

|               |
|---------------|
| 568           |
| <del>SV</del> |

IM

IM

**CATASTO SPELEOLOGICO LIGURE**

N.° 568

Li ( ~~SV~~ )

IM

GROTTA SIGRA (SUPERIORE DEL CIMONE)

.....  
.....  
.....

3 BIBLIOGRAFIA

Per ogni citazione di Opera pubblicata riportare: COGNOME Nome (autore), anno, "Titolo opera", Casa editrice o Periodico, Città, n° volume (n° fascicolo), pagine inizio e fine.

Per ogni citazione di Opera inedita riportare: COGNOME Nome (autore), anno di riferimento, "Archivio di Gruppo o persona", oppure "Titolo dell'opera", altri eventuali riferimenti atti al suo reperimento.

A tali indicazioni far seguire tra parentesi i dati analitici dell'opera, con la seguente codificazione (sottolineati i dati completi):  
 Posizione e coordinate = Posiz ; itinerario d'accesso = Itin ; descrizione interna = Descr ; rilievo = Ril ;  
 fotografie = Fot ; geologia = Geo ; mineralogia = Min ; idrologia = Idro ; meteorologia = Meteo ; biologia = Bio ;  
 medicina = Med ; paleontologia = Palon ; paleontologia = Palet ; storia = Sto ; folklore = Folk ; religione = Relig ;  
 utilizzazione attuale = Uso ; storia delle esplorazioni = Esplo.

SOCIETA' SPELEOLOGICA ITALIANA

Catasto delle grotte d'Italia

SCHEDA RIASSUNTIVA DATI PER SINGOLE CAVITA'

1 DATI DI IDENTIFICAZIONE

N° di Catasto

568 /

LI

IM

(a,b,..bis..)

Regione

Provincia

Comune

COSIO D'ARROSCIA

Località

Monte

CIMA ARHASSE

Valle

T. NEGRONE

Carta I.G.M.

31 2 NO / 01

Quota 1490

indicata sulla carta  
 dato sicuro  
 dato approssimato  
 dato dubbio  
 cav. indicata sulla carta  
 dato sicuro  
 dato approssimato  
 dato dubbio

Posizione (carta IGM)

4° 39' 39"

44° 07' 29"

Foglio Quadr. Tavoleta (bis,..) Anno ediz.

m s.l.m.

Longitudine Monte Mario

Latitudine NORTH

Altre carte e

Editore/Tipo/Scala/Anno

relative coordinate

Longitudine o km Est-Ovest Latitudine o km Nord-Sud

cav. indicata sulla carta  
 dato sicuro  
 dato approssimato  
 dato dubbio

RICHIAMI AD ANOMALIE (inclusi nel fascicolo sotto forma di schede, di cui si indica il numero che le contraddistingue)

Nome locale della grotta, altri nomi

GROTTA SIGRA

GROTTA SUPERIORE DEL KIMONE

Proprietario o concessionario del fondo e suo indirizzo (da compilare quando esistono limitazioni d'accesso)

Terreno geologico periodo/sottoperiodo

TRIAS RETICO

2 CARATTERISTICHE INTERNE

E' esplorata? si parte no

E' rilevata? si parte no

Prosegue? si forse no

sviluppo spaziale (m) 110 + dislivello posit.(m) - dislivello negat.(m) 40

Grotta turist? si parte no Termale curat.? si parte no Adibita a altri usi? si parte no Cavità artific? si parte no

Livello di documentazione (si, parziale, no)  
 Itiner. accesso si no Descriz. interno si no Docum. fotograf. si no Studio geolog. si no Ricerc. mineral. si no Studio idrolog. si no Studio meteor. si no Ricerc. biolog. si no  
 Ricerc. mediche si no Ricerc. paleon. si no Ricerc. paleont. si no Notizie storiche si no Notizie folklor. si no Uso relig. si no Utilizz. attuale si no Storia esplor. si no

Proprietà idriche della cavità  
 assorbente perm temp no emittente perm temp no corsi interni perm temp no rami fossili si no termale si no ghiaccio o neve perm temp no

Percorribilità  
 difficoltà vertic.: n° pozzi/salti occorrono corde si no scale occorrenti (totale in metri)

internamente  
 difficoltà idriche: n° laghi/bacini n° sifoni occorrono imbarcazioni si no occorrono respiratori si no

altre difficoltà

Pericoli  
 accesso pericol. sempre stagion. impreved. eccez. no alluvioni interne sempre stagion. impreved. eccez. no franamenti interni sempre stagion. impreved. eccez. no altro pericolo sempre stagion. impreved. eccez. no

commenti in chiaro

RICHIAMO AD AGGIORNAMENTI (indicare il n° della scheda allegata e l'anno di sua compilazione)

Compilatore, suo indirizzo

MAURIZIO CACHIA - MARCO LUCILEO

1963  
 anno di compilazione

Visto del responsabile regionale del Catasto delle Grotte Italiane



SCHEDA SPELEOLOGICA



1 — Numero di riferimento alla carta speleologica .....

2 — Numero del Catasto speleologico ..... **N° 568** ..... **Li** .....

3 — Nome della cavità (ufficiale) ..... **GRUTTA SIGRA** .....

4 — Nome della cavità (locale) .....

5 — Natura della cavità .....

6 — Ubicazione {  
 Provincia ..... **Imperia** Comune ..... **Comune ARBOCCIA** ..  
 Località ..... **Versante N. cresta cima Arbasse** ..  
 Foglio n. .... **Viazene** .., **92 II ND** ..  
 Coordinate UTM dell' ingr. princ. .... quota **1497** ..  
 Coordinate UTM dell' ingr. sec. .... quota ..  
 Coordinate UTM dell' ingr. sec. .... quota ..  
**Coord. Geogr. 4° 39' 33" 44' 07" 35"**  
 ferrovia .....

7 — Possibilità di raccordo con {  
 strade ..  
 idrovie ..  
 mare ..

8 — I migliori approcci sono da .....

9 — Ufficio Governativo locale più vicino .....

10 — Proprietario della cavità: .....

11 — Tipo di ingresso {  
 n. 1 (principale) ..  
 n. 2 (secondario) ..  
 n. 3 (secondario) ..

12 — Azimut dell'orientamento dell'ingresso {  
 n. 1 ..  
 n. 2 ..  
 n. 3 ..

13 — Dimensioni dell' ingresso {  
 n. 1: Altezza ..... Larghezza .....  
 n. 2: Altezza ..... Larghezza .....  
 n. 3: Altezza ..... Larghezza .....

14 — Massa coprente {  
 natura ..  
 spessore medio ..

15 — Materiale di rivestimento interno .....

Nota contr. con il sim-  
 bolo sono stati inviati  
 il 5/XI/19710 costituito  
 no la tab. di quanto noto  
 a catasto in tale data

- 16 — Dimensioni interne
- Lunghezza { ramo principale .....
  - { complessiva .....
  - Larghezza { minima .....
  - { media .....
  - { massima .....
  - Altezza { minima .....
  - { media .....
  - { massima .....
  - Profondità (dall' ingresso al punto più basso) .....
  - Dislivello (dall' ingresso al punto più alto) .....
  - Dislivello totale (dal punto più basso al punto più alto) .....
  - Superficie { ramo principale .....
  - { complessiva .....
- 17 — Pozzi { quantità .....
- { profondità minima .....
  - { profondità massima .....
- 18 — Salti { quantità .....
- { altezza minima .....
  - { altezza massima .....
- 19 — Dimensioni utilizzabili
- lunghezza .....
  - larghezza .....
  - altezza .....
  - superficie .....
- 20 — Esistono corsi d'acqua ?
- perenni .....
  - temporanei .....
  - fuoruscenti dalla cavità .....
  - entranti nella cavità .....
  - con solo percorso sotterraneo .....
- 21 — Dati del corso d'acqua
- lunghezza .....
  - larghezza { minima .....
  - { massima .....
  - profondità media .....
  - velocità della corrente .....
- 22 — Esistono laghi o bacini ? .....
- 23 — Dati sui laghi o bacini
- lunghezza .....
  - larghezza { massima .....
  - { minima .....
  - profondità media .....

- 24 — Esistono cascate ? .....
- { altezza .....
- 25 — Esistono sifoni ? .....
- { quantità .....
- 26 — Pericolo di piene ? .....
- { epoca .....
- 27 — Esiste neve ?
- { perenne .....
  - { temporanea .....
- 28 — Esiste ghiaccio ?
- { epoca .....
  - { perenne .....
  - { temporaneo .....
- 29 — C'è stillicio ? .....
- 30 — Direzione di scolo delle acque: .....
- 31 — Lavori necessari per il drenaggio: .....
- 32 — Esistono fognature ? .....
- 33 — Lavori necessari per attuare fognature: .....
- 34 — Rifornimento idrico .....
- 35 — Temperatura interna
- { dell'aria .....
  - { dell'acqua .....
- 36 — Umidità atmosferica: .....
- 37 — Correnti d'aria
- { epoca .....
  - { direzione .....
- 38 — Condizioni di respirabilità dell'atmosfera .....
- 39 — Condizioni della volta .....
- 40 — Ci sono concrezioni ? ..... In che quantità ? .....
- 41 — Condizioni del pavimento .....
- 42 — Tipo di suolo della località ove è ubicata la cavità .....
- 43 — Tipo di roccia della località ove è ubicata la cavità .....
- 44 — Possibilità di frane o caduta massi
- { all' interno .....
  - { all' esterno .....
- 45 — Strati al disopra della cavità  
(vds. sezione: allegato n. ....)
- { Tipo ..... spessore .....
  - { Tipo ..... spessore .....
  - { Tipo ..... spessore .....
- 46 — Uso della cavità
- { attuale .....
  - { possibile .....

- 47 — La cavità è sfruttata commercialmente? .....
- 48 — La cavità ha interesse preistorico? .....
- 49 — La cavità ha interesse scientifico? .....
- 50 — Percorribilità interna .....
- 51 — Altre notizie utili .....

52 — Descrizione della cavità .....  
 • SI PRESENTA COME UNA CONDOTTA FORZATA A FORMA ELISSOIDALE COL PAVIMENTO RICOPERTO DI DEPOSITI DI CALEITE ABBONDANTEMENTE FANGOSI. HA UN ANDAMENTO NETTAMENTE DISCENDENTE PER UNA LUNGHEZZA DI CIRCA 110 M. - TERMINA CON UN POZZETTO VERTICALE DI 5 METRI DAL QUALE UNO STRETTISSIMO BUDELLO (ASSAI DIFFICILTOSO) PORTA IN UNA PICCOLISSIMA SALETTA CON MINI-LAGHETTO, FORSE SIFONANTE. L'ACQUA È APPARENTEMENTE STAGNANTE

53 — Bibliografia .....

54 — Ente che ha fornito le notizie ..... GRUPPO SPELEOLOGICO LIGURE "A. Issel".

55 — Data della ricognizione .....

• 25/9/1969



56 — Rilievo: allegato n. ....

57 — Sezioni: allegati n. ....

58 — Profilo: allegato n. ....

59 — Fotografie: allegati n. ....

SOCIETÀ SPELEOLOGICA ITALIANA  
**CATASTO SPELEOLOGICO ITALIANO - Scheda di ubicazione**

|   |                                |             |           |
|---|--------------------------------|-------------|-----------|
| Nome della grotta:<br><u>Grotta "Sigra"</u> | N. di Catasto<br><u>568 LI</u> | Sigla della |           |
|   |                                | Reg.        | Prov.     |
| Quota m: <u>1497</u>                        |                                | <u>LI</u>   | <u>IM</u> |

Tavoletta topogr. 1:25.000 dell'Ist. Geogr. Mil. : (nome) VIOZENE  
Foglio N. 99 Quadrante: II Tav. NO Edizione del: 3 IGM



Coord. sist, U.T.M.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Compilatore della scheda:  
M. CACHIA - M. LOLEO

Ente Speleologico o Istituto:  
GRUPPO SPELEOLOGICO LIGURE "A. ISSEL"

Lat. N. \_\_\_\_\_

44° 07'

Data: 25/9/69

Eventuali osservazioni:

Il "Garbo del Cimone" (1201 m.) è segnato sulla cartina IGM

Long. Est  
Ovest  
di Monte Mario 4° 39'

N.B. Compilare la scheda con inchiostro di china

(Far coincidere sulla Tavoletta il punto di incrocio con l'intersezione delle coordinate; trascrivere alcuni punti caratteristici; indicare la grotta con il simbolo corrispondente, o con un cerchietto accompagnato dal N. di catasto)

Il compilatore autorizza la divulgazione a scopi scientifici dei dati della presente scheda?  - NO

Firma del compilatore Maurizio Cachia Marco Leo

Firma del Rappresentante locale del Cat. Spel. It. \_\_\_\_\_  
regionale

31 MAR. 1971



GROTTA SIGRA

• sup. del GARBO CIMONE

LIGURIA PROV. IMPERIA Com. COSIO D'ARROSCIA

Loc. VERSANTE NORD CRESTE CIME ARMASSE

Foglio 91 II NO - Viozene Q. 1497 m.s.l.

Coord. 4° 39' 39" 44° 07' 29"

#### ITINERARIO di AVVICINAMENTO

Si abbandoni la strada provinciale per Viozene-Upega ~~nei~~ presso il fabbricato di una cava che si trova ~~nei~~ ~~primiti~~ a livello del torrente (circa 200 metri dopo la galleria). Di qui si segue una comoda carrozzabile in terra battuta (chiusa perché proprietà privata) sino a giungere ad un ponte sospeso che traversa il torrente. Passati sul versante ligure della valle, si ~~rmonti~~ in diagonale per circa 200 metri di dislivello (non vi sono sentieri ed il percorso è assai difficoltoso) traversando 3 pietraie. Giunti alla 4° pietraia in vista del Garbo del Cimone (visibile anche dalla strada), tenendosi alla sinistra della parete in cui si apre il Garbo si risalga sino alla base dei torrioni di Cime Armasse. Sulla destra, un canalone lungo circa 50 metri e (assai pericoloso per pietre e ghiaccio) risale sino alla vetta della parete del Garbo. Dalla vetta, scendendo sulla destra per circa 10 metri, tenendosi sempre attaccati al torrione si giunge alla apertura della Grotta Sigra che si presenta come una "buca da lettere" larga circa 3 metri. (tempo 2h 30')

#### DESCRIZIONE SOMMARIA

La cavità si presenta come una condotta forzata a forma elissoidale (vagamente) col pavimento ricoperto di depositi di calcite abbondantemente fangosi. Ha un andamento nettamente discendente per una lunghezza di circa 110m. Termina con un pozzetto verticale di 5 metri dal quale uno strettissimo budello (assai difficoltoso) porta in una piccolissima saletta con mini-laghetto, forse sifonante. L'acqua è stagnante (apparentemente).

Esplorazione eseguita il 25 Settembre 1969 dal G.S.L.  
(M.CACHIA, M. LOLEO, M. MICHELI)



568 L1

31 MAR. 1971

Maria Caccia

M. Moresco

- GROTTA "SIGRA"

568 L (m)

- Cosio d'Arroscia, versante N ovest cime Arbane

- Viorene, 91 II NO,  $4^{\circ} 39' 39''$ ,  $44^{\circ} 07' 29''$

- Q. 1497,

- Si abbandoni la strada provinciale per Viorene - Upega presso il fabbricato di una cava che si trova a livello del torrente (circa 200 m. dopo la galleria). Di qui si segue una comoda carrozzabile in terra battuta (chiusa perché proprietà privata) sino a giungere ad un ponte sospeso che traversa il torrente.

↳ Passati sul versante ligure della valle, si rimonti in diagonale per circa 200 m. di dislivello (non vi sono sentieri e il percorso è assai difficoltoso) traversando 3 pietraie. Giunti alla 4<sup>a</sup> pietraia, in vista del Garbo del Cimane (visibile anche dalle strade) tenendosi alla sinistra della

parete in cui si apre il Garbo si risalga sino alle base dei torrioni di Cime Arbasse. Sulla destra, un canale lungo circa 50 m. (assai pericoloso per pietre e ghiaccio) risale sino alla vetta della parete del Garbo. Dalla vetta, scendendo sulla destra per circa 10 metri, tenendosi sempre attaccati al torrione si giunge alla apertura della Grotta Sigra che si presenta come una "buca da lettere" larga circa 3 m. (tempo 2 h. 30')

- M. Cackis, M. Lolo - G. S. B. "A. Issel" - Genova