

851

IM

# CATASTO SPELEOLOGICO LIGURE

N.° 851

Li ( IM )

GARBU di PIAN CAVALLO



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 ; paleologia = Palet ; storia = Sto ; folklore = Folk ; religione = Relig ;  
 utilizzazione attuale = Uso ; storia delle esplorazioni = Esplo.

**Carla Balbiano 1972 - "Il Garbo di Pian Cavallo, una delle più estese grotte liguri" - Atti XI° Congresso Naz. Speleol. Genova 1972 - R.S.I. Mem. XI° Tomo II° Como 1974 (Posiz.-Descr.-Ril.)**

SOCIETA' SPELEOLOGICA ITALIANA Catasto delle grotte d'Italia

SCHEDA RIASSUNTIVA DATI PER SINGOLE CAVITA'

1 DATI DI IDENTIFICAZIONE N° di Catasto 0851/ 01 IM  
 (a,b,..bis..) Regione Provincia

Comune COSIO D'ARROSCIA

Località GOLA DELLE FASCETTE

Monte CIMA PIAN CAVALLO

Valle

Carta I.G.M. 91 2 NO / 01 Quota 1210  indicata sulla carta  
 Foglio Quadr. Tavoleta (bis,..) Anno ediz. m s.l.m.  dato sicuro  
 dato approssimato  
 dato dubbio

Posizione (carta IGM) 4° 42' 33" 7 OVEST 44° 07' 58"  cav. indicata sulla carta  
 Longitudine Monte Mario Latitudine NORD  dato sicuro  
 dato approssimato  
 dato dubbio

Altre carte e relative coordinate Editore/Tipo/Scala/Anno

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) 1

Nome locale della grotta, altri nomi GARBO DI PIAN CAVALLO

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

Terreno geologico periodo/sottoperiodo FRIAS LADINICO

2 CARATTERISTICHE INTERNE

E' esplorata?  si parte  no E' rilevata?  si parte  no Prosegue?  si forse  no

sviluppo spaziale (m) 1390 + 30 - 14 Grotta  si  parte  no Termale  si  parte  no Adibita  si  parte  no Cavità  si  parte  no  
 turist?  no curat.?  no a altri usi?  no artific?  no

Livello di documentazione (si, parziale, no)

Itiner. <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	Descriz. <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	Docum. <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	Studio <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	Ricerc. <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Studio <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	Studio <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Ricerc. <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
accesso <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	interno <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	fotog. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	geolog. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	mineral. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	idrolog. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	meteor. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	biolog. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no
Ricerc. <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Ricerc. <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Ricerc. <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Notizie <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Notizie <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Uso <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Utilizz. <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	Storia <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
mediche <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	paleon. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	paletn. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	storic. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	folklor. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	relig. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	attuale <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no	esplor. <input type="checkbox"/> p. <input type="checkbox"/> no

Proprietà idriche della cavità

assorbente <input type="checkbox"/> perm <input type="checkbox"/> temp <input checked="" type="checkbox"/> no	emittente <input type="checkbox"/> perm <input type="checkbox"/> temp <input checked="" type="checkbox"/> no	corsi interni <input checked="" type="checkbox"/> perm <input type="checkbox"/> temp <input type="checkbox"/> no	rami fossili <input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	termale <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	ghiaccio o neve <input type="checkbox"/> perm <input type="checkbox"/> temp <input checked="" type="checkbox"/> no
---	--	--	---	--	--

Percorribilità interna

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

difficoltà idriche: n°laghi/bacini      n°sifoni      occorrono imbarcaz.  si  no occorrono respirat.  si  no

altre difficoltà

Pericoli

accesso pericol. <input checked="" type="checkbox"/> sempre stagion. <input checked="" type="checkbox"/> impreved. <input checked="" type="checkbox"/> eccez. <input type="checkbox"/> no	alluvioni interne <input checked="" type="checkbox"/> sempre stagion. <input checked="" type="checkbox"/> impreved. <input checked="" type="checkbox"/> eccez. <input type="checkbox"/> no	frammenti interni <input checked="" type="checkbox"/> sempre stagion. <input checked="" type="checkbox"/> impreved. <input checked="" type="checkbox"/> eccez. <input type="checkbox"/> no	altro pericolo <input type="checkbox"/> sempre stagion. <input type="checkbox"/> impreved. <input type="checkbox"/> eccez. <input type="checkbox"/> no
---	--	--	--

commenti in chiaro

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

Compilatore, suo indirizzo CARLO BALBIANO

1972 Visto del responsabile regionale del Catasto delle Grotte Italiane

**C.S.L. LIGURIE**



Torino 11/2/73

Caro Pastore,

non perdere troppo tempo a cercare i dati necessari:  
faccio prima io a aspettarli.

N. 851 Li (lu) Garbo di Pian Cevall  
Com. Com. d' Anosin, loc. Gola delle Fessette  
Carta 91 II No. 4 ingrem.

Coordinate ingrem n. 4 : LP 9958 8763 S. 1210  
" " n. 2 : LP 9972 8775 S. 1225

Svilupp. speciale : m. 1095 + ~ 300 (non rilevato.)

Distinzione (rispetto a ingrem n. 4) - 14  
+ 30 ca (in un cursore)

Ciao  
ingresso m. 4  $4^{\circ} 42' 33,75''$  -  $44^{\circ} 02' 58''$  (non rilevato)  
ingresso m. 2  $4^{\circ} 42' 26''$  -  $44^{\circ} 08' 1,2''$

N. DI P. ARAMENGO

Carlo





Dati da lettera 11/2/1973 (V. Arch. C rrispondenza)

N° 851 Li

GARBO DI PIAN CAVALLO

Cosio d'Arroscia, Gola delle Fascette

Carta 91/II NO

N° 4 Ingressi; coord. ingr. N°2

N° 85I Li - (IM) Garbo di Pian Cavallo

Cosio d'Arroscia, Gola delle Fascette

Viozene 9I II NO - 4 ingressi

ingresso n. 4 - 4° 42' 33", 75 44° 07' 58" - Q. I210

ingresso n. 2 - 4° 42' 26" 44° 08' 1", 2 Q. I225

Svs. I095 + 300 (non rilevati); D. (rispetto all'ingresso n. 4 -I4 +30ca.; in un cunicolo non rilevato.

C. Balbiano

26 marzo. Arma dei Grai inf. (Ormea, CN). Esercitazione di soccorso speleologico della squadra Cuneo-Torino con i volontari liguri.

31 marzo-2 aprile. Prospezione nelle zone D,E,B del Mongioie, al Caracas (aperto), al Colle dei Signori nelle zone A, C e F-. Partec. De Laurentiis, Dematteis, A.Gobetti, Maggi.

2 aprile. Grotta delle Vene (Ormea, CN). Costa, Peres, Toninelli. Nonostante la rilevante quantità d'acqua, i laghetti dei passaggi in opposizione erano stranamente asciutti, per la prima volta da quando si è esplorata la grotta.

3 aprile. Carbo di Piancavallo (Cosio d'Arroscia, IM). Aigotti, Longhetto, Peres.

9 aprile. Arma Pollera e grotta del Buio (Finale Lig., SV). Partec. Baldracco, P. Biolino, B.Carpinteri, M. Carpinteri, De Laurentiis, Garelli, Gariglio, Gobetti, Longhetto, L.Ochner, Rizzi, Sonnino.

8-9 aprile. Capanna Saracco-Volante: primi lavori di riparazione dei danni invernali. Di Maio, Maggi, Olivetti.

16 aprile. Tana dell'Orso (Pamparato, CN). Baldracco con speleologi del GSAM Cuneo.

19 aprile. Grotta del Caudano (Frab. Sottana, CN). Baldracco ha accompagnato in visita gli studenti d'una scuola di Mondovì.

23 aprile. Grotta dell'Orso di Pamparato. Baldracco, M. Biolino, P. Biolino, M.Carpinteri, De Laurentiis, Gariglio, L.Ochner, Perello, Savio.

23 aprile. Arma Pollera (Finale L., SV). Aigotti, Berria, Bonelli, Cerra, Coral, Gatti, Longhetto, Lupano, Osti, Pecorini, Raglio, Strumendo.

24 aprile. Grotta degli Scogli Neri. Bonelli, Coral, Gatti, Osti.

30 aprile-1 maggio. Comune di Viola (CN). Battuta; disostruzione di un pozzetto chiuso da frana. Baldracco, Bonelli, Costa, De Laurentiis, Ferraro, Gatta, Gatti, A.Gobetti, L.Ochner, Olivetti, Rizzi, Toninelli, Villa, Riccardo.

## Il garb di Piancavallo

Nel pubblicare il rilievo di questa grotta, situata nella gola delle Facette sul versante ligure della valle del Negrone (Cosio d'Arroscia, prov. di Imperia), ne diamo anche una descrizione. Per altre notizie utili, vedi gli articoli già comparsi su questo bollettino (n. 43) e sul n. 5 dell'annuario Uget "Liberi Cieli".

La grotta è costituita da due piani di gallerie che si intersecano a 90° e da una fitta rete di cunicoli ora percorribili, ora no, per le loro dimensioni ridotte. Il tutto rappresenta la continuazione ideale del complesso del Lupo inferiore.

I due piani comunicano tra loro attraverso un cunicolo detto del vento. La grotta è dotata di quattro ingressi che ne consentono l'accesso in quasi tutto l'arco dell'anno; va tenuto però presente che nei periodi particolarmente piovosi, e in fase di disgelo, per effetto dell'abbondante stillicidio ai punti della grotta risultano allagati fino al soffitto o quasi; e quindi inaccessibili. L'andamento generale è quello di una grotta orizzontale con tratti di galleria piana intercalati da scivoli (antichi sifoni) superabili con l'uso di corde. La cavità non si presenta molto concrezionata ma gli aspetti più interessanti sono quelli delle forme di erosione (condotti circolari, marmitte, scallops, ecc.) caratteristici della circolazione sotto pressione.

### Dati metrici

Sviluppi:	
Ramo principale (2° piano).....	650 m
Ramo inferiore (1° piano).....	210 m
Ramo del pozzo a occhiaia (2°).....	100 m
Cunicolo del 3° ingresso.....	80 m
Cunicolo del vento.....	55 m
Sviluppo totale.....	1095 m

A queste misure andrebbe aggiunto, per avere il totale effettivo, lo sviluppo di alcuni cunicoli ancora da rilevare, ma di scarsa lunghezza.

### Gallerie del 1° piano (4° ingresso)

E' senza dubbio l'ingresso più comodo, dato che si evita l'attraversamento del lago con tutte le sue complicazioni. Per contro non sempre è praticabile causa l'accumulo di acqua di stillicidio nella prima parte di questo ramo. I primi 150 m sono costituiti da una galleria impostata su diaclasi, dal soffitto piuttosto basso nella prima parte che va però sollevandosi man mano che si procede; dopo un breve diaframma di roccia la volta si solleva e ci troviamo in una piccola saletta di crollo. Poco oltre si notano delle marmitte sfondate dalla forma quasi circolare. Dopo 30 m si nota sulla destra, 3 m sopra il fondo, l'imbocco del cunicolo che conduce alle gallerie del 1° piano. Da questo



punto la galleria scende leggermente e si trasforma in uno scivolo a salire (attenzione al latte di monte) e quindi si divide in una serie di cunicoli e pozzetti che si perdono nel fango.

#### Ramo principale

Si accede dal 1° ingresso, ben visibile dalla strada per la sua forma fusoidale. Superati agevolmente due saltini di roccia si giunge sul 1° scivolo (20 m di corda, attacco ad un arco naturale) sul fondo del quale si trova una pozza poco profonda che però, in primavera si trasforma in un sifone insuperabile senza mezzi speciali. Subito dopo la grotta riprende a salire con uno scivolo di circa 30 m superabile grazie all'aiuto di un chiodo a pressione (la roccia è molto compatta ma è completamente ricoperta da uno spesso strato di latte di monte, necessari 30 m di corda se si vuol ridiscendere).

Superato un altro saltino di roccia si giunge alla sala delle marmite, la più grande delle quali si supera con un delicato passaggio; dopo di che si arriva sulla sponda del lago di Caronte.

Questo rappresenta l'unica vera difficoltà della grotta; infatti il canotto si raggiunge mediante l'uso di una staffa (un chiodo a pressione) e inoltre sulla sponda opposta la parete cade a picco; per fortuna un cordino di 4 m lasciato appositamente permette di superare l'ostacolo con l'uso di autobloccanti convenzionali oppure meccanici Dessler (migliori data la notevole presenza di fango).

Oltre il lago un nuovo scivolo (10 m di corda) ci permette di proseguire sino ad un sifone fossile (agevolmente superabile con un' opposizione su di una pozza) dopo il quale la grotta comincia a farsi più concrezionata.

La galleria prosegue più o meno pianeggiante e regolare sino alla zona delle vaschette (n. 14 sul rilievo) superate le quali si giunge allo scivolo dello Scivolone (il nome deriva dal fatto che si usa superarlo con il sistema dello scivolamento diretto (culovia), è però necessaria una corda per risalire). Dopo 50 m circa, mentre la galleria principale risale leggermente, sulla sinistra si nota uno scivolo a occhiaia che porta ad un ramo secondario, di cui parleremo a parte. Ancora un facile saltino di roccia poi si riprende a scendere su di un fondo di ciottoli fluitati; ad un certo punto un nuovo bivio; scendendo a sinistra la galleria si intasa dopo pochi metri, mentre a destra si prosegue ancora per 30 o 40 m dopo di che la volta si abbassa e il fango che ha preso nuovamente il posto dei ciottoli intasa definitivamente la galleria.

#### Cunicolo del vento

Rappresenta il collegamento tra le gallerie del 1° piano (4° ingresso) e il ramo principale, costituendo un comodo accesso a quest'ultimo che evita l'attraversamento del lago. Il nome deriva dal fatto che è percorso da una forte corrente d'aria che lo fa il punto più asciutto di tutta la grotta. Salendo dalle gallerie del 1° piano appare come un cunicolo dalla sezione quasi circolare che sale per circa 15 m con pendenza di 40° (vi si notano molto bene i segni dell'erosione sotto forma di nicchie e piccole marmite sul fondo), quindi piega a sinistra dividendosi in 2 cunicoli più piccoli dal

fondo irregolare e ricoperto da detrito che si riuniscono dopo circa 10 m. Si percorrono ancora una trentina di metri pianeggianti e si sfocia nella galleria principale nelle vicinanze della galleria delle vaschette (14).

#### Ramo del pozzo a occhiaia (8 - 11)

Costituisce una diramazione di scarso interesse non presentando particolarità di carattere morfologico o anche più semplicemente spettacolare.

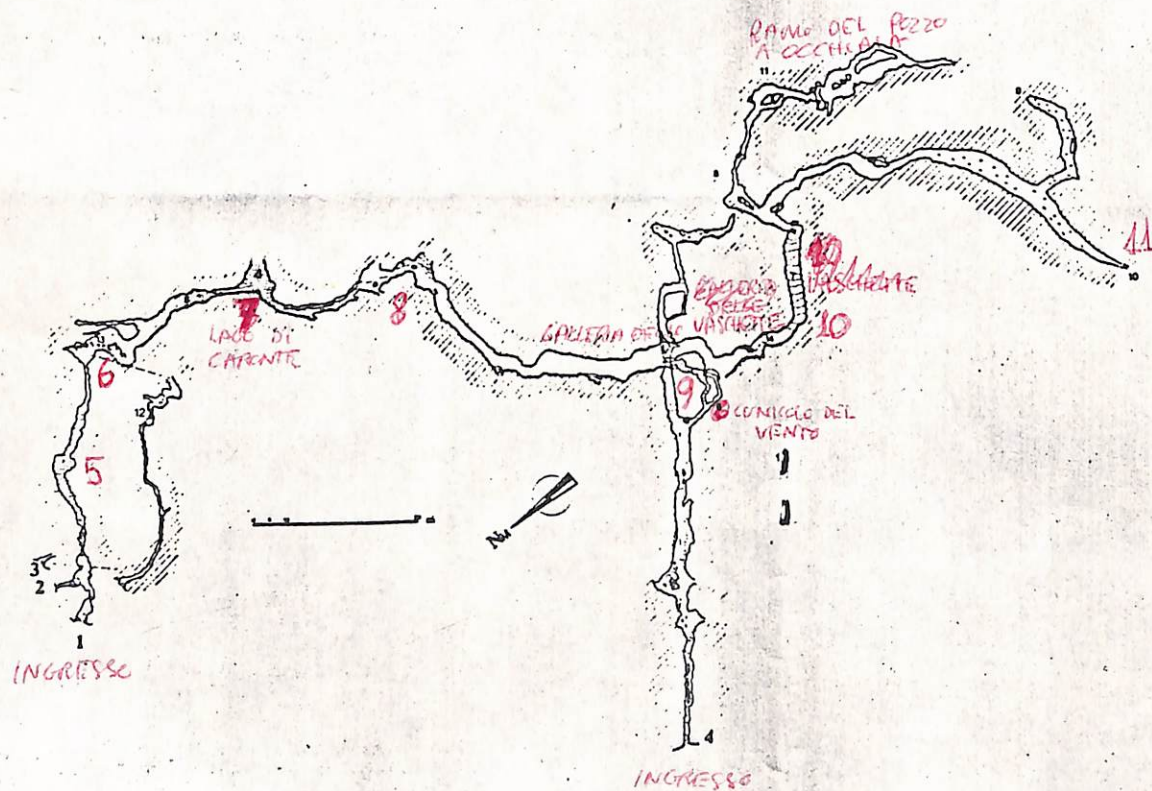
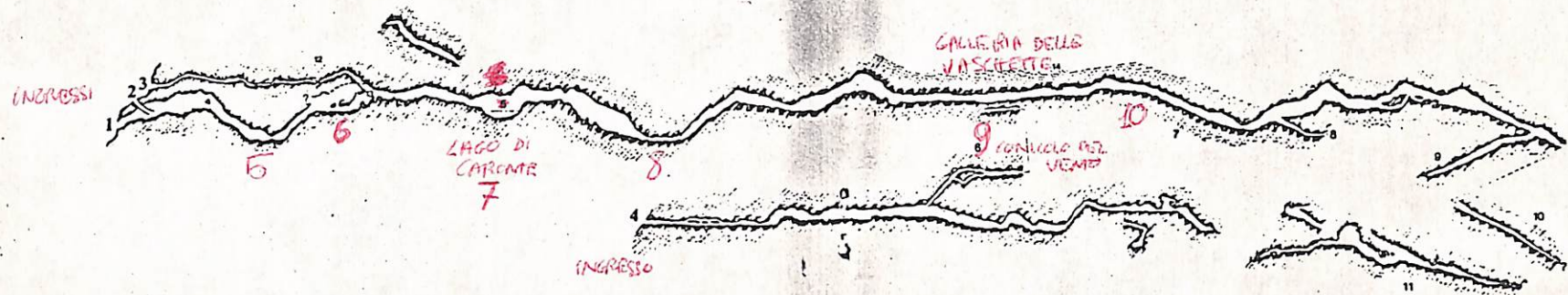
Dal ramo principale subito dopo lo Scivolone si nota una galleria discendente dalla caratteristica forma a 8 (necessari 10 m di corda); sul fondo di questo si nota sulla destra un cunicolo che va man mano allargandosi sino a riprendere la fisionomia di galleria circolare del diametro di 3-4 m con un'abbondante presenza di fango e di riempimenti. Da notare il fatto che con tutta probabilità in epoca remota la galleria comunicava con il ramo principale attraverso il ramo 10 (dal rilievo si può facilmente verificare la corrispondenza sia come dislivello che come planimetria).

#### Cunicolo del 3° ingresso (12)

È senz'altro sconsigliabile a tutti coloro che non amano il fango (come del resto quasi tutta la grotta): infatti per tutta la sua lunghezza si striscia nel fango e nel mond milk, tranne in un punto e cioè nel passaggio Longhetto (dal nome del primo esploratore; v. n. 12 del rilievo) dove è necessario immergersi completamente in una orrenda miscela dei sopraccitati componenti essendoci tra la volta e il pelo del liquido circa 10 centimetri. Dopo questo punto si risale leggermente sino al ripido scivolo che porta nella sala delle marmite (13); utili 10 m di corda o meglio ancora 5 m di scale.

Paolo De Laurentiis





## Garb di Piancavallo

COSIO D'ARROSCIA (IMPERIA)

Rilievo G.S.P. - 1972  
disegno De Laurentiis

Scala 1:2000

### LEGENDA

- 1, 2, 3, 4: ingressi
- 5 lago di Caronte
- 6 cunicolo del vento
- 7 scivolo delle Scivolone
- 8 scivolo a occhiaia
- 9 primo fondo
- 10 secondo fondo
- 11 ramo del pozzo a occhiaia
- 12 passaggio Longhetto
- 13 sala delle marmitte
- 14 galleria delle vaschette