

# Sgrottati

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

### *Provincia*

Grosseto

### *Comune:*

Orbetello

### *Riferimenti Cartografici:*

Tavoletta IGM 135 IV NE

Collecchio

Tavoletta IGM I25 – 342 IV

Sezione Talamone

Long\_SN:

Latit\_SN:

Long\_ED 50:

Latit\_ED 50:

CTR: 331140

Coordinate G.B. Est: 1672844

Coordinate G.B. Nord: 4718321

### *Toponimo:*

Sgrottati

## TIPO DI GEOSITO:

Bene culturale geologico di tipo stratigrafico: contatto geologico.

## A2 DESCRIZIONE DEL GEOSITO

Presso la paleofalesia di Salto del Cervo è possibile osservare il contatto stratigrafico fra la formazione del Verrucano (Unità Tettonica nota con il nome di “Verrucano di Salto del Cervo”) e il Calcare Retico sovrastante (Unità Tettonica nota come formazione di Salto del Cervo).

Le differenze tra il Verrucano di Torre Cannelle e questo di Salto del Cervo sono molto evidenti:

- 1) la formazione in esame è di colore rosso;
- 2) è molto abbondante di conglomerati quarzosi;
- 3) vi si possono notare quarziti e filladi viola;

Il contatto tra il Verrucano ed il Calcare Retico è per alternanza; si passa infatti da una sedimentazione silico-clastica ad una carbonatica, con livelli calcarei caratterizzati da un'abbondante frazione detritica.

Si passa quindi da una sedimentazione continentale-deltizia (con il Verrucano) ad una di mare basso (Calcare Retico).



### **A3 COSA RACCONTA IL GEOSITO**

#### **A3'Contenuti scientifici**

L'ambiente di deposizione del Calcare Retico è riferibile ad una laguna influenzata da apporti terrigeni e limitata da corpi sabbiosi calcarei costituenti barre marginali (COSTANTINI et al., 1981b)

In questo affioramento è possibile osservare anche il contatto stratigrafico fra il Calcare Retico ed il soprastante Calcare Massiccio. Nella parte basale il Calcare Massiccio presenta una colorazione più scura e una stratificazione in banchi metrici.

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

Il valore didattico di questo sito è alto per la bellezza dell'affioramento. Nel caso particolare è possibile ricostruire l'evolversi dell'ambiente deposizionale. Si passa infatti da un ambiente di tipo continentale per il Verrucano ad uno lagunare per il Calcare Cavernoso ed ad uno marino per il Calcare Massiccio.

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

Lo stato di conservazione è buono e l'affioramento è facilmente accessibile.

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

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

COSTANTINI A., GANDIN A. & SANDRELLI F., (1981 b) – *L'Unità dello Pseudoverrucano nell'area di Collecchio (Toscana meridionale)*. Mem. Soc. Geol. It., 21 (1980), 413-425.

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

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.