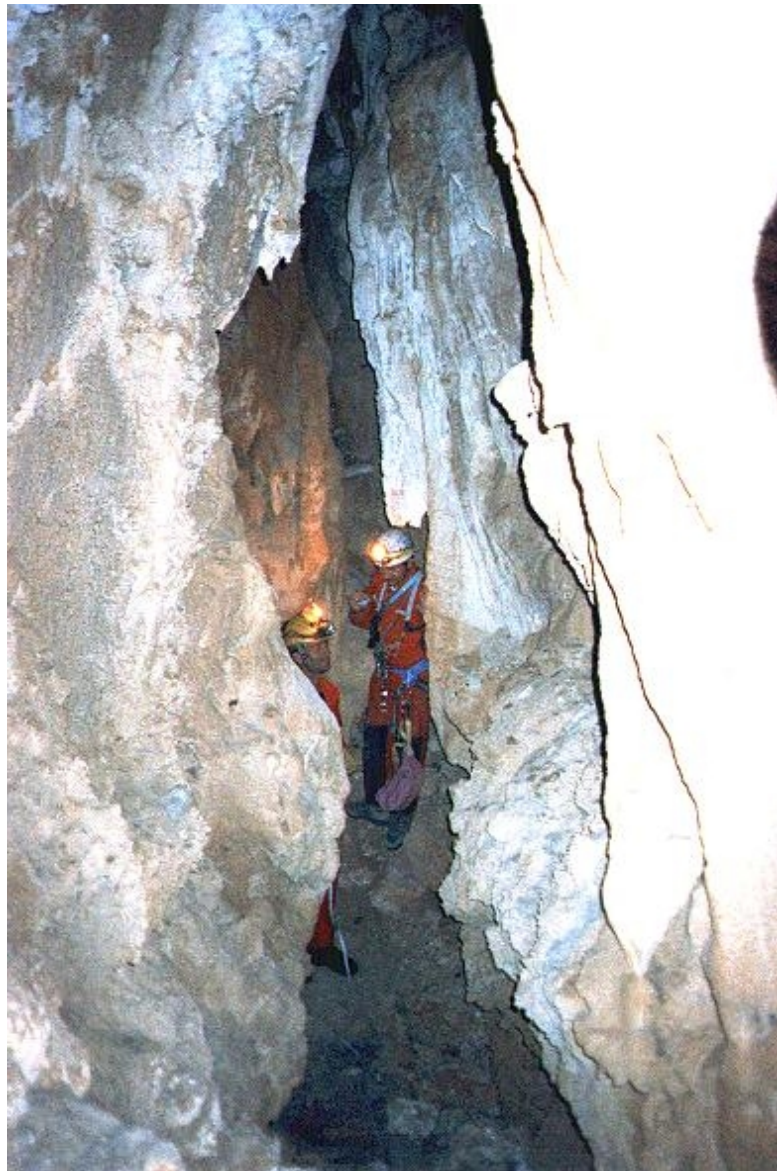
### A3'Contenuti scientifici

Questa cavità si origina per il collasso di una dolina nella formazione geologica denominata Calcare Massiccio e, da un punto di vista idrologico, viene considerata assorbente.



Le doline rappresentano delle macroforme carsiche di origine gravitativa. Nel caso in particolare si tratta di una morfologia di tipo conica o ad imbuto, caratterizzata dai versanti uniformemente inclinati verso il punto centrale. La sua genesi può essere per dissoluzione normale: “si sarebbe originata per dissoluzione della roccia da parte dell’acqua di ruscellamento superficiale in movimento centripeto verso un punto assorbente che diventa così il centro di una forma chiusa che si approfondisce sempre di più” (CASTIGLIONI, 1989).

L’acqua piovana che si accumulava in questa conca chiusa veniva assorbita dalla roccia calcarea del Calcare Massiccio, formando delle vie sotterranee che nel tempo, hanno dato origine alla grotta attualmente visitabile.



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

Questa cavità è un ottimo esempio di carsismo associato a variazioni morfologiche dell’ambiente esterno. Le doline rappresentano un’ottima testimonianza di come l’acqua agisce sul suolo in zone caratterizzate da una scarsa vegetazione.

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

Lo stato di conservazione è buono anche se necessita di una costante pulizia a causa del materiale che vi precipita dentro (compresi animali morti!). 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 esclusivamente ai normali processi erosivi degli agenti atmosferici e quindi alla progressiva e lenta trasformazione dell'ambiente stesso. Il rischio di degrado è da ritenersi basso anche in termini di pressione antropica, lontano dalla viabilità, ubicato all'interno del Parco Naturale della Maremma quest'ultimo dotato di apposita regolamentazione di tutela e valorizzazione .

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

L'interesse scientifico primario esemplificativo e di tipo geomorfologico. Per sua natura, il geosito presenta forme e processi evolutivi che hanno generato l'assetto della grotta, con elementi morfologici tipici delle cavità carsiche.

Il geosito si trova all'interno di un contesto territoriale caratterizzato da rilievi collinari, ricchi di vegetazione, con ottime viste panoramiche ed oggetto di ricerche sul campo sulla presunta utilizzazione da parte dell'uomo come riparo, pertanto ad esso è attribuibile un contestuale e significativo interesse anche in termini escursionistici e storico/culturale.

## **D) RIFERIMENTI DOCUMENTALI BIBLIOGRAFICI**

*Cavanna C., 2007 - La preistoria nelle grotte del Parco Naturale della Maremma*

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

*Cavanna C., 1998 – Le Grotte della Provincia della Provincia di Grosseto*

## **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