

NOTIZIARIO DEL CIRCOLO SPELEOLOGICO ROMANO



**NOTIZIARIO
DEL
CIRCOLO SPELEOLOGICO ROMANO**



NOTIZIARIO DEL CIRCOLO SPELEOLOGICO ROMANO

Pubblicazione semestrale del CIRCOLO SPELEOLOGICO ROMANO
Ente Morale D.P.R. 26 aprile 1954, n. 881
Via Ulisse Aldrovandi, 18 - 00197 Roma - Tel. 80 22 23

Direttore Responsabile: **GIORGIO MARZOLLA**

Redattore: **FRANCO PANSECCHI**

Consulenti Editoriali: **prof. ARRIGO CIGNA, dr. MARCELLO PIPERNO,
prof. VALERIO SBORDONI, prof. ALDO G. SEGRE**

Il Notiziario può essere inviato in cambio di pubblicazioni periodiche di speleologia o di argomenti affini.

Una copia L. 5.000

STUDIO MORFOLOGICO, MINERALOGICO E SEDIMENTOLOGICO DELLA GROTTA DELL'INFERNIGLIO (LA 21)

SILVANO AGOSTINI (*) E FRANCO TERRAGNI (**)

La risorgenza carsica dell'Inferniglio si apre sulla riva destra del F. Aniene, nei pressi dell'abitato di Subiaco ad Ovest e di Jenne a Nord.

UBICAZIONE DELLA CAVITÀ

LA 21 GROTTA DELL'INFERNIGLIO

Comune: Jenne (Roma)

Carta I.G.M.: 1/25.000: F° 151 IV SE Affile

Long. Est (Monte Mario) 0° 42' 09" - Lat. 41° 53' 28"

Quota ingresso: mt. 487

Sviluppo mt. 500 circa

Prima esplorazione e rilievo C.S.R. 9-4-1926

ITINERARIO

Da Subiaco verso Jenne; al primo bivio si volta a sinistra e dopo circa 500 m si prende la prima strada bianca sulla destra che corre sopra il



(*) Lab. di Geologia e Paleontologia - Sopr. Archeologica d'Abruzzo, C.S.R.
(**) Circolo Speleologico Romano.

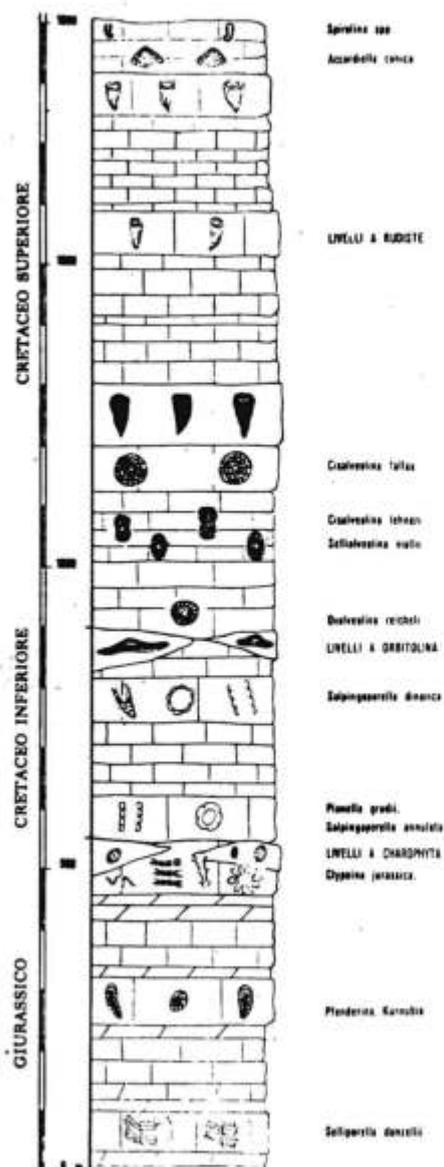
fiume Aniene. Dopo 2,5 km di questa si lascia la macchina all'altezza delle piscine per la coltura di ittiofauna.

Questa grotta è molto conosciuta dagli speleologi laziali in quanto rappresenta uno dei fenomeni carsici ed idrogeologici più interessanti dei Monti Simbruini, rilievi calcarei dell'Appennino laziale, con lineamenti generali dettati da una morfologia a creste e lunghe culminazioni allineate in direzione Nw-SE, scarpate di faglia, grosse incisioni morfo-strutturali trasversali, ampi e complessi anfiteatri carsici che concorrono a definire, insieme all'incassato e perimetrale reticolo idrografico, un paesaggio molto caratteristico.

I terreni affioranti appartengono alle sequenze tipiche della serie Laziale-Abruzzese (piattaforma interna) e sono datati dal Retico superiore al Cretacico superiore. La successione stratigrafica è ben conosciuta in dettaglio, per gli studi di carattere regionale o specifici condotti dalla scuola romana. Ad una sequenza basale di dolomie massive o pseudo stratificate (Trias-Infralias) fanno seguito alternanze giurassiche di calcari dolimitici (biomicriti e intrabiomicriti), a volte con intercalazioni argillose (Lias medio). Nel Cretacico inferiore e superiore la serie diventa pressoché calcarea, caratterizzata da litofacies biomicritiche, calcarenitiche e raramente saccaroidi (Fig. 1A) (Fig. 1B).

Lo spessore degli intervalli stratigrafici varia arealmente così pure le stesse litofacies che presentano delle locali eteropie. Questa situazione legata sia alla paleogeografia della piattaforma interna, sia a ripercussioni di fasi tettoniche che interessano i suoi margini per tutto il Mesozoico, contribuiscono insieme alla struttura odierna a determinare le caratteristiche idrogeologiche della circolazione epidermica e profonda. Infatti la morfologia carsica trova il suo massimo sviluppo soprattutto nei calcari del Cretacico superiore, le cui caratteristiche litofacies sono facilmente soggette alla dissoluzione chimica (termini propriamente micritici) e alla disgregazione ed erosione (termini intramicritici) soprattutto per opera di acque già « canalizzate ». La struttura a blocchi conseguenza di una intensa tettonica rigida pliocenica e quaternaria, imposta con i suoi sistemi di deformazioni l'evoluzione anisotropa delle morfologie carsiche, sia ipogee che epigee. Per contro alcune cavità relitte molto degradate o intersecate dall'evoluzione dei versanti (Agostini S. 1979), (le stesse risorgenze o la parte terminale di sistemi ipogei complessi ed evoluti) starebbero a dimostrare un « ciclo » carsico più antico impostato sui piani di strato o addirittura completamente indipendente da qualsiasi deformazione tettonica.

La struttura rigida distensiva determina, quindi, nei processi più recenti di carsismo un paesaggio epigeo ed ipogeo (essenzialmente grotte semplici) a sviluppo preferenziale: nel primo caso planimetrico ani-



Stratigrafia tipo dei M.ti Simbruini, (G. DEVOTO; M. PAROTTO; 1967)

Fig. 1 A

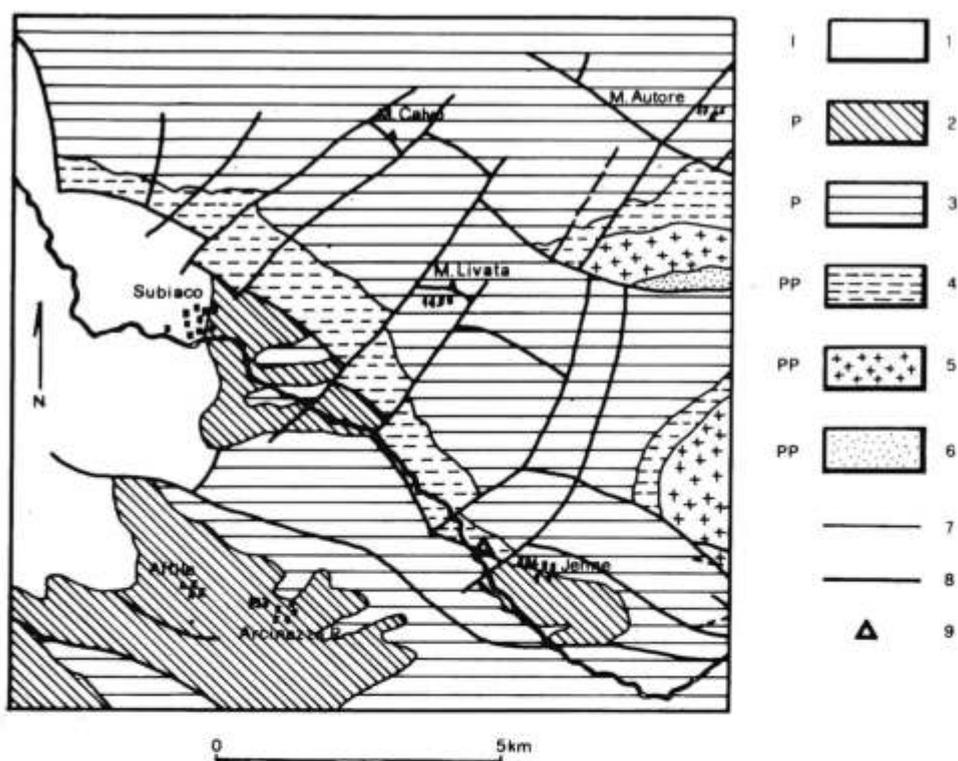


Fig. 1 B - Schema geologico. Legenda: 1) Flysch arenaceo-argilloso (Tortoniano); 2) Calcarei detritici organogeni (Langhiano); 3) Calcarei del Cretacico Superiore; 4) Calcarei e calcari dolomitici (Neocomiano-Albiano); 5) Calcarei e calcari dolomitici (Dogger-Malm); 6) Dolomie e calcari dolomitici (Lias Superiore); 7) Limite stratigrafico; 8) Faglie; 9) Grotta dell'Inferniglio; P) Permeabili; PP) Poco o parzialmente permeabili.

sotropo lungo linee tettoniche; nel secondo verticale a maglie. Le differenti facies carsiche indicano diverse litologie; la diffusione o l'allineamento delle forme di superficie e ipogee individuano la presenza di deformazioni tettoniche principali.

La risorgenza dell'Inferniglio costituisce con altri condotti carsici, una delle sorgenti basali che drenano l'area centro occidentale dei Monti Simbruini. Queste risorgenze si aprono sul talweg del Fiume Aniene o in affluenti di questo. Il loro regime è tipicamente stagionale risentendo sensibilmente di quello delle precipitazioni istantanee. Nonostante la rapidità della corrivazione sotterranea, nel periodo di magra queste sorgenti non si prosciugano, ma, mantengono delle portate modeste che mettono in luce la bimodalità del drenaggio carsico. Infatti a quello rapido dovuto ad ampi ed evoluti condotti terminali alimentati

da complessi sistemi di cavità poste in area di ricarica, si sovrappone un drenaggio più diffuso, ma lento, per fessurazione.

In molti casi la dorsale calcarea restituisce le sue acque direttamente all'Aniene lungo ampie fasce di drenaggio escludendo così i condotti evoluti. E' questo il caso dell'area limitrofa all'Inferniglio che solo in periodo di piena funge da risorgenza carsica (Fig. 2).

SCHEMA IDROGEOLOGICO

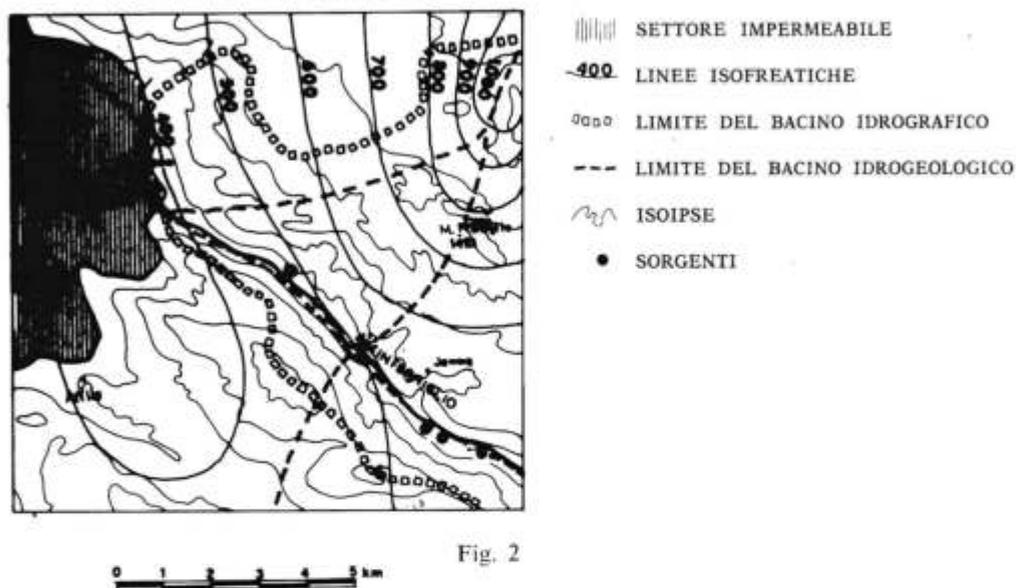


Fig. 2

La grotta si presenta con una galleria principale apparentemente orizzontale che attraversa i termini cenomaniani della serie calcarea, gli strati sono immergenti a Sud-Ovest di $30^{\circ}45''$ e di spessore submetrico.

A questa galleria è sovrapposto un ramo fossile colmo di sedimenti argillosi e alabastrini. Una serie di condotte sottostanti perennemente allagate raggiungibili attraverso più punti della galleria principale, costituiscono la parte sconosciuta della grotta. Le sezioni trasversali della galleria sono indipendenti dalla giacitura degli strati. Il profilo delle volte tradisce una originaria morfologia freatica. Fenomeni di litogenesi e di erosione su fratture trasversali al condotto, modificano la morfologia originaria. Verso la parte iniziale della cavità in prossimità di un sifone rovescio affiora una frana tenacemente cementata. Solo in questa parte della grotta le superfici di strato impostano il profilo della volta. Cupole di dissoluzione, canali di volta, mensole laterali e « solchi gravitazionali in roccia, si rinvergono conservati un po' ovunque in tutta la galleria.

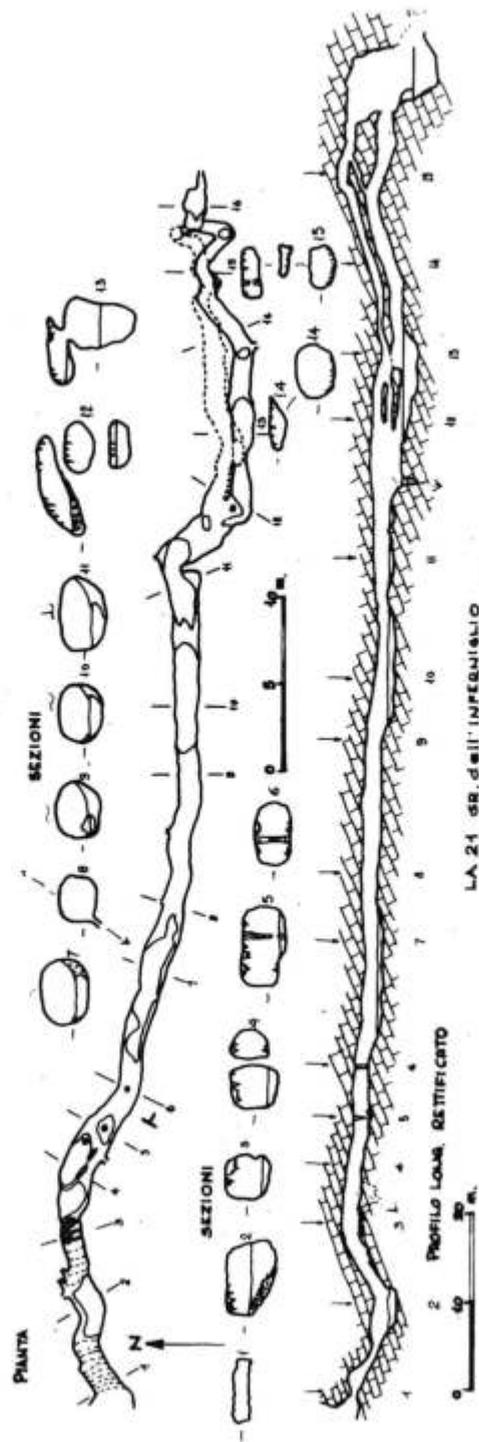


Fig. 3

Schematizzeremo qui di seguito l'evoluzione morfologica e idrogeologica della grotta desunta dalla « sovrapposizione degli effetti » riconosciuti con l'analisi morfologica e strutturale.

1° FASE - galleria freatica con dissoluzione lungo linee tettoniche preferenziali, il condotto risente ancora di una non completa integrazione tra canali paralleli e sovrapposti.

2° FASE - completa integrazione tra i canali primari; massimo sviluppo della capacità volumetrica e idrologica della grotta.

3° FASE - colmamento alluvionale che permette la formazione dei canali di volta e altre forme quali cupole di dissoluzione.

4° FASE - riincisione e asporto dei sedimenti con formazione di nuove morfologie secondarie meccaniche o per effetto BOEGLI.

5° FASE - brusco abbassamento del livello freatico che percorre la grotta contemporaneo con ogni probabilità all'ultima incisione verticale del Fiume Aniene. Assestamento del drenaggio nelle condotte inferiori. La galleria principale viene allagata solo nei periodi di piena. Il pelo libero delle condotte coinciderebbe con l'isofreatica di quota 500 m.

La parte iniziale della grotta subisce azioni chemio e graviclastiche nonché litogenesi. Il suo regime idrico è anche regolato dallo stillicidio, intenso e rapido per la fessurazione beante e per il modesto spessore della copertura di roccia.

SEDIMENTOLOGIA

Sotto l'aspetto sedimentologico la grotta offre depositi assai interessanti, per la presenza di sabbie nere lungo tutto il suo sviluppo. Il deposito di sabbie di origine vulcanica, ricche di pirosseni, magnetite, richiama alla scoperta del neck di M. Autore (Accordi B., Angelucci A. 1962) inusuale manifestazione vulcanica all'interno dei carbonati mesozoici simbruini (vulcanismo intrapenninico).

In questo lavoro si riportano una serie di osservazioni di carattere sedimentologico e mineralogico riguardanti l'energia di trasporto all'interno della cavità e una dettagliata analisi mineralogica con particolare riguardo ai pirosseni presenti.

LOCALIZZAZIONE DEI CAMPIONI DI SABBIA

I campioni prelevati sottoposti alla analisi granulometrica e mineralogica sono 5. Due (1 e 2), sono stati raccolti lungo il ramo che, nella parte più lontana dall'ingresso, occupa la parte inferiore mentre gli altri tre, 3, 4 e 5, sono stati raccolti lungo il ramo principale.

Campione 1: è stato prelevato in fondo alla grotta, sul piano del

balconcino che si affaccia all'ultimo lago-sifone. In quantità non molto abbondante era raccolto in vaschette di erosione per altro, nel periodo giugno-settembre, asciutte. Assente qualsivoglia corrente d'acqua e stillicidio dalla volta (Punto BR).

Campione 2: accumulato sotto il passaggio verticale che funge da comunicazione tra i rami inferiore e superiore (Punto BO), si presentava in associazione abbondante con altro materiale vulcanico in forma di cono detritico leggermente schiacciato. Riconoscibili a prima vista grossi cristalli di biotite e pirosseni con abito ben conservato.

Campione 3: raccolto lungo il ramo principale prima del 7° lago in quantità abbondante, ma concentrato in una sola vaschetta centrale rispetto al condotto e non molto profonda. Sulla volta non sono visibili fratture.

Campione 4: raccolto prima del 5° lago, esce da un piccolo cunicolo posto sul lato destro della risorgenza in grossa quantità. Non è evidente però corrente d'acqua, probabilmente a causa del basso regime di portata.

Campione 5: situato sul fondo del 1° lago, in una nicchia sommersa posta sul lato sinistro della risorgenza. Sabbie nere in piccole tracce mescolate a sedimenti chiari ed argillosi.

Dette analisi sono state eseguite mediante setacciatura a secco facendo uso di setacci ordinari secondo la scala (2 - 1 0.5 - 0.125 - 0.062 mm.). Successivamente sono state eseguite le pesate su ogni porzione trattenuta e sono state ricavate le percentuali semplici e cumulate per mezzo delle quali è stato possibile costruire sia istogrammi e curve di frequenza semplice che curve cumulative probabilistiche. Da queste ultime sono stati estratti i percentili 5, 16, 25, 50, 75, 74 95 utilizzati per ricavare i seguenti parametri di Folk e Ward (1957):

$$\text{Mean size (Mz)} = \frac{(\varnothing 16 + \varnothing 50 + \varnothing 84)}{3}$$

$$\text{Standard deviation } (\sigma_1) = \frac{\varnothing 84 - \varnothing 16}{4} + \frac{\varnothing 95 - \varnothing 5}{6.6}$$

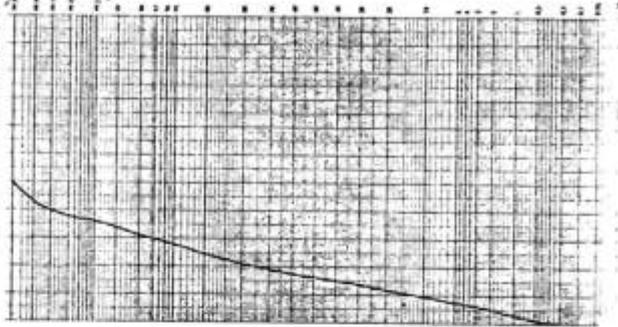
$$\text{Skewnees (Sk}_1) = \frac{\varnothing 16 + \varnothing 84 - 2\varnothing 50}{2(\varnothing 84 - \varnothing 16)} + \frac{\varnothing 5 + \varnothing 95 - 2\varnothing 50}{2(\varnothing 95 - \varnothing 5)}$$

$$\text{Kurtosis (Kg)} = \frac{\varnothing 95 - \varnothing 5}{2.44(\varnothing 75 - \varnothing 25)}$$

CAMPIONE N°1

micron	2000	1414	1000	707	500	354	250	177	125	88	62	44	31	22	16	11	8	6	4	< 4	
phi	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	> 8	
Peso gr.	0.456		16.856		122.864		44.987		7.342		0.151										
%	0.236		8.749		63.710		23.355		38.10		0.078										
% c	0.236		8.985		12.755		96.110		99.920		99.998										

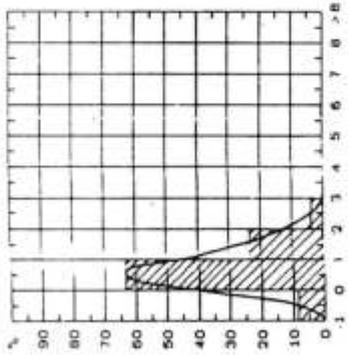
CURVA CUMULATIVA PROBABILISTICA



INDICI STATISTICI

Md	= 0.5
Mz	= 0.66
η_1	= 0.618
$S\eta_1$	= 0.202
lg	= 1.434

ISTIGRAMMA DI FREQUENZA



PERCENTILI

1	5	16	25	50	75	84	95
	-0.2	0.1	0.4	0.8	1	1.3	1.9

DATI GRANULOMETRICI

Peso iniziale	gr	192.665
Frazione < 1 phi	gr	
Frazione 1/4 phi	gr	
Frazione 4/8 phi	gr	
Frazione > 8 phi	gr	

Fig. 4

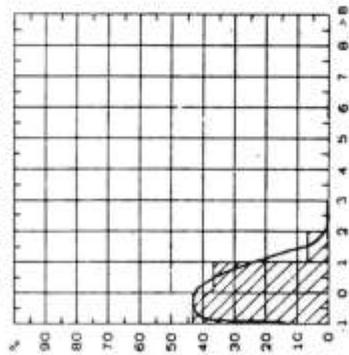
CAMPIONE N° 2

microm ph	2000	1414	1000	707	500	354	250	177	125	88	63	44	31	22	16	11	8	6	4	< 4
	1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	> 8
Peso gr	21.342		88.365		77.265		14.341		3.012		0.215									
%	10.434		43.201		37.775		7.011		1.472		0.105									
% c	10.434		53.635		91.410		98.421		99.893		99.998									

DATI GRANULOMETRICI

Peso iniziale	gr	204.54
Frazione < 1 ph	gr	
Frazione 1/4 ph	gr	
Frazione 4/8 ph	gr	
Frazione > 8 ph	gr	

ISTOGRAMMA DI FREQUENZA



INDICI STATISTICI

Md	- 0.1
Mz	- 0.06
σ_1	0.587
S_{k_1}	- 0.458
kg	- 0.573

CURVA CUMULATIVA PROBABILISTICA

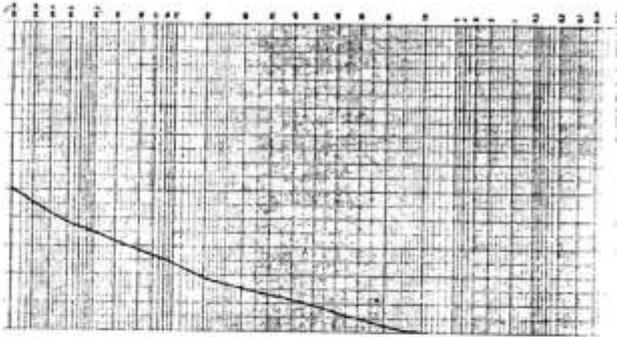


Fig. 4 A

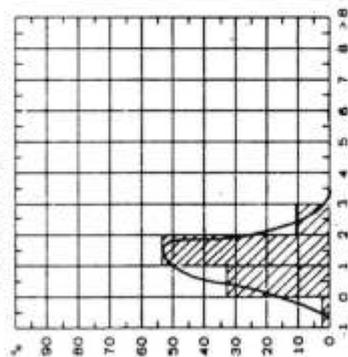
CAMPIONE N° 3

peso in phi	2000	1414	1000	707	500	354	250	177	125	88	62	44	31	22	16	11	8	6	4	< 4	
	1	0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	> 8	
Peso gr.	0.794		3.927		64.216		107.000		20.579		0.516										
%	0.413		2.045		33.439		53.116		10.718		0.269										
% c	0.413		2.458		35.897		89.013		99.729		98.988										

DATI GRANULOMETRICI:

Peso iniziale	gr	192.035
Frazione < -1 phi	gr	_____
Frazione -1/4 phi	gr	_____
Frazione 4/8 phi	gr	_____
Frazione > 8 phi	gr	_____

ISTOGRAMMA DI FREQUENZA



INDICI STATISTICI

Md	=	1.2
Mz	=	1.2
η_1	=	0.618
Sk_1	=	0.0238
lg	=	1.076

PERCENTILI

1	5	16	25	50	75	84	95
	0.2	0.6	0.8	1.2	1.6	1.8	2.3

CURVA CUMULATIVA PROBABILISTICA

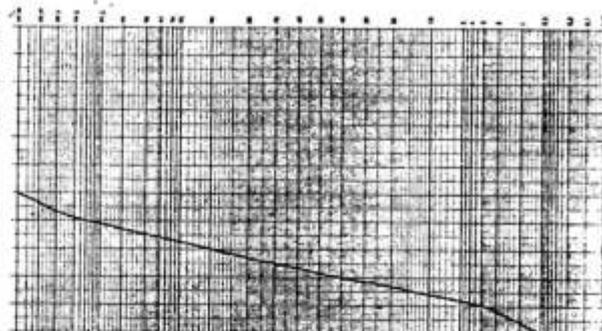


Fig. 4 B

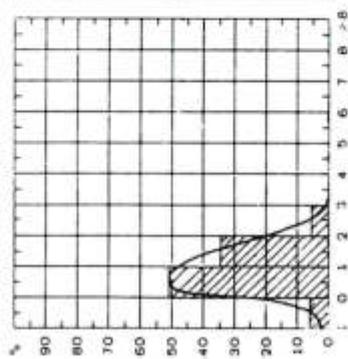
CAMPIONE N° 4

micron	2000	1414	1000	707	500	354	250	177	125	88	62	44	31	22	16	11	8	6	4	4
phi	1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.4
Peso gr.	6,256	11,206		104,206	71,226	11,086					0,182									
%	3,051	5,488		51,041	34,887	5,430					0,089									
% c	3,061	8,549		94,477	99,907						99,986									

DATI GRANULOMETRICI

Peso iniziale %	gr	204,162
Frazione < -1 phi %	gr	
Frazione -1/4 phi %	gr	
Frazione 4/8 phi %	gr	
Frazione > 8 phi %	gr	

ISTOGRAMMA DI FREQUENZA



INDICI STATISTICI

Med	0.6
Mz	0.83
σ_1	0.103
Sk_1	0.0584
kg	0.138

PERCENTILI

1	5	16	25	50	75	84	95
	-0.5	0.2	0.4	0.8	1.3	1.5	2

CURVA CUMULATIVA PROBABILISTICA

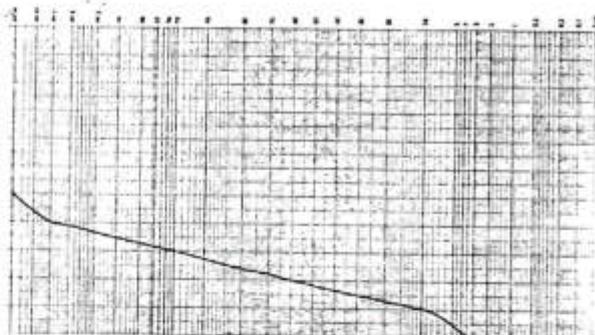


Fig. 4 C

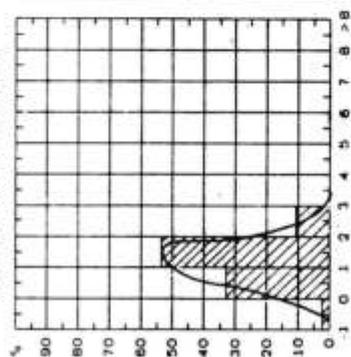
CAMPIONE N° 3

microscopi	2000	1414	1000	707	500	354	250	177	125	88	67	44	31	22	16	11	8	6	4	< 4	
phi	1	0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	> 8	
Peso gr.	0.784	3.927	102.000	64.216	102.000	20.579	0.016														
%	0.413	2.045	53.156	33.439	53.156	10.716	0.269														
% c	0.413	2.458	99.013	35.897	99.013	99.729	98.998														

DATI GRANULOMETRICI

Peso iniziale	gr	192.035
Frazione < 1 phi	gr	_____
Frazione < 1 phi	%	_____
Frazione 1/4 phi	gr	_____
Frazione 1/4 phi	%	_____
Frazione 4/8 phi	gr	_____
Frazione 4/8 phi	%	_____
Frazione > 8 phi	gr	_____
Frazione > 8 phi	%	_____

ISTOGRAMMA DI FREQUENZA



INDICI STATISTICI

Mid	=	1.2
Mz	=	1.2
η_1	=	0.618
Sk_1	=	0.0238
kg	=	1.016

CURVA CUMULATIVA PROBABILISTICA

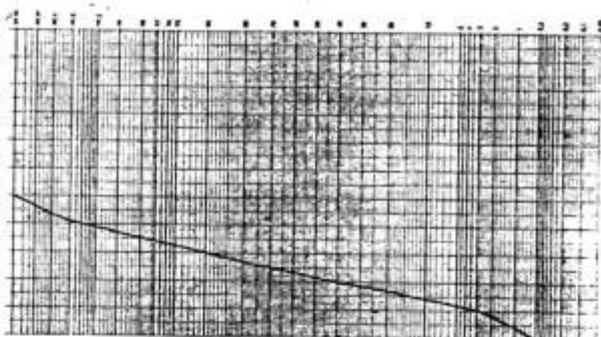


Fig. 4 B

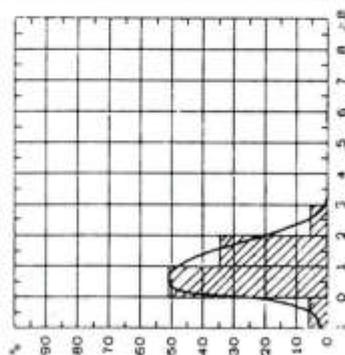
CAMPIONE N° 4

micron	2000	1414	1000	707	500	354	250	177	125	88	62	44	31	22	16	11	8	4	4
ph	1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8
Peso gr	6256	11.206		104.206	71.226			11.066			0.182								
%	3,061	5,488		51,041	34,887		5,430			0,088									
% c	3,061	8,549		59,590	94,437		99,907			99,996									

DATI GRANULOMETRICI

Peso iniziale %	gr	204,162
Frazione < -1 phi %	gr	
Frazione -1/4 phi %	gr	
Frazione 4/8 phi %	gr	
Frazione > 8 phi %	gr	

ISTOGRAMMA DI FREQUENZA



INDICI STATISTICI

Md	= 0.8
Mz	= 0.83
η_1	= 0.703
S_{k_1}	= 0.0584
Hg	= 1.138

PERCENTILI

1	5	16	25	50	75	84	95
	-0.5	0.2	0.4	0.8	1.3	1.5	2

CURVA CUMULATIVA PROBABILISTICA

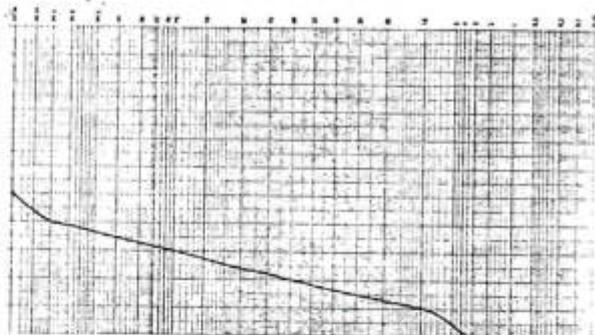
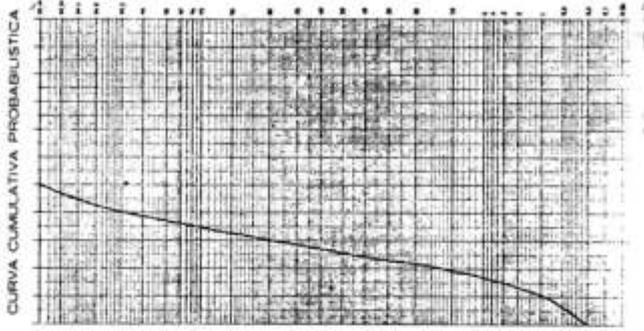


Fig. 4 C

CAMPIONE N° 5

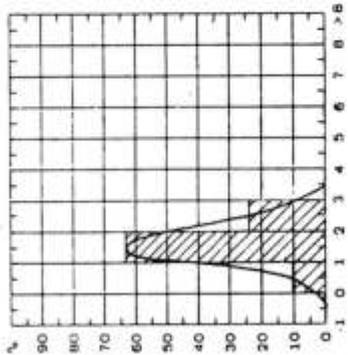
micron	2000	1414	1000	707	500	354	250	177	125	88	62	44	31	22	16	11	8	6	4	< 4
ph.	-1	-0.5	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	> 8
Peso gr.	0.045		0.158		2.538		15.127		5.791		0.135									
%	0.189		0.664		10.670		63.572		24.337		0.567									
% C	0.189		0.853		11.923		75.095		99.432		99.899									



INDICI STATISTICI

Mid	= 1.6
Mz	= 1.56
r_s	= 0.847
Sh_1	= -0.045
kg	= 1.23

ISTOGRAMMA DI FREQUENZA



PERCENTILI

1	9	16	25	50	75	84	95
	0.7	1	1.3	1.6	1.8	2.1	2.5

DATI GRANULOMETRICI

Peso iniziale	gr.	21.795
Frazione < 1 ph.	gr.	
Frazione 1/4 ph.	gr.	
Frazione 4/8 ph.	gr.	
Frazione > 8 ph.	gr.	

Fig. 4 D

Il campione n. 1 presenta una curva di frequenza unimodale con moda nell'intervallo 1000/500 μ (63,77%).

Il grado di classamento è moderato e la curva di frequenza semplice è leptocurtica e asimmetrica positiva con la coda nei sedimenti sottili; queste ultime caratteristiche indicano moderate pulsazioni tendenti verso bassi valori rispetto a quelli medi.

Il campione n. 2 ha una curva unimodale con forti percentuali delle classi 2000/1000 μ (43,20%) e 1000/500 μ (37,7%) e si presenta moderatamente classato. La curva di frequenza semplice è asimmetrica molto positiva con evidente coda nei sedimenti sottili ed anche molto platicurtica.

Il campione n. 3 ha una curva di frequenza unimodale con moda nella classe 500/250 μ (53,11%). Il valore dello standard deviation indica che trattasi di materiale moderatamente classato mentre S_{k_i} e K_{g_i} evidenziano una distribuzione asimmetrica e mesocurtica.

Il campione n. 4 ha una curva di frequenza nettamente unimodale con moda nella classe 1000/500 μ (51,04%), inoltre si presenta simmetrico e leptocurtico e con classamento moderato.

Il campione n. 5 ha la curva di frequenza nettamente unimodale con la moda nella classe 500/250 μ (63,57%). Lo standard deviation indica che trattasi di materiale moderatamente classato mentre i valori dello S_{k_i} , K_{g_i} evidenziano una curva simmetrica e leptocurtica.

I campioni analizzati appaiono costituiti essenzialmente da porzioni sabbiose con scarsa presenza ghiaiosa. Le curve di frequenza semplice evidenziano che trattasi di distribuzioni unimodali aventi un grado di classamento moderato. Le curve inoltre presentano nei campioni 3, 4, 5 una distribuzione simmetrica mentre negli altri (1 - 2) un aspetto asimmetrico positivo e molto positivo.

Il grado di appuntimento varia dal campo mesocurtico a quello molto leptocurtico.

In base alle caratteristiche tessiturali su esposte è possibile rilevare che i campioni n. 1 e 2 raccolti nel ramo inferiore presentano alcune differenze rispetto a quelli prelevati nel ramo principale. I primi infatti hanno un Mean size più elevato degli altri a prova della maggior energia presente nell'ambiente di deposizione. Inoltre essi possiedono lo Skewness con valori indicanti curve asimmetriche positive; al contrario i campioni 3 - 4 - 5 sono caratterizzati da una distribuzione simmetrica. Ciò starebbe ad indicare, per i campioni 1 e 2 pulsazioni verso valori più bassi della velocità di sedimentazione rispetto ai valori medi.

ANALISI MINERALOGICA

I cinque campioni presentano caratteristiche mineralogiche abbastanza simili tra loro pur facendo parte di due livelli diversi della grotta; i campioni 1 e 2 pervengono infatti del livello inferiore a maggiore

energia di trasporto, mentre i campioni 3 - 4 - 5 appartengono al livello superiore.

E' stata separata la frazione magnetica ad alto campo corrispondente alla magnetite riscontrando una certa abbondanza di tale minerale in quasi tutti i campioni.

Sono state rilevate le seguenti percentuali:

- campione 1: 2,076%
- campione 2: 17,391%
- campione 3: 13,769%
- campione 4: 20,681%
- campione 5: 9,128%

con valori maggiori nelle seguenti classi (in ordine decrescente):

- campione 1: classi 125 μ , 250 μ
- campione 2: classi 250 μ , 500 μ , 125 μ
- campione 3: classi 1000 μ , 125 μ , 250 μ
- campione 4: classi 125 μ , 250 μ
- campione 5: classi 125 μ , 62 μ

dove col numero della classe si intende il diametro dei fori del setaccio che ha separato i granuli. Il valore massimo è stato riscontrato nella classe 125 μ del campione n. 4 con 71,901% mentre le percentuali delle classi sono contenute nell'intervallo 4,942/47,284% per il ramo inferiore e nell'intervallo 14,458/71,901% per il ramo superiore.

Sono presenti, in particolare nelle classi 2000 μ e 1000 μ di tutti campioni, agglomerati calcarei di piccola entità ma ricchi di frammenti magnetici. Morfologicamente i frammenti si presentano come piccole schegge o comunque ben diversi dai granuli sferici o sub-elaborati di magnetite separati in precedenza.

E' stata inoltre effettuata una analisi a « liquidi pesanti » usando bromoformio (p.s. 2,89) per definire le percentuali di minerali pesanti e leggeri. (Nelle sabbie, prese per questa analisi in quantità casuale, compaiono granuli di diametro maggiore di 2 mm., per cui la classe 2000 μ non viene menzionata). Per quanto riguarda il ramo inferiore, e quindi i campioni 1 e 2, è evidente la prevalenza dei minerali pesanti su quelli leggeri.

- campione 1: minerali pesanti = 66,349%
- minerali leggeri = 33,651%
- campione 2: minerali pesanti = 70,276%
- minerali leggeri = 29,724%

Questa prevalenza è ben riscontrabile nelle classi 1000 μ , 500 μ e 250 μ del campione 1 ed ancor più netta nelle medesime classi del campione 2. Per le classi 62 μ e 125 μ abbiamo una modesta prevalenza dei minerali leggeri su quelli pesanti dovuta più che altro alla copiosa presenza di frammenti calcarei.

Campione	Classe	% Minerali pesanti	% Minerali leggeri
Infermiglio 1	1000	78.603	21.397
	500	83.581	16.419
	250	75.465	24.535
	125	46.014	53.986
	62	48.082	51.918
Campione	Classe	Peso totale campione	Peso frazione magnetica
Infermiglio 1	2000	0.456	—
	1000	16.856	0.021
	500	122.864	1.130
	250	44.997	2.224
	125	7.342	0.622
	62	0.151	—
		192.666	4.000
Infermiglio 2	2000	21.342	0.075
	1000	88.365	0.971
	500	77.265	27.284
	250	14.341	6.781
	125	3.012	0.457
	62	0.215	0.004
		205.540	35.572
Infermiglio 3	2000	0.794	0.001
	1000	3.027	1.902
	500	64.216	1.093
	250	102.003	14.748
	125	20.579	7.884
	62	0.516	0.032
		192.035	26.441
Infermiglio 4	2000	6.256	—
	1000	11.206	0.007
	500	104.206	1.886
	250	71.226	32.348
	125	11.086	7.971
	62	0.182	0.011
		204.162	42.223
Infermiglio 5	2000	0.045	—
	1000	0.158	—
	500	2.539	0.016
	250	15.127	0.665
	125	5.791	1.469
	62	0.135	0.022
		23.795	2.172

Campione	Classe	% Minerali pesanti	% Minerali leggeri
Inferniglio 2	1000	95.402	4.598
	500	91.128	8.872
	250	72.840	27.154
	125	45.349	54.650
	62	46.655	53.344

Per quello che concerne il ramo superiore, nei campioni 3 e 4, la situazione è analoga a quella del ramo inferiore, ma non così netta; non sempre infatti nelle classi minori i minerali leggeri prevalgono su quelli pesanti. Per il campione 5 invece abbiamo un ribaltamento quasi totale di questa situazione con prevalenza dei minerali leggeri nelle classi 1000 μ , 500 μ , 250 μ , ed una percentuale maggiore dei pesanti nella classe 125 μ .

Inferniglio 3	1000	74.755	25.245
	500	82.319	17.681
	250	81.533	18.467
	125	50.953	49.047
	62	45.998	54.002
Inferniglio 4	1000	62.371	37.629
	500	95.350	4.650
	250	95.477	4.523
	125	67.589	32.410
	62	52.454	47.546
Inferniglio 5	1000	47.599	52.401
	500	34.796	65.204
	250	48.432	51.568
	125	63.546	36.454
	62	49.249	50.751

Riguardo alla frazione di minerali pesanti separata nei 5 campioni, è evidente l'abbondanza di pirosseni che rimane tale in tutte le classi granulometriche. In prima analisi si è operata una divisione in termini verdi e neri per mezzo dello « Isodinamic Separator » che ha dato i seguenti risultati:

Cam- pione	Classe	Frequenza ‰	Frequenza ‰ cumulata	Frazione ‰ magnetica	Media ‰	Frazione non magnetica	Media ‰
Inferngiglio 1	2000	0.236	0.236	—	2.076	100.000	97.923
	1000	8.749	8.985	1.245		98.755	
	500	63.770	72.755	0.917		99.083	
	250	23.355	96.110	4.942		95.058	
	125	3.810	99.920	8.472		91.528	
	62	0.078	99.998	1.987		98.013	
Inferngiglio 2	2000	10.434	10.434	3.514	17.391	96.486	82.609
	1000	43.201	53.635	1.098		98.902	
	500	37.775	91.410	35.312		64.688	
	250	7.011	98.421	47.284		52.716	
	125	1.472	99.893	15.172		84.828	
	62	0.105	99.998	1.860		98.14	
Inferngiglio 3	2000	0.413	0.413	0.126	13.769	99.874	86.231
	1000	2.045	2.045	48.434		51.566	
	500	33.439	35.897	2.963		97.037	
	250	53.116	89.013	14.458		85.542	
	125	10.716	99.729	38.311		61.689	
	62	0.269	99.998	6.201		93.799	
Inferngiglio 4	2000	3.061	3.061	—	20.681	100.000	79.319
	1000	5.488	8.549	0.624		99.376	
	500	51.041	59.590	1.810		98.190	
	250	34.887	94.477	45.416		54.584	
	125	5.430	99.907	71.901		28.099	
	62	0.089	99.996	6.044		93.956	
Inferngiglio 5	2000	0.189	0.189	—	9.128	100.000	90.872
	1000	0.664	0.853	—		100.000	
	500	10.670	11.523	0.630		99.37	
	250	63.572	75.095	2.879		97.13	
	125	24.337	99.432	25.367		74.633	
	62	0.567	99.999	16.296		83.704	

	Campione 1	Campione 2	Campione 3	Campione 4	Campione 5	% Totale
CLASSE 1000						
% pirosseni verdi	28	29	38	40	34	34
% pirosseni neri	72	71	62	60	66	66
CLASSE 500						
% pirosseni verdi	33	39	46	37	38	39
% pirosseni neri	67	61	54	63	62	61
CLASSE 250						
% pirosseni verdi	40	43	35	39	35	38
% pirosseni neri	60	57	65	61	65	62
CLASSE 125						
% pirosseni verdi	34	32	48	46	37	39
% pirosseni neri	60	68	52	54	63	61
CLASSE 62						
% pirosseni verdi	47	43	45	44	50	46
% pirosseni neri	53	57	55	56	50	54

Nei campioni della classe 1000 si nota una netta assenza di cristalli ad abito intatto, mentre per le altre quattro classi granulometriche sono di facile reperimento pirosseni con abito proprio o comunque scarsamente elaborati. Accanto a questi per altro si rinvengono anche cristalli ad alto grado di elaborazione.

Nel complesso si può dire che i termini neri hanno maggiore incidenza di quelli verdi. Le percentuali rispetto ai singoli campioni sono:

	Campione 1	Campione 2	Campione 3	Campione 4	Campione 5
Pirosseni verdi	36.4	37.2	42.4	41.2	38.8
Pirosseni neri	63.6	62.8	57.6	58.8	61.2

AUGITE

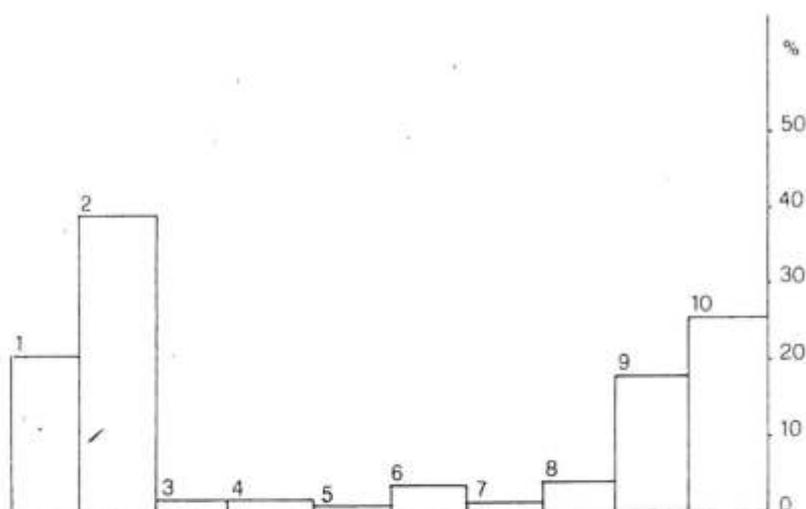
Formula chimica: $(Ca, Mg, Fe'', Fe''', Ti, Al)_2 (Si, Al)_2 O_6$

Durezza: 6

Peso specifico: 3,3 — 3,5

L'Augite rappresenta il termine più importante della serie isomorfa dei pirosseni monoclini, detta "dell'augite" che comprende anche la fassaite e la omfacite. Si tratta di un inosilicato alluminifero di Ca, Mg, Fe'', Fe''', Ti, Al.

Cristallizza nel sistema monoclinico, classe prismatico in forma di cristalli idiomorfi, con abito prismatico piuttosto tozzo ma anche leggermente colonnare. I cristalli si presentano verde bottiglia o nero a seconda dei termini più o meno ferriferi con una lucentezza vitrea tendente alla resinosa.



1. Quarzo
2. Inosilicati (Pirosseno verde/nero)
3. Tettosilicati (Feldspati - Feldspatoidi)
4. Fillosilicati (Biotite)
5. Silicati minori (Granati, Zircone)
6. Selece (N duli vari colori)
7. Solfati (Gesso)
8. Carbonati - Calcite neoformazionale
9. Carbonati - Frazione calcarea - Travertini
10. Ossidi - Magnetite

Fig. 5

Abbondantissimi in tutti i campioni anche non solo rispetto alla frazione dei « pesanti », i cristalli si rinvengono in parte ben conservati, in parte piuttosto elaborati e nella maggior parte ridotti a brandelli neri irricognoscibili otticamente. In quelli verdi ben fluitati è possibile riconoscere inclusioni di materiali più scuri privi di abito definibile.

CALCITE - NEOFORMAZIONE

Formula chimica: CaCO_3

Durezza: 4

Peso specifico: 2,72

La calcite è un carbonato di calcio cristallizzato nel sistema romboedrico, classe ditrigonale, scalenoedrica e rappresenta la modificazione romboedrica stabile del CaCO_3 . Abbondante nei campioni, si presenta in forme svariatissime, raramente intatte; i cristalli hanno in genere abito scalenoedrico o tubolare e sono spesso molto elaborati. La lucentezza è vitrea e per alcuni granuli totalmente fluitati la limpidezza raggiunge un alto grado.

CALCITE - CLASTICA

Sono presenti all'interno di tutti i campioni, granuli generalmente arrotondati e di colore che varia dal bianco lattescente al marrone scuro-nero. La solubilità all'acido cloridrico ha messo in luce la natura carbonatica di questi clasti per altro abbondanti, nella frazione isolata dei minerali leggeri. L'arrotondamento di questi granuli è stato favorito più di ogni altro minerale (calcite neoformazionale a parte) dalle peculiari condizioni chimico-fisiche dell'ambiente ipogeo.

GESSO

Formula chimica: $\text{Ca SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Durezza: da 1,5 a 2

Peso specifico: da 2,3 a 2,4

Il gesso cristallizza nel sistema monoclinico; riscaldato a 128°C perde la metà della sua acqua, che però può poi riacquistare; indurendosi, scaldato oltre i 163°C perde interamente l'acqua che contiene; polverizzato ed inumidito con HCl, colora la fiamma in rosso mattone. E' stato riconosciuto in tutti i campioni con una certa frequenza, presentandosi in cristalli tabulari a facce parallele, quasi del tutto assente nelle classi 2000 μ e 1000 μ .

SANIDINO

Formula chimica: $\text{K (Al Si}_3 \text{O}_8)$

Durezza: 6

Peso specifico: 2,5

Il sanidino è un feldspato che cristallizza nel sistema monoclinico ed è infusibile al cannello.

E' una varietà di ortoclasio che cristallizza in condizioni di temperatura più elevate.

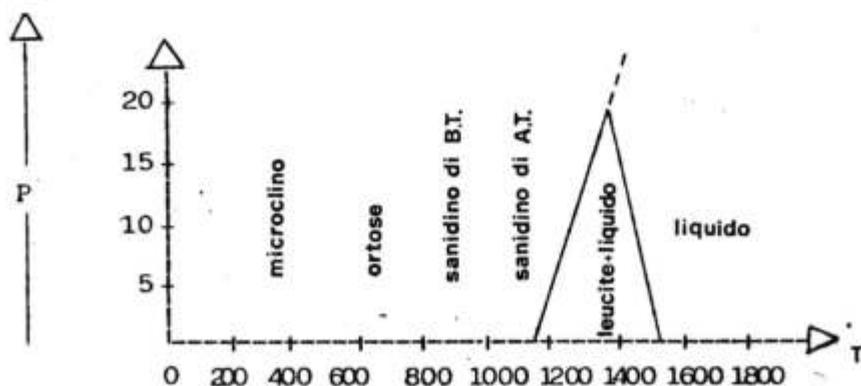


Fig. 6

I suoi cristalli prismatici sono sovente geminati, ma nei campioni si rinvencono isolati e con abito proprio, incolori oppure opachi. Nel Lazio sono comuni nella zona di Bagnaia (VT).

ORTOCLASIO

Formula chimica: $K (Al Si_3 O_8)$

Durezza: 6

Peso specifico: 2,5

L'ortoclasio o K feldspato cristallizza nel sistema monoclinico ed è tanto infusibile al cannello quanto inattaccabile dagli acidi. E' un minerale di facile reperimento in associazione di cristalli tra loro (geminazioni Carlsbad, Manebach, Baveno), ma nei vari campioni pur essendo abbondante la sua presenza, è difficile reperire cristalli intatti, tanto singoli che geminati. Questi hanno forma prismatica più o meno allungata, di colore bianco lattescente o grigio.

GRANATI

Piropo

Formula chimica: $Mg_3 Al_2 (Si O_4)_3$

Durezza: 7,8

Peso specifico: da 3,5 a 4,3

Il piropo si presenta in cristalli rombododecaedrici sempre piuttosto scarsi nel campione. Spiccano tra i minerali pesanti per il loro colore rosso fuoco e l'abito abbastanza ben conservato seppur in cristalli rotti o sbeccati.

Melanite

Formula chimica: $Ca_2 F''''_2 (Si O)_2$

Durezza: 7,8

Peso specifico: da 3,5 a 4,3

La melanite, andradite di colore nero intenso, e titanifera, compare come componente accessorio nelle rocce alcalino basiche quali le leuciti e le fenoliti e nei tufi corrispondenti. E' tipica dei tufi vulcanici dei Monti Albani (FR). I cristalli sono ben conservati e per nulla fluitati. Scarsi nel campione.

TITANITE

Formula chimica: $CaTi (O/Si O_4)$

Durezza: da 5 a 5,5

Peso specifico: da 3,4 a 3,6

La titanite o steno è un subneso silicato di calcio e di titanio, cristallizzato nel sistema monoclinico, classe prismatica poco attaccata da HCl, al cannello fonde trasformandosi in una massa vetrosa di colore verde scuro. Può contenere piccole quantità di ferro, manganese, alluminio, ittrio e cesio assumendo di volta in volta nomi diversi.

Mentre in natura l'abito di tale minerale si può presentare prismatico, lamellare, tozzo o allungato, nei campioni, i rari cristalli sono unicamente tozzi, di colorazione adamantina tendente alla resinosa.

QUARZO

Formula chimica: SiO_2

Durezza: 7

Peso specifico: 2,65

I cristalli di quarzo più o meno integri, costituiscono una buona percentuale della frazione separata di minerali leggeri di tutti i campioni.

Completamente incolori, e dotati di buona limpidezza, risultano essere i minerali meno rimaneggiati in ogni campione. L'abito dei cristalli consiste nella combinazione del prisma esagonale (1120) con i romboedri positivo (1011) e negativo (0111).

BIOTITE

Formula chimica generale: $\text{K}(\text{Mg}, \text{Fe}, \text{Mn})_3(\text{OH}, \text{F})_2\text{AlSi}_3\text{O}_{10}$

Durezza: da 2 a 3

Peso specifico: da 2,8 a 3,2

Le miche sono silicati di alluminio e di metalli alcalini contenenti talora magnesio, ferro, gruppi ossidrilici e fluoro. Questi fillosilicati si dividono generalmente in due serie: quella della muscovite e quella della biotite.

I cristalli di miche che piuttosto abbondanti si trovano nei campioni appartengono alla serie della biotite, ricca in magnesio e ferro. Cristallizza nel sistema monoclinico ed è facilmente identificabile a causa dell'abito tabulare costituito da lamelle leggere, elastiche e a contorno pseudoesagonale. Le lamelle sono caratterizzate anche da una facilissima sfaldatura basale, da durezza non elevata (ca. 3) e da una vivace lucentezza; il colore è variabile, anche rispetto alla consistenza del pacchetto di lamelle: dal giallastro-bruno sino al nero, quando non del tutto trasparenti.

La biotite, termine più importante dell'omonima serie, è un fillosilicato di K, Mg, Fe, Mn con OH e F; possono anche essere presenti Na, Li, Cs, Ca, Ba, Rb, Ti. Comune nel Lazio in prossimità di manifestazioni vulcaniche e quindi all'interno della cavità. La lucentezza dorata delle lamelle diede adito all'inizio del secolo a leggende sulla presenza di oro nella grotta.

ZIRCONO

Formula chimica: $\text{Zr}(\text{SiO}_4)$

Durezza: da 6,5 a 7,5

Peso specifico: 3,9 - 4,8

Lo zircono cristallizza nel sistema tetragonale ed è un minerale che si presenta in cristalli prismatici più o meno ricchi di facce, trasparenti e di buona limpidezza. Nel caso dei campioni prelevati non sono stati ritrovati cristalli perfettamente intatti e, oltre a tutto, il materiale è apparso piuttosto raro.

SELCE

Clasti elaborati di colore grigio o rossastro e di consistenza maggiore di quelli carbonatici sono stati identificati come piccoli noduli di selce. Piuttosto scarsi come numero sono però individuabili in tutti i campioni.

TRAVERTINI

Non rari, specie nelle frazioni più grosse, sono degli agglomerati calcarei contenenti o meno scagliette di minerali pesanti (in genere magnetite). Questi piccoli agglomerati, dotati di scarsa coesione, sono costituiti da travertino, materiale per altro abbondante in prossimità dell'apertura della cavità e sulle rive del vicino fiume Aniene. I travertini sono depositi calcarei continentali con fitta laminazione ed assai porosi, formati a valle di rapide cascate e ai bordi di corsi d'acqua ricchi di CaCO_3 in soluzione. In seguito alla notevole perdita di anidride carbonica causata dalla agitazione delle acque il CaCO_3 si deposita spesso incrostando i resti di vegetali e altro. Il presunto collegamento in fase di piena tra l'Aniene e la risorgenza, e le condizioni atmosferiche dell'ambiente possono spiegare la presenza di tali clasti nei campioni.

GRUPPO DELLA SODALITE

Sodalite

Formula chimica: $\text{HA}_8 \text{ [Cl}_2 \text{ (Al Si O}_4\text{)}_6\text{]}$

Durezza: 2,5

Peso specifico: 2,3

La sodalite, feldspatoide con anione esterno, è un minerale che cristallizza nel sistema monometrico e si presenta nei campioni in cristallini di color biancastro, con lucentezza vitrea tendente alla grassa sulla frattura, mentre in natura si trova anche di color giallo o bluastrò. Riconosciuta con altri feldspatoidi del suo gruppo per fluorescenza rosa, è individuabile in quanto disciolta a freddo sia dall'acido cloridrico che da quello acetico molto meno forte, con separazione di silice gelatinosa. Al cannello fonde in un vetro incolore tingendo la fiamma di giallo per la presenza di sodio. La sodalite è molto comune tra i proietti vulcanici come componente accessorio o essenziale ed è associata di solito con leucite e nefelina; si trova frequentemente nelle rocce eruttive alcaline povere di silice ed in particolare, nel Lazio, sulla Via dei Laghi nei pressi di Grottaferrata (Roma) e nei proietti vulcanici di natura trachitica dei Monti Cimini nel Viterbese.

Hauyn

Formula chimica: $(\text{Ha, Ca})_8 \text{ [(SO}_4\text{)}_2 \text{ (Al Si O}_4\text{)}_6\text{]}$

Durezza: da 5,5 a 6

Peso specifico: 2,4

La hauyna è un minerale caratteristico di rocce effusive alcaline, di tipo fonolitico. Si presenta sotto forma di cristalli incolori, con abito ottaedrico. Spesso è trasparente; anch'essa è di facile reperimento associata alla sodalite nei proietti vulcanici nella zona di Albano (Roma). E' probabile la presenza anche di altri minerali del gruppo della sodalite (nosearia, lasurite) per altro difficilmente riconoscibili.

CONCLUSIONI

Il ritrovamento di sabbie ed elementi prevalentemente vulcanici localizzati al centro di una vasta area calcarea come quella dei Monti Simbruini, va ad avvalorare l'ipotesi sulla presenza in zona di neck simili a quello rilevato sul Monte Autore (Accordi e Angelucci 1962).

Il reperimento delle sabbie nere localizzate in tracce e livelletti anche in altre zone, come le doline degli altipiani di Arcinazzo e le valli oltre lo spartiacque di Vallepietra (Campo Rotondo m. 1450), suggerisce la caratteristica esplosiva della manifestazioni rilevate nei Monti Simbruini.

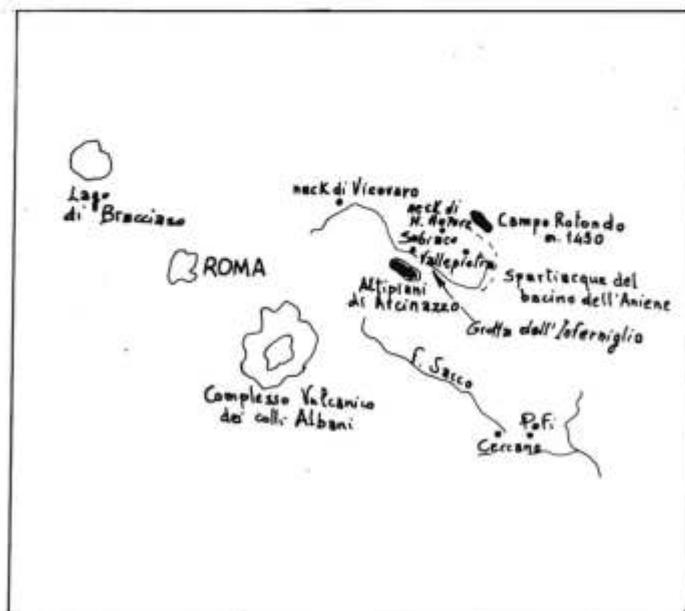


Fig. 7

Considerazioni inoltre si possono fare sulla scarsa elaborazione dei singoli granuli. Gli elementi maggiormente elaborati sono quelli reperi-
 ti nelle marmitte di evorsione (fenomeni di erosione verticale) e negli
 anfratti che fungono da trappole per i sedimenti trascinati dalla cor-

rente e costretti ad un continuo rimaneggiamento. Per il resto, il basso grado di elaborazione è indice di scarso trasporto e farebbe pensare che questi neck sepolti nelle masse calcareo-dolomitiche del Cretacico, siano legati da sistemi di faglie che in tale zona sono piuttosto abbondanti.

Il reticolo delle faglie, dominato da un sistema N60°W in direzione deviante rispetto alla classica appenninica, è cronologicamente circoscritto tra « le vecchie del Pontico e le più giovani quaternarie » (Accordi - Angelucci 1962). In questo periodo possiamo quindi supporre di localizzare le manifestazioni ipotizzate e il successivo intrappolamento dei sedimenti esaminati.

RIASSUNTO

E' stata eseguita una ricerca geologica, mineralogica e sedimentologica sulla grotta dell'Inferniglio (Simbruini Lazio). Sono emersi interessanti elementi legati alla evoluzione geologica quaternaria dell'area e al vulcanismo intappenninico.

SUMMARY

A geological, mineralogical and sedimentological research was made in the Inferniglio Cave (Simbruini Lazio). Interesting connection with quaternary geological evolution and intappenninines volcanism were found.

BIBLIOGRAFIA

- ACCORDI B. e ANGELUCCI A., 1962 — Un neck del calcareo cretacico di Monte Autore (Subiaco, Roma). *Geologia Romana*, vol. I.
- AGOSTINI S., 1979 — Notizie preliminari sulle grotte di Colleparado. *Notiziario del Circolo Speleologico Romano* 24 (1/2): 21-34.
- AGOSTINI S., 1980 — Studio morfologico e strutturale della risorgenza dell'Inferniglio (La 21). Inedito.
- BENE E., 1939 — F. 151 Alatri. *Carta Geologica d'Italia 1/100.000*.
- BERGOMI C., 1973 — Contributo alla conoscenza dei depositi carbonatici mesozoici dell'area di Vallepietra (Monti Simbruini). *Boll. Servizio Geologico d'Italia*, vol. XCIV f. II.
- BURRAGATO F., MARAS A., ROSSI A., 1982 — The sodalite group minerals in the volcanic areas of Lazio. *N. Ib. Miner. Mh.*, H. 10; 433-445, Stuttgart.
- DEVOTO G., PAROTTO M., 1967 — Note geologiche sui rilievi tra Monte Crepacuore e Monte Ortara (Monti Ernici). *Geol. Romana*, vol. VI.
- DEVOTO G., 1968 — Note geologiche sul settore centrale dei Monti Simbruini ed Ernici. *Bol. Soc. Natur. in Napoli* 76 (2).

- DEVOTO G., 1970 — Sguardo geologico dei Monti Simbruini. Geol. Romana, vol. IX.
- ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI, 1972 — Minerali e rocce. Vol. I. Enciclopedia Italiana della Scienza I.G.D.A. S.p.A. - Novara.
- LUPI A., PALMIERI E., ZUPPI G.M., 1977 — Il carsismo degli altipiani di Arcinazzo (Lazio). Geol. Romana, vol. XVI.
- PAROTTO M., PRATURLON A., 1975 — Geological summary of the central Appennines, in Structural Model of Italy. Quaderni de La Ricerca Scientifica n. 90.
- PEROTTO C., 1978 — Idrogeologia dell'Alto Aniene (Monti Simbruini). Inedito.
- SEGRE A.G., 1949 — I fenomeni carsici e la speleologia del Lazio. Istituto di Geografia dell'Università di Roma. Roma.
- TERRAGNI F., 1983 — Analisi mineralogica e sedimentologica delle sabbie presenti nei depositi della grotta dell'Inferniglio (Jenne, Roma). Inedito.
- TERRAGNI F., 1983 — Idrogeologia dell'Alta Valle del Fiume Aniene. (Campagna di rilevamento, giugno 1979/maggio 1980). Inedito.

GOUFFRE BERGER: SOGNO DI UNA NOTTE DI MEZZA ESTATE

TULLIO BERNABEI (*)

Una tempesta d'acqua rende quanto mai viscidì i tornanti nella interminabile discesa dal Colle della Maddalena, mentre all'interno degli scafandri anti pioggia cerchiamo di guidare in qualche modo le nostre moto. L'accoglienza del Vercors è sempre la stessa, sempre acqua fitta e continua, per nulla curante del fastidio che dà all'uomo e solo intenta a scavarsi nuove strade nei profondi calcari di questo altopiano. Credo sia per questa incredibile piovosità che il Centre National de Speleologie, a St. Martin en Vercors, è particolarmente accogliente, caldo, asciutto.

Pierre Riàs, l'anfitrione, è gentile ed ottimista, specie sul tempo: a sentir lui, la stagione è particolarmente secca e non fanno testo questi giorni di pioggia estiva. Essi sono previsti solo ed esclusivamente per noi motociclisti.

Dopo aver dormito bene, mangiato meglio e speso anche poco, un sordo rumore di ferraglia squarcia il dormiveglia di un mattino radioso ed annuncia l'imminente arrivo di Marco Topani a cavallo del suo potenziato Land Rover. Molto più asciutto di noi, egli bazzica da un po' nei paraggi del Berger, e porta confortanti notizie alla nostra voglia di scendere nel Gouffre: una mastodontica spedizione inglese (60 uomini) è attendata al Col de Molière, e la grotta è armata sino al fondo. Se riusciamo ad imbucarci, l'occasione è quanto mai ghiotta.

Fra faticosissime spinte mattutine per accendere il Land e i frequenti piacevoli cambi di ruota (bucata) dello stesso, riusciamo anche a rimediare un po' di attrezzatura e di carburante, tanto da ritrovarci un giorno sulla salita del Col de la Molière decisi a sfruttare sfacciatamente il mio insicuro inglese.

Dopo l'assaggio di una decina di gelati nel ridente paesino di Autrans, arriviamo al colle e ci dirigiamo risoluti al campo degli speleo inglesi: accompagnano il sottoscritto Marco Topani, Gaetano Boldrini e Laura Bortolani.

John Gillet, inglese di respiro internazionale ed ottimo organizzatore, ci attende fra gli abeti del Plateau de Sornin e capisce a volo che non può dirci di no: otteniamo un permesso di 24 ore per scendere

(*) Circolo Speleologico Romano.

nel Gouffre Berger, ma a caro prezzo. Quello di sentirci dire che è troppo pericoloso per le donne «non c'è assicurazione, e poi la responsabilità...»), anche per una come Laura che ha fatto i —700 al Pozzo della Neve e le 30 ore al Ramo dei Romani e Piaggia Bella: dispiace constatare che parte della speleologia viva ancora con tali pregiudizi, anche, se per il resto la squisita gentilezza degli inglesi dentro e fuori rimane uno dei più bei ricordi.

Poi finalmente scocca l'ora, e un fresco bellissimo tramonto d'estate ci vede faticare sotto il peso degli zainacci verso l'imbocco del mitico Berger.

Rispeno l'acetilene per un ultimo sguardo al fitto tappeto di stelle mentre scendiamo le malferme scale di legno del pozzo iniziale di 15 m. Sono le ore 21, il tempo è bello e le possibilità di una piena estremamente remote: cosa piuttosto importante in una grotta come questa, che scende a —1.100 m e oltre i —600 è percorsa da un grosso corso d'acqua.

Una piattaforma di legno oscenamente sospesa nel vuoto, poi 27 splendidi metri portano sul nevaio perenne alla base del pozzo Ruiz, dove il 24 maggio del 1953, esattamente 30 anni fa, era arrivato per primo Jo Berger. Tre saltini (Holiday) e altri 35 metri del pozzo Cairn inframmezzati da una cengia piuttosto franosa nonostante i numerosi passaggi. Alla base, ecco il meandro con le famose traversine di legno che spesso complicano il passaggio anziché semplificarlo; non troppo stretto ma spesso profondo, esso impiega 200 metri per aprirsi nel pozzo Garby, un bel 38 di ampie dimensioni. Già qui l'impressione è diversa dal solito e anche se gli ambienti sono ancora modesti, si ha come la sensazione che tutto sia preordinato, logico, perfettamente congegnato: insomma la grotta va avanti sparata, senza esitazioni, e si capisce che va lontano.

Ancora una settantina di metri di meandro come sopra e un lungo corrimano immette nel salto di 28 m chiamato Gontard come il primo che l'ha sceso, assicurato da un signore di nome Fernand Petzl. Qualche saltino ed ecco il P50, l'Aldo, con doppio armo: vicino per le secche e lontano, ma non abbastanza, per le piogge. Dopo pochi metri usciamo all'aperto, di notte, ma in una notte senza stelle. Strano, perché all'entrata la Via Lattea brillava in splendida forma. Forse è perché siamo ancora in grotta, nella Grande Galleria de la Riviere sans Etoile, il Fiume senza Stelle che da —250 scende a —1.000. Qui comincia la pazza corsa attraverso questi enormi ambienti che scendendo diventano sempre più immensi, tanto che spesso per non perdersi è opportuno seguire la parete laterale.

Il lago Cadoux è completamente secco, mentre poca acqua si getta nella cascata del Petit General e nella successiva della Tyrolienne; su-

bito dopo la Grande Frana assorbe acqua, suoni, pareti e luce: l'ambiente è incredibilmente vasto e soltanto le tracce di sentiero fra i blocchi ci impediscono di smarrirci nel buio.

La pendenza aumenta quando dei rumori familiari ci annunciano il Campo Base inglese, —500 m, dove l'accoglienza è allegra e quanto mai cortese. Ci chiedono se desideriamo caffè, thè o cioccolato e ovviamente ognuno di noi sceglie una cosa diversa: senza battere ciglio, l'addetto alla cucina allietta la nostra piccola sosta come fossimo in un bar del centro.

Quattro salti sui bordi delle grandi vasche concrezionate della Sala dei 13, non senza notare che ormai i famosi colossi stalagmitici consumati dall'uso sono sempre meno bianchi e appariscenti, poi il Balcone di 15 m, la risalita nella Sala di St. Mathieu e un paio di saltini su enormi colate calcitiche ci conducono al Vestiario, a —640, il classico posto dove ci si cambia per indossare la muta in neoprene o equivalente (in realtà con un po' di fantasia e voglia di arrampicare sono riuscito a bagnarmi solo fino a mezza coscia, credo però che con più acqua la muta sia indispensabile, specialmente sui grandi pozzi a cascata a —800 e dopo l'affluente di —1.000).

Un rumore da aereo a reazione ci porta a notare un foro sul soffitto dal quale esce, perfettamente centrato, un getto d'acqua che si infila in un analogo buco sul pavimento: difficile da descrivere ma bellissimo da vedere e da ascoltare.

Un'oretta per spizzicare qualcosa ed indossare le gelide mute, ed ecco Le Coufinades, un meandro concrezionato allagato e piuttosto lungo, senza scorrimento apparente d'acqua, molto tranquillo, in netto contrasto con il terribile Ramo delle Cascate che segue subito dopo. L'inizio è costituito dalla Cascata Labelle, 5 m, che immette in una forra larga qualche metro, molto alta, e percorsa da un grosso corso d'acqua. E grosso quando siamo passati noi vuol dire mostruoso in altri periodi.

Un salto dopo l'altro, tutti sotto l'acqua, sembrano non finire mai: per evitare i profondi laghi alla base delle cascate siamo costretti a complicate traversate in roccia sul filo del volo, ma alla fine vinciamo noi: improvvisamente l'ambiente si allarga nuovamente, e i 20 m della Cascata Claudine ci portano oltre i —700. L'armo realizzato mediante l'incastro di un antico tubo tipo Innocenti, ci lascia qualche perplessità.

Cascata dei Topografi, Sala Eymas e poi, immenso, il Grand Canon. Sicuramente la cosa più grossa che ho mai visto sottoterra, si tratta di un immane ambiente a forra lungo oltre 400 m nel quale, da qualche parte lontana, scorre il fiume e dove noi, piccolissimi, scendiamo rasenti alla parete di destra senza vedere altro che buio. Ripidissima e scivolosa, la via è in parte attrezzata con visceri e antichi canaponi, ma

non è difficile sbagliare strada ed affacciarsi sull'orlo del baratro arrampicando su marciume instabile. Il ricordo più faticoso, però, è legato alla risalita infinita di questo mostro, con orrendi sforzi per far tenere la presa delle mani sui canaponi infangati.

In fondo il Campo 2 (—860), non utilizzato dagli inglesi, e poi i pozzi: Gachè (20), Mat (13), Singe (13), Grande Cascade (33). Su quest'ultimo la quantità d'acqua è ormai notevole e al limite della sicurezza: guardando in su, viene da pensare a cosa può succedere qui con una piena anche piccola, e la paura che fuori possa cominciare a piovere ci mette le ali ai piedi.

Sala De Joly, poi una traversata sul lago attrezzata con cavo d'acciaio e quindi un meandro che sembra chiudere. Sì, proprio chiudere, o almeno stringersi molto. Indecisi temporaggiamo sul da farsi, stupiti del fatto che nessuno ci avesse parlato di questo passaggio. Poi Marco prende coraggio e risolve: si immerge in apnea sotto una lama ed esce nell'ambiente successivo: cerca un po' e trova il passaggio giusto dove io e Gae ci catapultiamo, felici di non dover fare anche noi il bagno (sul rilievo il passaggio si chiama Bagnoirè!!). Siamo a —950 m: aumenta la profondità, aumenta la paura della piena.

Grand Bassin, salto di 4 m su ampio lago, poi una corda parte orizzontale nel buio. E' la traversata Vire-tu-oses, un classico che è ormai leggenda, ma ancora serve ad evitare una serie di laghi e cascate; 10 m di traversata, poi 20 m di salti fra laghi, getti d'acqua e gran frastuono. Gaetano combina qualche impiccio col discensore e vola in un lago profondo (per fortuna), poi ci raggiunge in stato allucinato.

Sotto di noi, in un rumore infernale, l'Uragano, il Puits de l'Ouragan: 57 m di pozzo a cascata e, sul fondo, —1.000.

Ci guardiamo in faccia e decidiamo di provare. L'armo è stranissimo e segue una cengetta a sinistra per 10 m, da percorrere carponi sull'orlo del vuoto, fino a due spit. Un sacco è in loco per evitare lo sfregamento della corda: molto molto brutto. Comunque ormai siamo invasati e ci gettiamo nella libera di 50 m sotto veramente tanta acqua, specialmente nella parte inferiore. La Sala dell'Uragano è anch'essa enorme, e al suo termine, a —1.075, un altro fiume (la Riviere di —1.000) confluisce nel Berger. A noi basta così, e ci risparmiamo volentieri la galleria allagata che porta al sifone a —1.122: iniziamo invece la veloce risalita col pensiero fisso sulla piena. Gaetano riceve un altro regalo della sorte su la Gran Cascade, quando risalendo gli salta un cosciale dell'imbrago e il suo urlo riesce a superare il frastuono della cascata. Poi ancora su, veloci, fino al Vestiario. Un cambio assonnato, riecco un bello zaino a testa e via di nuovo, ma senza più paura dell'acqua.

Alla Sala dei Tredici gli amici inglesi fanno appena in tempo a

scattarci una foto, che gentilmente ci faranno avere in seguito. Grande Frana, inevitabile perdita della via giusta, poi finalmente la base del Pozzo Aldo. Qui troviamo due colleghi anglosassoni che, molto lenti, ci costringono a lunghi freddi dormiveglia sotto i pozzi. Ma chiedere strada, senza neanche aver collaborato all'armo o al disarmo, ci sembra troppo, e aspettiamo pazienti.

Quando i miei piedi calpestando della neve capisco che mancano 30 m all'uscita, e appena arriva il « free » raccolgo le ultime forze per far durare proprio poco il pozzo Ruiz.

Un sole forte scalda i lapiez di Sornin mentre io mi distendo nudo aderendo alle pieghe della roccia e osservando i volti di Marco e Gaetano, la cui felicità neanche tento di descrivere. Sono le 14 di un caldo pomeriggio di agosto nel Vercors, all'uscita del Gouffre Berger. La paura ci ha fatto impiegare solo 17 ore, con grande ammirazione degli inglesi attendati fuori. Ma quanto sottoterra è bello e facile come nel Gouffre, e quando gli amici sono buoni, la fatica non è più così importante.

RIASSUNTO

L'autore racconta la discesa di una piccola squadra del Circolo Speleologico Romano nel « Gouffre Berger » (—1.248 m s.l.m., Grenoble, Francia), una delle più profonde e famose grotte del mondo, e ringrazia gli speleologi inglesi che hanno reso possibile questa indimenticabile esperienza.

SUMMARY

The Author reports the descent by a team of the « Circolo Speleologico Romano » into the « Gouffre Berger » (Grenoble, France, —1.248 m), one of the most famous and deepest caves in the world, together with british cavers whose support made possible this never-to-be-forgotten experience.

AGGIORNAMENTO DELL'ELENCO CATASTALE DELLE GROTTA DEL LAZIO

LUCIANO NIZI (*)

Il presente elenco catastale fa seguito ai precedenti pubblicati su questo stesso Notiziario (vedi DOLCI M., 1965, 1966, 1967, 1968; PANSECCI F., 1968; TROVATO G., 1968; AGNOLETTI P. e TROVATO G., 1970; PANSECCI F. e TROVATO G., 1973). Le 252 grotte qui appresso elencate sono il risultato dell'attività del Circolo Speleologico Romano e degli altri gruppi speleologici che unitamente al nostro operano nel Lazio e cioè: Associazione Speleologica Romana, Speleo Club Roma, Gruppo Speleo C.A.I., Centro Romano di Speleologia.

LA 672 POZZO DELLA RUSPA

Carpineto Romano, Roma, qm 1160

Long. Est. 0°39'15",5 - Lat. 41°33'52",8 - F° 159 IV SE Rocca-gorga

Località Valle del Sambuco, monte la Croce

Sviluppo m 45 - Dislivello m — 35

Pozzi n. 3 - m 8, 14, 10

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. - 1973

LA 673 GROTTA PAOLA

Tivoli, Roma, qm 50

Long. Est. 0°18'42",5 - Lat. 41°57'30",6 - F° 150 I NO Tivoli

Località Fiume Aniene (riva destra)

Sviluppo m 7 - Dislivello m +1; — 1

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974

LA 674 RIPARO DINO POCECO

Tivoli, Roma, qm 50

Long. Est. 0°18'50",5 - Lat. 41°57'32",7 - F° 150 I NO Tivoli

Località fiume Aniene (riva destra)

Sviluppo m 12 - Dislivello m +1

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974

LA 675 GROTTA SCAVIZZI

Tivoli, Roma, qm 52

Long. Est. 0°18'48",5 - Lat. 41°57'32",2 - F° 150 I NO Tivoli

Località fiume Aniene (riva destra)

Sviluppo m 40 - Dislivello m — 2

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974

(*) Circolo Speleologico Romano.

- LA 676 GROTTA BOTTINO DI CARICO**
Tivoli, Roma, qm 225
Long. Est. 0°20'33",5 - Lat. 41°56'47",2 - F° 150 I NO Tivoli
Località Bottino di Carico, Colle Ripoli
Sviluppo m. 25 - Dislivello m — 2
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974
- LA 677 GROTTA VILLA DI CASSIO**
Tivoli, Roma, qm 180
Long. Est. 0°20'21",5 - Lat. 41°56'55",3 - F° 150 I NO Tivoli
Località Villa di Cassio, Colle Ripoli
Sviluppo m ?
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974
- LA 678 GROTTA I° DI PONTE LUCANO**
Tivoli, Roma, qm 53
Long. Est. 0°18'40",1 - Lat. 41°57'18",1 - F° 150 I NO Tivoli
Località Ponte Lucano, fiume Aniene (riva sinistra)
Sviluppo m 8 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974
- LA 679 GROTTA II° DI PONTE LUCANO**
Tivoli, Roma, qm 50
Long. Est. 0°18'40",2 - Lat. 41°57'18",8 - F° 150 I NO Tivoli
Località Ponte Lucano, fiume Aniene (riva sinistra)
Sviluppo m 23 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974
- LA 680 GROTTA III° DI PONTE LUCANO**
Tivoli, Roma, qm 48
Long. Est. 0°18'40",8 - Lat. 41°57'19",4 - F° 150 I NO Tivoli
Località Ponte Lucano, fiume Aniene (riva sinistra)
Sviluppo m. 34 - Dislivello m +2
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974
- LA 681 GROTTA STELLA**
Tivoli, Roma, qm 50
Long. Est. 0°18'43",4 - Lat. 41°57'31",1 - F° 150 I NO Tivoli
Località fiume Aniene (riva destra)
Sviluppo m 11 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974
- LA 682 GROTTA I° DI MADONNA DEL GIGLIO**
Tivoli, Roma, qm (50?)
Long. Est 0°19' - Lat. 41°57' - F° 150 I NO Tivoli
Località Madona del Giglio, Fiume Aniene (riva destra)

Sviluppo m 10

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974

LA 683 GROTTA II° DI MADONNA DEL GIGLIO

Tivoli, Roma, qm (50?)

Long. Est. 0°19' - Lat. 41°57' - F° 150 I NO Tivoli

Località Madonna del Giglio, fiume Aniene (riva destra)

Sviluppo m 9

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1974

LA 684 PUZZU DE PISCIANEGLIU

Casape, Roma, qm 760

Long. Est 0°27'34" - Lat. 41°54'50" - F° 150 I SE Palestrina

Località Pozzo di Fioio

Sviluppo m 23 - Dislivello m — 30

Pozzi n. 1; m 26

Esplorazione e rilievo C.S.R. 1973

LA 685 POZZO DELLO STERPARO

Capranica Prenestina, Roma, qm 950

Long. Est. 0°27'36" - Lat. 41°53'59" - F° 150 I SE Palestrina

Località M. Sterparo

Dislivello m 7 - Dislivello m — 11

Pozzi n. 1; m 8

Esplorazione e rilievo C.S.R. 7-5-1973

LA 686 POZZETTO DI M. DENTI

Roccasecca, Frosinone, qm 1285

Long. Est. 1°18'04" - Lat. 41°34'27" - F° 160 I SO Terelle

Profondità m — 7,5

Località M. Denti

Esplorazione e rilievo C.S.R.

LA 687 ARNALE PICCOLO

Coreno Ausonio, Frosinone, qm 145

Long. Est. 1°18'42" - Lat. 41°20'34" - F° 160 II SO S. Giorgio a Liri

Località Ventipalombi

Sviluppo m 22 - Dislivello m — 1

Esplorazione e rilievo C.S.R. 27-5-1975

LA 688 GROTTA DI S. FILIPPA

Petrella Salto, Rieti, qm 1200

Long. Est 0°38'51" - Lat. 42°16'31" - F° 145 IV NE Fiamignano

Località Grotta di S. Filippa

Sviluppo m 20 - Dislivello m +1

Esplorazione e rilievo C.S.R. 1-10-1974

LA 689 IL PUZZILLO**Fontana Liri, Frosinone, qm 440**

Long. Est. 1°07'47" - Lat. 41°37'09" - F° 160 IV NE Arpino

Località Camilli

Sviluppo m 26 - Dislivello m — 22

Pozzi n. 1; m — 20

Esplorazione e rilievo C.S.R. 13-10-1974

LA 690 GROTTA POZZO DEL MONTE**Fontana Liri, Frosinone, qm 370**

Long. Est. 1°06'38" - Lat. 41°36'47" - F° 160 IV NO Arce

Località Collele Cese

Sviluppo m 140 - Dislivello m — 53,5

Pozzi n. 1; m — 20

Esplorazione e rilievo C.S.R. 13-10-1974

LA 691 GROTTA DEL CALVO**Vallecorsa, Frosinone, qm 945**

Long. Est. 0°54'00" - Lat. 41°24'12" - F° 159 II SE Fondi

Località M. Calvo

Sviluppo m 12 - Dislivello m — 0,70

Esplorazione e rilievo C.S.R. 1/1975

LA 692 GROTTA II DEL CALVO**Vallecorsa, Frosinone, qm 943**

Long. Est. 0°54'00" - Lat. 41°24'12" - F° 159 II SE Fondi

Località M. Calvo

Sviluppo m 15 - Dislivello m — 6

Pozzi n. 1; m — 3

Esplorazione e rilievo C.S.R. 11/1974

LA 693 POZZO ARNALE PICCOLO**Coreno Ausonio, Frosinone, qm 145**Long. Est. 1°18'42" - Lat. 41°20'34" - F° 160 II SO S. Giorgio
a Liri

Località Ventipalombi

Prof. m — 7

Esplorazione e rilievo C.S.R.

LA 694 POZZO MAELI**Vallepietra, Roma, qm 1740**

Long. Est. 0°49'18" - Lat. 41°56'25" - F° 151 I NO Vallepietra

Località M. Tarinello

Sviluppo m 9 - Dislivello m — 8

Pozzi n. 1; m — 6

Esplorazione e rilievo C.S.R. 6-6-1975

- LA 695 GROTTA DI S. NICOLA**
Sgurgola, Roma, qm 465
Long. Est 0°41'45" - Lat. 41°39'56" - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località S. Nicola
Sviluppo m 12
Esplorazione e rilievo C.S.R. 24-2-1976
- LA 696 POZZO LA CROCE**
Supino, Frosinone, qm 1072
Long. Est 0°43'23" - Lat. 41°30'03" - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Valle Serena
Sviluppo m 15
Esplorazione e rilievo C.S.R. 3/1975
- LA 697 GROTTA SENZA NOME DI STAFFOLI**
Staffoli, Rieti, qm 875
Long. Est. 0°36'49" - Lat. 42°18'34" - F° 145 IV NO Petrella Salto
Località Frana del Canneto
Sviluppo m 16 - Dislivello m 7 (-3; +4)
Esplorazione e rilievo C.S.R. 10/1975
- LA 698 GROTTA DELLA FINESTRELLA**
Canino, Viterbo, qm 90
Long. Ovest 0°48'20" - Lat. 42°26'20" - F° 136 III NE Riminino
Località Castello di Vulci
Sviluppo m 9
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1976
- LA 699 GROTTA FRANATA**
Canino, Viterbo, qm 90
Long. Ovest 0°48'20" - Lat. 42°26'20" - F° 136 III NE Riminino
Località Castello di Vulci
Sviluppo m 15
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1976
- LA 700 GROTTA DEL LAGO**
Canino, Viterbo, qm 90
Long. Ovest 0°48'20" - Lat. 42°26'20" - F° 136 III NE Riminino
Località Castello di Vulci
Sviluppo m 55 - Dislivello m — 12
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1976 - 1° Espl. G.A.R.
- LA 701 GROTTA ADIBITA A STALLA**
Canino, Viterbo, qm 90

Long. Ovest 0°48'48" - Lat. 42°26'30" - F° 136 III NE Riminino
Località Riminino, Valle del Fiora
Sviluppo m 58
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978 - Speleo C.R. Roma

LA 702 GROTTA ADIBITA A FIENILE

Canino, Viterbo, qm 90

Long. Ovest 0°48'48" - Lat. 42°26'30" - F° 136 III NE Riminino
Località Riminino, Valle del Fiora
Sviluppo m 16 - Dislivello m +4
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978 - Speleo C.R. Roma

LA 703 IL POZZETTO

Canino, Viterbo, qm 90

Long. Ovest 0°48'20" - Lat. 42°26'20" - F° 136 III NE Riminino
Località Riminino, Valle del Fiora
Sviluppo m 8 - Dislivello m —3
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978 - Speleo C.R.

LA 704 RIPARO BETTA

Canino, Viterbo, qm 90

Long. Ovest 0°48'48" - Lat. 42°26'30" - F° 136 III NE Riminino
Località Riminino, Valle del Fiora
Sviluppo m 7
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978 - Speleo C.R. Roma

LA 705 GROTTA DON SIMONE

Canino, Viterbo, qm 90

Long. Ovest 0°48'20" - Lat. 42°26'20" - F° 136 III NE Riminino
Località Castello di Vulci
Sviluppo m 20
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978 - Speleo C.R. Roma

LA 706 CIAUCA DI MASTO MARCO

Formia, Latina, qm 860

Long. Est. 1°08'29" - Lat. 41°18'06" - F° 171 IV NE Formia
Località Fontana di Acquaviva
Sviluppo m 15 - Dislivello m —45
Pozzi n. 2
Esplorazione e rilievo A.S.R. Roma 1975

LA 707 CIAUCA DELLA STRADA

Formia, Latina, qm 350

Long. Est. 1°09'19" - Lat. 41°17'17" - F° 171 IV NE Formia
Località Pendici S.E. di M. Ruazzo
Sviluppo m 3 - Dislivello m —7
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1977

- LA 708 IL MONDEZZAIO**
Formia, Latina, qm 850
 Long. Est. 1°08'30" - Lat. 41°18'17" - F° 171 IV NE Formia
 Località Fontana Acquaviva
 Sviluppo m 8 - Dislivello m — 5
 Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1977
- LA 709 GROTTA DEI CARDI**
Monte San Giovanni in Sabina, Rieti, qm 735
 Long. Est 0°18'25" - Lat. 42°17'56" - F° 144 I NO Salisano
 Località Casali del Tancia
 Sviluppo m 15 - Dislivello m — 8
 Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1977
- LA 710 GROTTA DELLE MORE**
Monte San Giovanni in Sabina, Rieti, qm 800
 Long. Est. 0°18'10" - Lat. 42°18'02" - F° 144 I NO Salisano
 Località Casali di M. Tancia
 Sviluppo m 33 - Dislivello m — 9
 Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1977
- LA 711 GROTTA DELLE PECORE**
Ienne, Roma, qm 530
 Long. Est. 0°41'59" - Lat. 41°53'24" - F° 151 IV SE Affile
 Località La Parata
 Sviluppo m 19 - Dislivello m +3
 Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1976
- LA 712 POZZO PON PON**
Ienne, Roma, qm 1015
 Long. Est. 0°42'30" - Lat. 41°54'06" - F° 151 IV SE Affile
 Località Colle Scecca
 Sviluppo m 30 - Dislivello m — 16
 Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1977
- LA 713 GROTTA TI**
Leonessa, Rieti, qm 2020
 Long. Est. 0°32'20" - Lat. 42°28'36" - F° 139 III NO M. Terminillo
 Località Valle della Meta
 Sviluppo m 5 - Dislivello m +15
 Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 714 POZZO DI VALLE DELLA META**
Leonessa, Rieti, qm 1963
 Long. Est. 0°32'32" - Lat. 42°28'37" - F° 139 III NO M. Terminillo
 Località Valle della Meta

Sviluppo m 4 - Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1977

LA 715 CHIAVICA DEL CONFINE

Esperia, Frosinone, qm 880

Long. Est. 1°11'03" - Lat. 41°20'17" - F° 160 III SE Esperia

Località Serra Capriola

Sviluppo m 39 - Dislivello m — 36

Esplorazione e rilievo C.S.R. Roma 3-4-1977

LA 716 CIAUCA DI CANALE MARTINI

Esperia, Frosinone, qm 1030

Long. Est. 1°10'55" - Lat. 41°19'54" - F° 171 IV NE Formia

Località Canale Martinj

Sviluppo m 68 - Dislivello m — 45

Esplorazione e rilievo A.S.R. Roma 1975

LA 717 CHIATRA DI SERRA MATERAZZO

S. Donato, Val di Comino, Frosinone, qm 1950

Long. Est 1°23'51" - Lat. 41°43'29"

Località Serra Materazzo

Sviluppo m 22 - Dislivello m — 21

Esplorazione e rilievo CAI Perugia 1976

LA 718 CHIATRA II° COSTA LE ROSOLE

S. Donato Val di Comino, Frosinone, qm 1540

Long. Est. 1°20'07" - Lat. 41°43'59"

Località Callarelle

Sviluppo m 7 - Dislivello m — 12

Esplorazione e rilievo CAI Perugia 1976

LA 719 CHIATRA III° COSTA LE ROSOLE

S. Donato Val di Comino, Frosinone, qm 1520

Long. Est. 1°20'05" - Lat. 41°44'03"

Località Callarelle

Sviluppo m 8 - Dislivello m — 9

Esplorazione e rilievo CAI Perugia 1976

LA 720 GROTTA I° DI COLLE FORNARO

Giuliano di Roma, qm 100

Long. Est. 0°49'32",2 - Lat. 41°30'38" - F° 159 I SO Giuliano di Roma

Località Colle Fornaro

Sviluppo m 57 - Dislivello m — 15

Pozzi n. 1, m 7

Esplorazione e rilievo C.S.R. 17-7-1977

- LA 721 GROTTA II° DI COLLE FORNARO**
Giuliano di Roma, qm 100
Long. Est. 0°49'33" - Lat. 41°30'37" - F° 159 I SO Giuliano di Roma
Località Colle Fornaro
Sviluppo m 35 - Dislivello m — 5
Esplorazione - C.S.R. 17-7-1977
- LA 722 GROTTA DELLA FONTANA**
Prossedi, Latina, qm 185
Long. Est. 0°48'11" - Lat. 41°31'09" - F° 159 I SO Giuliano di Roma
Località Fontana dei Papi
Sviluppo m 9 - Dislivello m — 4
Esplorazione e rilievo C.S.R. 17-7-1977
- LA 723 POZZETTO DELLA STRADA DI S. LUCIA**
Prossedi, Latina, qm 130
Long. Est. 0°47'43" - Lat. 41°30'29" - F° 159 I SO Giuliano di Roma
Località km 22,700 Strada di S. Lucia
Dislivello m — 7,5; pozzi n. 1, m — 5,5
Esplorazione e rilievo C.S.R. 3-7-1977
- LA 724 GROTTA DEL FICO**
Prossedi, Latina, qm 140
Long. Est. 0°47'20" - Lat. 41°30'32",4 - F° 159 I SO Giuliano di Roma
Località km 22,700 S.S. dei Lepini
Sviluppo m 7
Esplorazione e rilievo C.S.R. 3-7-1977
- LA 725 GROTTA DELLE QUERCETE**
Prossedi, Latina, qm 750
Long. Est. 0°48'30" - Lat. 41°27'29" - F° 159 II NO Roccasecca dei Volsci
Località M. Alto (I.G.M. qm 821)
Sviluppo m 25,5 - Dislivello m — 7,5
Esplorazione e rilievo C.S.R. 16-10-1977
- LA 726 GROTTICELLA DI M. ALTO**
Prossedi, Latina, qm 755
Long. Est. 0°48'16" - Lat. 41°27'54" - F° 159 II NO Roccasecca dei Volsci
Località M. Alto (I.G.M. qm 821)

Sviluppo m. 20 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo C.S.R. 16-10-1977

LA 727 GROTTA DI ACQUAVIVA

Prossedi, Latina, qm 550

Long. Est. 0°48'02" - Lat. 41°28'07" - F° 159 II NO Roccasecca dei Volsci

Sviluppo m 51 - Dislivello m — 8
Esplorazione e rilievo C.S.R. 2-10-1977

LA 728 GROTTA DI VALLE DEL SUGHERO

Prossedi, Latina, qm 560

Long. Est. 0°47'53",5 - Lat. 41°28'32",4 - F° 159 II NO Roccasecca dei Volsci

Località Valle del Sughero
Sviluppo m 20 - Dislivello m — 15
Pozzi n. 1; m — 12
Esplorazione e rilievo C.S.R. 6-11-1977

LA 729 GROTTA DELLA VOLPE

Supino, Frosinone, qm 650

Long. Est. 0°45'10" - Lat. 41°35'50" - F° 159 I NO Supino

Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 15 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 730 BUCO DELLA CAJENNA

Supino, Frosinone, qm 700

Long. Est. 0°45'30",5 - Lat. 41°35'57",5 - F° 159 I NO Supino

Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 6 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 731 BUCO DELLA DISPERAZIONE

Supino, Frosinone, qm 700

Long. Est. 0°45'30" - Lat. 41°35'54" - F° 159 I NO Supino

Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 5 - Dislivello m — 2
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 732 BUCO DELLO SCONFORTO

Supino, Frosinone, qm 700

Long. Est. 0°45'30" - Lat. 41°35'54" - F° 159 I NO Supino

Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 8 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

- LA 733 GROTTA DEGLI INDIANI RABBITI**
Supino, Frosinone, qm 675
Long. Est. 0°45'34",9 - Lat. 41°35'50" - F° 159 I NO Supino
Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 10 - Dislivello m — 2
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 734 POZZO DELL'ARMANDILLO**
Supino, Frosinone, qm
Long. Est. 0°45'40" - Lat. 41°45'32" - F° 159 I NO Supino
Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 5 - Dislivello m — 23
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 735 POZZO DEL PANDOLINO**
Supino, Frosinone, qm 690
Long. Est. 0°45'40" - Lat. 41°35'48" - F° 159 I NO Supino
Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 5 - Dislivello m — 20
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 736 POZZO DELLA FREDDA DETERMINAZIONE**
Supino, Frosinone, qm 700
Long. Est. 0°45'00" - Lat. 41°35'36" - F° 159 I NO Supino
Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 4 - Dislivello m — 12
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 737 GROTTA DEI BRUCHI DRITTI**
Supino, Frosinone, qm 650
Long. Est. 0°45'10" - Lat. 41°35'50" - F° 159 I NO Supino
Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 12 - Dislivello m +4
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 738 POZZO DELLA CAPRA**
Supino, Frosinone, qm 700
Long. Est. 0°45'15" - Lat. 41°35'50" - F° 159 I NO Supino
Località Cuccomaruzzo
Sviluppo m 3 - Dislivello m — 5
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 739 POZZETTO DOPPIO**
Supino, Frosinone, qm 825
Long. Est. 0°44'36" - Lat. 41°35'42" - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località M. Gemma
Sviluppo m 5 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 740 POZZO DEL MUSCHIO BIONDO

Supino, Frosinone, qm 800
Long. Est. 0°44'30" - Lat. 41°35'52" - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località M. Gemma
Sviluppo m 21 - Dislivello m — 30
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 741 RISORGENZA PIZZACCHIO

Supino, Frosinone, qm 1000
Long. Est. 0°44'50",3 - Lat. 41°35'10",5 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località M. Gemma
Sviluppo m 18
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 742 RISORGENZA MASTRO FRANCESCO

Supino, Frosinone, qm 1000
Long. Est 0°44'51",3 - Lat. 41°35'09",7 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località M. Gemma
Sviluppo m 35 - Dislivello m +15
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 743 GROTTA DI NADIA

Supino, Frosinone, qm 744
Long. Est. 0°45'06" - Lat. 41°34'58" - F° 159 I SO Giuliano di Roma
Località Fosso di M. Acuto
Sviluppo m 24 - Dislivello m — 10
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 744 POZZO MIO

Supino, Frosinone, qm 800
Long. Est. 0°45'01" - Lat. 41°35'02" - F° 159 I NO Supino
Località Colle di Trevi
Sviluppo m 5 - Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 745 GROTTA DEL ROSPO

Supino, Frosinone, qm 800
Long. Est. 0°45'01" - Lat. 41°35'02" - F° 159 I NO Supino

Località Colle di Trevi
Sviluppo m 25 - Dislivello m — 11
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 746 GROTTA DELLA STRADA NUOVA

Supino, Frosinone, qm 825

Long. Est. 0°43'58" - Lat. 41°36'20" - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località Pian della Croce
Sviluppo m 13 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 747 POZZO DEL FRIGORILLO

Supino, Frosinone, qm 780

Long. Est 0°45'44" - Lat. 41°35'29" - F° 159 I NO Supino

Località Cerasole
Sviluppo m 72 - Dislivello m — 97
Pozzi n. 8: m 10, 12, 12, 8, 15, 11, 9, 14
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978

LA 748 GROTTA BASSA DELLA FORRA

Vico nel Lazio, Frosinone, qm 725

Long. Est. 0°57'40" - Lat. 41°47'02" - F° 151 II NE Vico nel Lazio

Località Valle di Porca
Sviluppo m 31
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975

LA 749 GROTTA ALTA DELLA FORRA

Vico nel Lazio, Frosinone, qm 727

Long. Est. 0°57'40" - Lat. 41°47'02" - F° 151 II VE Vico nel Lazio

Località Valle di Porca
Sviluppo m 7
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975

LA 750 CATRAVASSO DELL'ACQUECIOLA

Carpineto Romano, Roma, qm 575

Long. Est. 0°38'01",2 - Lat. 41°37'20",3 - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località Acqueciola
Sviluppo m 9 - Dislivello m — 5
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. Roma 4-2-1968

LA 751 GROTTA DEI COGLI (COLLI)

Carpineto Romano, Roma, qm 415

Long. Est. 0°37'34",4 - Lat. 41°36'44",5 - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località Cogh, Capo del Monaco
Sviluppo m 16 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. Roma 3-5-1970

LA 752 OUSO NEL FOSSO

Carpineto Romano, Roma, qm 560
Long. Est $0^{\circ}37'27'',3$ - Lat. $41^{\circ}36'06'',3$ - F° 159 IV NO Montelanico
Località Ulivelle (albereto di Cacciotti Rinaldo)
Sviluppo m 18 - Dislivello m — 17
Pozzi n. 3: m 8, 3, 5, 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1-11-1970

LA 753 CATRAVASSO DELLE PANTANA

Carpineto Romano, Roma, qm 725
Long. Est. $0^{\circ}38'57''$ - Lat. $41^{\circ}35'12''$ - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Le Pantana
Sviluppo m 11 - Dislivello m — 8
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 4-10-1970

LA 754 POZZETTO DI PERRONE DEL CORVO

Carpineto Romano, Roma, qm 920
Long. Est. $0^{\circ}39'29''$ - Lat. $41^{\circ}35'06''$ - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Versante NE di Perrone del Corvo
Sviluppo m 5 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 4-1-1970

LA 755 I° CATRAVASSO DI ACQUA PANDOLFO

Carpineto Romano, Roma, qm 775
Long. Est $0^{\circ}38'38'',7$ - Lat. $41^{\circ}35'35'',5$ - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Acqua Pandolfo
Sviluppo m 6 - Dislivello m — 5
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 27-12-1970

LA 756 II° CATRAVASSO DI ACQUA PANDOLFO

Carpineto Romano, Roma, qm 775
Long. Est $0^{\circ}38'38'',7$ - Lat. $41^{\circ}35'34'',7$ - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Acqua Pandolfo
Sviluppo m 11 - Dislivello m — 10
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 27-12-1970

- LA 757 GROTTA DELLE TREDICI ANTENNE**
Carpineto Romano, Roma, qm 785
Long. Est 0°38'39" - Lat. 41°35'44" - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Ripetitore TV, M. La Foresta
Sviluppo m 47 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 27-12-1970
- LA 758 GROTTA DELLE RAVICELLE**
Carpineto Romano, Roma, qm 660
Long. Est 0°38'18",8 - Lat. 41°36'06",2 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Ravicelle
Sviluppo m 32 - Dislivello m — 2
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 8-3-1970
- LA 759 GROTTICELLA DI CESA SQUARTATORA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1085
Long. Est. 0°38'46" - Lat. 41°34'28" - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Cesa Squartatora
Sviluppo m 9 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 2-5-1969
- LA 760 OUSO DEGLI SMILZI**
Carpineto Romano, Roma, qm 1340
Long Est 0°37'51",7 - Lat. 41°34'04",1 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Coste della Semprevisa, valle Naforte
Sviluppo oltre m 50 - Dislivello oltre m — 15
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 8-2-1970
- LA 761 OUSO I° A COLUBRELLA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1360
Long. Est 0°38'47" - Lat. 41°33'37",3 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Colubrella, Colle la Croce
Sviluppo m 25 - Dislivello m — 10
Pozzi n. 3: m 5, 5, 3
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 18-10-1970
- LA 762 OUSO DI ACQUA DELLA REGINA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1140
Long. Est 0°39'23",2 - Lat. 41°33'15",7 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Acqua della Regina
Sviluppo m 24 - Dislivello m — 18
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 18-10-1970

- LA 763 OUSO DEL FONNO DELL'ARCARO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1175
Long. Est 0°41'17",3 - Lat. 41°36'24",7 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Cavoni del Fonno dell'Arcaro
Sviluppo m 16 - Dislivello m — 13
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 2-11-1969
- LA 764 I° CATRAVASSO DEL FONNO DELL'ARCARO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1175
Long. Est 0°41'18" - Lat. 41°36'34",7 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Cavoni del Fonno dell'Arcaro
Sviluppo m 18 - Dislivello m — 10
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 2-11-1969
- LA 765 II° CATRAVASSO DEL FONNO DELL'ARCARO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1170
Long. Est 0°41'18" - Lat. 41°36'35" - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Cavoni del Fonno dell'Arcaro
Sviluppo m 7 - Dislivello m — 5
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 2-11-1969
- LA 766 LA FESSURA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1200
Long. Est 0°41'26",7 - Lat. 41°36'31",7 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Fonno dell'Arcaro
Sviluppo oltre m 10 - Dislivello m — 10 (Stimati)
Esplorazione non effettuata per ostruzione imbocco Speleo C.R. 1969
- LA 767 GROTTA DELLA NEVE**
Carpineto Romano, Roma, qm 1236
Long. Est 0°41'48" - Lat. 41°36'45",2 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località pendici NO M. Ciamutara, valle delle Salere
Rinvenimento S.C.R. 1969 cavità da esplorare e rilevare
- LA 768 OUSO DELLE COSTAGLIETTE**
Carpineto Romano, Roma, qm 1060
Long. Est. 0°41'04" - Lat. 41°35'34",5 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Costagliette

Sviluppo m 47 - Dislivello m — 37
Pozzi n. 1: m 27
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 28-5-1972

LA 769 OUSO A Q. 940 DI MONTE CAPREA

Carpinetto Romano, Roma, qm 940
Long. Est. 0°38'53" - Lat. 41°34'45" - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Cima dei Cavoni
Sviluppo m 60 - Dislivello m — 24
Pozzi n. 2: m 3, 13
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 8-12-1970

LA 770 I' OUSO DI COLLE LA COSTA

Carpinetto Romano, Roma, qm 750
Long. Est 0°35'20",6 - Lat. 41°37'08",5 - F° 159 IV NO Montelà-
nico
Località Colle Ciccopipa
Sviluppo m 22 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 7-2-1971

LA 771 POZZETTO DI Q. 1190 PRESSO IL CONCO MERLO

Carpinetto Romano, Roma, qm 1190
Long. Est 0°40'27",2 - Lat. 41°33'37",6 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località qm 1193 Conco Merlo
Sviluppo m 5 - Dislivello m — 4
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 11-1-1970

LA 772 CATRAVASSO A. Q. 955 SOTTO LA SELLA Q. 961

Carpinetto Romano, Roma, qm 955
Long. Est 0°39'57",3 - Lat. 41°34'28",1 - F° 159 IV SE Roccagorga
Sviluppo m 6 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 11-1-1970

LA 773 GROTTICELLA INFERIORE DELLE RAVICELLE

Carpinetto Romano, Roma, qm 630
Long. Est. 0°38'17",5 - Lat. 41°36'08" - F° 159 IV NE Carpineto
Romano
Località Ravicelle
Sviluppo m 13 - Dislivello m +2
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 15-7-1976

LA 774 OUSO I° E II° DI SALVATORE

Carpinetto Romano, Roma, qm 670
Long. Est 0°38'14" - Lat. 41°35'44" - F° 159 IV NE Carpineto
Romano
Località Ciroletto

Sviluppo I° m 11 - Dislivello m — 10
 II° m 44 - Dislivello m — 22
 Esplorazione e rilievo Speleo 27-2-1972

LA 775 INGHIOTTITOIO DI SALVATORE

Carpineto Romano, Roma, qm 630

Long. Est. 0°38'07",8 - Lat. 41°35'50",3 - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località Ciroletto

Sviluppo m 20 - Dislivello m — 12

Pozzi n. 2: m 4, 5.5

Esplorazione e rilievo Speleo 27-2-1972

LA 776 OUSO A VALLE DEL MAGO

Carpineto Romano, Roma, qm 920

Long. Est 0°38'25",3 - Lat. 41°35'04,5 - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località Valle del Mago

Sviluppo m 24 - Dislivello m — 17

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 10-6-1971 - 7-5-1972

LA 777 OUSO DI ARA LA SPINA

Carpineto Romano, Roma, qm 830

Long. Est 0°35'05",4 - Lat. 41°35'42",3 - F° 159 IV NO Montelánico

Località Ara la Spina

Sviluppo m 24 - Dislivello m — 8

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 20-6-1971

LA 778 CATRAVASSO DI ARA LA SPINA

Carpineto Romano, Roma, qm 836

Long. Est 0°34'58" - Lat. 41°35'42",5 - F° 159 IV NO Montelánico

Località Ara la Spina

Sviluppo m 6 - Dislivello m — 5

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 20-6-1971

LA 779 OUSO DELLA CANTINA DI ALCESTRE

Carpineto Romano, Roma, qm 555

Long. Est 0°38'00" - Lat. 41°36'26" - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località Centro abitato, parte N: il Poggio

Sviluppo m 50 - Dislivello m — 12

Pozzi n. 2: m 6, 3

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 14-5-1972

- LA 780 OUSO DI Q. 1245 DI SCATAFASCI**
Carpineto Romano, Roma, qm 1245
Long. Est 0°36'42",5 - Lat. 41°35'21",2 - F° 159 IV NO Monte-
Località Scatafasci (sopra il Pratozzo)
Sviluppo m 22 - Dislivello m — 8
Pozzi n. 2: m 5, 2
Esplorazione e rilievo C.R. 20-6-1971
- LA 781 OUSO DI Q. 1135 A SCATAFASCI**
Carpineto Romano, Roma, qm 1135
Long. Est 0°36'45" - Lat. 41°35'27" - F° 159 IV NO Montelànico
Località Scatafasci (sopra il Pratozzo)
Sviluppo m 14 - Dislivello m — 14
Esplorazione e rilievo C.R. 20-6-1971
- LA 782 OUSO DI Q. 1120 AD ACQUARO DELLA TIGLIA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1120
Long. Est 0°36'30" - Lat. 41°35'35", 1 - F° 159 IV NO Montelànico
Località Acquaro della Tiglia
Sviluppo m 15 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo C.R. 20-6-1971
- LA 783 GROTTA SULLA CIMA Q. 1442 DI CROCE CAPREO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1430
lànico
Long. Est 0°37'10",8 - Lat. 41°35'01",8 - F° 159 IV NO Monte-
Località Cresta di Croce Capreo
Sviluppo m 18 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 26-3-1972
- LA 784 OUSO DI Q. 1255 SOTTO CROCE CAPREO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1255
Long. Est 0°37'01",3 - Lat. 41°35'16",7 - F° 159 IV NO Monte-
lànico
Località Scatafasci (sotto Croce Capreo)
Sviluppo m 50 - Dislivello m — 20
Pozzi n. 2: m 16, 2,5
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 26-3-1972
- LA 785 CATRAVASSO DI Q. 1250 SOTTO CROCE CAPREO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1250
Long. Est 0°37'01",3 - Lat. 41°35'17",5 - F° 159 IV NO Monte-
lànico
Località Scatafasci (sotto Croce Capreo)
Sviluppo m 6 - Dislivello m — 5
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 26-3-1972

LA 786 OUSO A Q. 1280 SOTTO CROCE CAPREO**Carpineto Romano, Roma, qm 1280**

Long. Est 0°37'01",5 - Lat. 41°35'15",1 - F° 159 IV NO Montelànico

Località Scatafasci (sotto Croce Capreo)

Sviluppo m 5 - Dislivello m — 5

Rinvenimento Speleo C.R. 26-3-1972 Cavità da esplorare

LA 787 OUSO A Q. 1290 SOTTO CROCE CAPREO**Carpineto Romano, Roma, qm 1290**

Long. Est 0°37'01",6 - Lat. 41°35'14",3 - F° 159 IV NO Montelànico

Località Scatafasci (sotto Croce Capreo)

Sviluppo m 12 - Dislivello m — 9

Pozzi n. 2: m 5, 4

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 26-3-1972

LA 788 GROTTA DEL LAGO GELATO**Carpineto Romano, Roma, qm 960**

Long. Est 0°41'03",4 - Lat. 41°35'18" - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località Acqua del Càrpino

Sviluppo m 33 - Dislivello m +5

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 28-5-1972

LA 789 OUSO DELA CRESTA DEL CAPREO**Carpineto Romano, Roma, qm 1435**

Long. Est 0°37'09" - Lat. 41°35'03",4 - F° 159 IV NO Montelànico

Località Cresta Capreo

Sviluppo m 13 - Dislivello m — 9

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 30-4-1972

LA 790 CATRAVASSO DELLA CRESTA DEL CAPREO**Carpineto Romano, Roma, qm 1435**

Long. Est 0°37'08",9 - Lat. 41°35'03",6 - F° 159 IV NO Montelànico

Località Cresta Capreo

Sviluppo m 7 - Dislivello m — 6

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 30-4-1972

LA 791 I° OUSO AI CAVONI DI CRESTA CAPREO**Carpineto Romano, Roma, qm. 1415**

Long. Est 0°37'12",2 - Lat. 41°34'59",7 - F° 159 IV SO Sermoneta

Località Cavoni di Cresta Capreo

Sviluppo m 9 - Dislivello m — 8

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 30-4-1972

- LA 792 II° OUSO AI CAVONI DI CRESTA CAPREO**
Carpineto Romano, Roma, qm. 1415
Long. Est 0°37'12",4 - Lat. 41°34'59",6 - F° 159 IV SO Sermoneta
Località Cavoni di Cresta Capreo
Sviluppo m 8 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 30-4-1972
- LA 793 OUSO NEL RISTRETTO DELLA FORESTALE**
Carpineto Romano, Roma, qm 575
Long. Est 0°42'02" - Lat. 41°34'21" - F° 159 IV SE Roccagorga
Località sotto a Forcellotta
Sviluppo m 9 - Dislivello m — 8
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1-9-1972
- LA 794 CATRAVASSO AD EST DELLA SCHIAZZA DI PAOLONE**
Carpineto Romano, Roma, qm 1350
Long. Est 0°37'44",5 - Lat. 41°34'14",5 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Schiazza di Paolone
Sviluppo m 12 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 29-6-1972
- LA 795 II° OUSO A COLUBRELLA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1390
Long. Est 0°38'52",1 - Lat. 41°33'45",7 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Colubrella
Sviluppo m 13 - Dislivello m — 9
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 29-6-1972
- LA 796 FESSURA PRESSO CASSETTA RICCI**
Carpineto Romano, Roma, qm 580
Long. Est 0°38'47",5 - Lat. 41°36'34" - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Casetta Ricci
Sviluppo m 8 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 9-7-1972
- LA 797 CUNICOLO PRESSO CASSETTA RICCI**
Carpineto Romano, Roma, qm 580
Long. Est 0°38'46",6 - Lat. 41°36'34",3 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Casetta Ricci
Sviluppo m 10 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 9-7-1972
- LA 798 OUSO DI VALLE ME NE PENTO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1050

Long. Est 0°36'53",5 - Lat. 41°35'29",5 - F° 159 IV NO Montelánico

Località Scatafasci (sopra il Pratozzo)

Sviluppo m 72 - Dislivello m — 30

Pozzi n. 3: m 5, 11, 8

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 12-3-1972

LA 799 DOLINA CON 2 OUSI IN LOCALITA' LE FOSSE

Carpineto Romano, Roma, qm 896

Long. Est 0°39'53",3 - Lat. 41°34'12",2 - F° 159 IV SE Roccagorga

Località le Fosse (sotto Cima dell'Ouso)

Sviluppo I° m 20 - Dislivello m — 5

II° m 33 - Dislivello m — 5

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 25-6-1972 - 19-4-1975

LA 800 OUSO DI VILLETTA PECCI

Carpineto Romano, Roma, qm 526

Long. Est 0°42'19",1 - Lat. 41°34'19",2 - F° 159 IV SE Roccagorga

Località uliveto di villetta Pecci, Cima Mandrini

Sviluppo m 10 - Dislivello m — 9

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 28-3-1971

LA 801 POZZETTO SOFFIANTE A LATO DELLA CARROZZABILE DEL M. SEMPREVISA

Carpineto Romano, Roma, qm 1180

Long. Est 0°39'14",5 - Lat. 41°33'59" - F° 159 IV SE Roccagorga

Località pendici NE del M. Semprevisa

Sviluppo m 11 - Dislivello m — 4.5

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 13-8-1975

LA 802 CUNICOLO PRESSO LA 484 La

Carpineto Romano, Roma, qm 1155

Long. Est 0°40'12",5 - Lat. 41°33'37",3 - F° 159 IV SE Roccagorga

Località Appetata delle Retigheta

Sviluppo m 8

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 28-7-1976

LA 803 OUSO A FESSURA A PIANO DELLE FAGGETA

Carpineto Romano, Roma, qm 905

Long. Est 0°39'55" - Lat. 41°34'09",8 - F° 159 IV SE Roccagorga

Località le Fosse (sotto Cima dell'Ouso)

Sviluppo m ? - Dislivello m — 20 (sondati)

Esplorazione tentata Speleo C.R. 18-4-1971

- LA 804 FESSURA SOPRA CASSETTA A Q. 715 (Casetta degliu Longu)**
Carpineto Romano, Roma, qm 725
Long. Est 0°38'37",4 - Lat. 41°35'41",6 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località mulattiera di Pandolfo
Sviluppo m 12 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 20-8-1975
- LA 805 FESSURA SOPRA CASSETTA NARDI (Q. 751)**
Carpineto Romano, Roma, qm 770
Long. Est 0°38'43",7 - Lat. 41°35'34",3 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Acqua di Pandolfo (casetta Nardi)
Sviluppo m 8 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 29-5-1976
- LA 806 FESSURA DELLE RAVICELLE**
Carpineto Romano, Roma, qm 653
Long. Est 0°38'18",6 - Lat. 41°36'06",3 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località Ravicelle
Sviluppo m 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 15-7-1976
- LA 807 OUSO DEI TRE MEANDRI**
Carpineto Romano, Roma, qm 1375
Long. Est 0°39'32" - Lat. 41°33'27" - F° 159 IV SE Roccagorga
Località M. La Croce
Sviluppo m 15 - Dislivello m — 7
Pozzi n. 2: m 3, 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 29-7-1976
- LA 808 OUSO A SUD-EST DELL'ERDIGHETA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1210
Long. Est 0°39'51" - Lat. 41°33'04",8 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località M. Erdigheta, Fosso della Forcellotta
Dislivello m — 60
Esplorazione Speleo C.R.
- LA 809 GROTTICELLA SOTTO IL PIZZONE**
Carpineto Romano, Roma, qm 1260
Long. Est 0°40'01",5 - Lat. 41°33'04",8 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località M. Pizzone
Sviluppo m 5
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 20-7-1976

- LA 810 CATRAVASSO DEL PIZZONE**
Carpineto Romano, Roma, qm 1235
Long. Est 0°40'09",3 - Lat. 41°33'02",8 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località M. Pizzone
Sviluppo m 10 - Dislivello m — 4/+2
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 21-7-1976
- LA 811 POZZETTO DELLE CAROGNE**
Carpineto Romano, Roma, qm 1200
Long. Est 0°40'02",3 - Lat. 41°33'18",3 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Prata delle Retigheta
Sviluppo m 7 - Dislivello m — 4
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 12-1-1974 - 19-7-1976
- LA 812 III° OUSO AI CAVONI DI CRESTA CAPREO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1415
Long. Est 0°37'12",5 - Lat. 41°34'59",5 - F° 159 IV SO Sermoneta
Località Cavoni di Cresta Capreo
Sviluppo m 10 - Dislivello m — 10 circa
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 25-7-1976
- LA 813 OUSO A STELLA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1430
Long. Est. 0°37'17",5 - Lat. 41°34'57",7 - F° 159 IV SO Sermoneta
Località Cavoni di Cresta Capreo
Sviluppo m 20 - Dislivello m — 13
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 25-7-1976
- LA 814 CATRAVASSO A SUD DELL'ERDIGHETA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1255
Long. Est 0°39'46",5 - Lat. 41°33'07" - F° 159 IV SE Roccagorga
Località M. Erdigheta
Sviluppo m 13 - Dislivello m — 13
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 29-7-1976
- LA 815 GROTTA-SORGENTE FONTANA DEL SAMBUCO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1314
Long. Est 0°39'02",3 - Lat. 41°33'51",8 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Fontana del Sambuco
Sviluppo m 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 29-7-1976
- LA 816 CATRAVASSO A FEMMINA MORTA**
Maenza, Latina, qm 660
Long. Est 0°42'13" - Lat. 41°33'01",8 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Femmina Morta (M. della Difesa)

Sviluppo m 6 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 21-5-1972

LA 817 OUSO DELL'IMBOCCATORA DELLA RESAUDA

Maenza, Latina, qm 1015

Long. Est 0°43'43",5 - Lat. 41°34'32" - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località Starza (M. Sentinella)

Sviluppo m 22 - Dislivello m — 12

Pozzi n. 1: m 10

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 16-7-1972

LA 818 OUSO DELLA RISAUDA

Maenza, Latina, qm 1030

Long. Est 0°43'40" - Lat. 41°34'31" - F° 159 IV NE Carpineto Romano

Località Starza (M. Sentinella)

Sviluppo m 16 - Dislivello m — 15

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 16-7-1972

LA 819 OUSO DI COSTAFREDDA

Montelánico, Roma, qm 790

Long. Est 0°34'41" - Lat. 41°37'03" - F° 159 IV NO Montelánico

Località Costafredda (sopra Collemezzo)

Sviluppo m 8 - Dislivello m — 7

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 14-2-1971

LA 820 GROTTICELLA NEL TAGLIO DELLA STRADA

Roiate, Roma, qm 465

Long. Est 0°37'02" - Lat. 41°51'08",5 - F° 151 IV SO Olevano Romano

Località la Morra Rossa

Sviluppo m 23 - Dislivello — 4/+6

n. 2 ingressi; dislivelli rispetto a quello inferiore

Esplorazione e rilievo C.R. 19-3-1976 (Speleo)

LA 821 II° CATRAVASSO SOPRA CESA SCHIUMETTA

Carpineto Romano, Roma, qm 1205

Long. Est 0°39'38",5 - Lat. 41°35'43",2 - F° 159 IV SE Roccagorga

Località Cesa Schiumetta

Sviluppo m 19 - Dislivello m — 9

Pozzi n. 1: m 6

Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 4-8-1977

LA 822 OUSO NEL FOSSO SOTTO SEROLA

Carpineto Romano, Roma, qm 345

Long. Est 0°35'56" - Lat. 41°37'31" - F° 159 IV NO Montelánico
Località Serola
Sviluppo m 40 - Dislivello m — 22
Pozzi n. 1: m 8
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 6-8-1977

LA 823 OUSO NELLA VILLA

Carpineto Romano, Roma, qm 801

Long. Est 0°38'43",5 - Lat. 41°35'16" - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località la Forcella (q. 797)
Sviluppo m 90 - Dislivello m 57.5
Pozzi n. 3: m 33, 12, 4
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 8/1977

LA 824 OUSO PRIMA DELLA FORCELLA

Carpineto Romano, Roma, qm 793

Long. Est 0°38'40",3 - Lat. 41°35'16",8 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località la Forcella (q. 797)
Sviluppo m 7 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 10-8-1977

LA 825 OUSO SULLA CRESTA DI FRONTE ALL'ACQUECIOLA

Carpineto Romano, Roma, qm 990

Long. Est 0°40'02",8 - Lat. 41°33'57",4 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località cresta sotto q. 1074 di M. la Croce
Sviluppo m 13 - Dislivello m — 9
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 17-8-1977

LA 826 OUSO (Grotta) DI VALLE DEI LADRI

Carpineto Romano, Roma, qm 1165

Long. Est 0°41'27",4 - Lat. 41°35'53",9 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località testata Canala Bonomo
Sviluppo m 130 - Dislivello m — 20
Pozzi n. 2: m 11, 4
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 18-8-1977

LA 827 CATRAVASSO ALLA TESTATA DI CANALA BONOMO

Carpineto Romano, Roma, qm 1155

Long. Est 0°41'24",2 - Lat. 41°35'44",1 - F° 159 IV NE Carpineto Romano
Località testata di Canala Bonomo
Sviluppo m 23 - Dislivello m — 11
Pozzi n. 1: m 4
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 18-8-1977

- LA 828 INGHIOTTITOIO A S.,E. DI POZZO COMUNE**
Carpineto Romano, Roma, qm 870
Long. Est 0°39'39" - Lat. 41°34'31",2 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località le Faggeta
Sviluppo m 15 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 19-8-1977
- LA 829 GROTTICELLA AI PIEDI DI CIMA DELL'OUSO**
Carpineto Romano, Roma, qm 910
Long. Est 0°39'54" - Lat. 41°34'16",5 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località le Faggeta
Sviluppo m 11 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 3-9-1977
- LA 830 CAVITA' CON RISORGIVA SOTTO CASETTA DI MARTELLOTTA**
Carpineto Romano, Roma, qm 381
Long. Est 0°36'34",8 - Lat. 41°36'51",3 - F° 159 IV NO Montelànico
Località Formale (Casetta di Martellotta)
Sviluppo m 7 - Dislivello m — 5
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 31-12-1977 - 5-3-1978
- LA 831 GROTTICELLA SOTTO CASETTA DI MARTELLOTTA**
Carpineto Romano, Roma, qm 385
Long. Est 0°36'36",1 - Lat. 41°36'49",3 - F° 159 IV NO Montelànico
Località Formale (Casetta di Martellotta)
Sviluppo m 15 - Dislivello m +2
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 31-12-1977
- LA 832 DOLINA INGHIOTTITOIO SOTTO CASA DI AMEDEO CIASCHI**
Carpineto Romano, Roma, qm 385
Long. Est 0°36'50",5 - Lat. 41°36'57",7 - F° 159 IV NO Montelànico
Località via Prana
Sviluppo m 12 - Dislivello m — 12
Speleo C.R. Rinvenimento 1972 (cavità da esplorare)
- LA 833 OUSO « A » A VADU DEGLIU BRIGANTE (Ouso a imbuto)**
Carpineto Romano, Roma, qm 1450
Long. Est 0°38'32",1 - Lat. 41°34'01",3 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Passo del Brigante
Sviluppo m 9 - Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1/1974 - 16-8-1978

- LA 834 OUSO « B » A VADU DEGLIU BRIGANTE**
(Ouso a buca da lettere)
Carpineto Romano, Roma, qm 1448
Long. Est 0°38'32",4 - Lat. 41°34'01",2 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Passo del Brigante
Dislivello m — 32
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1/1974 - 22, 23-8-1978
- LA 835 OUSO « C » A VADU DEGLIU BRIGANTE**
(Ouso a trabocchetto)
Carpineto Romano, Roma, qm 1445
Long. Est 0°38'32",7 - Lat. 41°34'00",9 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Passo del Brigante
Dislivello m — 35
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. I/1974-1978
- LA 836 Ouso « D » A VADU DEGLIU BRIGANTE**
(Ouso Superiore della diaclasi)
Carpineto Romano, Roma, qm 1435
Long. Est 0°38'33",2 - Lat. 41°34'00",5 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Passo del Brigante
Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1/1974 - 1978
- LA 837 OUSO « D » A VADU DEGLIU BRIGANTE**
(Ouso inferiore della diaclasi)
Carpineto Romano, Roma, qm 1434
Long. Est. 0°38'33",3 - Lat. 41°34'00",4 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Passo del Brigante
Dislivello m — 10
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1/1974 - 1978
- LA 838 OUSO « E » A VADU DEGLIU BRIGANTE**
(Ouso dello sperone)
Carpineto Romano, Roma, qm 1433
Long. Est 0°38'33",7 - Lat. 41°34'00",7 - F° 159 IV SE Roccagorga
Dislivello m — 88
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 11/1971 - 1978
- LA 839 OUSO « M » A VADU DEGLIU BRIGANTE**
(Ouso del muschio)
Carpineto Romano, Roma, qm 1475
Long. Est. 0°38'28",5 - Lat. 41°34'00",6 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Passo del Brigante
Dislivello m — 10
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 1/1974 - 1978

- LA 840 CATRAVASSO SOTTO L'ANTICIMA DELLA SEMPREVISA**
Carpineto Romano, Roma, qm 1516
Long. Est 0°38'18",6 - Lat. 41°34'04",9 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località M. Semprevisa
Sviluppo m 10 - Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 16-8-1978
- LA 841 GROTTICELLA PRESSO LA CAPANNA DI PEREPIGLIU**
Carpineto Romano, Roma, qm 1190
Long. Est 0°40'02",8 - Lat. 41°33'23",1 - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Prata delle Retigheta
Sviluppo m 10 - Dislivello m — 5
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 18-8-1978
- LA 842 CATRAVASSO SOTTO IL PIZZONCINO**
Carpineto Romano, Roma, qm 1145
Long. Est 0°40'16" - Lat. 41°33'04",5 - F° 159 SE Roccagorga
Località M. Pizzoncino
Sviluppo m 10 - Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo Speleo C.R. 6/1974 - 18-8-1978
- LA 843 CATRAVASSO SOPRA POZZO COMUNE**
Carpineto Romano, Roma, qm 888
Long. Est 0°29'27" - Lat. 41°34'37" - F° 159 IV SE Roccagorga
Località Pian delle Faggeta
Sviluppo m 8 - Dislivello m — 2
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 844 GROTTA FONTANA LONGANA**
Amaseno, Frosinone, qm 617
Long. Est 0°52'56" - Lat. 41°24'30" - F° 159 II SE Fondi
Località Fonte Longana
Sviluppo m 19 - Dislivello m +1,8
Esplorazione e rilievo C.S.R. 3/1974
- LA 845 GROTTA DI CASTIGLIONE VECCHIO**
Cottanello, Rieti, qm 680
Long. Est 0°13'32" - Lat. 42°25'50" - F° 138 III NE Stroncone
Località Castiglione Vecchio
Sviluppo m 10 - Dislivello m— 6
Esplorazione e rilievo G.S. Stroncone 1979
- LA 846 GROTTA FOCONE**
Coreno Ausonio, Frosinone, qm 130
Long. Est 1°18'55" - Lat. 41°19'44" - F° 171 I NO Minturno
Località Piagnano

Sviluppo m 70 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo C.S.R. 5/1975

LA 847 GROTTA I° DI RIO CANDRELLA

Coreno Ausonio, Frosinone, qm 220

Long. Est 1°19'07" - Lat. 41°19'57" - F° 171 I NO Minturno

Località Rio Candrella

Sviluppo m 22

Esplorazione e rilievo C.S.R.

LA 848 GROTTA II° DI RIO CANDRELLA

Coreno Ausonio, Frosinone, qm 220

Long. Est 1°19'09" - Lat. 41°19'57" - F° 171 I NO Minturno

Località Rio Candrella

Sviluppo m 13 - Dislivello m +1

Esplorazione e rilievo C.S.R.

LA 849 GROTTA III° DI RIO CANDRELLA

Coreno Ausonio, Frosinone, qm 220

Long. Est 1°19'11" - Lat. 41°19'57",6 - F° 171 I NO Minturno

Località Rio Candrella

Sviluppo m 22

Esplorazione e rilievo C.S.R.

LA 850 GROTTA D S. NICOLA

Morro Reatino, Rieti, qm 400

Long. Est 0°21'47" - Lat. 42°29'35" - F° 138 II NO Greccio

Località Grotta di S. Nicola

Sviluppo m 33 - Dislivello m — 21

Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975

LA 851 GROTTA DI S. ANGELO

Morro Reatino, Rieti, qm 860

Long. Est 0°23'21" - Lat. 42°32'40" - F° 138 I SE Poggio Bustone

Località Scoglio S. Angelo

Sviluppo m 10 - Dislivello m — 3

Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975

LA 852 GROTTA I° DELLA SPACCA

Morro Reatino, Rieti, qm 1030

Long. Est 0°24'20" - Lat. 42°32'24" - F° 138 I SE Poggio Bustone

Località La Spacca

Sviluppo m 11 - Dislivello m — 7

Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975

- LA 853 GROTTA II' DELLA SPACCA**
Morro Reatino, Rieti, qm 1030
Long. Est 0°24'20" - Lat. 42°32'24" - F° 138 I SE Poggio Bustone
Località La Spacca
Sviluppo m 18 - Dislivello m — 30
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975
- LA 854 GROTTA III' DELLA SPACCA**
Morro Reatino, Rieti, qm 1030
Long. Est 0°24'20" - Lat. 42°32'24" - F° 138 I SE Poggio Bustone
Località La Spacca
Sviluppo m 7 - Dislivello m — 2
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975
- LA 855 GROTTA DELLA BUFALA**
S. Oreste, Roma, qm 405
Long. Est 0°03'37" - Lat. 42°14'28" - F° 144 IV SO Rignano Fla-
minio
Località S. Lucia
Sviluppo m 11
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975
- LA 856 FESSURA DELL'ANATRA**
S. Oreste, Roma, qm 400
Long. Est 0°04'01" - Lat. 42°13'57" - F° 144 IV SO Rignano
Flaminio
Località Le Monache
Sviluppo m 9
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 857 CONDOTTA DELLA BRAVA SORELLA**
S. Oreste, Roma, qm
Long. Est 0°04'01" - Lat. 42°13'57" - F° 144 IV SO Rignano
Flaminio
Località Le Monache
Sviluppo m 38 - Dislivello m — 9/+4
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1978
- LA 858 GROTTA SANTA CROCE DI VEROLI**
Veroli, Frosinone, qm 1260
Long. Est 1°03'09" - Lat. 41°46'39" - F° 152 III NO Balsorano
Località Prato di Campoli
Sviluppo m 19 - Dislivello m — 13
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1977

- LA 859 GROTTA DELLA VACCA**
Veroli, Frosinone, qm 1570
Long. Est 1°03'45" - Lat. 41°46'24" - F° 152 III NO Balsorano
Località Prato di Campoli
Sviluppo m 15 - Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1974
- LA 860 COVOLO DELLA DUCHESSA**
Borgocollepegato, Rieti, qm 1030
Long. Est 0°52'23" - Lat. 42°09'42" - F° 145 II NO Santa maria
Località Monti della Duchessa
Sviluppo m 13 - Dislivello m + 6
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975
- LA 861 CAVERNETTA SOTTO LA GROTTA DEI BAMBOCCI**
Collepardo, Frosinone, qm 450
Long. Est 0°54'48" - Lat. 41°45'28" - F° 151 II NE Vico nel Lazio
Località Valle del Fiume
Sviluppo m 11 - Dislivello m + 4
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975
- LA 862 GROTTA PICCOLA**
Alatri, Frosinone, qm 1300
Long. Est 0°59'09" - Lat. 41°47'33" - F° 151 II NE Vico nel Lazio
Località Fontana S. Giovanni
Sviluppo m 9 - Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975
- LA 863 POZZETTO DI « ZI » CHECCA**
Terracina, Latina, qm 403
Long. Est 0°47'31" - Lat. 41°21'03" - F° 159 II SO Sonnino
Località Campo Cafolla
Sviluppo m 5 - Dislivello m — 8
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1975
- LA 864 CIAUCA DELLE PORCARECCE**
Amaseno, Frosinone, qm 750
Long. Est 0°54'28" - Lat. 41°24'58" - F° 159 II SE Fondi
Località Campo d'Aceto
Sviluppo m 16 - Dislivello m — 10
Esplorazione e rilievo A.S.R. Roma 1975
- LA 865 FOSSO CAMPO**
Trevi nel Lazio, Frosinone, qm 648
Long. Est 0°47'51" - Lat. 41°51'09" - F° 151 I SO Trevi nel Lazio
Località Vignali

Sviluppo m 15

Esplorazione e rilievo A.S.R. Roma 1975

LA 866 CIAUCA DI MONTE VATE RUTTO

Trivio, Latina, qm 890

Long. Est 1°11'41" - Lat. 41°18'03" - F° 171 IV NE Formia

Località Canale Filittello

Sviluppo m 25 - Dislivello m — 148

Esplorazione e rilievo A.S.R. Roma 1975

LA 867 L'OVISO

Segni, Roma, qm 450

Long. Est 0°31'18" - Lat. 41°41'59" - F° 151 III SO Colferro

Località M. Sizzano

Sviluppo m 73 - Dislivello m — 34

Esplorazione e rilievo G.S. CAI 1977

LA 868 GROTTA PRESSO IL PONTE DI PERETA

Cottanello, Rieti, qm 482

Long. Est 0°12'41" - Lat. 42°26'16" - F° 138 III NE Stroncone

Località Ponte Pereta

Sviluppo m 11 - Dislivello m — 8

Esplorazione e rilievo G.S. Stroncone 1975

LA 869 BUCA DELL'ACQUA (Grotta di Colle Barile)

Subiaco, Roma, qm 850

Long. Est 0°37'30" - Lat. 41°57'35" - F° 151 IV NE Subiaco

Località Colle Barile

Sviluppo m 80 - Dislivello m — 40

Esplorazione e rilievo G.S. URR I Roma 1970

LA 870 GROTTA DA TONTO

Coreno Ausonio, Frosinone, qm 200

Long. Est 1°19'15" - Lat. 41°20'00" - F° 171 I NO Minturno

Località Rio Candrella

Sviluppo m 65 - Dislivello m — 3

Esplorazione e rilievo C.S.R.

LA 871 GROTTA DELL'ARNALE

Coreno Ausonio, Frosinone, qm 180

Long. Est 1°18'34" - Lat. 41°20'49" - F° 160 II SO S. Giorgio

a Liri

Località L'Arnale

Sviluppo m 45 - Dislivello m — 5

Esplorazione e rilievo C.S.R. Roma 25-1-1970 - 5/1975

- LA 872 CIAVECA PUNTA PETRELLA**
Spigno Vecchio, Latina, qm 1170
Long. Est 1°13'26" - Lat. 41°19'17" - F° 171 IV NE Formia
Località M. Petrella
Dislivello m — 65
Esplorazione e rilievo C.S.R. 21-5-1972
- LA 873 GROTTA PICCOLA DI BITTA**
Atina, Frosinone, qm 1260
Long. Est 1°19'30" - Lat. 41°35'35" - F° 160 I NO Atina
Località La Soda
Sviluppo m 44 - Dislivello m — 17
Esplorazione e rilievo G.S. URR1 6/1976
- LA 874 POZZO VALENTINA**
Belmonte, Frosinone, qm 450
Long. Est 1°21'06" - Lat. 41°35'30" - F° 160 I NO Atina
Dislivello m — 56
Esplorazione e rilievo G.S. URR1 6/1975
- LA 875 POZZO DEL CANE**
Belmonte, Frosinone, qm 400
Long. Est 1°21'14" - Lat. 41°35'18" - F° 160 I NO Atina
Dislivello m — 20
Esplorazione e rilievo G.S. URR1 6/1975
- LA 876 GROTTA DI S. MICHELE A M. TANCIA**
Roccantica, Rieti, qm 750
Long. Est 0°16'33" - Lat. 42°18'23" - F° 144 I NO Salisano
Località S. Michele
Sviluppo m 23 - Dislivello m — 1,5
Esplorazione e rilievo C.S.R. 5-1973
- LA 877 GROTTA DELLA SPINOSA**
Castelnuovo di Farfa, Rieti, qm 270
Long. Est 0°17'26" - Lat. 42°13'22" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località Stazi
Sviluppo m 17
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1982
- LA 878 GROTTA DEL MONTE (Buca del Vento)**
Montopoli in Sabina, Rieti, qm 270
Long. Est 0°14'42" - Lat. 42°14'26" - F° 144 IV SE Montopoli di Sabina
Località il Monte
Sviluppo m 8
Esplorazione e rilievo V. Montrone 1982

- LA 879 GROTTA SANTACCIA**
Montopoli di Sabina, Rieti, qm 230
Long. Est 0°14'19" - Lat. 42°15'23" - F° 144 IV NE Poggio Mirteto
Località Case Valle
Sviluppo m 8
Esplorazione e rilievo V. Montrone 1982
- LA 880 GROTTA DELLA FORNACE**
Paliano, Frosinone, qm 665
Long. Est 0°30'00" - Lat. 41°53'23" - F° 151 IV SO Olévano Romano
Sviluppo m 12 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 881 ITACA**
Subiaco, Roma, qm 1480
Long. Est 0°41'25" - Lat. 41°57'18" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Campobuffone
Sviluppo m 30 - Dislivello m — 25
Esplorazioni e rilievo C.R. di S. Roma 1982
- LA 882 CAVERNA DEI SETTE PECCATI**
Subiaco, Roma, qm 1490
Long. Est 0°41'25" - Lat. 41°57'20" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Campobuffone
Sviluppo m 7
Esplorazione e rilievo C.R.S. Roma 1982
- LA 883 POZZO DEL GRAN CALAMBRO (Pozzo I° di Campobuffone)**
Subiaco, Roma, qm 1490
Long. Est 0°41'25" - Lat. 41°57'26" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Campobuffone
Sviluppo m 19 - Dislivello m — 14
Esplorazione e rilievo C.R.S. Roma 1982
- LA 884 BUCO DEL GRIFO (Pozzo II° di Campobuffone)**
Subiaco, Roma, qm 1475
Long. Est 0°41'35" - Lat. 41°57'18" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Campobuffone
Sviluppo m 17 - Dislivello m — 13
Esplorazione e rilievo C.R.S. Roma 1982
- LA 885 POZZO III° DI CAMPOBUFFONE (Pozzo Vestire gli Ignudi)**
Subiaco, Roma, qm 1440
Long. Est 0°42'05" - Lat. 41°57'48" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Campobuffone

Dislivello m — 10
Esplorazione e rilievo C.R.S. Roma 1982

LA 886 BUCO DI STEFANO

Camerata Nuova, Roma, qm 1470
Long. Est 0°41'21" - Lat. 41°58'11" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Tre Confini
Sviluppo m 7
Esplorazione e rilievo C.R.d.S. Roma 1982

LA 887 POZZO I° DI CAMPOSECCO

Camerata Nuova, Roma, qm 1318
Long. Est 0°41'46" - Lat. 41°59'18" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Camposecco
Sviluppo m 52 - Dislivello m — 40
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1979

LA 888 POZZO II° DI CAMPOSECCO

Camerata Nuova, Roma, qm 1339
Long. Est 0°43'02" - Lat. 41°58'57" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Camposecco
Sviluppo m 6 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1979

LA 889 POZZO III° DI CAMPOSECCO

Camerata Nuova, Roma, qm 1346
Long. Est 0°43'26" - Lat. 41°58'59" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Camposecco
Sviluppo m 18 - Dislivello m — 18
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1979

LA 890 POZZO IV° DI CAMPOSECCO

Camerata Nuova, Roma, qm 1340
Long. Est 0°43'21" - Lat. 41°58'57" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Camposecco
Sviluppo m 17 - Dislivello m — 10
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1979

LA 891 POZZO DEL GRILLO

Camerata Nuova, Roma, qm 1375
Long. Est 0°43'49" - Lat. 41°58'59" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Camposecco
Sviluppo m 16 - Dislivello m — 9
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1979

LA 892 GROTTA DEGLI UCCELLI

Camerata Nuova, Roma, qm 1355

Long. Est 0°43'35" - Lat. 41°58'57" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Camposecco
Sviluppo m 18 - Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1979

LA 893 GROTTA DELL'AURORA

Camerata Nuova, Roma, qm 1344

Long. Est 0°43'29" - Lat. 41°58'58" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Camposecco
Sviluppo m 5 - Dislivello m — 2
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1979

LA 894 GROTTA BERNABAI

Sonnino, Latina, qm 200

Long. Est 0°46'06" - Lat. 41°24'44" - F° 159 II SO Sonnino
Località Pescoianni
Sviluppo m 40 - Dislivello m — 16
Esplorazione e rilievo G.S. CAI Roma 1979

LA 895 SPACCATURA DI BATTIFRATTA

Poggio Nativo, Rieti, qm 380

Long. Est 0°20'08" - Lat. 42°12'32" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località Battifratte
Sviluppo m 25 - Dislivello m — 15
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980

LA 896 GROTTA DI BATTIFRATTA

Poggio Nativo, Rieti, qm 360

Long. Est 0°20'22" - Lat. 42°12'34" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Sviluppo m 60 - Dislivello m +4/— 2
Esplorazione C.S.R. 1980

LA 897 GROTTA II° DI BATTIFRATTA

Poggio Nativo, Rieti, qm 360

Long. Est. 0°20'22" - Lat. 42°12'34" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località Battifratte
Sviluppo m 60 - Dislivello m +1.5
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980

LA 898 GROTTA III° DI BATTIFRATTA

Poggio Nativo, Rieti, qm 360

Long. Est 0°20'21" - Lat. 42°12'34" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località Battifratte
Sviluppo m 20
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980

- LA 899 GROTTA IV° DI BATTIFRATTA**
Poggio Nativo, Rieti, qm 360
Long. Est 0°20'23" - Lat. 42°12'34" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località Battifratta
Sviluppo m 23
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 900 GROTTA V° DI BATTIFRATTA**
Poggio Nativo, Rieti, qm 360
Long. Est 0°20'21" - Lat. 42°12'34" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località Battifratta
Sviluppo m 6.5
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 901 GROTTA VI DI BATTIFRATTA**
Poggio Nativo, Rieti, qm 360
Long. Est 0°20'21" - Lat. 42°12'34" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località Battifratta
Sviluppo m 7.5
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 902 GROTTA VII° DI BATTIFRATTA**
Poggio Nativo, Rieti, qm 360
Long. Est 0°20'22" - Lat. 42°12'34" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località Battifratta
Sviluppo m 14
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 903 GROTTA VIII° DI BATTIFRATTA**
Poggio Nativo, Rieti, qm 360
Long. Est 0°20'22" - Lat. 42°12'34" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località Battifratta
Sviluppo m 8 - Dislivello m +1
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 904 GROTTA ANDREA INNOCENZI**
S. Oreste, Roma, qm 550
Long. Est 0°02'41" - Lat. 42°15'02" - F° 144 IV NO Stimigliano
Località ruderi II cresta N di M. Soratte (Casaccia dei Ladri)
Sviluppo m 21.5 - Dislivello m — 60
Esplorazione e rilievo Parziali C.S.R. 1982
- LA 905 OUSO DEL CAVONE**
Bassiano, Latina, qm 700
Long. Est 0°34'19",2 - Lat. 41°31'57" - F° 159 IV SO Sermoneta
Località pendici S di M. della Bufala

Sviluppo m 81 - Dislivello m — 70
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1982

LA 906 POZZO DI CONTRADA CANALE

Bassiano, Latina, qm 590

Long. Est 0°33'47" - Lat. 41°33'32" - F° 159 IV SO Sermoneta

Località Contrada Canale

Sviluppo m 6 - Dislivello m — 12

Esplorazione e rilievo C.S.R. 13-11-1983

LA 907 GROTTA DI CONTRADA CANALE

Bassiano, Latina, qm 550

Long. Est 0°33'54",6 - Lat. 41°33'30" - F° 159 IV SO Sermoneta

Località Contrada Canale

Sviluppo m 42 - Dislivello m — 12

Esplorazione e rilievo C.S.R. 13-11-1983

LA 908 II° POZZO DI CONTRADA CANALE

Bassiano, Latina, qm 560

Long. Est 0°33'53" - Lat. 41°33'29" - F° 159 IV SO Sermoneta

Località Contrada Canale

Sviluppo m 11 - Dislivello m — 12

Esplorazione e rilievo C.S.R. 13-11-1983

LA 909 POZZO DI CERDOMARE

Poggio Moiano, Rieti, qm 422

Long. Est 0°23'03" - Lat. 42°12'25" - F° 144 I SE Poggio Moiano

Località costà S valle del fosso di Cerdomare

Dislivello m — 15

Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980

LA 910 GROTTICELLA DI CERDOMARE

Poggio Moiano, Rieti, qm 396

Long. Est 0°23'13" - Lat. 42°12'26" - F° 144 I SE Poggio Moiano

Località Valle del fosso di Cerdomare

Sviluppo m 12 - Dislivello m — 1

Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980

LA 911 RISORGENZA DI CERDOMARE

Poggio Moiano, Rieti, qm 396

Long. Est 0°23'20" - Lat. 42°12'23" - F° 144 I SE Poggio Moiano

Località testata della valle del fosso di Cerdomare

Sviluppo (parziale) m 7

Esplorazione C.S.R. Cavità da rilevare. 1980

- LA 912 GROTTA DI CRISPINO (Grotta di M. Calvo)**
Scandriglia, Rieti, qm 550
Long. Est 0°22'24" - Lat. 42°11'53" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località cima di Monte Calvo
Sviluppo m 6 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 913 STOCCOLMA (Grotta I° di Campaegli)**
Cervara di Roma, Roma, qm 1380
Long. Est 0°40'24" - Lat. 41°57'50" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Campaegli
Sviluppo m 90 - Dislivello m — 60
Pozzi n. 5: m 10, 9, 4, 30, 8
Esplorazione e rilievo C.R.dS. 1982
- LA 914 BUCO DEL TUX**
Cervara di Roma, Roma, qm 1430
Long. Est 0°40'56" - Lat. 41°57'35" - F° 151 IV NE Subiaco
Località versante NW di M. Calvo
Sviluppo m 17 - Dislivello m — 14
Esplorazione e rilievo C.R.dS. 1982
- LA 915 BUCO DELL'EQUINOZIO (Grotta II° di Campaegli)**
Cervara di Roma, Roma, qm 1380
Long. Est 0°40'22" - Lat. 41°57'48" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Campaegli
Sviluppo m 6 - Dislivello m — 3
Esplorazione e rilievo C.R.dS. 1982
- LA 916 BUCO A DUE ENTRATE (Grotta III° di Campaegli)**
Cervara di Roma, Roma, qm 1380
Long. Est 0°40'24" - Lat. 41°57'48" - F° 151 IV NE Subiaco
Località Campaegli
Sviluppo m 10 - Dislivello m — 5
Esplorazione e rilievo C.R.dS. 1982
- LA 917 ANTRO DELLA MEDUSA**
Cervara di Roma, Roma, qm 1460
Long. Est 0°41'21" - Lat. 41°57'49" - F° 151 IV NE Subiaco
Località versante S di M. Pelato
Dislivello m — 10
Esplorazione e rilievo C.R.dS. 1982
- LA 918 GROTTA DI CAVA DELL'ACQUA**
Scandriglia, Rieti, qm 970
Long. Est 0°26'40" - Lat. 42°09'32" - F° 144 II NE Orvinio

- Località Colle Linzoli
Sviluppo m 56 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 919 GROTTA FORMICARA**
Scandriglia, Rieti, qm 500
Long. Est 0°22'43" - Lat. 42°10'59" - F° 144 I SE Poggio Moiano
Località Cima Pianelli
Sviluppo m 57 - Dislivello m — 11
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 920 Grotta II° DI MONTE CALVO**
Scandriglia, Rieti, qm 435
Long. Est 0°22'17" - Lat. 42°11'48" - F° 144 I SO Fara in Sabina
Località versante S di M. Calvo
Sviluppo m 9 - Dislivello m — 1
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1980
- LA 921 GROTTA I° DI FOSSO VALLOPPPIO**
Ascrea, Rieti, qm 825
Long. Est 0°32'24" - Lat. 42°12'33" - F° 145 IV SO Castel di Tora
Località fosso Valloppio, M. Castiglioni
Sviluppo m 36 - Dislivello m — 7
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1979
- LA 922 RISORGENZA JANARA**
Ascrea, Rieti, qm 825
Long. Est 0°32'24" - Lat. 42°12'33" - F° 145 IV SO Castel di Tora
Località fosso Valloppio, M. Castiglioni
Sviluppo m 31 - Dislivello m +4
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1979
- LA 923 IL BUCONE**
Ischia di Castro, Viterbo, qm 170
Long. Ovest 0°49'49" - Lat. 42°31'49" - F° 136 IV SE Ponte
S. Pietro
Località Chiusa del Vescovo
Sviluppo m 1250 - Dislivello m — 6
Esplorazione e rilievo G.S. Orvieto - C.S.R. 1979
- LA 924 GROTTA DELL'INFERNACCIO**
Ischia di Castro, Viterbo, qm 130
Long. Ovest 0°50'30" - Lat. 42°31'27" - F° 136 IV SE Ponte
S. Pietro
Località Chiusa del Vescovo
Sviluppo m 500 circa - Dislivello m +8
Esplorazione e rilievo C.S.R. 1979

BIBLIOGRAFIA

- AGNOLETTI P., TROVATO G., 1970 — Aggiornamento dell'elenco catastale delle grotte del Lazio; *Not. del Circolo Speleologico Romano* 15 (20/21): 83-107.
- DOLCI M., 1965 — Primo elenco catastale delle grotte del Lazio. *Not. del Circolo Speleologico Romano* 10 (11): 3-11.
- DOLCI M., 1966 — Primo elenco catastale delle grotte del Lazio (seguito). *Not. del Circolo Speleologico Romano* 11 (12): 7-24.
- DOLCI M., 1967 — Primo elenco catastale delle grotte del Lazio (seguito). *Not. del Circolo Speleologico Romano* 12 (13): 17-50.
- DOLCI M., 1968 — Primo elenco catastale delle grotte del Lazio (seguito). *Not. del Circolo Speleologico Romano* 13 (15/16): 19-36.
- PANSECCHI F., 1968 — Elenco alfabetico delle cavità del Lazio. *Not. del Circolo Speleologico Romano* 13 (17): 37-48.
- PANSECCHI F., TROVATO G., 1973 — Aggiornamento dell'elenco catastale delle grotte del Lazio. *Not. del Circolo Speleologico Romano* 18 (1/2): 21-35.
- TROVATO G., 1968 — Elenco per comune delle cavità del Lazio. *Not. del Circolo Speleologico Romano* 13 (17): 49-55.

ELENCO ALFABETICO DELLE GROTT DEL LAZIO

LUCIANO NIZI (*)

A

ABATE (Pozzo l'...)	Torricella Sabina	242
ABBAIOSO (Pozzo)	Arcinazzo	255
ABISSO (Pozzo dell'...)	Poggio Catino	264
ACERETO (Pozzo l'...cavit� sup.)	Varco Sabino	457
ACERETO (Pozzo l'...cavit� inf.)	Varco Sabino	458
ACQUA (Pozzo dell'... o di Fonteregna)	Roccantica	337
ACQUA (Grotta dell'...)	Carpineto Romano	512
ACQUA della REGINA (Ouso di...)	Carpineto Romano	762
ACQUA PANDOLFO (I ^o Catravasso di...)	Carpineto Romano	755
ACQUA PANDOLFO (II ^o Catravasso di...)	Carpineto Romano	756
ACQUAPUZZA (Grotta dell'...)	Sermoneta	44
ACQUAPUZZA (Grottone...)	Sermoneta	600
ACQUARIO (Grotta dell'...)	S. Felice Circeo	192
ACQUARO (Pozzo dell'...)	Vallecorsa	366
ACQUARO della TIGLIA (Ouso di...)	Carpineto Romano	782
ACQUAVIVA (Grotta di...)	Prossedi	727
ACQUECIOLA (Catravasso dell'...)	Carpineto Romano	750
ACQUEDOTTO (Grotta dell'...)	Vicovaro	85
ACQUEDOTTO (Grotta dell'...)	Monterotondo	375
ACQUICCIOLA (Fessura dell'...)	Carpineto Romano	594
ACQUICCIOLA (Ouso sulla cresta di fronte all'...)	Carpineto Romano	825
ACQUICELLA (Pozzo)	Carpineto Romano	377
ACQUORIA (Grotta dell'...)	Tivoli	217
AGOSTA (Fossa di...)	Agosta	328
AGOSTINO (Ouso di...)	Carpineto Romano	527
ALABASTRO (Grotta dell'...)	Bassiano	403
ALABASTRO (Grotta dell'...)	S. Felice Circeo	189
ALCESTRE (Ouso della cantina di...)	Carpineto Romano	779
ALTARE (Pozzo dell'... o di Valle Iatara)	Carpineto Romano	382
AMEDEO CIASCHI (Dolina inghiottitoio sotto casa di...)	Carpineto Romano	832

(*) Circolo Speleologico Romano.

ANATRA (Fessura del'...)	S. Oreste	856
ANNA (Grotta...)	S. Felice Circeo	213
ANTRO (Grotta dell'...)	S. Felice Circeo	196
APERTA (Grotta...)	S. Felice Circeo	176
ARA la SPINA (Ouso di...)	Carpineto Romano	777
ARA la SPINA (Catravasso di...)	Carpineto Romano	778
ARCARO (Pozzo l'...)	Ceccano	340
ARCARO (Ouso del fonno dell'...)	Carpineto Romano	763
ARCARO (I° catravasso del fonno dell'...)	Carpineto Romano	764
ARCARO (II° catravasso del fonno dell'...)	Carpineto Romano	765
ARCARO (La fessura del fonno dell'...)	Carpineto Romano	766
ARCO (Grotta dell'... o di Bellegra)	Bellegra	5
AREATA I e II (Grotta dell'...)	Gaeta	270-271
ARETINO (Grotta dell'... o dell'Arrotino)	Pisterzo	611
ARIGLIANO (Pozzo)	Giuliano di Roma	455
ARMANDILLO (Pozzo dell'...)	Supino	734
ARNALE (Grotta dell'...)	Coreno Ausonio	871
ARNALE (Risorgenza dell'...)	Lenola	10
ARNALE CIECO (Grotta dell'...)	Cori	136
ARNALE DEI PUPAZZI	Cori	138
ARNALE DI NORMA	Norma	404
ARNALE PICCOLO	Norma	405
ARNALE PICCOLO	Coreno Ausonio	687
ARNALE PICCOLO (Pozzo dell'...)	Coreno Ausonio	693
ARNALO dei BUFALI	Sezze	149
ARNARO (Grotta dell'...)	Terracina	367
ARNARO di CESA SCHIOMETTA (Grotta dell'...)	Carpineto Romano	560
ARSOLI (Pozzo di...)	Arsoli	98
ATRATINA (Grotta di...)	Gaeta	320
AURORA (Grotta dell'...)	Camerata Nuova	893
AUSI (Grotta degli...)	Prossedi	342
AZZURRA (Grotta...)	S. Felice Circeo	195
AZZURRA (Grotta...)	Terracina	204
AZZURRA (Grotta...)	Minturno	671

B

BAGNATORA (La...)	Passerano	88
BANDITO (Grotta del...)	S. Filippo	65
BASSICONTE (Pozzo...)	Ienne	361

BATTIFRATTA (Spaccatura di...)	Poggio Nativo	895
BATTIFRATTA (Grotta di...)	Poggio Nativo	896
BATTIFRATTA (Grotta II° di...)	Poggio Nativo	897
BATTIFRATTA (Grotta III° di...)	Poggio Nativo	898
BATTIFRATTA (Grotta IV° di...)	Poggio Nativo	899
BATTIFRATTA (Grotta V° di...)	Poggio Nativo	900
BATTIFRATTA (Grotta VI° di...)	Poggio Nativo	901
BATTIFRATTA (Grotta VII° di...)	Poggio Nativo	902
BATTIFRATTA (Grotta VIII° di...)	Poggio Nativo	903
BELLA (Grotta...)	Civitella d'Agliano	215
BELLEGRA (Grotta di... o dell'Arco)	Bellegra	5
BERNABAI (Grotta...)	Sonnino	894
BETTA (Riparo...)	Canino	704
BITTA (Grotta piccola di...)	Atina	873
BOCCA dei PIETRONI (Inghiottitoio...)	Trivigliano	109
BOCCA del POZZIGLIO (Inghiottitoio...)	Trivigliano	107
BOCCA della PARATA (Inghiottitoio...)	Trivigliano	108
BOCCA DI MURO (Grotta... o dei Canonici)	Ferentino	106
BOCICHE (Ouso a due...)	Carpineto Romano	536
BOMBARDIERE (Grotta del...)	S. Felice Circeo	178
BOMBARDIERI (Grotta dei...)	S. Felice Circeo	181
BOMBE (Pozzo delle...)	Carpineto Romano	381
BOTTINO di CARICO (Grotta...)	Tivoli	676
BRAVA SORELLA (Condotta della...)	S. Oreste	857
BRECE dell'ASINARO (Dolina)	Artena	129
BREUIL (Grotta...)	S. Felice Circeo	179
BRIGANTI (Grotta dei...)	Colle S. Magno	443
BRIGANTI (Grotta dei...)	Vallecorsa	18
BRIGANTI (Grotta dei...)	Settefrati	432
BRIGANTI (Grotta dei...)	Gaeta	323
BRIGANTI (Grotta dei...)	Camerata	339
BRIGANTI (Grotta dei...)	Piglio	522
BRIGANTI (Grotta dei...)	Capranica	632
BRIGANTI (Grotta dei... o di Re Pipino)	Vallinfredda	662
BRUCHI DRITTI (Grotta dei...)	Supino	737
BUCA (La...)	Arcinazzo	104
BUCA dell'ACQUA (Grotta... o grotta di Colle Barile)	Subiaco	869
BUCA del VENTO (Grotta... o grotta del Monte)	Montopoli in Sabina	878
BUCONE (Il...)	Ischia di Castro	923

C

CACCIATORE (Pozzo del... o del Cimitero)	Terracina	243
CALANCHE (Pozzo...)	Sonnino	284
CALEGNE (Grotta di...)	Gaeta	322
CALVARIO (Grotticella di monte...)	Gavignano	520
CALVO (Grotta del...)	Vallecorsa	691
CALVO (Grotta II° del...)	Vallecorsa	692
CAMARCO (Grotta...)	Configni	630
CAMARTINO (Ouso di...)	Montelànico	266
CAMINO (Pozzo del...)	Terracina	371
CAMPANARO (Grotta...)	Picinisco	426
CAMPITELLONE (Pozzo...)	Camerata Nuova	348
CAMPO (Grotta del...)	Ascrea	237
CAMPOBUFFONE (Pozzo I° di... o del Gran Calambro)	Subiaco	883
CAMPOBUFFONE (Pozzo II° di... o del Grifo)	Subiaco	884
CAMPOBUFFONE (Pozzo III° di... o Vestire gli Ignudi)	Subiaco	885
CAMPOCATINO (Grotta di...)	Guarcino	27
CAMPO DI CACCIA (Inghiottitoio di...)	Gorga	336
CAMPO di S. MARIA (Pozzo del...)	Amaseno	605
CAMPO di S. MARIA (Chiavica del...)	Amaseno	606
CAMPODIMELE (Inghiottitoio di...)	Campodimele	171
CAMPOLE (Pozzo di...)	Esperia	482
CAMPOSECCO (Inghiottitoio di...)	Camerata Nuova	311
CAMPOSECCO (Pozzo I° di...)	Camerata Nuova	887
CAMPOSECCO (Pozzo II° di...)	Camerata Nuova	888
CAMPOSECCO (Pozzo III° di...)	Camerata Nuova	889
CAMPOSECCO (Pozzo IV° di...)	Camerata Nuova	890
CAMPO SORIANO (Pozzo di...)	Terracina	233
CAMPO SORIANO (Pozzetto di...)	Terracina	368
CAMPO TOSTO (Grotta di...)	Cori	135
CANALE BONOMO (Catravasso alla testata di...)	Carpineto Romano	827
CANALE MARTINI (Ciauca di...)	Esperia	716
CANALI SANTIANI (Ciaveca dei...)	Esperia	586
CANAVINE (Pozzo delle...)	Carpineto Romano	397
CANDELONE (Bocca...)	Carpineto Romano	26
CANE (Grotta del...)	Roccasecca	444
CANE (Grotta I del...)	Pastena	16
CANE (Grotta II del...)	Pastena	161
CANE (Pozzo del...)	Belmonte	875

CANINO (Grotta di Monte...)	Canino	330
CANNAVINE (Pozzo delle...)	Pastena	162
CANNELLO (Chiavica...)	Amaseno	608
CANONICI (Grotta dei... o Bocca di Muro)	Ferentino	106
CANTERNO (Inghiottitoio del Lago di...)	Canterno	105
CANTOCCHIO (Grotta...)	Bassiano	402
CAPANAZZA (Grotta della...)	Sezze	597
CAPANNA (Buco della...)	Supino	730
CAPANNA DI BOVETTO (Ouso della...)	Carpineto Romano	541
CAPANNA DI CACCIAPEZZOLE (Ouso della...)	Carpineto Romano	500
CAPANNOLA (Grotta della...)	Pastena	15
CAPEZZOI (Dolina di oMnte...)	Colleparado	115
CAPO CROCE (Ouso di...)	Bassiano	564
CAPO D'ACQUA (Grotta di...)	Amaseno	56
CAPO D'ACQUA (Risorgenza di...)	Castel di Tora	447
CAPOLICENZA (Grotta di... o delle Femmine)	Licenza	318
CAPOVENTO (Grotta della spiaggia di...)	Sperlonga	206
CAPRA (Pozzo della...)	Supino	738
CAPRE (Grotta delle...)	S. Felice Circeo	35
CAPRE (Grotta I delle...)	Carpineto Romano	539
CAPRE (Grotta II delle...)	Carpineto Romano	540
CARCERI (Dolina delle...)	Mentana	121
CARDI (Grotta dei...)	M. S. Giovanni in Sabina	709
CARDITO (Chiatra di...)	Settefrati	436
CARLO (Lago San...)	Priverno	157
CAROGNE (Pozzetto delle...)	Carpineto Romano	811
CARTOFOGA (Chiavica...)	Amaseno	607
CARUSO (Grotta di monte...)	Pastena	161
CASA DI MARTELLOTTA (Cavità con risorgiva sotto...)	Carpineto Romano	830
CASALETTI (Grotta...)	Terracina	427
CASALI (Pozzo dei...)	Percile	73
CASA NUVOLA (Grotta di...)	Monte Flavio	296
CASA SANTUCCI (Pozzo...)	Carpineto Romano	309
CASA STELLA (Pozzo...)	Carpineto Romano	309
CASE CAVALLARI (Ciaveca di...)	Maenza	570
CASETTA DI MARTELLOTTA (Grotticella sotto...)	Esperia	507
CASETTA NARDI (Fessura sopra... qm. 751)	Carpineto Romano	831
	Carpineto Romano	805

CASSETTA PECCI (Fessura presso...)	Carpineto Romano	796
CASSETTA PECCI (Cunicolo presso...)	Carpineto Romano	797
CASTAGNO DI VICO (Grotta di...)	Supino	425
CASTAGNO DI VICO (Pozzo di...)	Supino	440
CASTELLANO (Grotta di Monte...)	Orvinio	78
CASTELLO (Ciaveca del...)	Spigno Saturnia	511
CASTIGLIONE VECCHIO (Grotta di...)	Cottanello	845
CATACOMBE (Grotta delle...)	Formia	207
CATALLO (Chiavica...)	Vallecorsa	589
CATARINA (Grotta... o del Medico, o Pietra Grossa)	Colle S. Magno	226
CATAUSO (Grotta del...)	Artena	133
CATAUSO (Inghiottitoio del...)	Sonnino	30
CATAVIO (Pozzo del...)	Cori	140
CATINA DELL'ARNARO (La...)	Carpineto Romano	561
CATINO (Il... di Cervara)	Cervara	99
CATINO (Il... di Mandela)	Mandela	81
CATINO (Pozzo del...)	Vallinfredda	660
CATRAVIO VERDE (Ouso...)	Carpineto Romano	484
CAUTO (Grotta del...)	Veroli	118
CAVA (Grotta della...)	Bassiano	384
CAVA (Grotta la... o Rotte di Morra Rossa)	Roiate	499
CAVA DELL'ACQUA (Grotta di...)	Scandriglia	918
CAVALLARA Grotta la...)	Guarcino	667
CAVALLI (Grotta dei...)	Vicovaro	84
CAVERNA (Grotta la...)	Gavignano	519
CAVONE (Ouso del...)	Bassiano	905
CAVONI (Ouso I dei...)	Carpineto Romano	547
CAVONI (Ouso II dei...)	Carpineto Romano	551
CAVONI (Ouso III dei... o della Ceppara)	Carpineto Romano	552
CAVONI Ouso IV dei... o delle Due Aperture)	Carpineto Romano	553
CAVONI (Ouso V dei...)	Carpineto Romano	554
CAVONI (Ouso VI dei... o dei Tre Carpinetti)	Carpineto Romano	555
CAVUNI (Pozzo...)	Monte S. Biagio	366
CELLINI (Grotticella di C. ...)	Maenza	653
CELLINO (Ouso di Scesa...)	Montelànico	260
CENTO CAMERE (Grotte delle...)	Canino	220
CERASOLE (Pozzo... o del Faggeto)	Supino	343
CERCEDA (Ouso delle...)	Carpineto Romano	565
CERDOMARE (Risorgenza di...)	Poggio Moiano	911

CERDOMARE (Pozzo di...)	Poggio Moiano	909
CERDOMARE (Grotta di...)	Poggio Moiano	910
CERRETO (Pozzo di... o del Noce)	Cerreto Laziale	95
CERVIDE (Grotta del...)	S. Felice Circeo	200
CERVONE (Pozzo...)	Filettino	480
CESA DEGLI ZINGARI (Grotticella a...)	Carpineto Romano	548
CESA DELL'ORSO (Ouso di...)	Carpineto Romano	655
CESA PANETTI (Ouso di... o sopra il Fosso)	Carpineto Romano	529
CESA SCHIOMETTA (Catravasso di...)	Carpineto Romano	571
CESA SCHIOMETTA (Il catravasso sopra...)	Carpineto Romano	821
CESA SQUARTATORA (Ouso I di...)	Carpineto Romano	538
CESA SQUARTATORA (Ouso II di...)	Carpineto Romano	572
CESA SQUARTATORA (Grotticella di...)	Carpineto Romano	759
CETAROLA (Grotta di Cala...)	Sperlonga	504
CHERUBINI (Grotta dei...)	Vacone	329
CHIAPPARI (Grotta...)	Castel di Tora	446
CHIAVICA (La...)	Settefrati	433
CHIAVICOZZA (La...)	Giuliano di Roma	460
CHIOCCIOLA (Grotta della...)	Monte S. Biagio	249
CIANGONE (Chiavica...)	Giuliano di Roma	469
CIAUCA (Pozzo della...)	Roccasecca dei Volsci	487
CIAUCHELLA (Abisso...)	Maranola	494
CIAULE (Chiatra delle...)	Settefrati	437
CIAVOCOZZA (La...)	Esperia	584
CICARESCA (Grotta...)	Pescorocchiano	352
CILIEGIA (Pozzo della...)	Cittareale	298
CIMA ALTA (Grotta di...)	Pastena	173
CIMA DELL'OUSO (Grotticella ai piedi di...)	Carpineto Romano	829
CIMA FORMALE	Carpineto Romano	510
CIMARELLE (Ouso delle...)	Carpineto Romano	644
CIMITERO (Pozzo del... o del Cacciatore)	Terracina	243
CINETO (Il... o Pozzo di Cineto Romano)	Cineto Romano	51
CIVERTA (Grotta...)	Veroli	117
CIVITA (Grotta della...)	Norma	141
CIVITELLA (Risorgenza di...)	Pescorocchiano	222
COCCIARELLE (Grotta le...)	Vallinfredda	657
COGLI (Grotta dei... o Colli)	Carpineto Romano	751
COGNAIA (Inghiottitoio della...)	Gorga	277
COLARDELLA (Chiavica...)	Prossedi	300
COLLAGONE (Chiavica...)	Lenola	598
COLLE (Chiavica del... o della Ripa)	Terracina	492

COLLE BARILE (Grotta di... o Buca dell'Acqua)	Subiaco	869
COLLE CAIPOLI (Sprofondo Grande e Sprofondo Piccolo di...)	Passerano	89-90
COLLE CAMMINO (Voragine di...)	S. Gregorio da Sassola	94
COLLE CANTOCCHIO (Pozzo di...)	Bassiano	385
COLLE CIALDEA (Pozzo...)	Capranica Prenestina	634
COLLE FORNARO (Grotta I di...)	Giuliano di Roma	720
COLLE FORNARO (Grotta II di...)	Giuliano di Roma	721
COLLE LA COSTA (I Ouso di...)	Carpineto Romano	770
COLLE LE MONACHE(Dolina)	Veroli	116
COLLE MACCHIONE (Chiavica...)	Amaseno	610
COLLE DI MASTRO BANNETTO (Pozzo del...)	Monte Flavio	591
COLLEMEZZO (Ouso di...)	Montelànico	420
COLLEPARDO (Grotta di... o della Regina Margherita)	Collepardo	22
COLLE PULITO (Ouso di...)	Carpineto Romano	559
COLLE RUSCI (Ciavoca di...)	Giuliano di Roma	451
COLLE RUSO(Pozzo di...)	Carpineto Romano	577
COLUBRELLA (Ouso I a...)	Carpineto Romano	761
COLUBRELLA (Ouso II a...)	Carpineto Romano	795
COLVENTO (Pozzo di...)	Amaseno	259
COMUNE (Pozzo...)	Carpineto Romano	274
COMUNE (Inghiottitoio a S.E. di Pozzo...)	Carpineto Romano	828
COMUNE (Catravasso sopra Pozzo...)	Carpineto Romano	843
CONCA (Grotta occ. di Monte...)	Gaeta	324
CONCA (Grotta orien. di Monte...)	Gaeta	325
CONCA (Spacco occ. e orien. di Monte...)	Gaeta	326-327
CONCO MERLO (Pozzetto a qm. 1190 presso...)	Carpineto Romano	771
CONFINE (Chiavica del...)	Esperia	715
CONSOLINI (Abisso...)	Carpineto Romano	310
CONTRADA CANALE (Pozzo di...)	Bassiano	906
CONTRADA CANALE (Grotta di)	Bassiano	907
CONTRADA CANALE (Il Pozzo di...)	Bassiano	908
CONTRADA FRANCO (Pozzo...)	Patrica	456
CONTRADA FORCELLA (Inghiottitoio I di...)	Carpineto Romano	545
CONTRADA FORCELLA (Inghiottitoio II di...)	Carpineto Romano	546
CONTRADA GIORGIO	Giuliano di Roma	454

CONTRADA MARRONCELLI (Pozzo...)	Esperia	508
CONTRADA PRATELLA (Ouso di...)	Bassiano	562
CONVENTO Grotta del...)	Vicovaro	218
CORNETTO (Pozzo...)	Vallepiedra	509
CORNIANO (Grotta di...)	Trivigliano	11
COSTACAMPOLE Pozzo di...)	Esperia	525
COSTAFREDDA (Ouso di...)	Montelànico	819
COSTAGLIETTE (I catravasso delle...)	Carpineto Romano	574
COSTAGLIETTE (II catravasso delle...)	Carpineto Romano	575
COSTAGLIETTE (Ouso delle...)	Carpineto Romano	768
COSTA LE ROSOLE (Chiatra II di...)	S. Donato Val di Comino	718
COSTA LE ROSOLE (Chiatra III di...)	S. Donato Val di Comino	719
COSTANTINI (Grotta del...)	Tivoli	201
COSTE DELL'ARNARA (Ouso delle...)	Carpineto Romano	642
COTRONIA (Lago di...)	Cisterna	156
CRAPONE (Ouso di...)	Carpineto Romano	528
CRATERO (II...)	Canino	423
CREPE CANINO (Ouso di...)	Carpineto Romano	534
CREPE CANINO (Catravasso di...)	Carpineto Romano	647
CRESTA DEL CAPREO (Ouso della...)	Carpineto Romano	789
CRESTA DEL CAPREO (Catravasso della...)	Carpineto Romano	790
CRESTA DEL CAPREO (I ouso a Cavoni della...)	Carpineto Romano	791
CRESTA DEL CAPREO (II ouso a Cavoni della...)	Carpineto Romano	792
CRESTA DEL CAPREO (III ouso a Cavoni della...)	Carpineto Romano	812
CRETA ROSSA (Pozzo della...)	Ienne	282
CRISPINO (Grotta di...)	Scandriglia	912
CROCE (Grotta della... o Patrizi o del Sasso)	Cerveteri	183
CROCE (Pozzo della...)	Carpineto Romano	485
CROCE (Pozzo Ia...)	Supino	696
CROCE CAPREO (Grotta sulla Cima a qm. 1442 di...)	Carpineto Romano	783
CROCE CAPREO (Ouso di qm. 1255 sotto...)	Carpineto Romano	784
CROCE CAPREO (Catravasso di qm. 1250 sotto...)	Carpineto Romano	785
CROCE CAPREO (Ouso a qm. 1280 sotto...)	Carpineto Romano	786

CROCE CAPREO (Ouso a qm. 1290 sotto...)	Carpineto Romano	787
CROCEFISSO (Grotta del...)	Bassiano	144
CUBILE (Pozzo...)	Esperia	595
CULO DELLA FAGGETTA (Catravasso a Cima del...)	Carpineto Romano	556
CUNICOLO (presso la La 484)	Carpineto Romano	802
CUPA (Grotta...)	S. Filippo	64
D		
DANESE (Grotta I di...)	Ferentino	613
DELIBERA (Grotta della...)	Terracina	285
DIABOLO (Pozzo del... o Pozzo delle Aiate)	Gaeta	294
DINO POCECO (Riparo...)	Tivoli	674
DISPERAZIONE (Buco della...)	Supino	731
DODARE' (Pozzo...)	Supino	308
DOLINA (Ouso I della...)	Carpineto Romano	549
DOLINA (Ouso II della...)	Carpineto Romano	550
DONNICCIOLA (Pozzo della...)	Supino	230
DON SIMONE (Grotta...)	Canino	705
DOPPIO (Pozzetto...)	Supino	739
DORA (Ouso...)	Carpineto Romano	408
DRAGONE (Grotta di Monte...)	Gaeta	319
DUCHESSA (Covolo della...)	Borgocollefegato	860
DUE APERTURE (Ouso IV dei Cavoni o delle....)	Carpineto Romano	553
DUE ENTRATE (Buco a...)	Cervara di Roma	912
E		
EDERA (Pozzo dell'...)	Vallinfredda	658
EMMA (Catravasso...)	Carpineto Romano	498
EPITAFFIO (Grotta dell'...)	Monte S. Biagio	250
EQUINOZIO (Buco dell'...)	Cervara di Roma	915
ERDIGHETA (Inghiottitoio Pian dell'...)	Carpineto Romano	483
F		
FAGGETTA (Chiavica la...)	Esperia	418
FAGGETO (Pozzo del... o Cerasole)	Supino	343
FALCO (Grotta del...)	Fondi	302
FARAGLIONE (Grotta del...)	Terracina	263
FARO (Grotta del...)	S. Felice Circeo	193
FATE (Grotta delle... o Stanza delle Fate)	Prossedi	357

FATE (Grotta delle...)	Amaseno	479
FAVA (Pozzo della...)	Gorga	391
FEMMINA MORTA (Catravasso a...)	Maenza	816
FERRO (Pozzo del... o di Valle Serena)	Supino	439
FESSURA (Grotta della...)	S. Felice Circeo	211
FICO (Grotta del... o dei Moscerini)	Licenza	318
FICO (Grotta del...)	Cassino	416
FICO (Grotta del... o dei Moscerini)	Sperlonga	503
FICO (Grotta del...)	Prossedi	724
FIENILE (Grotta adibita a...)	Canino	702
FILETTE (Grotta I sotto la Strada per...)	Guarcino	620
FILETTE (Grotta II sotto la Strada per...)	Guarcino	621
FILIPPACCIO (Grotta di...)	Cerveteri	227
FINESTRELLA (Grotta della...)	Canino	698
FOCE (Pozzo della... o della Rava Nera)	Supino	395
FOCOLARE (Grotta del...)	Esperia	636
FOCONE (Grotta...)	Coreno Ausonio	846
FOLEGARE (Chiavica le...)	Giuliano di Roma	463
FONDILLO (Chiatra I e II del Bosco di...)	Settefrati	434-435
FONDO (Chiavica I senza...)	Amaseno	603
FONDO (Chiavica II senza...)	Amaseno	604
FONTANA (Grotta della...)	Prossedi	722
FONTANA BURANO (Risorgenza di...)	Amaseno	602
FONTANA CROCE (o Vettica)	Castro dei Volsci	168
FONTANA DEL SAMBUCO (Grotta sorgente...)	Carpineto Romano	815
FONTANA LE MOLE (Grotta di...)	Maenza	410
FONTANA LONGANA (Grotta di...)	Amaseno	844
FONTANE (Grotta delle... o della Fontana Nuova)	Pastena	166
FONTANOLA (Grotta...)	Arcinazzo Romano	174
FONTE DELLO SCHIAVO (Dolina della...)	Artena	130
FONTE FILETTE (Grotta II di...)	Guarcino	618
FONTE FILETTE (Ouso di...)	Guarcino	619
FONTE FILETTE (Grotta I della...)	Guarcino	665
FONTE FILETTE (Grotta sopra la strada per...)	Guarcino	666
FONTEREGNA (Pozzo di... o dell'Acqua)	Roccantica	337
FONTE SERENA (Grotta...)	Supino	424
FONTE VECCHIA (Dolina di...)	Tivoli	87
FORCELLA (Ouso prima della...)	Carpineto Romano	824
FORCHE LE PIZZO (Pozzo di...)	Collalto Sabino	442

FORESTA (Pozzo della...)	Vallinfredda	76
FORESTALE (Ouso nel Ristretto della...)	Carpineto Romano	793
FORMALE (Grotta del...)	Carpineto Romano	39
FORMALE (Ouso del...)	Carpineto Romano	524
FORMICARA (Grotta la...)	Scandriglia	919
FORNACE (GROTTA della...)	Paliano	880
FORNELLO (Pozzo...)	Moricone	234
FORTUNA (Pozzo la...)	Collepardo	624
FOSSA (Chiavica la...)	Amaseno	609
FOSSA (Grotta la...)	Villa S. Lucia	669
FOSSA AMPILLA (Grotta di...)	Genazzano	50
FOSSA DELL'INFERNO (Grotta...)	Giuliano di Roma	452
FOSSA DELL'INFERNO (Pozzo...)	Giuliano di Roma	453
FOSSA USATA (Grotta di...)	Guarcino	113
FOSSAVOTA (Grotta di...)	S. Angelo Romano	293
FOSSE (Dolina con due usi in località Le...)	Carpineto Romano	799
FOSELLONE (Grotta del...)	S. Felice Circeo	194
FOSSICCHIO (Pozzo...)	Cerreto Laziale	664
FOSSO (Ouso nel...)	Carpineto Romano	752
FOSSO CAMPO	Trevi nel Lazio	865
FOSSO DELLE SERRE (Pozzo...)	Riofreddo	662
FOSSO FERGIARO (Grotta di...)	Castelchiodato	376
FOSSO VALLOPPIO (Grotta I di... o dei Canti Gregoriani)	Ascrea	921
FORRA (Grotta bassa della...)	Vico nel Lazio	748
FORRA (Grotta alta della...)	Vico nel Lazio	749
FOTA (Grotta della...)	Carpineto Romano	43
FRACIDALE (Pozzo...)	Fiuggi	12
FRANA (Risorgenza della...)	Pisoniano	97
FRANATA (Grotta...)	Canino	699
FRASSO (Grotta del...)	Sonnino	301
FRATE ALESSIO (Grotta del...)	Arsoli	351
FRATTURA (Pozzo della...)	Terracina	370
FREDDA DETERMINAZIONE (Pozzo della...)	Supino	736
FRIGORILLO (Pozzo del...)	Supino	747
FRULICCHIO (Buca di...)	Arcinazzo	253
FURCHIAVECCHIA (Pozzetto del...)	Sermoneta	390
FURNIGLIO (Pozzo O'...)	Supino	449

G

GABBIE (Catravasso sopra le...)	Carpineto Romano	641
--	------------------	-----

GAETANI (Pozzetto...)	Veroli	625
GAETANO Inghiottitoio di... Ouso di...)	Carpineto Romano	239
GASPERONE (Grotta di...)	S. Oreste	48
GEMELLI Pozzetti...)	Vicovaro	86
GEMELLI (Pozzi... o di Valle Ardelia)	S. Gregorio da Sassola	256
GIA' (Pozzo San...)	Arcinazzo	252
GIARDINO (Pozzo... o Ouso...)	Maenza	307
GIULIANELLO (Catravasso II di...)	Carpineto Romano	537
GIULIANELLO (Catravasso delle Piaghe di...)	Carpineto Romano	542
GIULIANELLO (Catravasso I di...)	Carpineto Romano	543
GIULIANELLO (Ouso di...)	Carpineto Romano	544
GLIUSTRE (Grotta di...)	Gaeta	321
GRAN CALAMBRO (Pozzo del... o I di Campobuffone)	Subiaco	883
GRIFO (Pozzo del... o II di Campobuffone)	Subiaco	884
GRILLO (Pozzo del...)	Camerata Nuova	891
GROTTA (Risorgenza della... o La Vrotta)	Pastena	164
GROTTA II DELLA SELVA	S. Angelo Romano	373
GROTTONE SUI DIACCI (II...)	S. Polo dei Cavalieri	274
GROTTONE (Caverna...)	Terracina	314
GUATTARI (Grotta...)	S. Felice Circeo	203

I - J

IMBROGLITA (Grotta...)	Veroli	219
IMPISO (Grotta dell'...)	S. Felice Circeo	82
INDIANI RABBITI (Grotta degli...)	Supino	733
INFERNACCIO (Grotta dell'...)	Ischia di Castro	924
INFERNIGLIO (Grotta dell'...)	Ienne	21
INFERNIGLIO (Grotta del Piccolo... o di S. Maria)	Ienne	59
INFERNO (Pozzo dell'...)	Giuliano di Roma	453
INGUANERA Grotta di pozzo...)	S. Donato Val di Comino	431
INSABBIATA (Grotta...)	Monte S. Biagio	251
IONARA (Catravasso sulla via della...)	Carpineto Romano	640
IOVOSO (Dolina lo...)	Colleferro	131
ISOLA (Ouso dell'...)	Carpineto Romano	24
ISOLOTTO (Grotta dell'...)	S. Felice Circeo	177
ITACA	Subiaco	881
JANARA (Risorgenza...)	Ascrea	922

L

LA 484 (Cunicolo presso la...	Carpineto Romano	802
LAGHETTO GRANDE DI PERCILE (Dolina di Marrone o Fraturno)	Percile	80
LAGHETTO PICCOLO DI PERCILE (Dolina)	Percile	79
LAGO (Inghiottitoio del...)	Esperia	635
LAGO (Grotta del...)	Canino	700
LAGO GELATO (Grotta del...)	Carpineto Romano	788
LAGOPUZZO (o Lago di Petrignano)	Capena	214
LANTERNI (Grotta dei...)	Configni	612
LAPIEZ Pozzo del...)	Carpineto Romano	398
LEANO (Grotta di Monte...)	Terracina	208
LEONARDO (Pozzo...)	Collalto Sabino	441
LUBRO (Grotta del...)	Priverno	150
LUCA (Grotta di San...)	Guarcino	13
LUISA (Pozzo...)	Gorga	392
LUNA (Pozzo della...)	Supino	396
LUPARA (Fossa... o Leprara)	Palestrina	93

M

MACCHIA (Pozzo della...)	Carpineto Romano	505
MACCHIA DEL PRETE (Pozzo...)	S. Polo dei Cavalieri	347
MACCHIARELLA (Pozzo... o Macchiozza)	Bassiano	380
MACCHIONE (Chiavica Colle...)	Amaseno	610
MAELI (Pozzo...)	Vallepietra	694
MADONNA DEL GIGLIO (Grotta I. di...)	Tivoli	682
MADONNA DEL GIGLIO (Grotta II di...)	Tivoli	683
MADONNA DELLA NEVE (Grotta...)	Guarcino	615
MAGA CIRCE (Grotta della...)	S. Felice Circeo	180
MAIALI (Ouso dei...)	Cori	254
MALIGNA (Grotta...)	Guarcino	53
MALPASSO (Pozzo...)	Camerata Nuova	362
MALPASSO (Pozzo di...)	Veroli	626
MANDELA (Il Catino di...)	Mandela	81
MANDORLA (Grotta della...)	Contigliano	60
MANGIOLA (Chiavica...)	Lenola	596
MARIA (Grotta di Santa...)	Sutri	213
MARIA (Grotta di Rava Santa...)	Gorga	286
MARIA GRAZIA (Pozzo...)	Sermoneta	400
MARINO (Grotta di Monte...)	Gorga	332

MARINO (Grotta di San...)	Gorga	287
MARISA FREDDA (Grotta della...)	S. Oreste	272
MARMOTTE (Grotta delle...)	Sperlonga	628
MAROZZA (Grotta...)	Mentana	246
MARRAONE (Bocca del...)	S. Angelo Romano	123
MARTELLOTTA (Cavità con risorgiva sotto casa di...)	Carpineto Romano	830
MARTELLOTTA (Grotticella sotto casetta di...)	Carpineto Romano	831
MASOCCO (Chiavica...)	Giuliano di Roma	472
MASTO MARCO (Ciauca di...)	Formia	706
MASTRO BANNETTO (Pozzo del Colle di...)	Monte Flavio	591
MASTRO FRANCESCO (Risorgenza di...)	Supino	742
MEDIA (Fossa...)	S. Angelo Romano	124
MEDICO (Grotta... o Pietra Grossa o Catarina)	Colle S. Magno	226
MEDUSA (Antro della...)	Cervara di Roma	917
MENTORELLA (Pozzo I della...)	Capranica Prenestina	459
MENTORELLA (Pozzo II della...)	Capranica Prenestina	489
MERCATURO (Ouso del...)	Carpineto Romano	535
MERO I-II-III (Pozzo...)	S. Oreste	1-2-3
MERRO (Pozzo del...)	S. Angelo Romano	32
MERRO SECCO (Dolina del...)	Mentana	122
MEZZO (Pozzo di...)	Configni	350
MIO (Pozzo...)	Supino	744
MISA (Grotta...)	Montalto di Castro	331
MISTERIOSA (Grotta...)	Sermoneta	290
MOLA (Grotta Ia... o Risorgenza...)	Capranica Prenestina	417
MONACHE (Dolina di Colle delle...)	Veroli	116
MONASTERO (Pozzo del...)	Roccagorga	486
MONDEZZAIO (II...)	Formia	708
MONDO (Laghetto di...)	Colonna	91
MONTAGLIANI (Grotta di...)	Collalto Sabino	355
MONTAROZZO (Grotta I° e II° del...)	Pastena	169-55
MONTE (Grotta del... o del Muro Pizzo)	Poggio Moiano	70
MONTE (Grotta Pozzo del...)	Fontana Liri	690
MONTE (Grotta del... o Buca del Vento)	Montòpoli di Sabina	878
MONICA (Chiavica La...)	Supino	473
MONTE ALTO (Grotticella di...)	Prossedi	726
MONTE CALVARIO (Grotticella di...)	Gavignano	520
MONTE CALVO (Grotta II° di...)	Scandriglia	920
MONTE CANINO (Pozzo di...)	Canino	330

MONTE CAPEZZOI (Dolina di...)	Colleparado	115
MONTE CAPREA (Ouso a qm. 940 di...)	Carpineto Romano	769
MONTE CARUSO (Grotta di...)	Pastena	165
MONTE CASTELLANO (Grotta di...)	Orvinio	78
MONTE CATELLO (Grotta di...)	Carpineto Romano	569
MONTE CELLI (Inghiottitoio di...)	Carpineto Romano	413
MONTE CONCA (Grotta occid. e orient., Spacco occ. e orient. di...)	Gaeta	324-325-326-327
MONTE DEGLI ACINI (Ciavoca di...)	Esperia	588
MONTE DENTI (Pozzetto di...)	Colle S. Magno	414
MONTE DENTI (Pozzetto di...)	Roccasecca	686
MONTE DRAGONE (Grotta di...)	Gaeta	319
MONTE ERDIGHETA (Ouso a S.E. di...)	Carpineto Romano	808
MONTE ERDIGHETA (Catravasso a S. di...)	Carpineto Romano	814
MONTE GEMMA (Pozzo I di...)	Supino	578
MONTE GEMMA (Pozzo II di...)	Supino	579
MONTE GEMMA (Pozzo III di...)	Supino	580
MONTE GEMMA (Pozzo IV di...)	Supino	581
MONTE GEMMA (Pozzo V di...)	Supino	582
MONTE GEMMA (Pozzo VII di...)	Supino	643
MONTE LA CROCE (Ouso di...)	Carpineto Romano	484
MONTE LA VORGA (Diaclasi di...)	Roccagorga	490
MONTE LEANO (Grotta di...)	Terracina	208
MONTE MARINO (Grotta di...)	Gorga	332
MONTE MORRETTA ((Pozzo di...)	Orvinio	77
MONTENERO (Grotta di...)	Prossedi	356
MONTE PIZZONE (Grotticella sotto...)	Carpineto Romano	809
MONTE PIZZONE (Catravasso del...)	Carpineto Romano	810
MONTE RADICINO (Pozzo di...)	Ferentino	111
MONTE ROTONDO (Chiavica I di...)	Amaseno	470
MONTE ROTONDO (Chiavica II di...)	Amaseno	471
MONTE ROTONDO (Chiavica III di...)	Amaseno	475
MONTE SEMPREVISA (Pozzo d...)	Carpineto Romano	143
MONTE SEMPREVISA (Grotta sulla carrozzabile del...)	Carpineto Romano	648
MONTE SEMPREVISA (Pozzetto soffiante a lato della carrozzabile del...)	Carpineto Romano	801
MONTE SORATTE (Grotta I e II di...)	S. Oreste	47-34
MONTE SPACCATO (Pozzo di... e Grotte di...)	Tivoli	6-36-37-38
MONTE TARINELLO (Voragine di...)	Vallepietra	102

MONTE TAVANESE (Voragine di...)	Monte S. Biagio	268
MONTE TESORO (Voragine di...)	Veroli	120
MONTE TRAVO (Voragine di...)	Ferentino	110
MONTE VATE RUTTO (Ciauca di...)	Trivio	866
MONTE VERMICANO (Abisso di...)	Guarcino	616
MONTORSO (Grotta di...)	Sonnino	158
MORE (Grotta delle...)	M. S. Giovanni in Sabina	710
MORETTE (Grotta delle...)	Filettino	506
MORRA ROSSA (Rotte di... o Grotta la Cava)	Roiate	499
MORRA ROSSA (Pozzo della... o di Valle Muralli)	Vallepietra	663
MORRETTA (Pozzo di...)	Orvinio	77
MORTI (Grotta dei...)	Terracina	275
MOSCERINI (Grotta dei... o del Fico)	Sperlonga	503
MURO PIZZO (Grotta di... o del Monte)	Poggio Moiano	70
MUSCHIO BIONDO (Pozzo del...)	Supino	419
MUSCUTRIGLIO (Pozzo... o Pasquariello)	Supino	740

N

NADIA (Grotta di...)	Supino	743
NEBBIA (Chiavica della...)	Terracina	488
NEVE (Grotta della...)	Filettino	103
NEVE (Pozzo della...)	Ienne	295
NEVE (Grotta della...)	Carpineto Romano	767
NOCE (Pozzo del... o di Cerreto)	Cerreto Laziale	95
NOTTOLE (Pozzo o Chiavica le...)	Sonnino	231

O

OBBUCO (Risorgenza dell'...)	Falvaterra	17
OCCHIALE (Ouso... o di Pontone S. Angelo)	Bassiano	518
OCCHIO DI BUE (Grotta dell'...)	Carpineto Romano	533
O' FURNIGLIO (Pozzo...)	Supino	449
OLIVA (Grotta...)	Cori	134
OLIVA (Grotta di Santa...)	Ferentino	52
ORO (Grotta dell'...)	Borgocollefegato	224
ORSO (Grotta dell'...)	Cantalice	53
OSO (Voragine dell'...)	Sezze	145
OUSO DEL SORDO (Voragine...)	Carpineto Romano	142

OSCURA (Grotta...)	Antrodoco	283
OVISO (L'...)	Segni	867
OVIZZO (Inghiottitoio dell'...)	Pastena	170
OVIZZO (I Inghiottitoio dell'...)	Pastena	20
OVIZZO DI PASTENA	Pastena	160
(Il Inghiottitoio dell'...)		
OVUSO DELL'ISOLA (Voragine...)	Carpineto Romano	24
P		
PADUNI (Grotta...)	Bassiano	387
PALAZZO (Grotta...)	Esperia	585
PALMA (Grotta della... o del Pisco Montano)	Terracina	8
PALME (Grotta delle...)	S. Felice Circeo	186
PALOMBELLA (Pozzo...)	Supino	385
PANDOLINO (Pozzo del...)	Supino	735
PANISCI (Grotta...)	Segni	209
PANTANA (Catravasso delle...)	Carpineto Romano	753
PANTANO (Il...)	Lenola	19
PAOLA (Grotta...)	Tivoli	673
PASQUARIELLO (Pozzo... o Muscutriglio)	Supino	419
PASTENA (Grotta di...)	Pastena	28
PATRIZI (Grotta... o della Croce o del Sasso)	Cerveteri	183
PECCI (Fessura presso casetta...)	Carpineto Romano	796
PECCI (Cunicolo presso casetta...)	Carpineto Romano	797
PECCI (Ousodi Villetta...)	Carpineto Romano	800
PECORE (Grotta delle...)	Rocca Canterano	583
PECORE (Grotta delle...)	lenne	711
PEDICATA (Pozzo...)	Norma	386
PELLARO (Il...)	Vallecorsa	258
PELLECCHIA (Pozzo di...)	Orvinio	72
PELLEGRINO (Ouso del...)	Carpineto Romano	25
PEREPIGLIU	Carpineto Romano	841
(Grotticella presso la Capanna di...)		
PERRONE DEL CORVO (Pozzo...)	Supino	306
PERRONE DEL CORVO (Pozzetto di...)	Carpineto Romano	754
PERSICONE (Grotta...)	Pastena	167
PERTUSO (Il...)	Roiate	42
PERTUSO DI TREVÌ (Il...)	Trevi del Lazio	100
PESCHIO (Chiavica del...)	Giuliano di Roma	465
PESCI (Grotta dei...)	S. Felice Circeo	188

PEZZE (Oviso di...)	Cori	558
PIAGHE DI GIULIANELLO (Catravasso delle...)	Carpineto Romano	542
PIAN DELL'ERDIGHETA (Inghiottitoio di...)	Carpineto Romano	483
PIAN DELLE FAGGETA (Ouso a fessura a...)	Carpineto Romano	803
PIANGIONE (Fonte...)	Licenza	421
PIAZZA PALATINA (Grotta di...)	Terracina	223
PICCOLA (Fossa...)	S. Angelo Romano	125
PICCOLA (Grotta...)	Alatri	862
PICOZZO (Grotta di...)	Sonnino	244
PIEDIMONTE (Risorgenza di...)	Pisoniano	96
PIETRA GROSSA (Grotta di... o del Medico o Catarina)	Colle S. Magno	226
PIETRA TEMINA (Pozzo di... o La 72)	Scandriglia	273
PIETRE ROSSA (Chiatra delle...)	S. Donato Val di Comino	430
PIETRE STRETTE (Pozzo delle...)	Terracina	269
PILA (Grotta...)	Poggio Moiano	71
PILOZZA (Grotta la...)	Giuliano di Roma	467
PIPISTRELLI (Grotta dei...)	Sperlonga	225
PISCIARELLO (Grotta...)	Supino	438
PISCIANEGLIU (Puzzu de...)	S. Gregorio da Sassola	684
PISCINA (La...)	Capranica Prenestina	92
PISCO MONTANO (Grotta del... o della Palma)	Terracina	8
PISTOCCHINO (Grotta di...)	Sonnino	493
PIZZACCHIO (Risorgenza...)	Supino	741
PIZZONCINO (Ouso del...)	Carpineto Romano	496
PIZZONCINO (Catravasso sotto il...)	Carpineto Romano	842
PIZZONE (Ouso del fianco del...)	Bassiano	563
POLIFEMO (Grotta di...)	Gaeta	462
POLLAIO (Grotta del...)	Guidonia	257
POLLAIO (Pozzo del...)	Guidonia	422
POLO (Pozzetto di San...)	S. Polo dei Cavalieri	265
PON-PON (Pozzo...)	Ienne	712
PONTE (Grotta del...)	Mandela	315
PONTE (Grotta del...)	Cassino	415
PONTE LUCANO (Grotta I di...)	Tivoli	678
PONTE LUCANO (Grotta II di...)	Tivoli	679
PONTE LUCANO (Grotta III di...)	Tivoli	680
PONTE PERETA (Grotta presso il...)	Cottanello	868
PONTE SODO (Grotta di...)	Montalto di Castro	58
PONTONE S. ANGELO (Pozzo I di...)	Bassiano	515

PONTONE S. ANGELO (Pozzo II di...)	Bassiano	516
PONTONE S« ANGELO (Grotta di...)	Bassiano	517
PONTONE S. ANGELO (Ouso di... o Occhiale)	Bassiano	518
PORCARECCE (Ciauca delle...)	Amaseno	864
PORCI (Grotta dei...)	Bassiano	406
PORTELLA (Grotta della...)	Nespolo	304
PORTELLA (Grotta della...)	Monte S. Biagio	248
PORTELLA LA CANNOA (Pozzo di...)	Carpineto Romano	336
POSTA VECCHIA (Grotta e Grotticella della...)	Sermoneta	388-389
POZZARICA (Dolina di...)	Artena	127
POZZAVELLO (Il...)	Lenola	9
POZZETTO (Il...)	Canino	703
POZZO (Il...)	Scandriglia	359
POZZO COMUNE	Carpineto Romano	274
POZZO COMUNE (Inghiottitoio a S.E. di...)	Carpineto Romano	828
POZZO COMUNE (Catravasso sopra...)	Carpineto Romano	843
POZZO DEL MONTE (Grotta...)	Fontana Liri	690
POZZO GRANDE (Grotta di...)	Nespolo	349
PRATELLA DEI PEZZENTI (Ouso di...)	Carpineto Romano	530
PRATELLE (Pozzetto delle...)	Veroli	119
PRECICCHIA (Dolina di...)	Colleferro	132
PREDAREA (Pozzo della...)	Bassiano	495
PRESEPIO (Grotta I-II-III del...)	S. Felice Circeo	197-198-199
PULETRARA (Fosse I e II di...)	Orvinio	74-75
PUNTA PETRELLA (Ciaveca di...)	Spigno Vecchio	872
PUOTO (Abisso Lago di San...)	Fondi	303
PUTINE (Voragine delle...)	Gorga	333
PUZZARAGHE (Pozzo...)	Cerreto Laziale	291
PUZZILLO (Il...)	Fontana Liri	689
PUZZOLE Voragine delle...)	Contigliano	66

Q

QUARTARA (Doline occ., orien., centr., di piano delle...)	Sezze	146-147-148
QUATTRO DITA (Ouso delle...)	Carpineto Romano	497
QUERCETTE (Grotta delle...)	Prossedi	725
QUERCIA SANTEA (Pozzo...)	Supino	450
QUIRINO (Inghiottitoio...)	Trivigliano	368
Qm. 743 (Grotticella sotto sella...)	Giuliano di Roma	652

Om. 961 (Catravasso di qm. 955 sotto sella di...)	Carpineto Romano	772
Om. 715 (Fessura sopra casetta di...)	Carpineto Romano	804
R		
RADICINO (Pozzo di Monte...)	Ferentino	111
RANICI (Pozzo...)	Vallinfredda	659
RAPIGLIO (Grotta del...)	Bassiano	41
RAVA DELLE FERIE (Pozzo...)	Carpineto Romano	502
RAVA S. MARIA (Grotta di...)	Gorga	286
RAVE BIANCHE (Ouso I° e II° delle...)	Carpineto Romano	240-241
RAVESCUIRE (Grotta delle...)	Pastena	163
RAVICELLE (Grotta delle...)	Carpineto Romano	758
RAVICELLE (Grotticella inferiore delle...)	Carpineto Romano	773
RAVICELLE (Fessura delle...)	Carpineto Romano	806
REGINA (Grotta della... o di Collepardo)	Collepardo	22
RELLA (Grotta la...)	Carpineto Romano	383
RE PIPINO (Grotta di... o dei Briganti)	Vallinfredda	661
RESAUDA (Ouso dell'imboccatura della...)	Maenza	817
RESAUDA (Ouso della...)	Maenza	818
REVOTANO (Il...)	Poggio Catino	68
RICANALI (Grotta...)	Pescorocchiano	353
RICCETTA (Ciavoca la...)	Lenola	221
RIMBOMBO (Grotta del...)	S. Felice Circeo	182
RIO CANDRELLA (Grotta I° di...)	Coreno Ausonio	847
RIO CANDRELLA (Grotta II° di...)	Coreno Ausonio	848
RIO CANDRELLA (Grotta III° di...)	Coreno Ausonio	849
RIPA (Chiavica della... o Chiavica del Colle)	Terracina	492
ROCCHETTA (La...)	Pescorocchiano	353
ROGOLA (Risorgenza della...)	Giuliano di Roma	279
ROMANA (Grotta di Santa...)	S. Oreste	49
ROSOLE (Chiatra II° di Costa le...)	S. Donato Val di Comino	718
ROSOLE (Chiatra III° di Costa le...)	S. Donato Val di Comino	719
ROSOLI (Chiavica di...)	S. Donato Val di Comino	317
ROSPO (Grotta del...)	Supino	745
ROSSA (Fessura...)	S. Oreste	262
ROTTE DA PAOLA (Grotta...)	S. Angelo Romano	316
ROVI (Grotta dei...)	Pastena	54
RUBINO (Pozzo...)	Esperia	526
RUSCELLETTO (Grotta del...)	Supino	394
RUSPA (Pozzo della...)	Carpineto Romano	672
RUSPI (Grotta dei...)	Gorga	334

S

SABINA (Grotta della... o di S. Angelo)	Terracina	7
SALVATORE (Ouso I° e II° di...)	Carpineto Romano	774
SALVATORE (Inghiottitoio I° di...)	Carpineto Romano	775
SAMBUCO (Catravasso del...)	Carpineto Romano	557
SAMBUCO (Grotta Sorgente Fonte del...)	Carpineto Romano	815
SAN BASTIANO (Ouso di...)	Maenza	412
SAN BENEDETTO (Diaciasi di...)	Vicovaro	287
SAN BENEDETTO (Grotta di...)	Amaseno	477
SAN BENEDETTO (Grotta di... o di S. Eustacchio)	Capranica Prenestina	633
SAN CARLO (Lago di...)	Priverno	157
SAN CATALDO (Pozzetto di...)	Falvaterra	14
SAN DOMENICO (Pozzetto di...)	Terracina	369
SAN DOMENICO (Ouso I° di...)	Collepardo	622
SAN DOMENICO (Ouso II° di...)	Collepardo	623
SAN DOMENICO (Ouso III° di...)	Collepardo	668
SAN GIA' (Pozzo...)	Arcinazzo	252
SAN LUCA (Grotta di...)	Guarcino	13
SAN MARINO (Grotta di...)	Gorga	278
SAN MARINO (Grotta di Monte...)	Gorga	332
SAN MICHELE (Chiavica...)	Giuliano di Roma	468
SAN MICHELE (Grotta di...)	Varco Sabino	629
SAN MICHELE (Grotta di...)	Formia	631
SAN MICHELE A MONTE TANCIA (Grotta di...)	Roccantica	876
SAN NICOLA (Grotta di...)	Sgurgola	695
SAN NICOLA (Grotta di...)	Morro Reatino	850
SAN PIETRO (Grotta di...)	Contigliano	62
SAN POLO (Pozzetto di...)	S. Polo de' Cavalieri	265
SAN SILVANO (Grotta di...)	Terracina	245
SAN SOZIO (Grotta di...)	Sezze	31
SANTACCIA (Grotta...)	Montòpoli di Sabina	879
SANTA CROCE (Grotta...)	Veroli	858
SANTA FILIPPA (Grotta di...)	Petrella Salto	688
SANTA LUCIA (Grotta di...)	S. Oreste	514
SANTA LUCIA (Grotta della strada di...)	Prossedi	723
SANTA MARGHERITA (Grotta...)	Carpineto Romano	532
SANTA MARIA (Grotta di...)	S. Felice Circeo	213
SANTA MARIA (Grotta di Rava...)	Gorga	286
SANTA MARIA (Pozzo del Campo di...)	Amaseno	605

SANTA MARIA (Chiavica del Campo di...)	Amaseno	606
SANT'ANGELO (Grotta di... o della Sabina)	Terracina	7
SANT'ANGELO (Grotta di...)	Contigliano	61
SANT'ANGELO (Grotta di...)	Guarcino	617
SANT'ANGELO (Grotta di...)	Morro Reatino	851
SANT'ANGELO DI BASSIANO (Grotta di...)	Bassiano	235
SANT'ANGELO DI LICENZA (Grotta di...)	Licenza	289
SANT'EUSTACCHIO (Grotta di... o di S. Benedetto)	Capranica Prenestina	633
SANTA OLIVA (Grotta di...)	Ferentino	52
SANTA OLIVA (Grotta di...)	Cori	134
SANTA ROMANA (Grotta di...)	S. Oreste	49
SANTI (Pozzo dei...)	Prossedi	429
SANTIANO (Pozzo...)	Vallecorsa	363
SANTO STEFANO (Pozzo di...)	Terracina	212
SANTULLO (Pozzo...)	Collepardo	23
SAN VITO (Grotta.)	Itri	428
SARACENI (Grotta dei...)	Vicovaro	83
SASSO (Grotta del... o Patrizi o della Croce)	Cerveteri	183
SCATAFASCI (Ouso a qm. 1245 a...)	Carpineto Romano	780
SCATAFASCI (Ouso di qm. 1135 a...)	Carpineto Romano	781
SCATRAFOSSA (Grotta di...)	Cori	139
SCAVIZZI (Grotta...)	Tivoli	675
SCESA CELLINO (Ouso di...)	Montelánico	260
SCHIAZZA DI PAOLONE (Catravasso nella...)	Carpineto Romano	794
SCONFORTO (Buco dello...)	Supino	732
SECCA (Grotta...)	Castro dei Volsci	57
SELLA (Ouso della...)	Carpineto Romano	645
SELLA Om. 743 (Grotticella sotto...)	Giuliano di Roma	652
SELLA DEL CAVALLO (Pozzetto...)	Pastena	159
SELVA (Grotta della...)	S. Angelo Romano	46
SEMPREVISA (Pozzo di Monte...)	Carpineto Romano	143
SEMPREVISA (Catravasso sotto l'anticima del...)	Carpineto Romano	840
SENZA FONDO (Chiavica I°...)	Amaseno	603
SENZA FONDO (Chiavica II°)	Amaseno	604
SERINI (Grotta dei...)	Esperia	587
SERMONETA (Ouso di...)	Sermoneta	261
SEROLA (Ouso nel fosso sotto...)	Carpineto Romano	822
SERPENTE (Grotta del...)	Gaeta	238
SERPENTI (Grotta dei...)	Cerveteri	184
SERRA (Voragine della...)	Vallepietra	101

SERRA MATERAZZO (Chiatra di...)	S. Donato Val di Comino	717
SETTE PECCATI (Caverna dei...)	Subiaco	882
SFONDATORA (La...)	S. Polo de' Cavalieri	344
SFONDATORA (Pozzetto...)	S. Polo de' Cavalieri	346
SFONDATORA DI MONTE ARCARO (La...)	S. Polo de' Cavalieri	345
SIBILLA (Pozzo della...)	Cittareale	297
SILVI (Chiavica di...)	Vallecorsa	590
SIMONE (Grotta don...)	Canino	705
SMILZI (Ouso degli...)	Carpineto Romano	760
SOLDATO (Ouso del...)	Carpineto Romano	29
SOR ACHILLE (Pozzo... o degli Sterpi)	Gorga	393
SORA MARIA (Grotta di...)	Licenza	338
SORATTE (Grotta I° e II° di Monte...)	S. Oreste	47-34
SORDO (Voragine ouso del...)	Carpineto Romano	142
SORGENTE DEL VERMICANO (Grotta sopra la strada per la...)	Guarcino	638
SOSPESA (Grotta...)	S. Felice Circeo	187
SPACCA (Grotta I° della...)	Morro Reatino	852
SPACCA (Grotta II° della...)	Morro Reatino	853
SPACCA (Grotta III° della...)	Morro Reatino	854
SPACCATO (Pozzo di Monte...)	Tivoli	6
SPACCATO (Grotta I° e II° di Monte...)	Tivoli	36-37
SPACCATO (Voragine di Monte...)	Tivoli	38
SPINI (Pozzo degli...)	Maenza	409
SPINOSA (Grotta della...)	Castelnuovo di Farfa	877
SPREFUNNU (Voragine Lu...)	Castro dei Volsci	168
SPROFONDO (I° - II° - III° - IV° - V° di Sermoneta)	Sermoneta	151-152-153 154-155
STAFFOLI (Grotta senza nome di...)	Staffoli	697
STALLA (Grotta adibita a...)	Canino	701
STANZA DELLE FATE (Grotta...)	Prossedi	357
STATUA (Grotta...)	Cerveteri	185
STEFANINI (Grotta...)	S. Felice Circeo	202
STEFANO (Buco di...)	Camerata Nuova	886
STELLA (Grotta della...)	Ferentino	236
STELLA (Grotta...)	Tivoli	681
STELLA (Ouso a...)	Carpineto Romano	813
STERPARO (Pozzo dello...)	Capranica Prenestina	685
STERPI (Pozzo degli... o del Sor Achille)	Gorga	393
STOCCOLMA	Cervara di Roma	913
STRADA (Ciauca della...)	Formia	707
STRADA (Grotticella del taglio della...)	Roiate	820

STRADA NUOVA (Grotta della...)	Supino	746
STREGARE (Pozzo delle...)	Gorga	407
SUDDIANO (Pozzo...)	Vallecorsa	364
SVENTATORE (Pozzo...)	S. Angelo Romano	33
SVENTRATOIO I' DI POGGIO CESI	S. Angelo Romano	374

T

TALPA (Pozzo della...)	Sermoneta	399
TARINELLO (Voragine di Monte...)	Vallepietra	102
TASSO (Grotta del...)	Castel di Tora	448
TAVANESE (Voragine di Monte...)	Monte S. Biagio	268
TAVERNA (Inghiottitoio la...)	Campodimele	360
TESORO (Voragine di Monte...)	Veroli	120
TIBERIO (Grotta di...)	Sperlonga	205
TICCHIENA (Grotta di...)	Ferentino	112
TINELLO (Grotta del...)	Guarcino	614
TONTO (Grotta da...)	Coreno Ausonio	870
TORNANTE (Pozzo del...)	Amaseno	476
TORRE (Grotta della...)	Bassiano	45
TORRE CERVIA (Grotta Est ed Ovest di...)	S. Felice Circeo	190-191
TORRE DEL FICO (Grotta...)	Minturno	670
TORRE DEL PESCE (Grotta I' e II' di...)	Terracina	312-313
TORRE PAOLA (Grotta di...)	S. Felice Circeo	175
TORRE S.ANGELO (Grotta...)	Giuliano di Roma	464
TORRE S.ANGELO (Chiavica)	Giuliano di Roma	466
TRAVO (Voragine di Monte...)	Ferentino	110
TRE CARPINETTI (Ouso dei... od Ouso VI dei Cavoni)	Carpineto Romano	555
TRE CAVALLI (Pozzo...)	Supino	229
TRE LUIGI (Grotta dei...)	S. Felice Circeo	210
TRE MEANDRI (Ouso dei...)	Carpineto Romano	807
TREDICI ANTENNE (Grotta delle...)	Carpineto Romano	757
TREVI (Il Peruso di...)	Trevi del Lazio	100
TRINITA' (Pozzo...)	Bassiano	378
T-UNO (Grotta...)	Leoneſsa	713
TUX (Buco del...)	Cervara di Roma	914

U

UBBERO (Risorgenza dell'...)	Gorga	231
UCCELLI (Grotta degli...)	Camerata Nuova	892
ULIVI (Grotta degli...)	Amaseno	474
UOMO MORTO (Ouso dell'..)	Carpineto Romano	40

V

VACCA (Grotta della...)	Veroli	859
VACCA MORTA (Pozzo della...)	Carpineto Romano	501
VADATINO (Pozzo...)	Filettino	481
VADORIO (Grotta del...)	Gorga	228
VADU DEGLIU BRIGANTE (Ouso A o a imbuto)	Carpineto Romano	833
VADU DEGLIU BRIGANTE (Ouso B o a buca da lettera)	Carpineto Romano	834
VADU DEGLIU BRIGANTE (Ouso C o a trabocchetto)	Carpineto Romano	835
VADU DEGLIU BRIGANTE (Ouso D o sup. della Diaclasi)	Carpineto Romano	836
VADU DEGLIU BRIGANTE (Ouso D o inf. della Diaclasi)	Carpineto Romano	837
VADU DEGLIU BRIGANTE (Ouso E o dello sperone)	Carpineto Romano	838
VADU DEGLIU BRIGANTE (Ouso M o del muschio)	Carpineto Romano	839
VAL DE VARRI (Inghiottitoio di...)	Pescorocchiano	288
VALENTINA (Pozzo...)	Belmonte	874
VALLE CAGNAIA (Grotta di...)	Priverno	341
VALLE COCCIA (Grotta di...)	Cori	137
VALLECORSA (Grotta di... o dei Briganti)	Vallecorsa	18
VALLE DEI LADRI (Ouso o Grotta di...)	Carpineto Romano	826
VALLE DEL MAGO (Ouso a...)	Carpineto Romano	776
VALLE DEL SUGHERO (Grotta di...)	Prossedi	728
VALLEFOSCA (Grotta di...)	Campodimele	172
VALLEGROTTA (Grotta di...)	Labro	216
VALLE IATARA (Pozzo di... o Altare)	Carpineto Romano	382
VALLE IMPERIALE (Pozzo o Chiavica di...)	Monte S. Biagio	267
VALLELONGA (Pozzo...)	Patrica	461
VALLE MINUTA (Pozzetto di...)	Maenza	411
VALLE MURALLI (Pozzo di... o della Morra Rossa)	Vallepietra	663
VALLE SANTA CROCE (Dolina di... o Prese)	Artena	128
VALLE SANTA LUCIA (Dolina di...)	Guidonia	126
VALLE SANTA MARIA (Inghiottitoio di...)	Maenza	401
VALLE SERENA (Pozzo... o il Ferro)	Supino	439
VALLE TONDA (Grotta di...)	Poggio Catino	276
VALLOPPIO (Grotta I° di fosso... o dei Canti Gregoriani)	Ascrea	921

VAL MARINO (Grotta di...)	Terracina	599
VATE RUTTO (Ciauca di Monte...)	Trivio	866
VENTOSA (Grotta...)	Roviano	523
VENTROSA (Inghiottitoio della...)	S. Gregorio da Sassola	281
VERMICANO (Abisso di Monte...)	Guarcino	616
VERMICANO (Grotta sopra la strada per la sorgente del...)	Guarcino	638
VESTIRE GLI IGNUDI (Pozzo... o III° di Campobuffone)	Subiaco	885
VETTIA (Pozzo di...)	Amaseno	478
VETTICA (Voragine..., Lu Sprefunnu, Fontana Croce)	Castro dei Volsci	168
VIDIMINA (Pozzo...)	Terracina	372
VILLA (Ouso nella...)	Carpineto Romano	823
VILLA DI CASCIO (Grotta...)	Tivoli	677
VILLETTA PECCI (Ouso di...)	Carpineto Romano	800
VOLGA (Risorgenza la...)	Itri	445
VOLPE (Fossa la...)	Collepardo	114
VOLPE (Grotta della...)	Supino	729
VORGA (Diaclasi di Monte La...)	Roccagorga	490
VORUTTI (Grotta dei...)	Pastena	292

Z

ZANZARA (Pozzetto della...)	Bassiano	379
ZAPPI (Ouso degli...)	Carpineto Romano	573
ZEBECCO (Ouso di...)	Carpineto Romano	521
ZI' CHECCA (Pozzo della...)	Terracina	280
ZI' CHECCA (Pozzo II° della...)	Terracina	491
ZI' CHECCA (Pozzetto di...)	Terracina	863

IL NUOVO PIANTASPIT PETZL

TULLIO BERNABEI (*)

Monsieur Petzl ha da poco messo in commercio un nuovo modello di piantaspit dalle caratteristiche decisamente interessanti.

I difetti del modello precedente (mi riferisco a quello con il manico in caucciù rosso e non al piccolo piantaspit' con impugnatura laterale) non erano infatti pochi: notevole peso; impugnatura non solidale al corpo dell'attrezzo la quale dopo un po' inizia a girare a vuoto creando seri problemi nel girare gli spit in rocce compatte; ingombrante piastrina piatta per fissare il sagolino di sicurezza; dado esagonale alla base dell'asta filettata che impedisce di scavare un foro più profondo della testa dello spit.

Il nuovo piantaspit colma esattamente le lacune del precedente, e ancora una volta ne va dato atto alla seria ditta francese, anche se ci sono voluti parecchi anni per l'atteso miglioramento.

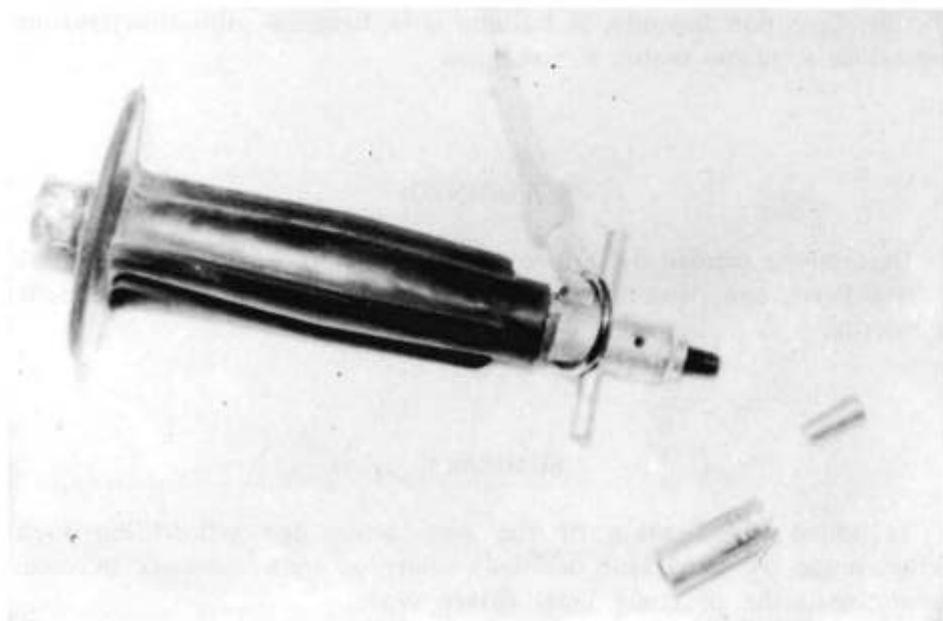


Fig. 1 - Il nuovo piantaspit Petzl (foto Laura Bortolani, Tullio Bernabei)

(*) Circolo Speleologico Romano.

L'attrezzo in questione è provvisto di impugnatura e paracolpi in gomma nera fusa direttamente (quindi non gira più) sul corpo centrale, più piccolo e più leggero del precedente. Inoltre quattro bordi longitudinali rilevati assicurano una buona presa anche con impugnatura molto infangata: alla lunga però rischiano di creare fastidiose callosità sul palmo della mano.

Il peso è nettamente inferiore e l'eventuale sagolino per evitare di perdere l'attrezzo si può fissare sull'anello dove è posta la solita fettuccia per il polso, che personalmente elimino subito.

Molto interessante infine anche l'eliminazione del dado sulla punta filettata. L'asta filettata è fissata da una coppiglia e il corpo esterno del piantaspit termina direttamente con sezione circolare identica a quello dello spit: in pratica è possibile effettuare un foro più profondo di 2-3 millimetri rispetto alla lunghezza dello spit stesso. Questo è fondamentale in rocce molto dure dove l'espansione è minore e lo spit deve comunque risultare a filo di roccia.

Approfitto dell'occasione per far presente come ancora, dopo tanti sforzi della stampa e della didattica speleologica, si vedono in giro spit incassati nella roccia senza la minima sede per la piastrina. Goverà qui ripetere che scavare, prima del foro per il chiodo, una adeguata sede per la piastrina, piatta e sufficientemente grande, è *fondamentale*. Così non facendo, il bullone o la brugola subiscono trazioni spaventose e, prima o poi, si rompono.

RIASSUNTO

Descrizione tecnica del nuovo modello di *Piantaspit* fabbricato dalla ditta Petzl, con osservazione dei miglioramenti rispetto al modello precedente.

SUMMARY

Technical specification of the new driver for self-drilling rock anchor made by Petzl and detailed report of improvements in comparison with the previous Petzl driver type.

RECENSIONE

GIULIO E. MELEGARI, *Speleologia scientifica e esplorativa*, Edizioni Calderini, Bologna, 1984. (Volume di pagg. 480, 202 illustrazioni in nero e colori, rilegato - Prezzo L. 30.000).

Nella presentazione di questo volume Mario Bertolani parla di opera « ponderosa », ed in effetti le oltre 470 pagine del lavoro di Melegari affrontano quasi tutti gli aspetti dell'attività speleologica in maniera molto approfondita e sufficientemente accessibile.

In particolare, essendo l'autore un geologo, risultano decisamente valide le parti scientifiche di sua maggiore competenza.

Il testo si divide in tre settori principali: « Fenomeni Carsici », « Speleologia Scientifica » e « Speleologia Esplorativa ».

Il primo, sicuramente la parte migliore dell'opera, tratta di speleogenesi, depositi, carsismo, ecc. in modo estremamente particolareggiato e documentato entrando in dettagli di notevole interesse. Molto apprezzabile, tra l'altro, l'illustrazione con comparazione delle numerose teorie speleogenetiche conosciute, finalmente ordinate ed espone in modo chiaro e comprensibile.

Il settore di « Speleologia Scientifica » comprende innanzitutto una ampia trattazione sui rilievi topografici, quindi un ottimo capitolo di climatologia, note di rilevamento geologico, idrologia, fotografia, bio-speleologia, e soprattutto una originale parte di speleologia applicata, dove si passa dalle coltivazioni ipogee ai culti religiosi, per finire agli impieghi militari e medico-sanitari. Effettivamente vi sono argomenti per soddisfare tutti i gusti, senza però cadere nella superficialità e approssimazione. Direi anzi che in questo sta il merito maggiore del lavoro.

Diverso è invece il discorso per il terzo settore, quello della « Speleologia Esplorativa », dove l'autore dimostra in maniera evidente di appartenere alla passata (e gloriosa) generazione speleologica ma, ahimè, di essere ben poco aggiornato. In entrambi i capitoli di questa parte, e cioè « Attrezzature ed equipaggiamento » e « Tecniche esplorative », si parla di una speleologia che ormai non esiste più, o almeno non esiste nel settore esplorativo moderno: in pratica Melegari descrive in modo approfondito quanto gli altri argomenti la tecnica su scale

Czech Speleological Society - *Ceskoslovensky Kras* - Praha, v 32, 33, 1982.

Museum Slovenskeke Krasu - *Slovensky Kras* - v XIX, 1981; v XX, 1982.

CUBA

Cabrera R., Tolkunov E. - *Tipos y condiciones geologicas de localizacion de los yacimientos de oro de la zona mineral septentrional de la antigua provincia de la Villas* - estr. Academia de Ciencias de Cuba, Informe cientifico tecnico, n. 80, 1978.

Formel Cortina F. - *Clasificacion morfogenetica de la cortezas de intemperismo miqueliferas sobre las rocas ultrasicas de Cuba* - estr. Ciencias de la tierra y del espacio, n. 1, 1979.

Iturralde Vinent M.A. - *Los movimientos tectonicos de la etopa de desarrollo platoformico en Cuba*, estr. Informe cientifico tecnico, n. 20, 1977.

Millan G., Myczynski R. - *Fauna jurasica y considerations sobre la edad de lassecuencias metamorficas del escambray* - estr.: Informe cientifico tecnico n. 80, 1978.

Mossakovsky A., de Albear J.F. - *Estructura de cabalgamiento de Cuba occidental y norte historia de su formacion a la luz del estudio de los olistoskomas y las molasas* - estr. Ciencias de la tierra y del espacio, n. 1, 1979.

Nagy E., Coutin D.P. - *Subdivisiones litoestratigraficas formales e informales de la antigua provincia de oriente* - estr. Informe cientifico tecnico, n. 109, 1980.

Radoez G. - *Zonacion y tanatocenosis de las costas rocosas de Cuba* - estr. Ciencias de la tierra y del espacio, n. 1, 1979.

FRANCIA

Bouillon M., Hubart J.M. - *Premiers resultats d'une experience de transplantation de Cavericoles Pyreneens dans une grotte de Belgique* - estr. Bulletin « Les chercheurs de la Vallonie, tome XV, 1980/82.

Bureau de Recherches Geologiques et Mineres - *Bulletin Hydrogéologie, geologie de l'ingenieur* - section III, n. 1, 2, 3, 4, 1980/81; n. 1, 2, 3, 4, 1982; n. 1, 1983.

Bureau de Recherches Géologiques et Mineres - *Résumé des principaux resultats scientifiques et techniques du Service Geologique National* - Parigi, 1981.

Casale A., Laneyrie R. - *Trechodinae et Trechinae du Monde* - Moulis Sant Giron, tome IX, 1982.

Club Martel - *Spéléologie* - Nice A. 27, n. 108, 109, 110, 111, 112, 1980; A. 28, n. 113, 114, 1981; A. 29, n. 115, 117, 118, 1982.

Comité Département de Spéléologie du Rhone - *Spéléologie Dossiers* - Lyon, n. 16, 1982.

Grupe Vulcaine - *Echo des Vulcains* - Lyon, n. 41, 1981.

Laboratoire souterrain du CNRS et Société de Biospéléologie - *Mémoire de Biospéléologie - Tome VII - Evolution des coleopteres souterrains et endoges* - Moulis, 1981. *Memories de Biospéléologie - Tome VIII - Les entrees d'energie dans le Karst et comunciations libres* - Moulis, 1981.

Spéléo Club de Paris - *Grottes et Gouffres* - Paris, n. 76, 77, 78, 1980; n. 79, 80, 1981; n. 83, 84, 85, 1982.

Speleo Club Villeurbanne - *SCV Activites* - Villeurbanne, n. 38, 39, 1980.

Universite Luis Pasteur de Strasbourg - *Science Géologiques* - Strasbourg, n. 1, 2, 3, 4, 1980, n. 1, 2, 3, 4, 1981.

INGHILTERRA

Oldham A. - *Current titles in Speleology International* - Manol Production, Bristol, 1980, 1981.

Oldham A. - *320 caving books* - Bristol.

University of Bristol Spelaeological Society - *Proceedings* - Bristol, v. 15, n. 3, 1980; v. 16, n. 1, 2, 3, 1981.

University of Bristol Spelaeological Society - *1919/69: Fifty years of Archaeological Research - The Spelaeological Society's contribution to Archaeology* - Bristol.

JUGOSLAVIA

Academia Scientiarium et Artium Slovenica - *The bibliography of the publications of the Slovene Academy of Sciences and Arts in the years 1972/1980* - Lubiana.

Slovene Academy of Sciences and Arts - *Letopis* - Lubiana, v. 31, 1980; v. 32, 1981; v. 33, 1982.

Slovene Academy of Sciences and Arts - *Acta carsologica* - Lubiana, v. IX, 1980; v. X, 1981; v. XI, 1982.

Speleological Association of Slovenia - *Nase Jame* - Lubiana, n. 23, 24, 1982.

NUOVA GUINEA

Papua New Guinea Cave Exploration Group - *Niugini Cave* - Port Moresby, v. 7, n. 2, 3, 4, 1982.

NUOVA ZELANDA

New Zeland Speleological Society - *Speleological Bulletin* - v. 107, 108, 109, 110, 112, 113.

PORTOGALLO

C.E.P.P.R.T. - *Morcego* - Tomar, n. 1, 1983.

SPAGNA

Alvarez A. - *Bases para la espeleologia aplicada Hidrogeologia del Karst*.

Centre Excursionista Aliga - *Espeleosie* - Barcellona, n. 25, 1981.

Centre Excursionista de Catalunya - *Speleon* - Barcellona, v. 25, 1980.

Centre Excursionista de Terrassa - *SIS* - Terrassa, n. 23, 1981; n. 29, 1982.

Comité Balear d'Espeleologie - *Endinis* - Mallorca, n. 8, 1981.

Comité Balear d'Espeleologie - *Memoria: 30 anos de exploraciones (1951/1980)* - Mallorca.

Equip de Recerques Espeleologiques del Centre Excursionista de Catalunya - *Espeleoleg* - Barcellona, n. 32, 1981.

Espeleo Club de Gracia - *Exploracions* - Barcellona, n. 5, 1981; n. 6, 1982.

Federacion Balear d'Espeleologia - *Endinis* - Mallorca, n. 9, 1982.

Federacion Valenciana d'Espeleologia - *Lapiaz* - Valencia, n. 7, 8, 1981; n. 9, 10, 1982; n. 11, 1983.

Federacion Vasca d'Espeleologia - *Leizeak* - Bilbao, n. 1, 1981; n. 2, 1982.

Grupo Espeleologico Alavés - *Estudios* - Vitoria-Gasteriz, 1980.

Grupo Espeleologico Edelweiss - *Hatie* - Burgos, n. 2, 1981.

Grupo Espeleologico Esparta - *Arriotsa, macizo karstico de Panas Blancas - Anos 1969/71* - Baracaldo, 1981.

Grupo Espeleologico Fomento Martinense - *Gours* - Barcellona, n. 8, 1981; n. 9, 1982.

Grupo Espeleologico Vizcaino - *Hobie* - Bilbao, n. 11, 1981; n. 12, 1982.

Grupo de Espeleologos Granadinos - *Spes* - Granada, n. 1, 1981; n. 1-2, 1982.

Montoriol Pous J., de Mier J. - *Estudi de tres cavitats volcaniques desenvo-lupades en le corrent de lava de los Lajiares (I Canries)*.

Montoriol Pous J., de Mier J. - *Estudi de tres cavitats volcaniques vulcanoespeleologico de la Cueva de Don Justo (Isla de El Hierro, Canrias)* - estr. *Speleon*, n. 25, 1980.

Patronato Cueva del Agua - Excma Dipataction Provincial - *Antropologia y paleocologia humana* - Granada, n. 1, 1979; n. 2, 1981.

Sociedad de Ciencias Aranzadi - *Munibe* - San Sebastian, V 32, f. 3-4, 1980; v. 33, f. 1-2, 3-4, 1981; v. 34, f. 1-3, 4, 1982; v. 35, f. 1-2, 1983.

Sociedad Excursionistica de Malaga - *75 aniversario 1906-1961* - Malaga.

Union Excursionista de Cataluna Sants Seccion de investigaciones y recuperaciones espeleologicas - *Boletin de Informacion* - Barcellona, A. III, n. 6, 1981.

SUD AFRICA

South African Speleological Association - *The Bulletin* - Cape Town, 1979/80.

STATI UNITI

National Speleological Society - *NSS NEWS* - Arlington, v. 39, n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 1981; v. 40, n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 1982; v. 41, n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 1983.
National Speleological Society - *Member Manual*, Arlington, 1983.

SVIZZERA

Società Svizzera di Speleologia - *Stalactite* - n. 1, 2, 1981; n. 1, 1982.

VENEZUELA

Sociedad Venezolana de Espeleologia - *Boletin* - Caracas, v. 10, n. 18, 1982.

ITALIA

Adiodati G., Ciurli R. - *L'Antro del Corchia, note sulla prima integrale* (— 950) - estr.: *Notiziario Sez. Fiorentina CAI*, n. 3, 1981.

Adiodati G., Ciurli R. - *Cronache delle esplorazioni dei rami dei Fiorentini nell'Antro del Corchia* - estr.: *Notiziario Sez. Fiorentina CAI*, n. 1, 1983.

Arietti N. - *L'opera botanica di Francesco Roncalli Parolino* - Brescia, Monografie di « *Natura Bresciana* », n. 4, 1981.

Associazione Speleologica Bresciana - *Speleologia Bresciana* - Brescia, n. 1, 1983.

Associazione Speleologica Iglesiente - *Notiziario* - Iglesias, numero unico, 1982.

Bagliani F., Nussdorfer G., Tognolli U., Trippani M. - *Contributo al catasto delle Grotte del Friuli (dalla 1452 alla 1600 Fr)* - estr.: *Atti e Memorie*, n. 15, 1983.

Bartolo G., Lecis A. - *Sadali e le sue grotte* - Cagliari, Speleo Club Cagliari, 1981.

- Bella V., Brunelli F., Cariola A., Scamacca B. - *Grotte vulcaniche in Sicilia, notizie catastali: secondo contributo (da Si Ct 26 a Si Ct 50)* - estr.: Boll. Acc. Gioenia SC. Nat., v. 15, n. 320, 1982.
- Blesio P., Zani G., - *Il settecento bresciano tra scienza e tecnica* - Brescia, Grafo Edizioni.
- Bonzano C. - *Cenni su troglophilus dolichopoda in Lombardia* - estr.: Atti IX Conv. Spel. Lombardia, Lecco, 1979.
- Brunelli F., Scamacca B. - *Grotte vulcaniche in Sicilia (notizie catastali)* - Catania, 1975.
- C.A.I. sez. Gorizia - *Alpinismo Goriziano* - Gorizia, A. VII, n. 1, 2, 3, 5, 1981; A. VIII, n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1982; A. IX, n. 1, 2, 3, 4, 5, 1983.
- C.A.I. sez. Lucca - *Le Alpi Apuane* - Lucca A. XVII, n. 2, 3, 1982.
- C.A.I. sez. Mondovì e sottosez. Ormea - *Giornale dell'Alpinista* - Mondovì, A. XIII, n. 1, 3, 4, 5, 1981; A. XIV, n. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 1982; A. XV, n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1983.
- C.A.I. sez. Napoli - *Notiziario sezionale* - Napoli, A. XXXV, n. 1, 1981; A. XXXVI, n. 1, 1982.
- C.A.I. sez. Roma - *L'Appennino* - Roma, A. XXVIII, n. 6, 1980, A. XXIX, n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1981; A. XXX, n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1982; A. XXI, n. 1, 2, 3, 4, 1983.
- C.A.I. sez. Vicenza - *Piccole Dolomiti* - Vicenza, numero unico 1980.
- Calandri G. - *Emenco catastale delle grotte dell'Imperiese, dal n. 771 al n. 850 Li (Im)*.
- Calandri G., Ramella L., Ricci M. - *Il Pertuso in valle Argentina (prov. di Imperia)* - estr.: Riviera dei Fiori, marzo/aprile, 1981.
- Canciani G., Dall'Ara G., Parmeggiani G. - *Indagini sulla flora batterica di interesse in paleontologia umana presente in alcune grotte del Carso Goriziano* - estr.: Atti II Conv. Triveneto di Spel., Trieste, 1982.
- Centro Ricerche Carsiche « C. Seppenhofer » - *Speleologia Isontina* - Gorizia, A. I, n. 1, 1983.
- Centro Romano di Speleologia - *Notiziario* - Roma, n. 4, 1982.
- Circolo Speleologico Esperiano - *La Ciauca* - Esperia, n. 2, 3, 1982.
- Circolo Speleologico Idrologico Friulano - *Mondo Sotterraneo* - Udine, A. V, n. 1, 2, 1981; A. VI, n. 1, 2, 1982; A. VII, n. 1, 1983.

- Federazione Speleologica Regionale dell'Emilia e Romagna - *Il catasto delle cavità naturali dell'Emilia e Romagna* - Bologna, 1980.
- Forti P. - *I gessi sottoterra* - Unione Speleologica Bolognese, Bologna, 1982.
- Forti P. - *Catalogo della biblioteca del Centro di Documentazione Speleologica « Franco Anelli » presso l'Istituto Italiano di Speleologia di Bologna, al giugno 1978* - Castellana Grotte, suppl.; *Le Grotte d'Italia*, 1981.
- Free Time Club, Gruppo Speleologico - *Accademia e Speleotime* - Roma, A. I, n. 1, 2, 3, 1980; A. II, n. 1, 1982; A. III, n. 1, 1983.
- Grafitti G., Mucedda M. - *Le grotte di Monte Maggiore nel comune di Thiesi* - estr.: *Speleologia Sarda*, A. XI, n. 44, 1982.
- Gruppo Attività Speleologica Veronese - *Bollettino attività* - Verona, 1979/80; 1982.
- Gruppo Grotte Brescia - *Bollettino* - Brescia, n. 3, 1980; 4, 1981; 5, 1982.
- Gruppo Grotte « Carlo Debeljak » - *Ricerche e scoperte speleologiche* - Trieste, 1979/1980/1981.
- Gruppo Grotte CAI Novara - *Labirinti* - Novara, 1980, 1981.
- Gruppo Grotte Catania CAI - *Speloetna* - Catania, n. 2, 3, 1981.
- Gruppo Grotte Gavardo - *Annali del Museo* - Gavardo, n. 13, 1977/79.
- Gruppo Grotte Isontini - *Speleologia Isontina* - A. I, n. 1, 1983.
- Gruppo Grotte Milano CAI-SEM - *Il Grottesco* - Milano, A. XXXV, n. 43, 1980; A. XXXVI, n. 44, 1981.
- Gruppo Grotte Nuorese - *Grottas e Nurras* - Nuoro, ottobre 1983.
- Gruppo Entomologico Ligure - *Notiziario* - Genova, A. XVI, n. 1, 2, 3, 4, 1981; A. XVII, n. 1, 2, 3, 4, 1982.
- Gruppo Speleo « L. Bertarelli » - *Il Carso* - Gorizia, 1982.
- Gruppo Speleologico Biellese - *Orso Speleo Biellese* - Biella, A. VIII, n. 8, 1980; A. IX, n. 9, 1981.
- Gruppo Speleologico Bolognese CAI - *Sottoterra* - Bologna, A. XIX, n. 57, 1980; A. XX, n. 58, 59, 60, 1981; A. XXI, n. 61, 62, 1982; A. XXII, n. 63, 64, 1983.

- Gruppo Speleologico CAI Bolzaneto - *Bollettino* - Genova Bolzaneto, 1981; 1982.
- Gruppo Speleologico CAI Verona - *Attività* - Verona, 1979; 1980/81.
- Gruppo Speleologico Imperiese CAI - *Bollettino* - Imperia, n. 15, 16, 17, 18, 19, 20.
- Gruppo Speleologico Imperiese CAI - *Catalogo della Biblioteca (al dicembre 1979)* Imperia.
- Gruppo Speleologico Imperiese CAI - *Convegno Int. sul Carso di alta montagna* - Imperia, abstracts.
- Gruppo Speleologico Ligure - *Notiziario Speleologico Ligure* - Genova, A. XIV, numero unico, 1981; A. XV, n. 1, 1982.
- Gruppo Speleologico Martinese - *Murgia sotterranea* - Martina Franca, 1980.
- Gruppo Speleologico Monfalconese - *Natura nascosta* - Monfalcone, n. 3, 1981.
- Gruppo Speleologico Palermo - *Speleologia Siciliana* - Palermo, 1978/1980.
- Gruppo Speleologico Paleontologico « G. Chierici » - *Ipoantropo* - Reggio Emilia, 1982.
- Gruppo Speleologico Piemontese CAI UGET - *Grotte* - Torino, A. XXIII, n. 73, 1980; A. XXIV, n. 75, 76, 77, 78, 1981; A. XXV, n. 79, 81, 82, 1983.
- Gruppo Speleologico Pio XI - *Speleologia Sarda* - Cagliari, A. X, n. 1, 2, 3, 4, 1981; A. XI, n. 1, 2, 3, 4, 1982; A. XII, n. 3, 1983.
- Gruppo Speleologico Sassarese - *Bollettino* - Sassari, n. 6, 1980/81.
- Gruppo Speleologico Stroncone - *Notiziario* - Stroncone, 1980.
- Gruppo Speleologico Valseriano - *De profundis* - Ponte Nossa, 1980/81.
- Gruppo Triestino Speleologi - *Bollettino* - Trieste, v. II, 1980; v. III, 1981.
- Guidi P. - *Alcune note sul folklore di grotte dell'Iran* - estr.: Atti e Memorie Commissione Grotte « E. Boegan », v. 21, 1981.
- Guidi P. - *Grotte del Friuli dalla 1601 alla 1750 (Fr)* - suppl. n. 13, Atti e Memorie Commissione Grotte « E. Boegan », 1982.
- Guidi P., Nussdorfer G. - *Contributo al catasto delle grotte del Friuli (dalla 1751 alla 1900 Fr)* - suppl. n. 14, Atti e Memorie Commissione Grotte « E. Boegan », 1983.

- Guidi P., Trippari M. - *Cavità inedite del Friuli (dalla 1309 alla 1451 Fr)* suppl. al vol. XVII Atti e Memorie Commissione Grotte « E. Boegan », 1978.
- Ischia N. - *Le grotte intercettate a livello della Valle d'Ambiez dal traforo idroelettrico Carisolo-Molveno* - estr.: *Natura Alpina*, v. 32, n. 26, 1981.
- Istituto Idrobiologia e Piscicoltura « G.B. Grassi » - *Rivista di Idrobiologia*, Perugia, v. XVIII, f. 2, 3, 1979; v. XIX, f. 1, 2, 3, 1980; v. XX, f. 1, 1981.
- Istituto Italiano di Speleologia - *Le cavità naturali dell'Iglesiente* - Memorie, serie II, n. 1.
- Istituto Italiano di Speleologia, S.S.I. - *Le grotte d'Italia* - v. IX, 1980.
- Istituto Zoologia Università di Roma - *Fragmenta Entomologica* - Roma, v. XVII, f. 1, 2.
- Magrini P. - *Tre nuove specie di Duvalius raccolte in grotte dell'Appennino Tosco-Emiliano* - estr.: *Notiziario CAI sez. Firenze*, n. 1, 1982.
- Mucedda M., Grafitti G. - *La grotta di Ozieri* - estr.: *Speleologia Sarda*, n. 40, 1981.
- Museo Civico Storia Naturale Brescia - *Natura Bresciana* - Brescia, n. 17, 1980.
- Museo Civico Storia Naturale Brescia - *Bollettino del Circolo Micologico « G. Carino »* - Brescia, n. 1, 1981.
- Museo Civico Storia Naturale Brescia - *L'Astrofilo* - Brescia, n. 1, 1981.
- Museo Civico Storia Naturale « G. Doria » - *Doriana* - Genova, v. V, n. 235, 243, 1981.
- Museo Preistorico Etnografico « L. Pigorini » - *Bullettino di Paleontologia Italiana* - Roma, v. 82, A. 1975-80.
- Museo Regionale Scienze Naturali Torino - *Bollettino* - Torino, v. I, n. 1, 1983.
- Orofino F. - *Bibliografia paleontologica delle cavità naturali pugliesi al 1980* - estr.: *Grotte d'Italia serie 4*, v. IX, 1980.
- Pavia G. - *Ammoniti e biostratigrafia del Baiociano inferiore di Digne (Francia SE, Dip. Alpes Haute Provence)* - Monografie Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, 1983.
- Servizio Geologico d'Italia - *Bollettino* - Roma, v. XCIX, 1978; v. C, 1979; v. CI, 1981.

- Società Alpina delle Giulie Commissione Grotte « E. Boegan » - *Atti e Memorie* - Trieste, v. XX, 1980; v. XXI, 1981.
- Società Alpina delle Giulie Commissione Grotte « E. Boegan » - *Atti del Symposium Internazionale: Utilizzazione delle aree carsiche*, Trieste, 1980.
- Società Alpina delle Giulie Commissione Grotte « E. Boegan » - *Progressione* - Trieste, A. IV, n. 1, 2, 1981; A. V, n. 1, 1982; A. VI, n. 1, 1983.
- Società Geografica Italiana - *Bollettino* - Roma, v. IX, f. 7/9.
- Società Italiana Scienze Naturali, Museo Civico Storia Naturale Milano - *Atti* - Milano, v. 121, f. 3, 4, 1980; v. 122, f. 3, 4, 1981; v. 123, f. 1, 2, 3, 4, 1981; v. 73, f. 1, 2, 3, 4, 1982.
- Società Speleologica Italiana - *I Tavola Rotonda sul folklore delle grotte* - estr.: Atti V Conv. Reg. Speleologia Friuli - Venezia Giulia, Trieste 1981.
- Società Speleologica Italiana - *Speleologia* - n. 5, 6, 1981; n. 7, 8, 1982; n. 9, 1983.
- Società Speleologiche Triestine - *Rassegna di Attività*, - Trieste, numero unico, 1983.
- Speleo Club Chieti - *Notiziario* - Chieti, n. 1, 1983.
- Speleo Club Domusnovas - *Notiziario Speleologico* - A. I, n. 1.
- Speleo Club Erba - *Q. 4.000* - Erba, 1981; 1982.
- Speleo Club Firenze - *Speleo* - Firenze; A. IV, n. 6, 1981; A. V, n. 7, 8, 1982; A. VI, n. 9, 1983.
- Speleo Club Orobico - *Ol Bùs* - Bergamo, A. V, n. 5.
- Speleo Club « G. Ribaldone » - *Speleorama* - Genova Sestri Ponente, n. 4, 1980.
- Speleo Club « Tri-Ma » - *Ciauca* - Maranola, n. 1, 1971; n. 2, 1982.
- Terni Provincia - *Il sottosuolo dei centri storici umbri* - Terni, A. IV, n. 1, 1982.
- Unione Speleologica Veronese - *Speleologia Veronese* - Verona, A. VIII, n. 13.
- Università Popolare Sestrese - *Atti Convegno cittadino sul tema: Monte Gazzo ed entroterra sestrese. Quale futuro?* - Sestri Ponente, 1982.

- Università Popolare Sestrese - *Atti Convegno cittadino sul tema: Monte 1982* - suppl. Notiziario Culturale, n. 4, 1982.
- Vianelli A. - *Note di protostoria della speleologia bolognese* - estr.: La Mercanzia, luglio-agosto, 1982.
- Zambotto P. - *Note di revisione al catasto speleologico del Trentino-Alto Adige* - separatum *Natura Alpina*, v. 30, f. 20, 1979.
- Zambotto P. - *Toponomastica, storia e folklore delle grotte trentine* - estr.: *Natura Alpina*, v. 31, f. 22, 1980.
- Zambotto P., Ischia N., Bronzetti It. - *Aggiornamento al catasto speleologico V.T. Nuove cavità esplorate nella Venezia Tridentina* - separatum *Natura Alpina*, v. 28, f. 2, 1977.
- Zambotto P., Zambotto M. - *Cavità minori del Trentino-Alto Adige* - estr.: *Natura Alpina*, v. 31, f. 21, 1980.

SOMMARIO

S. AGOSTINI e F. TERRAGNI: Studio morfologico, mineralogico e sedimentologico della Grotta dell'Inferniglio (La 21)	3
T. BERNABEI: Gouffre Berger: sogno di una notte di mezza estate	31
L. NIZI: Aggiornamento dell'elenco catastale delle grotte del Lazio	37
L. NIZI: Elenco alfabetico delle grotte del Lazio	79
T. BERNABEI: Il nuovo piantaspit Petzl	107
Recensione	109
Pubblicazioni ricevute	111